

**CONSERVACIÓN Y REFORMA DE ALUMBRADO DE OFICINAS  
DEL SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO**  
AVENIDA DE LA SANIDAD PÚBLICA. ESTADIO NUEVO MIRANDILLA  
11011 CÁDIZ

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN  
ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD  
ANEXO INFORMES DE CÁLCULO (DIALUX)

CLIENTE: SERVICIO ANDALUZ DE EMPLEO  
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y TRABAJO AUTÓNOMO  
JUNTA DE ANDALUCÍA

RAMIREZ  
VALERO JOSE  
LUIS -

Firmado digitalmente por RAMIREZ  
VALERO JOSE LUIS - 31670263E  
Número de reconocimiento (DN):  
c=ES,  
serialNumber=4DCES-31670263E,  
givenName=JOSE LUIS, sn=RAMIREZ  
VALERO, cn=RAMIREZ VALERO JOSE  
LUIS  
Fecha: 2025.05.27 18:35:29 +02'00'

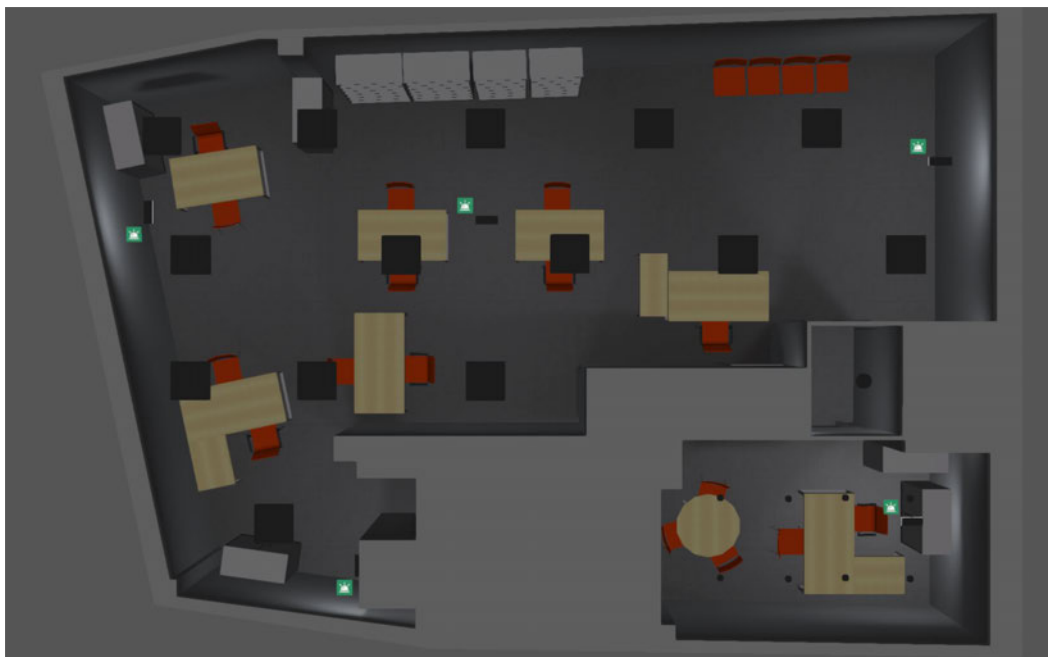
FEBRERO DE 2025

JOSÉ LUIS RAMÍREZ VALERO - ARQUITECTO - C/ PARAÍSO 4, JEREZ 74, P3, OF6. JEREZ - T: 607577958 E-MAIL: jlramirez.arquitecto@gmail.com

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 1/454





## 01A Alcalá de los Gazules

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 2/454




## Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 3/454	

## Contenido

Portada .....	1
Observaciones preliminares .....	2
Contenido .....	3
Lista de luminarias .....	4

## Fichas de producto

NORMAGRUP - D-150L (1x D-150L) .....	5
NORMAGRUP - D-200L (1x D-200L) .....	6
NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80 (1x LED) .....	7
NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80 (1x LED) .....	8
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm (1x PM14B) .....	9
Philips - BN126C PSU L1500 LED35S/840 NO (1x LED35S/840) .....	10
Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) .....	11
Philips - WL140V LED12S/840 PSU WH (1x 12S/840) .....	12
Philips - WL140V LED12S/840 PSU WH (1x 12S/840) .....	13

Terreno Gazules

## Edificación 1

Lista de luminarias .....	14
---------------------------	----

Terreno Gazules - Edificación 1

## Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia .....	15
Lista de locales / Escena de luz 1 .....	17
Lista de luminarias .....	20
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....	21

Terreno Gazules - Edificación 1

## Planta (nivel) 2

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia .....	23
Lista de locales / Escena de luz 1 .....	25
Lista de luminarias .....	27
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia .....	28
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....	30

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 4/454



## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 74027 lm	$P_{total}$ 565.9 W	Rendimiento lumínico 130.8 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 2070 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 7.6 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
11	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
1	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm	97.1 lm/W
8	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	5.3 W	480 lm	90.6 lm/W
14	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W
1	Philips	91140184748 2	WL140V LED12S/840 PSU WH	5.0 W	1000 lm	200.0 lm/W
1	Philips	91140184748 2	WL140V LED12S/840 PSU WH	12.0 W	1350 lm	112.5 lm/W
5	Philips		BN126C PSU L1500 LED35S/840 NO	25.5 W	3500 lm	137.3 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 5/454



## Ficha de producto

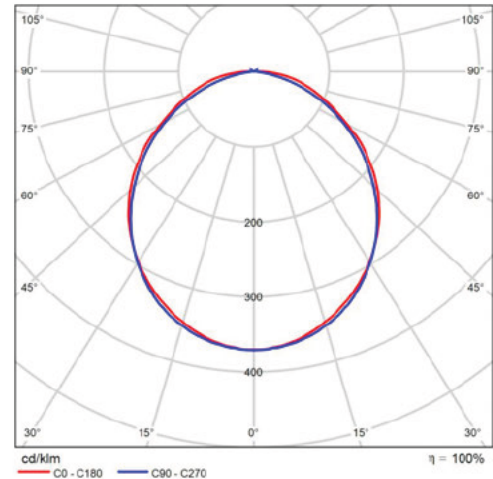
NORMAGRUP - D-150L



Nº de artículo	D-150L
P	0.6 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	0.6 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	170 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	170 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	170 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	283.4 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	62.89	63.00	63.02
60°-90°	24.88	23.59	25.18

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 6/454



## Ficha de producto

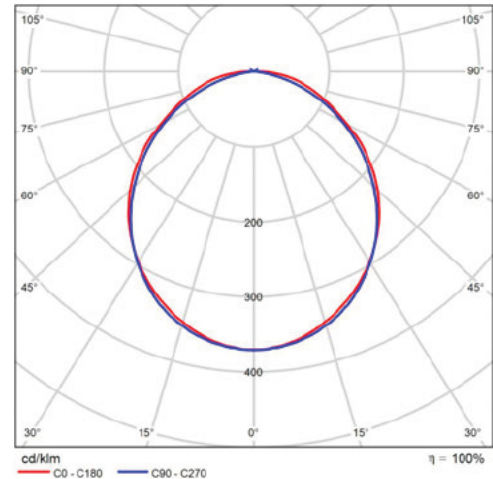
NORMAGRUP - D-200L



Nº de artículo	D-200L
P	1.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	1.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	200 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	200 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	200 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	200.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	73.99	74.12	74.14
60°-90°	29.27	27.75	29.63

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 7/454

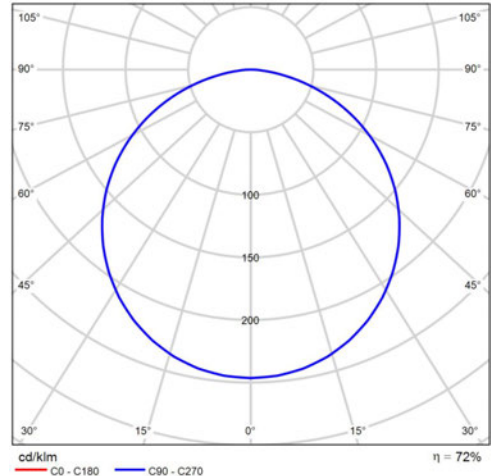


## Ficha de producto

NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80



Nº de artículo	PP04
P	5.3 W
Φ Lámpara	670 lm
Φ Luminaria	480 lm
η	71.70 %
Rendimiento lumínico	90.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30		
ρ	Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30		
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30		
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	23.8	25.2	24.1	25.4	25.7	23.8	25.2	24.1	25.4	25.7		
	3H	3H	25.4	26.7	25.7	26.9	27.2	25.4	26.7	25.7	26.9	27.2		
	4H	4H	26.0	27.2	26.4	27.5	27.8	26.0	27.2	26.4	27.5	27.8		
	6H	6H	26.4	27.5	26.8	27.8	28.2	26.4	27.5	26.8	27.8	28.2		
	8H	8H	26.5	27.6	26.9	27.9	28.2	26.5	27.6	26.9	27.9	28.2		
	12H	12H	26.6	27.6	27.0	27.9	28.3	26.6	27.6	27.0	27.9	28.3		
4H	2H	2H	24.5	25.7	24.9	26.0	26.3	24.5	25.7	24.9	26.0	26.3		
	3H	3H	26.3	27.3	26.7	27.6	28.0	26.3	27.3	26.7	27.6	28.0		
	4H	4H	27.0	27.9	27.4	28.3	28.6	27.0	27.9	27.4	28.3	28.6		
	6H	6H	27.5	28.3	28.0	28.7	29.1	27.5	28.3	28.0	28.7	29.1		
	8H	8H	27.7	28.4	28.1	28.8	29.3	27.7	28.4	28.1	28.8	29.3		
	12H	12H	27.8	28.5	28.2	28.9	29.3	27.8	28.5	28.2	28.9	29.3		
8H	4H	4H	27.3	28.0	27.7	28.4	28.9	27.3	28.0	27.7	28.4	28.9		
	6H	6H	28.0	28.6	28.4	29.0	29.5	28.0	28.6	28.4	29.0	29.5		
	8H	8H	28.2	28.7	28.7	29.2	29.7	28.2	28.7	28.7	29.2	29.7		
	12H	12H	28.3	28.8	28.8	29.3	29.8	28.3	28.8	28.8	29.3	29.8		
12H	4H	4H	27.3	28.0	27.8	28.4	28.8	27.3	28.0	27.8	28.4	28.8		
	6H	6H	28.0	28.6	28.5	29.0	29.5	28.0	28.6	28.5	29.0	29.5		
	8H	8H	28.3	28.7	28.8	29.2	29.7	28.3	28.7	28.8	29.2	29.7		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias														
S = 1.0H		+0.1 / -0.1						+0.1 / -0.1						
S = 1.5H		+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3						
S = 2.0H		+0.4 / -0.7						+0.4 / -0.7						
Tabla estándar		BK06						BK06						
Sumando de corrección		9.9						9.9						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 670m Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

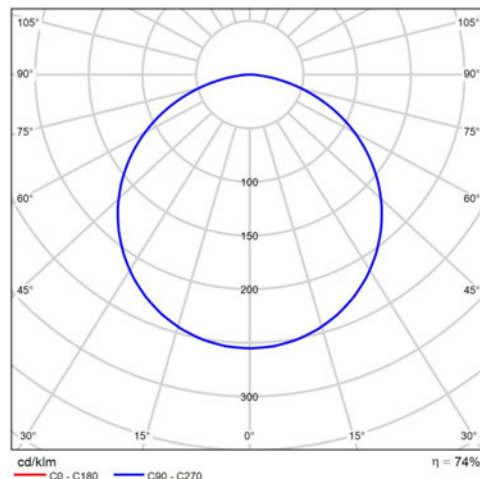
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 8/454	

## Ficha de producto

NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80



Nº de artículo	PO24
P	21.0 W
Φ Lámpara	2750 lm
Φ Luminaria	2039 lm
η	74.13 %
Rendimiento lumínico	97.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ	Techo	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50		
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	24.1	25.5	24.4	25.7	26.0	24.1	25.5	24.4	25.7	26.0		
	3H	3H	25.7	26.9	26.0	27.2	27.5	25.7	26.9	26.0	27.2	27.5		
	4H	4H	26.3	27.5	26.6	27.8	28.1	26.3	27.5	26.6	27.8	28.1		
	6H	6H	26.7	27.8	27.1	28.1	28.4	26.7	27.8	27.1	28.1	28.4		
	8H	8H	26.8	27.9	27.2	28.2	28.5	26.8	27.9	27.2	28.2	28.5		
	12H	12H	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5		
4H	2H	2H	24.8	26.0	25.2	26.3	26.6	24.8	26.0	25.2	26.3	26.6		
	3H	3H	26.6	27.6	26.9	27.9	28.2	26.6	27.6	26.9	27.9	28.2		
	4H	4H	27.3	28.2	27.7	28.6	28.9	27.3	28.2	27.7	28.6	28.9		
	6H	6H	27.8	28.6	28.2	29.0	29.4	27.8	28.6	28.2	29.0	29.4		
	8H	8H	28.0	28.7	28.4	29.1	29.5	28.0	28.7	28.4	29.1	29.5		
	12H	12H	28.0	28.7	28.5	29.1	29.6	28.0	28.7	28.5	29.1	29.6		
8H	4H	4H	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1		
	6H	6H	28.2	28.8	28.7	29.3	29.7	28.2	28.8	28.7	29.3	29.7		
	8H	8H	28.4	29.0	28.9	29.4	29.9	28.4	29.0	28.9	29.4	29.9		
	12H	12H	28.6	29.0	29.1	29.5	30.0	28.6	29.0	29.1	29.5	30.0		
12H	4H	4H	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1		
	6H	6H	28.3	28.8	28.8	29.3	29.7	28.3	28.8	28.8	29.3	29.7		
	8H	8H	28.5	29.0	29.0	29.5	30.0	28.5	29.0	29.0	29.5	30.0		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias														
S = 1.0H		+0.1 / -0.1						+0.1 / -0.1						
S = 1.5H		+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3						
S = 2.0H		+0.4 / -0.7						+0.4 / -0.7						
Tabla estándar		BK06						BK06						
Sumando de corrección		10.3						10.3						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2750lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 9/454	

## Ficha de producto

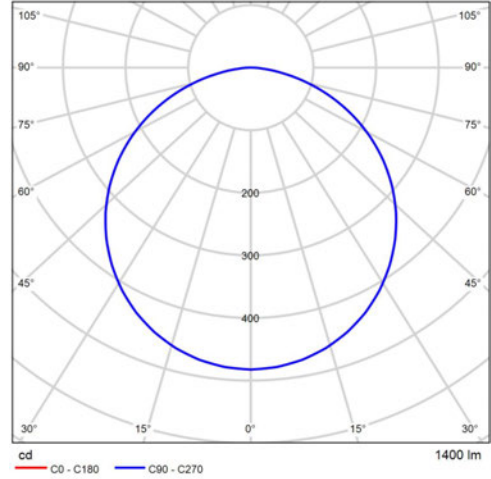
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm



Nº de artículo	PM14B
P	10.6 W
Φ Lámpara	-
Φ Luminaria	1400 lm
η	-
Rendimiento lumínico	132.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Descripción: Polart Mini ref. PM14B. Flujo: 1400lm. Flujo de salida: 1016 lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 72,6%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 9W. Consumo: 10,6W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, diámetro: 150mm. Peso: 0,23kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C. Posibilidad de varios colores, tamaños y potencias, posibilidad de regulación.

[https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site\\_id=2](https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site_id=2)



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ Techo		70	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30		
ρ Paredes		50	30	50	30	20	20	20	20	20	20	20		
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3		
	3H	3H	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8		
	4H	4H	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4		
	6H	6H	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8		
	8H	8H	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9		
	12H	12H	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9		
4H	2H	2H	26.2	27.3	26.5	27.6	27.9	26.2	27.3	26.5	27.6	27.9		
	3H	3H	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6		
	4H	4H	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3		
	6H	6H	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7		
	8H	8H	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9		
	12H	12H	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9		
8H	4H	4H	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5		
	6H	6H	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1		
	8H	8H	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3		
	12H	12H	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4		
12H	4H	4H	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5		
	6H	6H	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1		
	8H	8H	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias			S = 1.0H						+0.1 / -0.1					
			S = 1.5H						+0.2 / -0.3					
			S = 2.0H						+0.4 / -0.7					
Tabla estándar			BK06						BK06					
Sumando de corrección			12.7						12.7					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1400lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 10/454

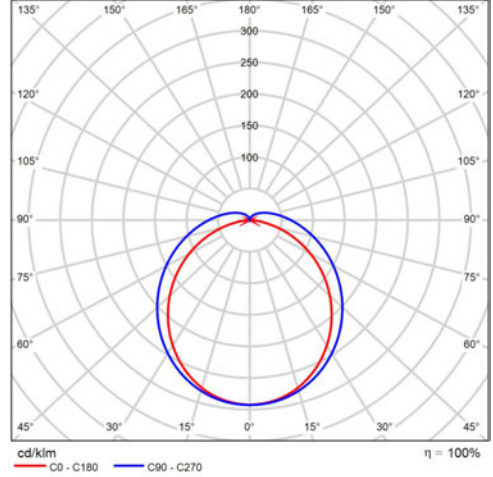


## Ficha de producto

Philips - BN126C PSU L1500 LED35S/840 NO



P	25.5 W
$\Phi$ Lámpara	3500 lm
$\Phi$ Luminaria	3500 lm
$\eta$	100.00 %
Rendimiento lumínico	137.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
$\rho$ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
$\rho$ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
$\rho$ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara				Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H		18.5	19.8	18.9	20.2	20.6	18.7	20.0	19.1	20.4	20.8
	3H		19.9	21.1	20.3	21.5	22.0	20.5	21.7	20.9	22.1	22.6
	4H		20.4	21.5	20.9	21.9	22.4	21.3	22.5	21.8	22.9	23.4
	6H		20.7	21.7	21.2	22.2	22.7	22.1	23.2	22.6	23.6	24.1
	8H		20.7	21.7	21.2	22.2	22.7	22.5	23.5	23.0	24.0	24.5
	12H		20.7	21.7	21.2	22.2	22.7	22.9	23.8	23.4	24.3	24.8
4H	2H		19.1	20.3	19.6	20.7	21.2	19.3	20.4	19.8	20.9	21.3
	3H		20.7	21.7	21.2	22.2	22.7	21.3	22.2	21.8	22.7	23.3
	4H		21.3	22.2	21.9	22.7	23.3	22.3	23.2	22.8	23.7	24.2
	6H		21.7	22.5	22.3	23.1	23.6	23.3	24.0	23.8	24.6	25.2
	8H		21.9	22.6	22.4	23.1	23.7	23.7	24.5	24.3	25.0	25.6
	12H		21.9	22.6	22.5	23.1	23.7	24.2	24.9	24.8	25.4	26.0
8H	4H		21.7	22.4	22.3	23.0	23.6	22.6	23.3	23.1	23.8	24.4
	6H		22.3	22.9	22.9	23.5	24.2	23.8	24.4	24.4	24.9	25.6
	8H		22.5	23.1	23.2	23.7	24.3	24.4	24.9	25.0	25.5	26.2
	12H		22.7	23.1	23.3	23.7	24.4	25.0	25.5	25.6	26.1	26.8
12H	4H		21.8	22.5	22.4	23.0	23.6	22.6	23.2	23.2	23.8	24.4
	6H		22.5	23.0	23.1	23.6	24.3	23.8	24.4	24.4	25.0	25.6
	8H		22.8	23.2	23.4	23.9	24.6	24.5	25.0	25.1	25.6	26.3
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1				+0.1 / -0.1						
S = 1.5H		+0.2 / -0.3				+0.2 / -0.3						
S = 2.0H		+0.4 / -0.6				+0.3 / -0.5						
Tabla estándar		BK05				BK08						
Sumando de corrección		5.4				8.0						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3500lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

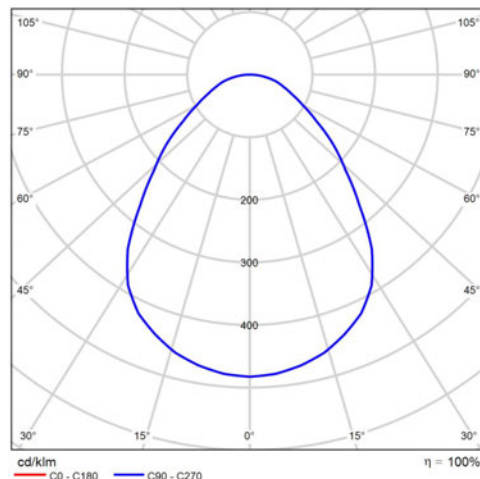
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 11/454	

## Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	22.0 W
Φ Lámpara	2900 lm
Φ Luminaria	2902 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	131.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ	Techo											
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		14.6	15.8	14.9	16.0	16.3	14.6	15.8	14.9	16.0	16.3
	3H		15.6	16.7	15.9	17.0	17.2	15.6	16.7	15.9	17.0	17.2
	4H		16.1	17.2	16.5	17.4	17.7	16.1	17.2	16.5	17.4	17.7
	6H		16.6	17.6	17.0	17.9	18.2	16.6	17.6	17.0	17.9	18.2
	8H		16.8	17.7	17.1	18.0	18.3	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3
4H	2H		16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4
	3H		15.0	16.0	15.3	16.3	16.6	15.0	16.0	15.3	16.3	16.6
	4H		16.3	17.1	16.6	17.5	17.8	16.3	17.1	16.6	17.5	17.8
	6H		17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5
	8H		17.6	18.3	18.0	18.6	19.0	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0
8H	4H		17.8	18.5	18.3	18.9	19.3	17.8	18.5	18.3	18.9	19.3
	6H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	8H		17.2	17.9	17.7	18.3	18.7	17.2	17.9	17.7	18.3	18.7
	12H		18.0	18.5	18.5	19.0	19.4	18.0	18.5	18.5	19.0	19.4
	12H		18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0
12H	4H		17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7
	6H		18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5
	8H		18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
S = 2.0H		+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0					
Tabla estándar		BK05					BK05					
Sumando de corrección		0.7					0.7					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2000lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 12/454	

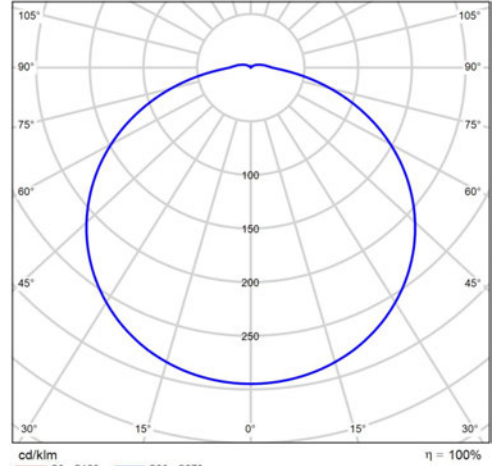
## Ficha de producto

Philips - WL140V LED12S/840 PSU WH



Nº de artículo	911401847482
P	5.0 W
Φ Lámpara	1000 lm
Φ Luminaria	1000 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	200.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. El nuevo aplique de la gama de productos CoreLine LED se puede usar para sustituir luminarias de montaje en pared o techo tradicionales con lámparas fluorescentes compactas. El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo.



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ Techo		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50		
ρ Paredes		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H		
			16.1	17.5	16.5	17.8	18.1	16.1	17.5	16.5	17.8	18.1		
			17.9	19.1	18.2	19.4	19.8	17.9	19.1	18.2	19.4	19.8		
			18.6	19.7	19.0	20.1	20.5	18.6	19.7	19.0	20.1	20.5		
			19.1	20.2	19.5	20.6	21.0	19.1	20.2	19.5	20.6	21.0		
			19.3	20.4	19.8	20.8	21.2	19.3	20.4	19.8	20.8	21.2		
			19.5	20.5	19.9	20.9	21.3	19.5	20.5	19.9	20.9	21.3		
4H	2H	3H	18.9	18.0	17.3	18.4	18.8	18.9	18.0	17.3	18.4	18.8		
			18.8	19.8	19.2	20.2	20.6	18.8	19.8	19.2	20.2	20.6		
			19.6	20.5	20.1	20.9	21.4	19.6	20.5	20.1	20.9	21.4		
			20.3	21.1	20.8	21.5	22.0	20.3	21.1	20.8	21.5	22.0		
			20.6	21.3	21.1	21.8	22.3	20.6	21.3	21.1	21.8	22.3		
			20.8	21.5	21.3	22.0	22.5	20.8	21.5	21.3	22.0	22.5		
8H	4H	6H	19.9	20.7	20.4	21.1	21.6	19.9	20.7	20.4	21.1	21.6		
			20.8	21.4	21.3	21.9	22.4	20.8	21.4	21.3	21.9	22.4		
			21.2	21.7	21.7	22.2	22.8	21.2	21.7	21.7	22.2	22.8		
			21.5	22.0	22.1	22.5	23.1	21.5	22.0	22.1	22.5	23.1		
12H	4H	6H	20.0	20.6	20.5	21.1	21.6	20.0	20.6	20.5	21.1	21.6		
			20.9	21.4	21.4	21.9	22.5	20.9	21.4	21.4	21.9	22.5		
			21.3	21.8	21.9	22.3	22.9	21.3	21.8	21.9	22.3	22.9		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias			S = 1.0H						S = 1.5H					
			+0.1 / -0.1						+0.2 / -0.3					
			+0.2 / -0.3						+0.3 / -0.6					
			+0.3 / -0.6						+0.3 / -0.6					
Tabla estándar			BK07						BK07					
Sumando de corrección			4.4						4.4					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1000lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 13/454	

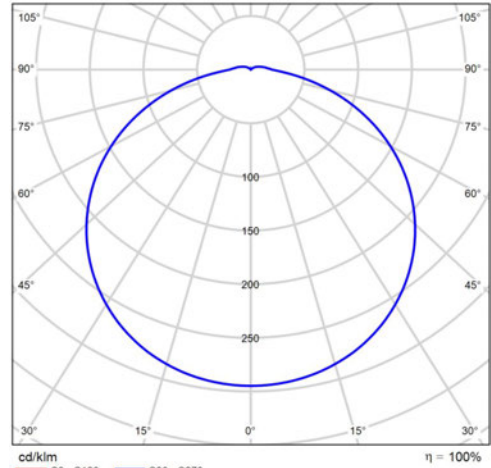
Ficha de producto

Philips - WL140V LED12S/840 PSU WH



Nº de artículo	911401847482
P	12.0 W
Φ Lámpara	1350 lm
Φ Luminaria	1350 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	112.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. El nuevo aplique de la gama de productos CoreLine LED se puede usar para sustituir luminarias de montaje en pared o techo tradicionales con lámparas fluorescentes compactas. El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo.



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ	Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		17.2	18.6	17.5	18.9	19.2	17.2	18.6	17.5	18.9	19.2
	3H		18.9	20.1	19.3	20.5	20.8	18.9	20.1	19.3	20.5	20.8
	4H		19.6	20.8	20.0	21.1	21.5	19.6	20.8	20.0	21.1	21.5
	6H		20.2	21.3	20.6	21.6	22.0	20.2	21.3	20.6	21.6	22.0
	8H		20.4	21.4	20.8	21.8	22.2	20.4	21.4	20.8	21.8	22.2
	12H		20.5	21.6	21.0	21.9	22.4	20.5	21.6	21.0	21.9	22.4
4H	2H		17.9	19.1	18.3	19.4	19.8	17.9	19.1	18.3	19.4	19.8
	3H		19.8	20.8	20.2	21.2	21.6	19.8	20.8	20.2	21.2	21.6
	4H		20.6	21.6	21.1	22.0	22.4	20.6	21.6	21.1	22.0	22.4
	6H		21.3	22.1	21.8	22.6	23.1	21.3	22.1	21.8	22.6	23.1
	8H		21.6	22.4	22.1	22.8	23.3	21.6	22.4	22.1	22.8	23.3
	12H		21.8	22.5	22.3	23.0	23.5	21.8	22.5	22.3	23.0	23.5
8H	4H		21.0	21.7	21.5	22.2	22.7	21.0	21.7	21.5	22.2	22.7
	6H		21.8	22.5	22.4	23.0	23.5	21.8	22.5	22.4	23.0	23.5
	8H		22.2	22.8	22.7	23.3	23.8	22.2	22.8	22.7	23.3	23.8
	12H		22.5	23.0	23.1	23.5	24.1	22.5	23.0	23.1	23.5	24.1
12H	4H		21.0	21.7	21.5	22.2	22.7	21.0	21.7	21.5	22.2	22.7
	6H		21.9	22.5	22.5	23.0	23.5	21.9	22.5	22.5	23.0	23.5
	8H		22.3	22.8	22.9	23.4	23.9	22.3	22.8	22.9	23.4	23.9
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
Tabla estándar		BK07					BK07					
Sumando de corrección		5.5					5.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1350lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 14/454	

## Edificación 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 74027 lm	$P_{total}$ 565.9 W	Rendimiento lumínico 130.8 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 2070 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 7.6 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
11	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
1	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm	97.1 lm/W
8	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	5.3 W	480 lm	90.6 lm/W
14	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W
1	Philips	91140184748 2	WL140V LED12S/840 PSU WH	5.0 W	1000 lm	200.0 lm/W
1	Philips	91140184748 2	WL140V LED12S/840 PSU WH	12.0 W	1350 lm	112.5 lm/W
5	Philips		BN126C PSU L1500 LED35S/840 NO	25.5 W	3500 lm	137.3 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

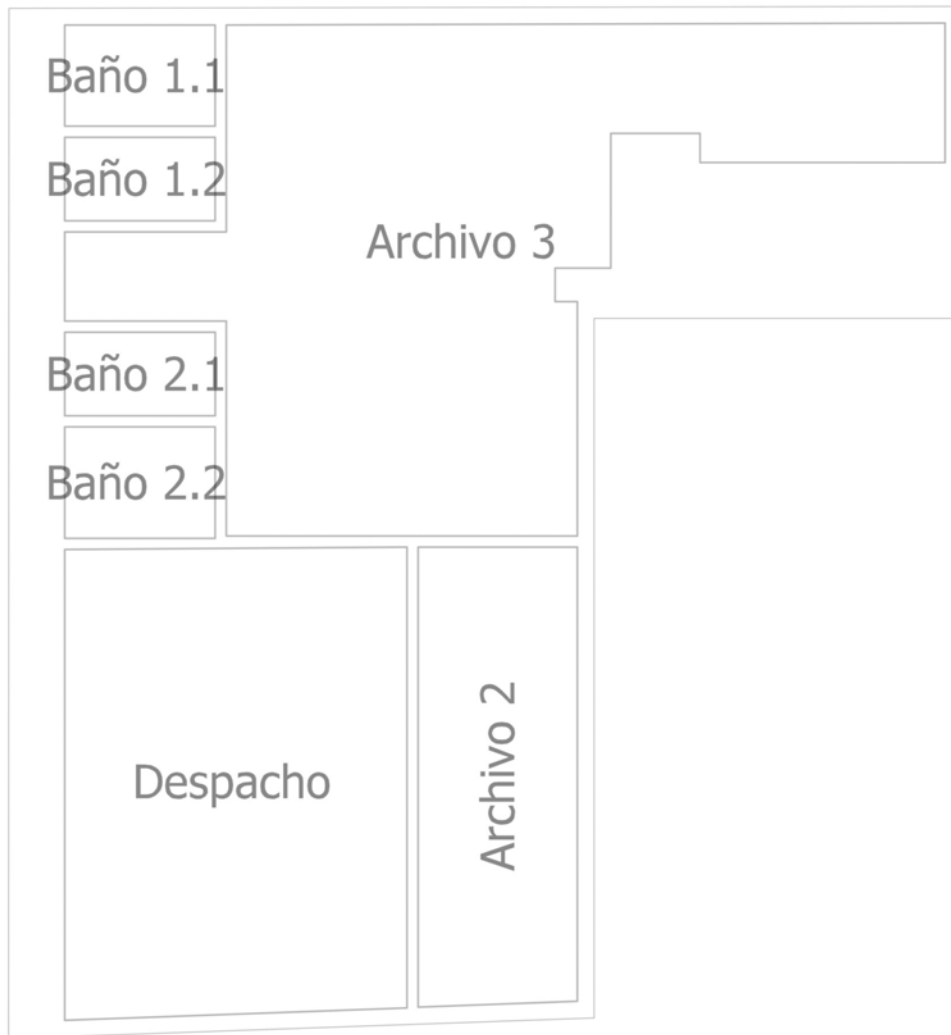
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 15/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 16/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Archivo 2

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 5.85 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.10 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Baño 1.2

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.01 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.59 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Despacho

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 12.82 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.05 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--

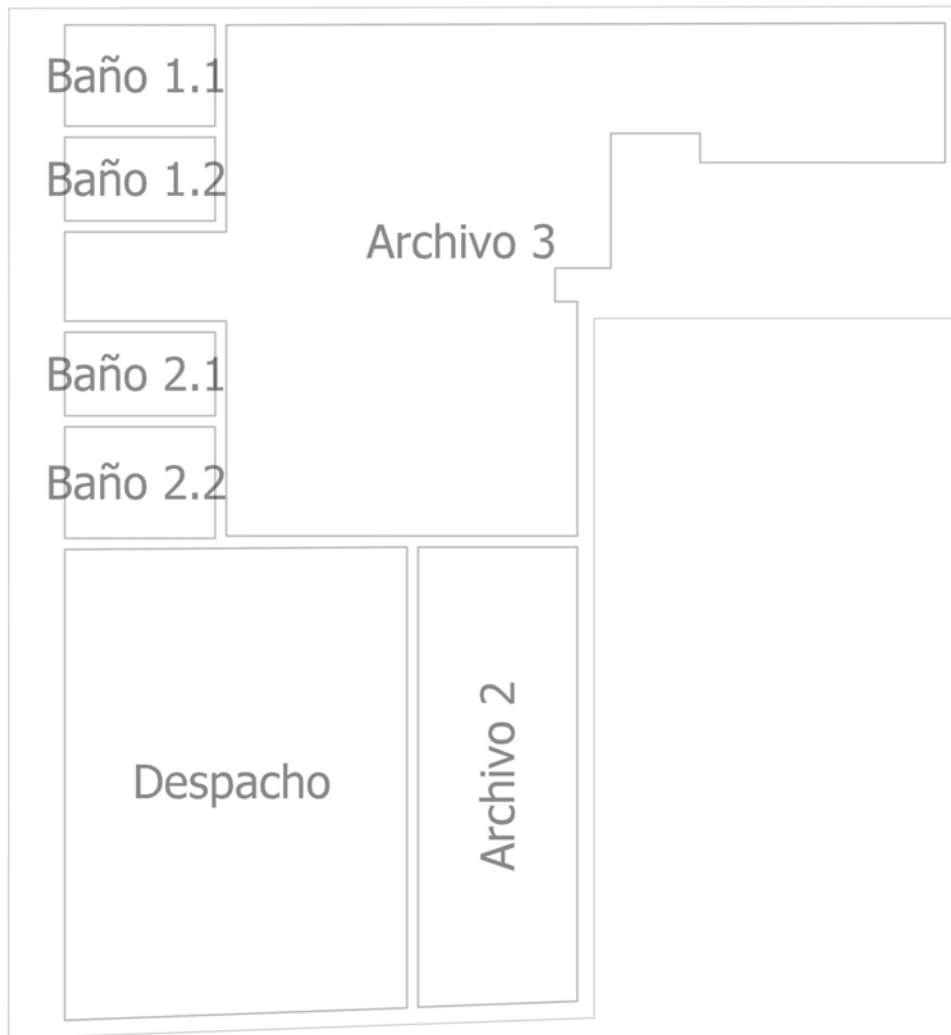
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20


Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 17/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 18/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Archivo 2

<b>P<sub>total</sub></b> 25.5 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 5.85 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.36 W/m <sup>2</sup> = 1.43 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 6.95 W/m <sup>2</sup> = 2.29 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 304 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	Philips		BN126C PSU L1500 LED35S/840 NO	25.5 W	3500 lm

## Archivo 3

<b>P<sub>total</sub></b> 51.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 19.75 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 2.58 W/m <sup>2</sup> = 0.93 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 2.86 W/m <sup>2</sup> = 1.03 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 278 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips		BN126C PSU L1500 LED35S/840 NO	25.5 W	3500 lm

## Baño 1.1

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.23 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 8.65 W/m <sup>2</sup> = 3.04 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 15.48 W/m <sup>2</sup> = 5.44 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 285 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 19/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Baño 1.2

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.01 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 10.47 W/m <sup>2</sup> = 4.28 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 17.95 W/m <sup>2</sup> = 7.34 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 245 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

## Despacho

<b>P<sub>total</sub></b> 51.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 12.82 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.98 W/m <sup>2</sup> = 0.94 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 7.29 W/m <sup>2</sup> = 1.72 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 423 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips		BN126C PSU L1500 LED35S/840 NO	25.5 W	3500 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W


PÁG. 20/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 25130 lm	$P_{total}$ 184.3 W	Rendimiento lumínico 136.4 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 680 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 2.4 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
4	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
1	Philips	91140184748 2	WL140V LED12S/840 PSU WH	12.0 W	1350 lm	112.5 lm/W
5	Philips		BN126C PSU L1500 LED35S/840 NO	25.5 W	3500 lm	137.3 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

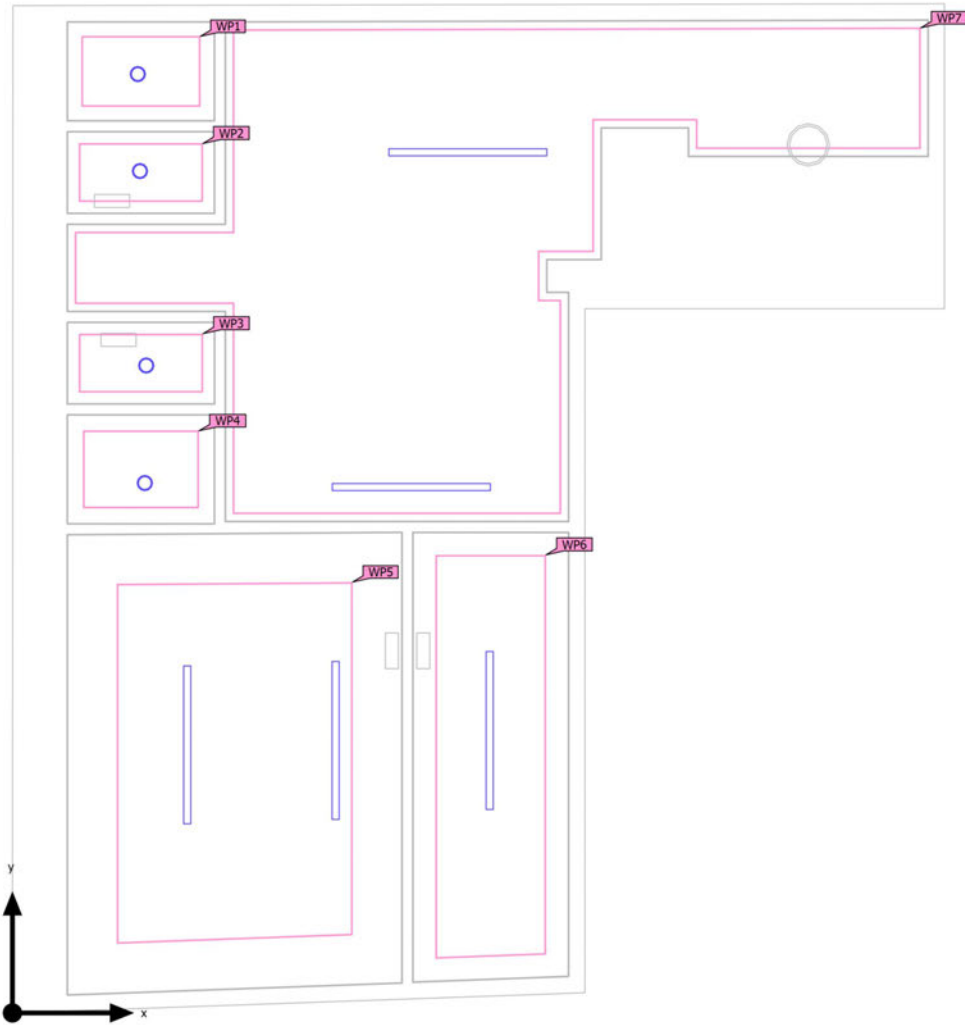
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 21/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 22/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{máx}$	$U_0$ ( $g_1$ ) (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Baño 1.1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.136 m	285 lx ( $\geq 200$ lx)	244 lx	304 lx	0.86 ( $\geq 0.40$ )	0.80	WP1
Plano útil (Baño 1.2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.112 m	245 lx ( $\geq 200$ lx)	202 lx	271 lx	0.82 ( $\geq 0.40$ )	0.75	WP2
Plano útil (Baño 2.1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.112 m	244 lx ( $\geq 200$ lx)	192 lx	277 lx	0.79 ( $\geq 0.40$ )	0.69	WP3
Plano útil (Baño 2.2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.150 m	284 lx ( $\geq 200$ lx)	230 lx	306 lx	0.81 ( $\geq 0.40$ )	0.75	WP4
Plano útil (Despacho) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.461 m	423 lx ( $\geq 500$ lx)	355 lx	474 lx	0.84 ( $\geq 0.60$ )	0.75	WP5
Plano útil (Archivo 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.214 m	304 lx ( $\geq 200$ lx)	240 lx	349 lx	0.79 ( $\geq 0.40$ )	0.69	WP6
Plano útil (Archivo 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.075 m	278 lx ( $\geq 200$ lx)	49.1 lx	446 lx	0.18 ( $\geq 0.40$ )	0.11	WP7

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 23/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 24/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

## Despacho 1

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W
-----------------------------------

<b>A<sub>Local</sub></b> 12.81 m <sup>2</sup>
--

<b>Potencia específica de conexión</b> 0.05 W/m <sup>2</sup> (Área)
--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Sala SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 2.8 W
-----------------------------------

<b>A<sub>Local</sub></b> 73.27 m <sup>2</sup>
--

<b>Potencia específica de conexión</b> 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)
--

<b>E<sub>min</sub> (Área anti-pánico)</b> 1.69 lx
--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
3	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 25/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 26/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Acceso

<b>P<sub>total</sub></b> 21.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 2.01 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 10.47 W/m <sup>2</sup> = 3.33 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 19.81 W/m <sup>2</sup> = 6.31 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 314 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm

## Despacho 1

<b>P<sub>total</sub></b> 42.4 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 12.81 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.31 W/m <sup>2</sup> = 1.19 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.75 W/m <sup>2</sup> = 1.35 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 278 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
8	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	5.3 W	480 lm

## Sala SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 308.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 73.27 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.20 W/m <sup>2</sup> = 0.71 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.47 W/m <sup>2</sup> = 0.75 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 593 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
14	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W



PÁG. 27/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 2

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 48897 lm	$P_{total}$ 381.6 W	Rendimiento lumínico 128.1 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 1390 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 5.2 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
7	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
1	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm	97.1 lm/W
8	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	5.3 W	480 lm	90.6 lm/W
14	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W
1	Philips	91140184748 2	WL140V LED12S/840 PSU WH	5.0 W	1000 lm	200.0 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

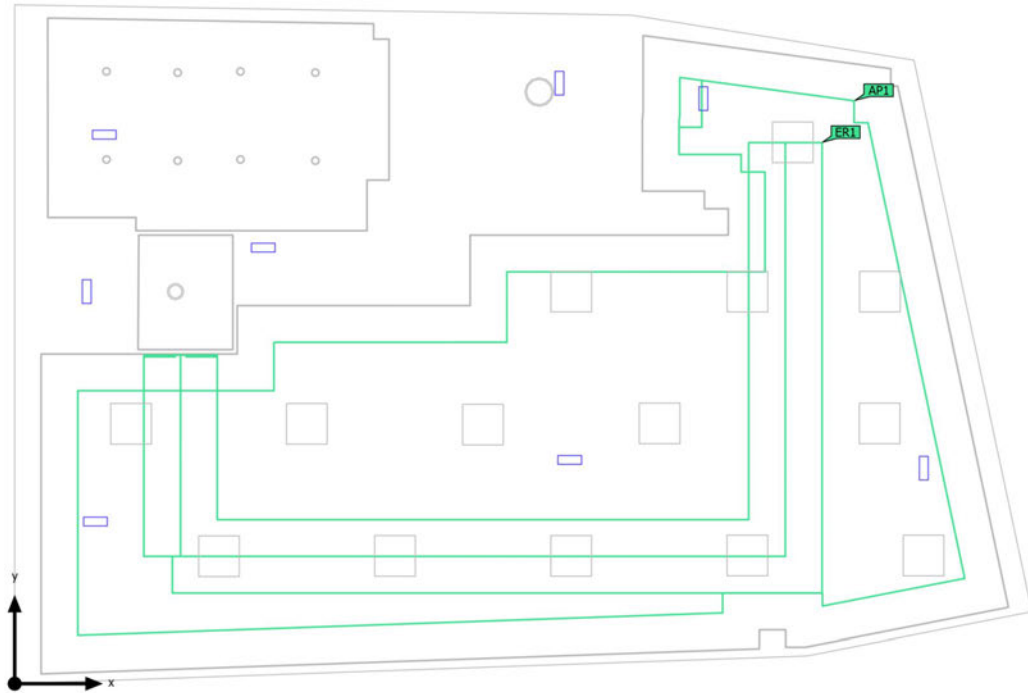
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 28/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 29/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**

## Superficies antipánico

Propiedades	$E_{\min}$ (Nominal)	$E_{\max}$	$U_d$ (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.69 lx ( $\geq 0.50$ lx)	5.85 lx	0.29 ( $\geq 0.025$ )	AP1

## Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{\min}$ Superficie media (Nominal)	$E_{\max}$ Superficie media	$E_{\min}$ Línea media (Nominal)	$E_{\max}$ Línea media	$U_d$ (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 1 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.04 lx ( $\geq 0.50$ lx)	5.44 lx	2.14 lx ( $\geq 1.00$ lx)	4.96 lx	0.43 ( $\geq 0.025$ )	ER1

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

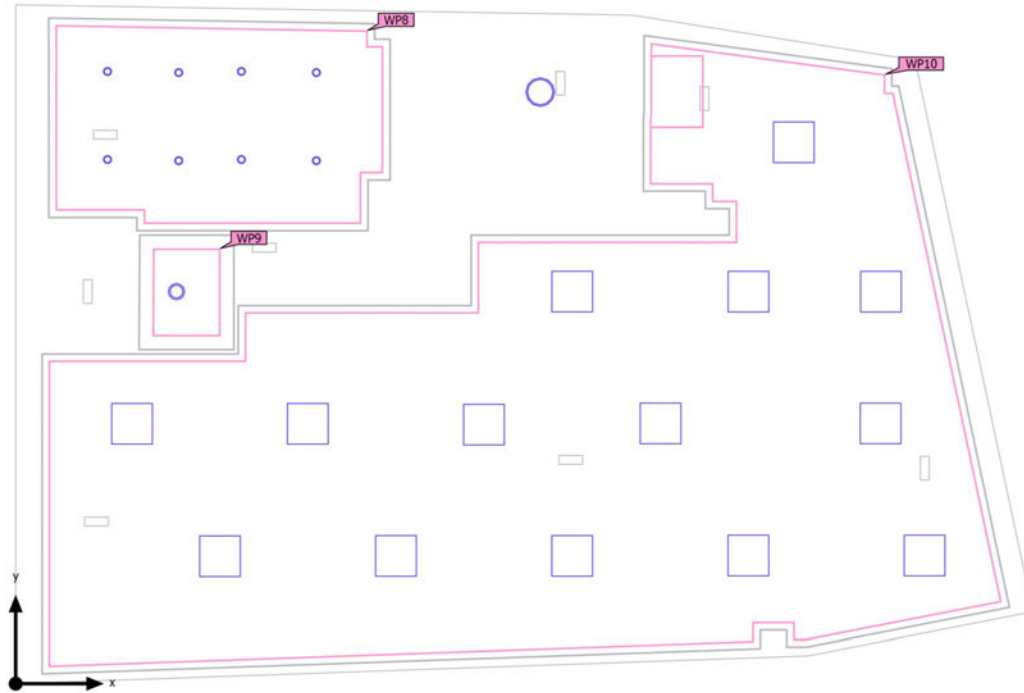
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 30/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 31/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{máx}$	$U_0$ ( $g_1$ ) (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Despacho 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.104 m	278 lx ( $\geq 500$ lx)	203 lx	327 lx	0.73 ( $\geq 0.60$ )	0.62	WP8
Plano útil (Acceso) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.192 m	314 lx ( $\geq 100$ lx)	298 lx	324 lx	0.95 ( $\geq 0.40$ )	0.92	WP9
Plano útil (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.099 m	593 lx ( $\geq 500$ lx)	85.7 lx	763 lx	0.14 ( $\geq 0.60$ )	0.11	WP10

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

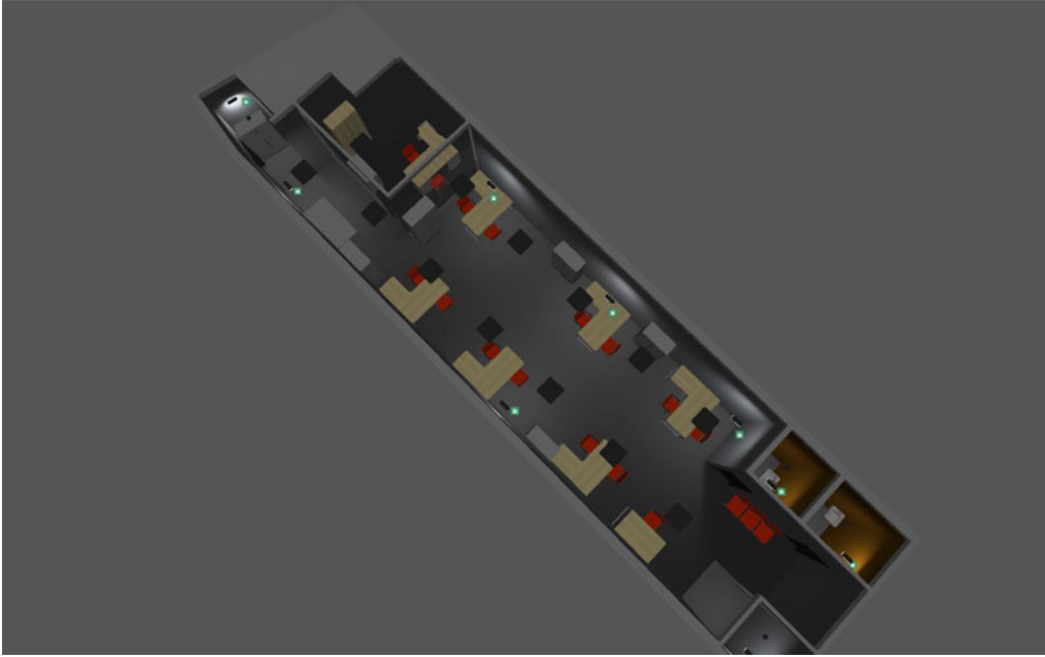
27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 32/454





02PA Alcalá del Valle

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 33/454



## Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 34/454



## Contenido

Portada ..... 1  
 Observaciones preliminares ..... 2  
 Contenido ..... 3  
 Lista de luminarias ..... 4

### Fichas de producto

NORMAGRUP - D-150L (1x D-150L) ..... 5  
 NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80 (1x LED) ..... 6  
 NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm (1x PM14B) ..... 7  
 Philips - BN126C PSU L1500 LED35S/840 NO (1x LED35S/840) ..... 8  
 Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) ..... 9

Terreno Valle

### Edificación 1

Lista de luminarias ..... 10

Terreno Valle - Edificación 1

### Planta 1


Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia ..... 11  
 Lista de locales / Escena de luz 1 ..... 14  
 Lista de luminarias ..... 17  
 Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia ..... 18  
 Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 20

Terreno Valle - Edificación 1

### Planta 2


Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia ..... 22  
 Lista de locales / Escena de luz 1 ..... 24  
 Lista de luminarias ..... 26  
 Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia ..... 27  
 Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 29

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 35/454	

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 77709 lm	$P_{total}$ 562.6 W	Rendimiento lumínico 138.1 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 2040 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 7.2 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
12	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
1	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm	97.1 lm/W
15	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
4	Philips		BN126C PSU L1500 LED35S/840 NO	25.5 W	3500 lm	137.3 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

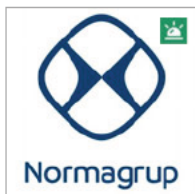
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 36/454



### Ficha de producto

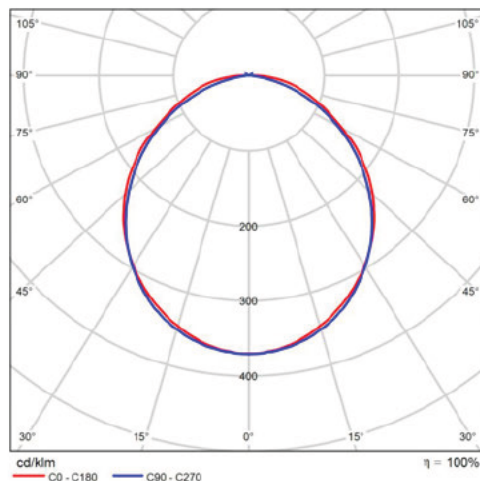
NORMAGRUP - D-150L



Nº de artículo	D-150L
P	0.6 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	0.6 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	170 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	170 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	170 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	283.4 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	62.89	63.00	63.02
60°-90°	24.88	23.59	25.18

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

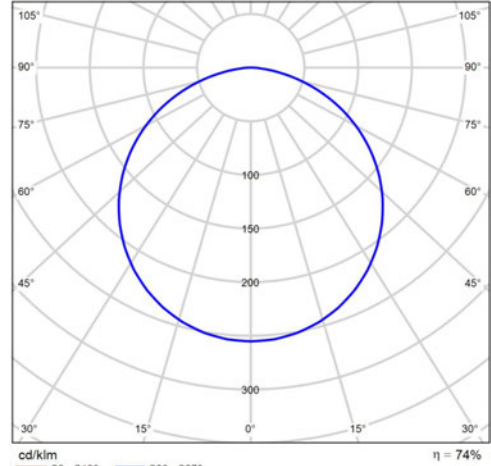
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 37/454	

## Ficha de producto

NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80



Nº de artículo	PO24
P	21.0 W
Φ Lámpara	2750 lm
Φ Luminaria	2039 lm
η	74.13 %
Rendimiento lumínico	97.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H	2H	24.1	25.5	24.4	25.7	26.0	24.1	25.5	24.4	25.7	26.0
	3H	3H	25.7	26.9	26.0	27.2	27.5	25.7	26.9	26.0	27.2	27.5
	4H	4H	26.3	27.5	26.6	27.8	28.1	26.3	27.5	26.6	27.8	28.1
	6H	6H	26.7	27.8	27.1	28.1	28.4	26.7	27.8	27.1	28.1	28.4
	8H	8H	26.8	27.9	27.2	28.2	28.5	26.8	27.9	27.2	28.2	28.5
	12H	12H	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5
4H	2H	2H	24.8	26.0	25.2	26.3	26.6	24.8	26.0	25.2	26.3	26.6
	3H	3H	26.6	27.6	26.9	27.9	28.2	26.6	27.6	26.9	27.9	28.2
	4H	4H	27.3	28.2	27.7	28.6	28.9	27.3	28.2	27.7	28.6	28.9
	6H	6H	27.8	28.6	28.2	29.0	29.4	27.8	28.6	28.2	29.0	29.4
	8H	8H	28.0	28.7	28.4	29.1	29.5	28.0	28.7	28.4	29.1	29.5
	12H	12H	28.0	28.7	28.5	29.1	29.6	28.0	28.7	28.5	29.1	29.6
8H	4H	4H	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1
	6H	6H	28.2	28.8	28.7	29.3	29.7	28.2	28.8	28.7	29.3	29.7
	8H	8H	28.4	29.0	28.9	29.4	29.9	28.4	29.0	28.9	29.4	29.9
	12H	12H	28.6	29.0	29.1	29.5	30.0	28.6	29.0	29.1	29.5	30.0
12H	4H	4H	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1
	6H	6H	28.3	28.8	28.8	29.3	29.7	28.3	28.8	28.8	29.3	29.7
	8H	8H	28.5	29.0	29.0	29.5	30.0	28.5	29.0	29.0	29.5	30.0
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabla estándar		BK06					BK06					
Sumando de corrección		10.3					10.3					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2750lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 38/454	

## Ficha de producto

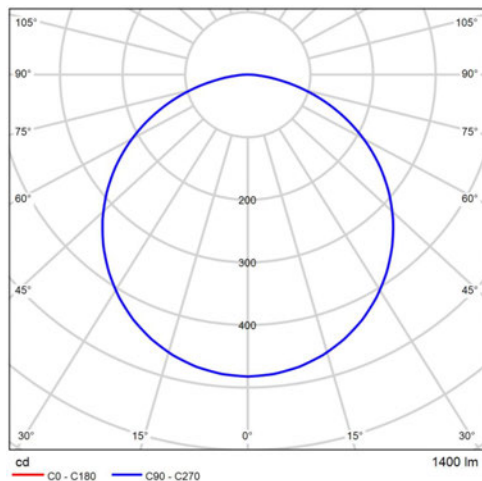
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm



Nº de artículo	PM14B
P	10.6 W
Φ Lámpara	-
Φ Luminaria	1400 lm
η	-
Rendimiento lumínico	132.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Descripción: Polart Mini ref. PM14B. Flujo: 1400lm. Flujo de salida: 1016 lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 72,6%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 9W. Consumo: 10,6W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, diámetro: 150mm. Peso: 0,23kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C. Posibilidad de varios colores, tamaños y potencias, posibilidad de regulación.

[https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site\\_id=2](https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site_id=2)



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG																				
ρ		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30								
ρ		50	30	50	30	20	20	30	50	30	50	30								
ρ		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20								
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara											
2H	2H	2H	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3	2H	2H	2H	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3
	3H	3H	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8		3H	3H	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8
	4H	4H	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4		4H	4H	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4
	6H	6H	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8		6H	6H	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8
	8H	8H	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9		8H	8H	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9
	12H	12H	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9		12H	12H	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9
4H	2H	2H	26.2	27.3	26.5	27.6	27.9	26.2	27.3	26.5	27.6	27.9	4H	2H	2H	26.2	27.3	26.5	27.6	27.9
	3H	3H	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6		3H	3H	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6
	4H	4H	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3		4H	4H	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3
	6H	6H	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7		6H	6H	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7
	8H	8H	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9		8H	8H	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9
	12H	12H	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9		12H	12H	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9
8H	4H	4H	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5	8H	4H	4H	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5
	6H	6H	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1		6H	6H	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1
	8H	8H	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3		8H	8H	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3
	12H	12H	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4		12H	12H	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4
12H	4H	4H	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5	12H	4H	4H	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5
	6H	6H	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1		6H	6H	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1
	8H	8H	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3		8H	8H	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias			S = 1.0H						+0.1 / -0.1											
			S = 1.5H						+0.2 / -0.3											
			S = 2.0H						+0.4 / -0.7											
Tabla estándar			BK06						BK06											
Sumando de corrección			12.7						12.7											
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1400lm Flujo luminoso total																				

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 39/454

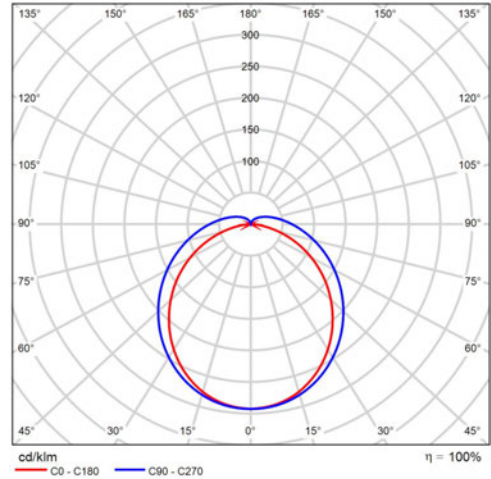


## Ficha de producto

Philips - BN126C PSU L1500 LED35S/840 NO



P	25.5 W
$\Phi$ Lámpara	3500 lm
$\Phi$ Luminaria	3500 lm
$\eta$	100.00 %
Rendimiento lumínico	137.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
$\rho$	Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
$\rho$	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
$\rho$	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
2H	18.5	19.8	18.9	20.2	20.6	18.7	20.0	19.1	20.4	20.8	20.8	20.8
3H	19.9	21.1	20.3	21.5	22.0	20.5	21.7	20.9	22.1	22.6	22.6	22.6
4H	20.4	21.5	20.9	21.9	22.4	21.3	22.5	21.8	22.9	23.4	23.4	23.4
6H	20.7	21.7	21.2	22.2	22.7	22.1	23.2	22.6	23.6	24.1	24.1	24.1
8H	20.7	21.7	21.2	22.2	22.7	22.5	23.5	23.0	24.0	24.5	24.5	24.5
12H	20.7	21.7	21.2	22.2	22.7	22.9	23.8	23.4	24.3	24.8	24.8	24.8
4H	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H	12H
2H	19.1	20.3	19.6	20.7	21.2	19.3	20.4	19.8	20.9	21.3	21.3	21.3
3H	20.7	21.7	21.2	22.2	22.7	21.3	22.2	21.8	22.7	23.3	23.3	23.3
4H	21.3	22.2	21.9	22.7	23.3	22.3	23.2	22.8	23.7	24.2	24.2	24.2
6H	21.7	22.5	22.3	23.1	23.6	23.3	24.0	23.8	24.6	25.2	25.2	25.2
8H	21.9	22.6	22.4	23.1	23.7	23.7	24.5	24.3	25.0	25.6	25.6	25.6
12H	21.9	22.6	22.5	23.1	23.7	24.2	24.9	24.8	25.4	26.0	26.0	26.0
8H	4H	6H	8H	12H	4H	6H	8H	12H	4H	6H	8H	12H
2H	21.7	22.4	22.3	23.0	23.6	22.6	23.3	23.1	23.8	24.4	24.4	24.4
3H	22.3	22.9	22.9	23.5	24.2	23.8	24.4	24.4	24.9	25.6	25.6	25.6
4H	22.5	23.1	23.2	23.7	24.3	24.4	24.9	25.0	25.5	26.2	26.2	26.2
6H	22.7	23.1	23.3	23.7	24.4	25.0	25.5	25.6	26.1	26.8	26.8	26.8
12H	21.8	22.5	22.4	23.0	23.6	22.6	23.2	23.2	23.8	24.4	24.4	24.4
4H	22.5	23.0	23.1	23.6	24.3	23.8	24.4	24.4	25.0	25.6	25.6	25.6
6H	22.8	23.2	23.4	23.9	24.6	24.5	25.0	25.1	25.6	26.3	26.3	26.3
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.6					+0.3 / -0.5					
Tabla estándar		BK05					BK08					
Sumando de corrección		5.4					8.0					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3500lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

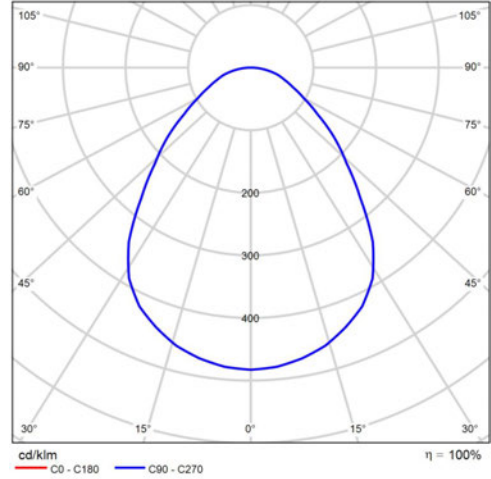
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 40/454	

## Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3602 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	84



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
ρ		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
ρ		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara				Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H		15.4	16.6	15.6	16.8	17.0	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0
	3H		16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0
	4H		16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5
	6H		17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	8H		17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1
	12H		17.7	18.5	18.0	18.9	19.2	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2
4H	2H		15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4
	3H		17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H		17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	6H		18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8
	8H		18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
	12H		18.8	19.3	19.2	19.8	20.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2
8H	4H		18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H		19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
	12H		19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
12H	4H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	8H		19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3				+0.2 / -0.3						
S = 1.5H		+0.3 / -0.6				+0.3 / -0.6						
S = 2.0H		+0.7 / -1.0				+0.7 / -1.0						
Tabla estándar		BK05				BK05						
Sumando de corrección		1.5				1.5						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3600lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)


Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 41/454	

Edificación 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 77709 lm	$P_{total}$ 562.6 W	Rendimiento lumínico 138.1 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 2040 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 7.2 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
12	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
1	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm	97.1 lm/W
15	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
4	Philips		BN126C PSU L1500 LED35S/840 NO	25.5 W	3500 lm	137.3 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 42/454




Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 43/454	

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

## Acceso

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 2.60 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.23 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Baño 1

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 3.39 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.18 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Baño 2

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 2.55 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.24 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 44/454



Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**


Sala SAE/SEPE

$P_{total}$ 3.6 W	$A_{Local}$ 84.35 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)	$E_{min}$ (Área anti-pánico) 0.052 lx
----------------------	-------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
6	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN


FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 45/454	

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 46/454	

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Acceso

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 2.60 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.08 W/m <sup>2</sup> = 1.61 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 7.85 W/m <sup>2</sup> = 3.10 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 253 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

## Baño 1

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 3.39 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.13 W/m <sup>2</sup> = 2.62 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.70 W/m <sup>2</sup> = 4.78 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 119 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

## Baño 2

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 2.55 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.15 W/m <sup>2</sup> = 3.13 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 8.31 W/m <sup>2</sup> = 6.26 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 133 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 47/454



Edificación 1 · Planta 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Despacho

<b>P<sub>total</sub></b> 52.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 10.05 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.17 W/m <sup>2</sup> = 0.79 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 6.48 W/m <sup>2</sup> = 0.99 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 657 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

## Sala SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 348.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 84.35 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.13 W/m <sup>2</sup> = 0.73 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.48 W/m <sup>2</sup> = 0.80 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 563 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm
13	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W


PÁG. 48/454



Edificación 1 · Planta 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 61160 lm	$P_{total}$ 437.8 W	Rendimiento lumínico 139.7 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 1530 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 5.4 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
9	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
15	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

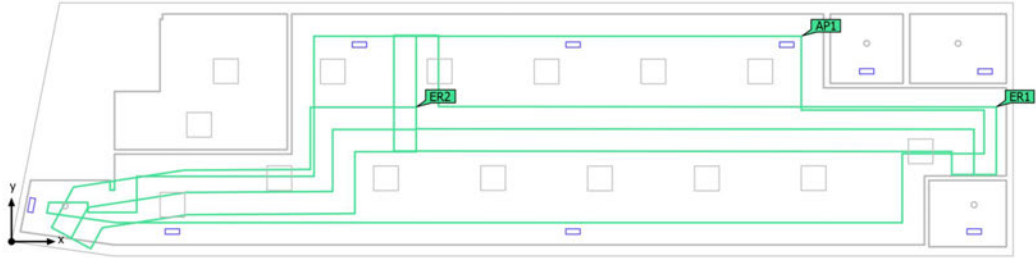
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 49/454



Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

## Objetos de cálculo



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 50/454



Edificación 1 · Planta 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{\min}$ (Nominal)	$E_{\max}$	$U_d$ (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.052 lx ( $\geq 0.50$ lx)	7.82 lx	0.007 ( $\geq 0.025$ )	AP1

Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{\min}$ Superficie media (Nominal)	$E_{\max}$ Superficie media	$E_{\min}$ Línea media (Nominal)	$E_{\max}$ Línea media	$U_d$ (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 1 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.033 lx ( $\geq 0.50$ lx)	6.28 lx	0.042 lx ( $\geq 1.00$ lx)	5.45 lx	0.008 ( $\geq 0.025$ )	ER1
Salida de emergencia 2 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.72 lx ( $\geq 0.50$ lx)	7.69 lx	2.02 lx ( $\geq 1.00$ lx)	7.12 lx	0.28 ( $\geq 0.025$ )	ER2

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

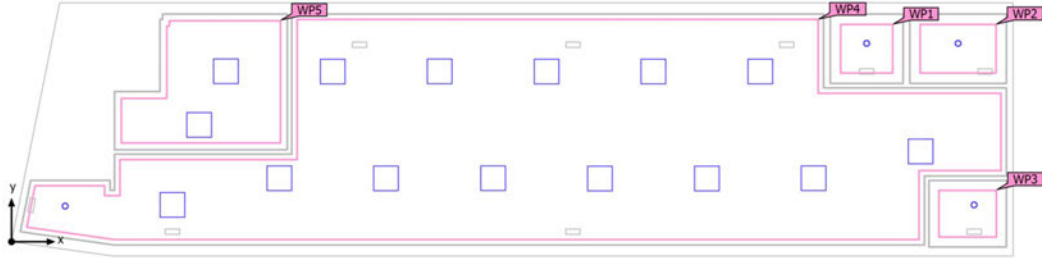
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 51/454




Edificación 1 · Planta 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 52/454	

Edificación 1 · Planta 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{máx}$	$U_0$ ( $g_1$ ) (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Baño 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.234 m	133 lx ( $\geq 200$ lx) ✗	112 lx	144 lx	0.84 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.78	WP1
Plano útil (Baño 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.234 m	119 lx ( $\geq 200$ lx) ✗	87.8 lx	135 lx	0.74 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.65	WP2
Plano útil (Acceso) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.224 m	253 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	224 lx	269 lx	0.89 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.83	WP3
Plano útil (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.121 m	563 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	159 lx	756 lx	0.28 ( $\geq 0.60$ ) ✗	0.21	WP4
Plano útil (Despacho) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.153 m	657 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	395 lx	869 lx	0.60 ( $\geq 0.60$ ) ✓	0.45	WP5

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

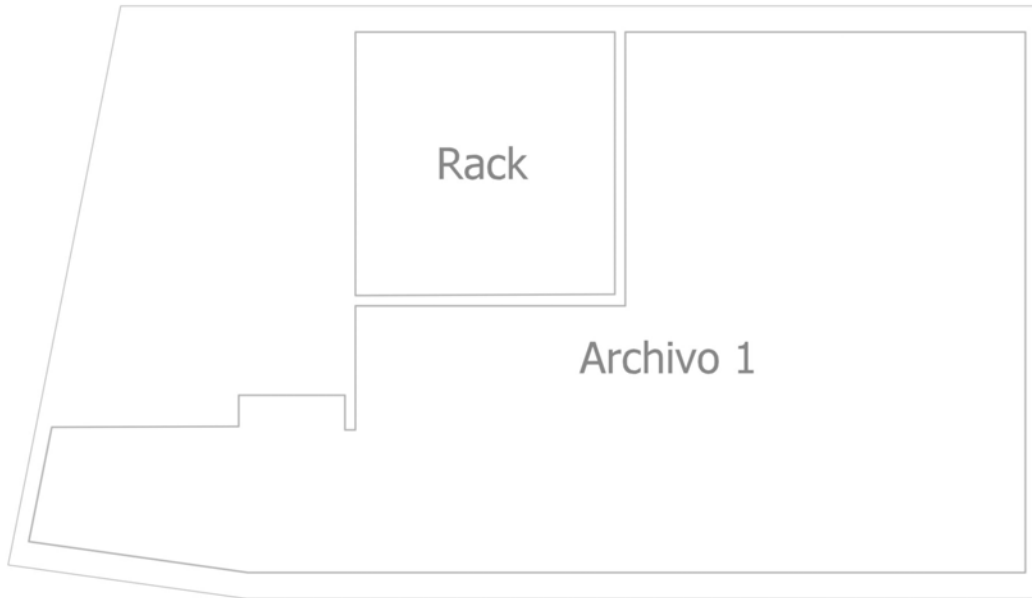
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 53/454




Edificación 1 · Planta 2 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 54/454	

Edificación 1 · Planta 2 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Archivo 1

$P_{total}$ 1.2 W	$A_{Local}$ 30.82 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)	$E_{min}$ (Área anti-pánico) 0.35 lx
----------------------	-------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Rack

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 6.28 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.10 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

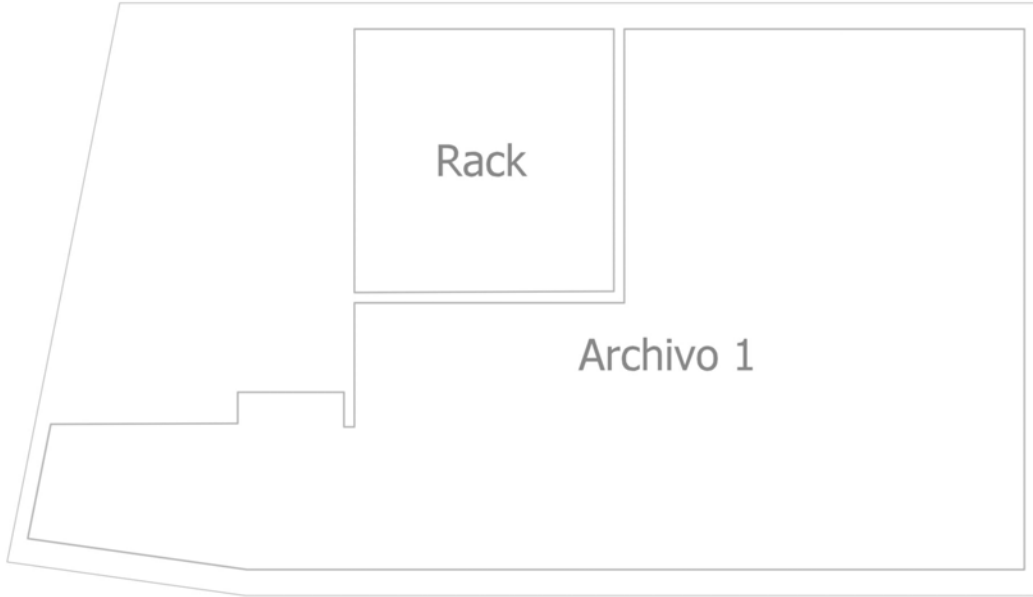
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 55/454



Edificación 1 · Planta 2 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 56/454



Edificación 1 · Planta 2 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Archivo 1

$P_{total}$ 76.5 W	$A_{Local}$ 30.82 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 2.48 W/m <sup>2</sup> = 0.81 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 2.90 W/m <sup>2</sup> = 0.94 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	$\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil) 307 lx
-----------------------	-------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
3	Philips		BN126C PSU L1500 LED35S/840 NO	25.5 W	3500 lm

Rack

$P_{total}$ 25.5 W	$A_{Local}$ 6.28 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.06 W/m <sup>2</sup> = 1.47 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 8.23 W/m <sup>2</sup> = 2.99 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	$\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil) 276 lx
-----------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	Philips		BN126C PSU L1500 LED35S/840 NO	25.5 W	3500 lm

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 57/454



Edificación 1 · Planta 2

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 16549 lm	$P_{total}$ 124.8 W	Rendimiento lumínico 132.6 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 510 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 1.8 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
3	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
1	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm	97.1 lm/W
4	Philips		BN126C PSU L1500 LED35S/840 NO	25.5 W	3500 lm	137.3 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

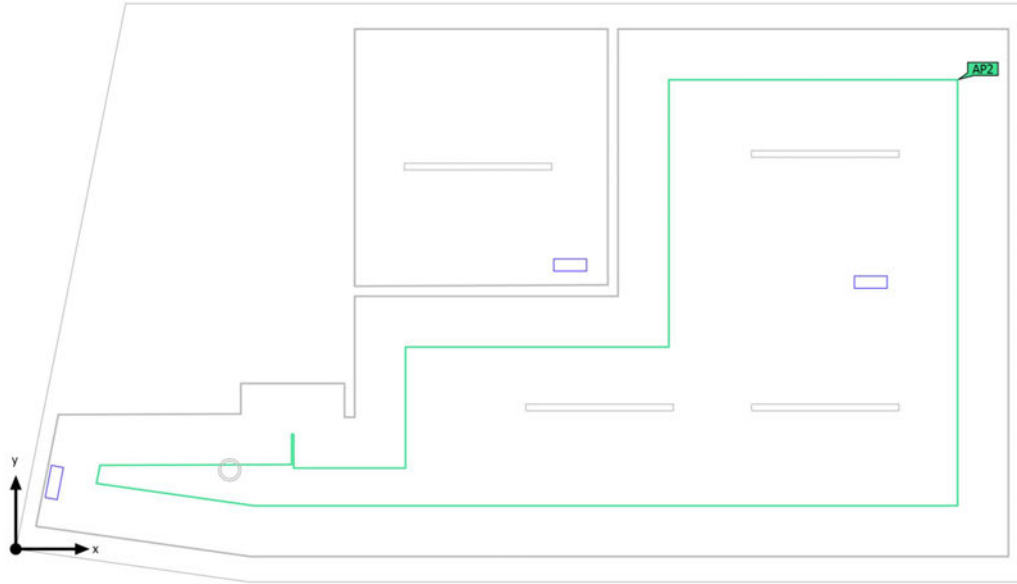
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 58/454



Edificación 1 · Planta 2 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 59/454



Edificación 1 · Planta 2 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{\min}$ (Nominal)	$E_{\max}$	$U_d$ (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Archivo 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.35 lx ( $\geq 0.50$ lx)	6.56 lx	0.053 ( $\geq 0.025$ )	AP2

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

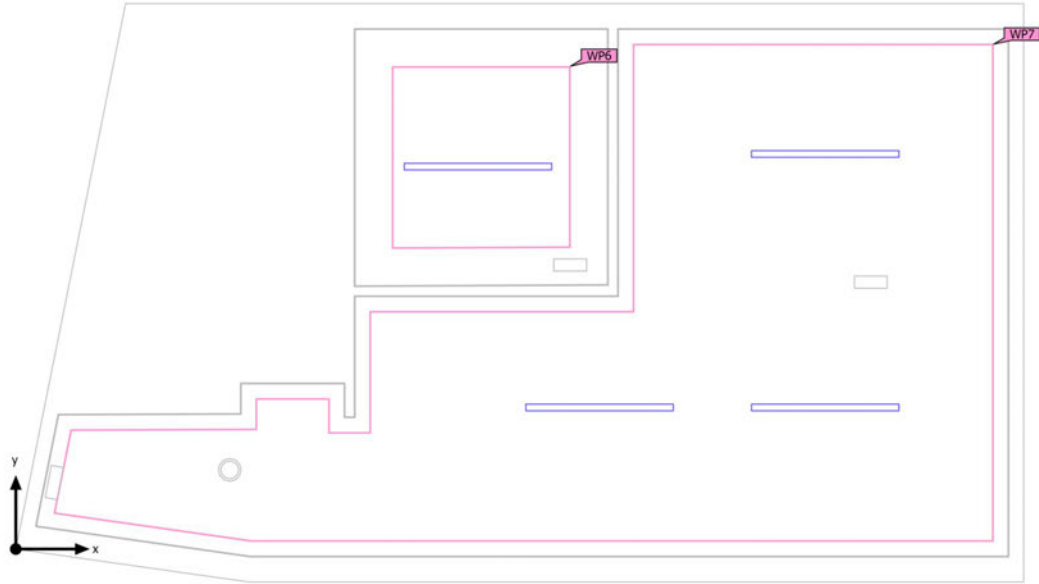
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 60/454



Edificación 1 · Planta 2 (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 61/454



Edificación 1 · Planta 2 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{máx}$	$U_0$ ( $g_1$ ) (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Rack) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.373 m	276 lx ( $\geq 200$ lx)	213 lx	314 lx	0.77 ( $\geq 0.40$ )	0.68	WP6
Plano útil (Archivo 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.153 m	307 lx ( $\geq 200$ lx)	53.1 lx	442 lx	0.17 ( $\geq 0.40$ )	0.12	WP7

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

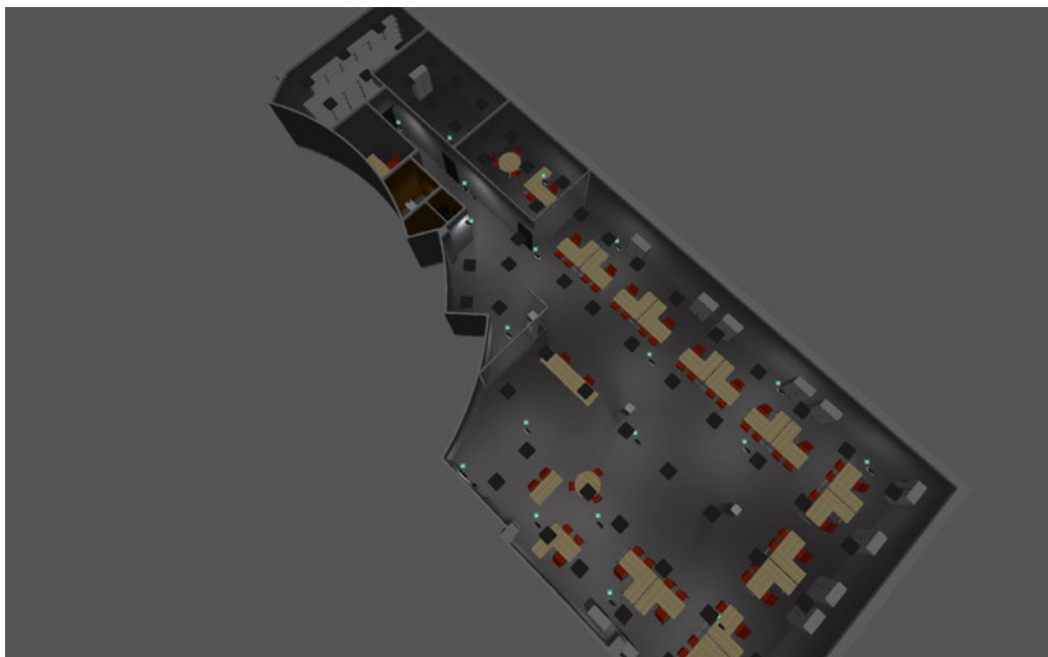
27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W


PÁG. 62/454





**03PA Arcos de la Frontera**

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20


Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 63/454	

## Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 64/454	

**Contenido**

Portada ..... 1  
 Observaciones preliminares ..... 2  
 Contenido ..... 3  
 Lista de luminarias ..... 4

**Fichas de producto**

NORMAGRUP - D-150L (1x D-150L) ..... 5  
 NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm (1x PM14B) ..... 6  
 NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm (1x PM14B) ..... 7  
 Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) ..... 8  
 Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) ..... 9  
 Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) ..... 10

Terreno Arcos

**Edificación 1**


Lista de luminarias ..... 11

Terreno Arcos - Edificación 1

**Planta (nivel) 1**


Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia ..... 12  
 Lista de locales / Escena de luz 1 ..... 15  
 Lista de luminarias ..... 19  
 Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia ..... 20  
 Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 22

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 65/454	

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 217658 lm	$P_{total}$ 1574.8 W	Rendimiento lumínico 138.2 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 3740 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 13.2 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
22	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
6	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
4	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm	155.6 lm/W
41	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W
17	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 66/454



Ficha de producto

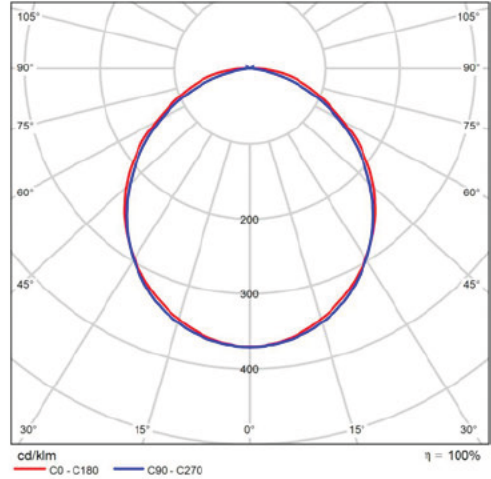
NORMAGRUP - D-150L



Nº de artículo	D-150L
P	0.6 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	0.6 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	170 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	170 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	170 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	283.4 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	62.89	63.00	63.02
60°-90°	24.88	23.59	25.18

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 67/454	

## Ficha de producto

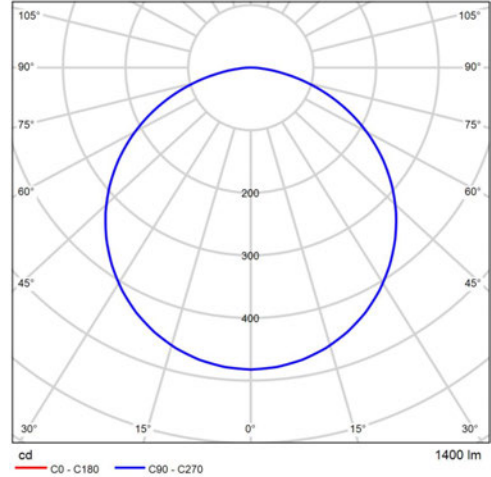
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm



Nº de artículo	PM14B
P	10.6 W
Φ Lámpara	-
Φ Luminaria	1400 lm
η	-
Rendimiento lumínico	132.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Descripción: Polart Mini ref. PM14B. Flujo: 1400lm. Flujo de salida: 1016 lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 72,6%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 9W. Consumo: 10,6W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, diámetro: 150mm. Peso: 0,23kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C. Posibilidad de varios colores, tamaños y potencias, posibilidad de regulación.

[https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site\\_id=2](https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site_id=2)



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ Techo		50	30	50	30	20	20	30	50	30	50	30		
ρ Paredes		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3		
	3H	3H	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8		
	4H	4H	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4		
	6H	6H	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8		
	8H	8H	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9		
4H	2H	2H	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9		
	3H	3H	28.2	27.3	28.5	27.6	27.9	28.2	27.3	28.5	27.6	27.9		
	4H	4H	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6		
	6H	6H	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3		
	8H	8H	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7		
8H	2H	2H	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9		
	4H	4H	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9		
	6H	6H	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5		
	8H	8H	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1		
	12H	12H	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3		
12H	2H	2H	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4		
	4H	4H	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5		
	8H	8H	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1		
8H	8H	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3			

Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias		
S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.1
S = 1.5H	+0.2 / -0.3	+0.2 / -0.3
S = 2.0H	+0.4 / -0.7	+0.4 / -0.7

Tabla estándar	BK06	BK06
Sumando de corrección	12.7	12.7

Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1400lm Flujo luminoso total

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 68/454



## Ficha de producto

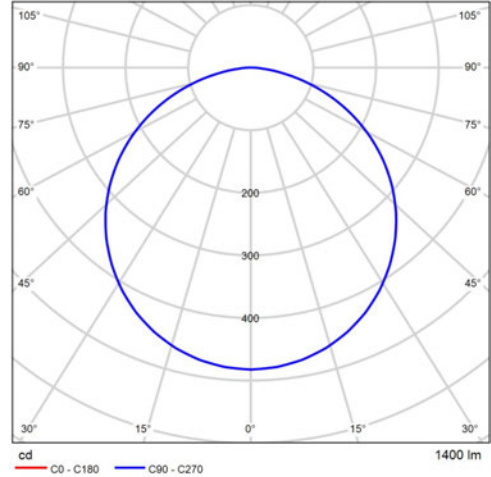
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm



Nº de artículo	PM14B
P	9,0 W
Φ Lámpara	-
Φ Luminaria	1400 lm
η	-
Rendimiento lumínico	155,6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Descripción: Polart Mini ref. PM14B. Flujo: 1400lm. Flujo de salida: 1016 lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 72,6%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 9W. Consumo: 10,6W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, diámetro: 150mm. Peso: 0,23kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C. Posibilidad de varios colores, tamaños y potencias, posibilidad de regulación.

[https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site\\_id=2](https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site_id=2)



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
ρ		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ		50	30	50	30	20	20	50	30	50	30	20		
ρ		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	25,5	26,8	25,8	27,1	27,3	25,5	26,8	25,8	27,1	27,3		
	3H	3H	27,0	28,3	27,4	28,6	28,8	27,0	28,3	27,4	28,6	28,8		
	4H	4H	27,7	28,8	28,0	29,1	29,4	27,7	28,8	28,0	29,1	29,4		
	6H	6H	28,1	29,2	28,4	29,5	29,8	28,1	29,2	28,4	29,5	29,8		
	8H	8H	28,2	29,2	28,5	29,5	29,9	28,2	29,2	28,5	29,5	29,9		
	12H	12H	28,2	29,2	28,6	29,6	29,9	28,2	29,2	28,6	29,6	29,9		
4H	2H	2H	26,2	27,3	26,5	27,6	27,9	26,2	27,3	26,5	27,6	27,9		
	3H	3H	27,9	28,9	28,3	29,2	29,6	27,9	28,9	28,3	29,2	29,6		
	4H	4H	28,7	29,6	29,1	29,9	30,3	28,7	29,6	29,1	29,9	30,3		
	6H	6H	29,2	30,0	29,6	30,3	30,7	29,2	30,0	29,6	30,3	30,7		
	8H	8H	29,3	30,1	29,8	30,5	30,9	29,3	30,1	29,8	30,5	30,9		
	12H	12H	29,4	30,1	29,9	30,5	30,9	29,4	30,1	29,9	30,5	30,9		
8H	4H	4H	28,9	29,7	29,4	30,1	30,5	28,9	29,7	29,4	30,1	30,5		
	6H	6H	29,6	30,2	30,0	30,6	31,1	29,6	30,2	30,0	30,6	31,1		
	8H	8H	29,8	30,3	30,3	30,8	31,3	29,8	30,3	30,3	30,8	31,3		
	12H	12H	29,9	30,4	30,4	30,9	31,4	29,9	30,4	30,4	30,9	31,4		
12H	4H	4H	28,9	29,6	29,4	30,0	30,5	28,9	29,6	29,4	30,0	30,5		
	6H	6H	29,6	30,2	30,1	30,6	31,1	29,6	30,2	30,1	30,6	31,1		
	8H	8H	29,9	30,3	30,4	30,8	31,3	29,9	30,3	30,4	30,8	31,3		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias			S = 1,0H						+0,1 / -0,1					
			S = 1,5H						+0,2 / -0,3					
			S = 2,0H						+0,4 / -0,7					
Tabla estándar			BK06						BK06					
Sumando de corrección			12,7						12,7					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1400lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 69/454

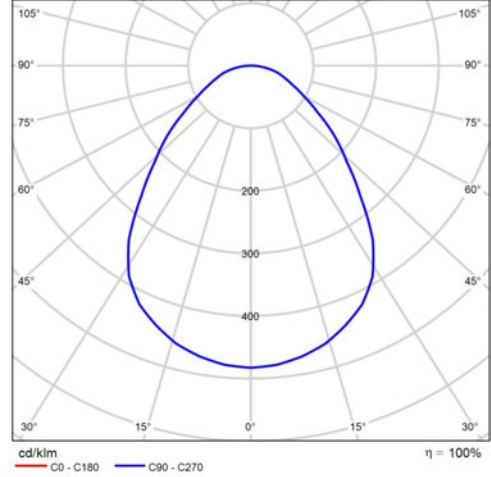


## Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3602 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ	Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		15.4	16.6	15.6	16.8	17.0	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0
	3H		16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0
	4H		16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5
	6H		17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	8H		17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1
	12H		17.7	18.5	18.0	18.9	19.2	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2
4H	2H		15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4
	3H		17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H		17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	6H		18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8
	8H		18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
	12H		18.8	19.3	19.2	19.8	20.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2
8H	4H		18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H		19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
	12H		19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
12H	4H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	8H		19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
S = 2.0H		+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0					
Tabla estándar		BK05					BK05					
Sumando de corrección		1.5					1.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3600lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

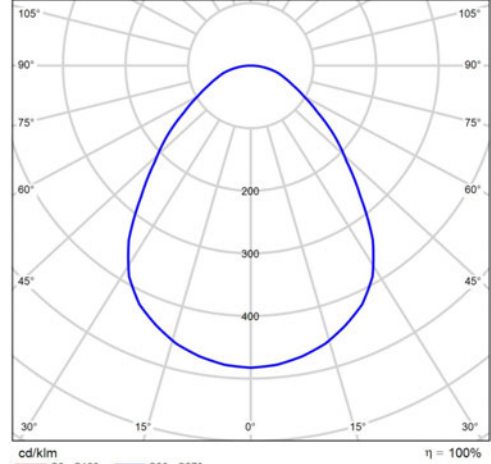
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 70/454	

## Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	22.0 W
Φ Lámpara	2900 lm
Φ Luminaria	2902 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	131.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30		
ρ	Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30		
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30		
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H		14.6	15.8	14.9	16.0	16.3	14.6	15.8	14.9	16.0	16.3		
	3H		15.6	16.7	15.9	17.0	17.2	15.6	16.7	15.9	17.0	17.2		
	4H		16.1	17.2	16.5	17.4	17.7	16.1	17.2	16.5	17.4	17.7		
	6H		16.6	17.6	17.0	17.9	18.2	16.6	17.6	17.0	17.9	18.2		
	8H		16.8	17.7	17.1	18.0	18.3	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3		
	12H		16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4		
4H	2H		15.0	16.0	15.3	16.3	16.6	15.0	16.0	15.3	16.3	16.6		
	3H		16.3	17.1	16.6	17.5	17.8	16.3	17.1	16.6	17.5	17.8		
	4H		17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5		
	6H		17.6	18.3	18.0	18.6	19.0	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0		
	8H		17.8	18.5	18.3	18.9	19.3	17.8	18.5	18.3	18.9	19.3		
	12H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4		
8H	4H		17.2	17.9	17.7	18.3	18.7	17.2	17.9	17.7	18.3	18.7		
	6H		18.0	18.5	18.5	19.0	19.4	18.0	18.5	18.5	19.0	19.4		
	8H		18.4	18.8	18.8	19.3	19.7	18.4	18.8	18.8	19.3	19.7		
	12H		18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0		
12H	4H		17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7		
	6H		18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5		
	8H		18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias														
S = 1.0H			+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3					
S = 1.5H			+0.3 / -0.6						+0.3 / -0.6					
S = 2.0H			+0.7 / -1.0						+0.7 / -1.0					
Tabla estándar			BK05						BK05					
Sumando de corrección			0.7						0.7					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2000lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

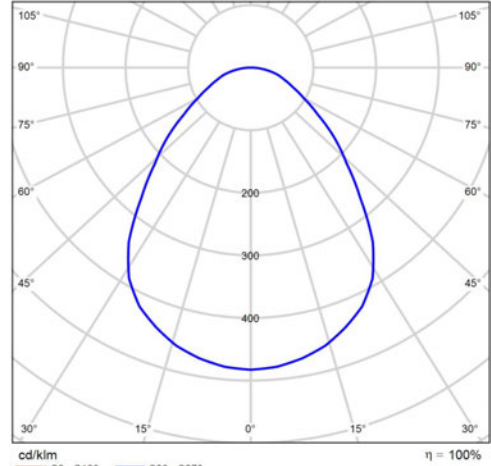
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 71/454	

Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	22.0 W
Φ Lámpara	2900 lm
Φ Luminaria	2902 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	131.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
ρ	Techo	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50		
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	14.6	15.8	14.9	16.0	16.3	14.6	15.8	14.9	16.0	16.3	14.6		
	3H	15.6	16.7	15.9	17.0	17.2	15.6	16.7	15.9	17.0	17.2	15.6		
	4H	16.1	17.2	16.5	17.4	17.7	16.1	17.2	16.5	17.4	17.7	16.1		
	6H	16.6	17.6	17.0	17.9	18.2	16.6	17.6	17.0	17.9	18.2	16.6		
	8H	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3	16.8		
	12H	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	16.9		
4H	2H	15.0	16.0	15.3	16.3	16.6	15.0	16.0	15.3	16.3	16.6	15.0		
	3H	16.3	17.1	16.6	17.5	17.8	16.3	17.1	16.6	17.5	17.8	16.3		
	4H	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	17.0		
	6H	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0	17.6		
	8H	17.8	18.5	18.3	18.9	19.3	17.8	18.5	18.3	18.9	19.3	17.8		
	12H	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0		
8H	4H	17.2	17.9	17.7	18.3	18.7	17.2	17.9	17.7	18.3	18.7	17.2		
	6H	18.0	18.5	18.5	19.0	19.4	18.0	18.5	18.5	19.0	19.4	18.0		
	8H	18.4	18.8	18.8	19.3	19.7	18.4	18.8	18.8	19.3	19.7	18.4		
	12H	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	18.6		
12H	4H	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	17.3		
	6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	18.1		
	8H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.5		

Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias		
S = 1.0H	+0.2 / -0.3	+0.2 / -0.3
S = 1.5H	+0.3 / -0.6	+0.3 / -0.6
S = 2.0H	+0.7 / -1.0	+0.7 / -1.0
Tabla estándar	BK05	BK05
Sumando de corrección	0.7	0.7
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2000lm Flujo luminoso total		

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20


Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 72/454	

Edificación 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 217658 lm	$P_{total}$ 1574.8 W	Rendimiento lumínico 138.2 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 3740 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 13.2 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
22	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
6	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
4	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm	155.6 lm/W
41	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W
17	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 73/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 74/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Archivo

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 27.41 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.02 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	-------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Baño 1

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 4.29 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.14 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Despacho ATE

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 22.31 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.03 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	-------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 75/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Despacho SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 20.40 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.03 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Sala SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 10.8 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 295.22 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)	<b>E<sub>min</sub> (Área anti-pánico)</b> 0.94 lx
------------------------------------	---	--	--

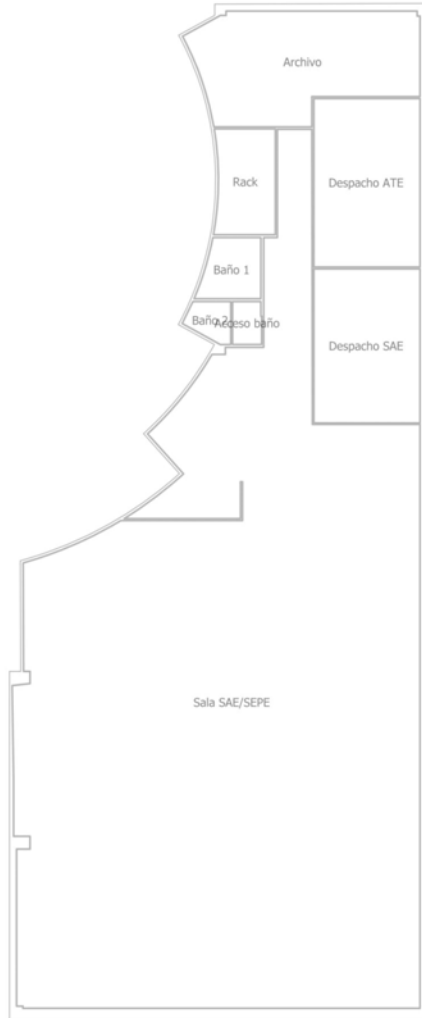
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
18	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 76/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 77/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Acceso baño

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.55 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 6.85 W/m <sup>2</sup> = 4.69 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 9.01 W/m <sup>2</sup> = 6.16 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 146 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

Archivo

<b>P<sub>total</sub></b> 132.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 27.41 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.82 W/m <sup>2</sup> = 0.76 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.17 W/m <sup>2</sup> = 0.82 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 634 lx
-------------------------------------	--	--	---


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
6	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

Baño 1

<b>P<sub>total</sub></b> 21.2 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.29 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.94 W/m <sup>2</sup> = 2.24 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.89 W/m <sup>2</sup> = 2.67 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 220 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 78/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Baño 2

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.96 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.41 W/m <sup>2</sup> = 3.58 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 8.18 W/m <sup>2</sup> = 5.41 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 151 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

Despacho ATE

<b>P<sub>total</sub></b> 132.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 22.31 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.92 W/m <sup>2</sup> = 0.73 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 9.70 W/m <sup>2</sup> = 1.20 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 808 lx
-------------------------------------	--	--	---


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
6	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

Despacho SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 110.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 20.40 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.39 W/m <sup>2</sup> = 0.99 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 9.01 W/m <sup>2</sup> = 1.65 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 545 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
5	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 79/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 21.2 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 7.73 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 2.74 W/m <sup>2</sup> = 1.08 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.10 W/m <sup>2</sup> = 1.22 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 254 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

Sala SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 1124.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 295.22 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.81 W/m <sup>2</sup> = 0.59 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.91 W/m <sup>2</sup> = 0.61 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 640 lx
--------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
4	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm
41	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN


FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 80/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 217658 lm	$P_{total}$ 1574.8 W	Rendimiento lumínico 138.2 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 3740 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 13.2 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
22	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
6	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
4	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm	155.6 lm/W
41	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W
17	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

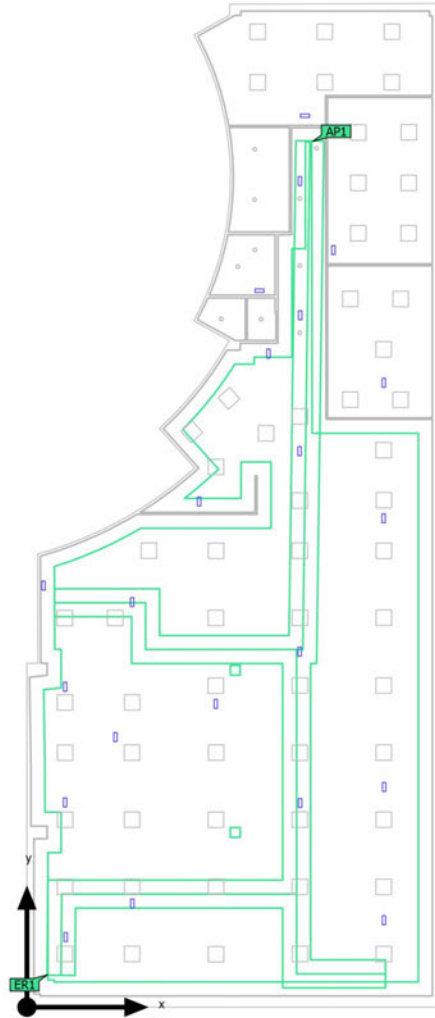
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 81/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 82/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**

## Superficies antipánico

Propiedades	$E_{\min}$ (Nominal)	$E_{\max}$	$U_d$ (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.94 lx ( $\geq 0.50$ lx)	10.7 lx	0.088 ( $\geq 0.025$ )	AP1

## Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{\min}$ Superficie media (Nominal)	$E_{\max}$ Superficie media	$E_{\min}$ Línea media (Nominal)	$E_{\max}$ Línea media	$U_d$ (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 1 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.99 lx ( $\geq 0.50$ lx)	10.2 lx	1.24 lx ( $\geq 1.00$ lx)	9.41 lx	0.13 ( $\geq 0.025$ )	ER1

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

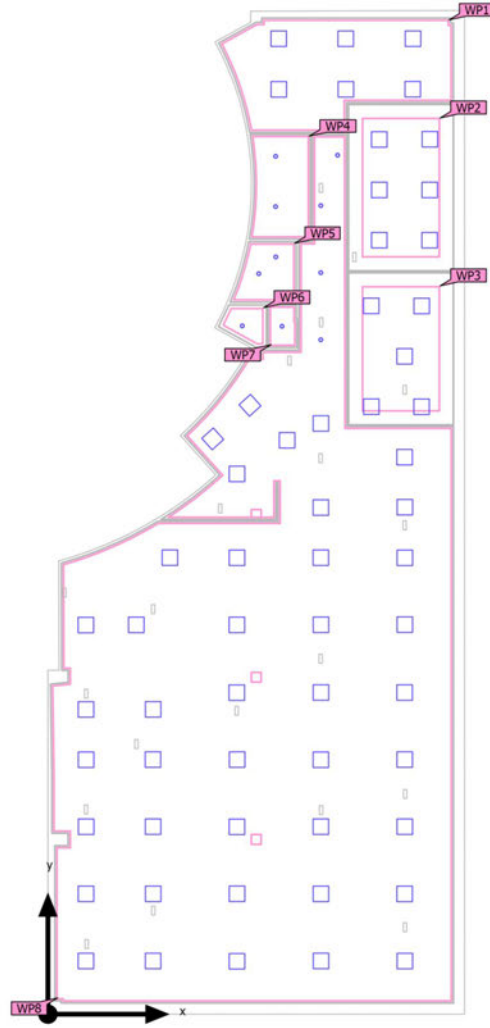
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 83/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 84/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

## Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{m\acute{a}x}$	$U_0$ ( $g_1$ ) (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Archivo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.082 m	634 lx ( $\geq 200$ lx)	344 lx	768 lx	0.54 ( $\geq 0.40$ )	0.45	WP1
Plano útil (Despacho ATE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.500 m	808 lx ( $\geq 500$ lx)	627 lx	890 lx	0.78 ( $\geq 0.60$ )	0.70	WP2
Plano útil (Despacho SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.500 m	545 lx ( $\geq 500$ lx)	399 lx	623 lx	0.73 ( $\geq 0.60$ )	0.64	WP3
Plano útil (Rack) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.076 m	254 lx ( $\geq 500$ lx)	146 lx	304 lx	0.57 ( $\geq 0.60$ )	0.48	WP4
Plano útil (Baño 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.085 m	220 lx ( $\geq 200$ lx)	101 lx	299 lx	0.46 ( $\geq 0.40$ )	0.34	WP5
Plano útil (Baño 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.129 m	151 lx ( $\geq 200$ lx)	106 lx	179 lx	0.70 ( $\geq 0.40$ )	0.59	WP6
Plano útil (Acceso baño) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.078 m	146 lx ( $\geq 200$ lx)	118 lx	167 lx	0.81 ( $\geq 0.40$ )	0.71	WP7
Plano útil (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.075 m	640 lx ( $\geq 500$ lx)	208 lx	988 lx	0.33 ( $\geq 0.60$ )	0.21	WP8

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

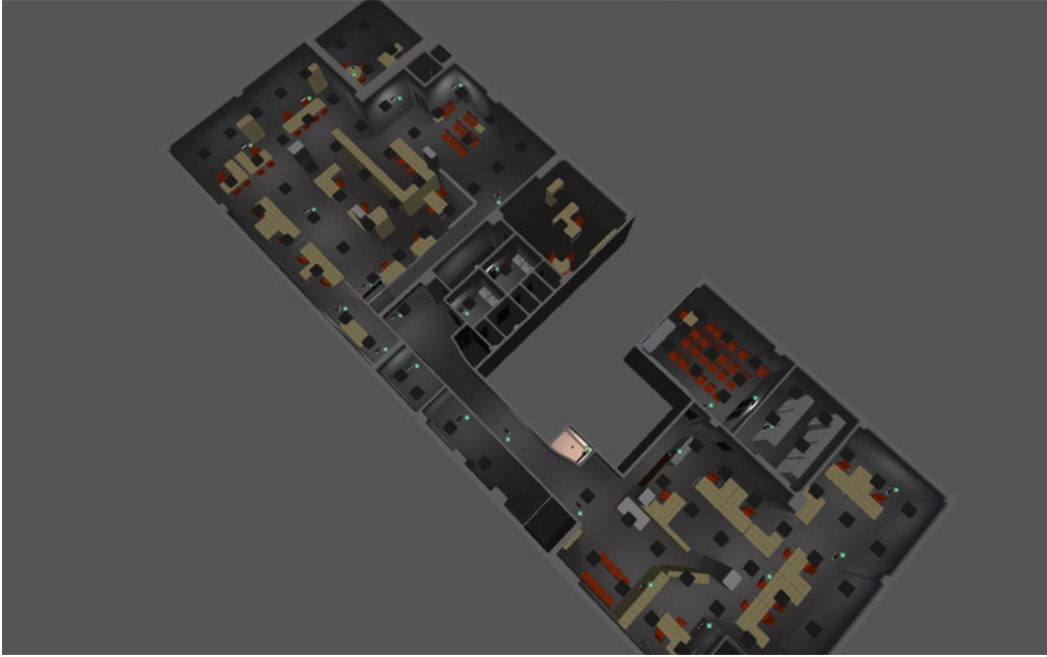
27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 85/454





**05PA Cádiz (Avenida Portugal)**

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 86/454




## Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 87/454	

## Contenido

Portada .....	1
Observaciones preliminares .....	2
Contenido .....	3
Lista de luminarias .....	4

## Fichas de producto

Endo Lighting - Adjustable Downlight (1x 1400TYPE_2700K_Ra83_Narrow) .....	5
NORMAGRUP - D-150L (1x D-150L) .....	6
NORMAGRUP - D-200L (1x D-200L) .....	7
NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80 (1x LED) .....	8
NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80 (1x LED) .....	9
NORMAGRUP - Polart ref. PO24B. Flujo: 2750lm (1x PO24B) .....	10
Phillips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) .....	12

Terreno Cádiz

## Edificación 1

Lista de luminarias .....	13
---------------------------	----

Terreno Cádiz - Edificación 1

## Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia .....	14
Lista de locales / Escena de luz 1 .....	19
Lista de luminarias .....	28
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia .....	29
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....	31

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 88/454



## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 312523 lm	$P_{total}$ 2405.4 W	Rendimiento lumínico 129.9 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 6747 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 38.8 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
7	Endo Lighting	ERD7886WC_RX407NA_RB582B	Adjustable Downlight	4.0 W	245 lm	61.2 lm/W
23	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
7	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm	95.9 lm/W
1	NORMAGRUP	PO24B	Polart ref. PO24B. Flujo: 2750lm	21.0 W	2037 lm	97.0 lm/W
				 21.0 W	2037 lm (100 %)	-
8	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	5.3 W	480 lm	90.6 lm/W
101	Philips	910505102816	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 89/454



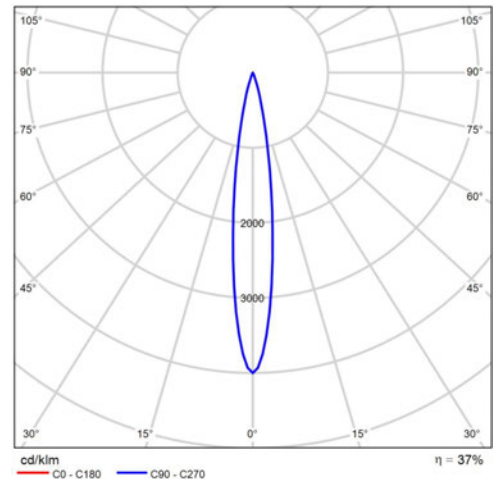
## Ficha de producto

Endo Lighting - Adjustable Downlight



Nº de artículo	ERD7886WC_RX407N A_RB582B
P	4.0 W
Φ Lámpara	670 lm
Φ Luminaria	245 lm
η	36.55 %
Rendimiento lumínico	61.2 lm/W
CCT	4000 K
CRI	83

ERD7886WC\_RX407NA\_RB582B



CDL polar

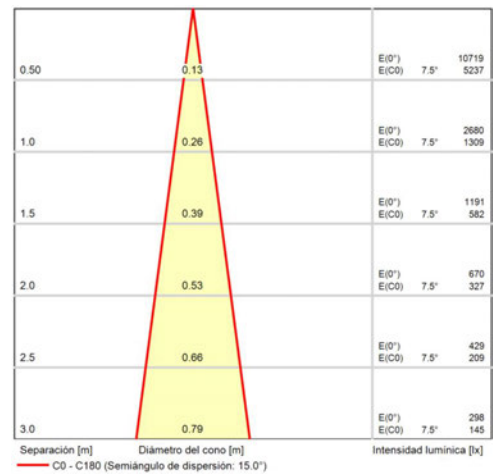


Diagrama conico

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 90/454	

## Ficha de producto

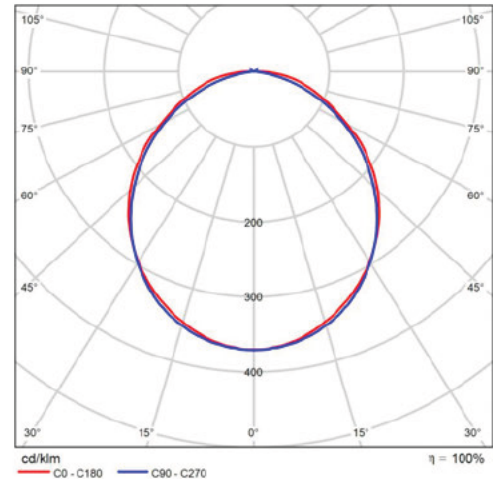
NORMAGRUP - D-150L



Nº de artículo	D-150L
P	0.6 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	0.6 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	170 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	170 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	170 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	283.4 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	62.89	63.00	63.02
60°-90°	24.88	23.59	25.18

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 91/454



## Ficha de producto

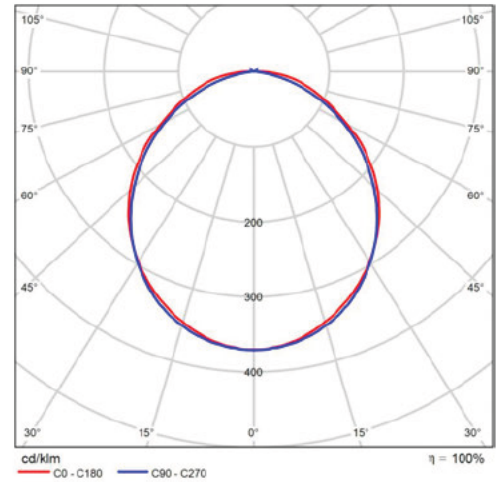
NORMAGRUP - D-200L



Nº de artículo	D-200L
P	1.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	1.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	200 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	200 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	200 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	200.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	73.99	74.12	74.14
60°-90°	29.27	27.75	29.63

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 92/454

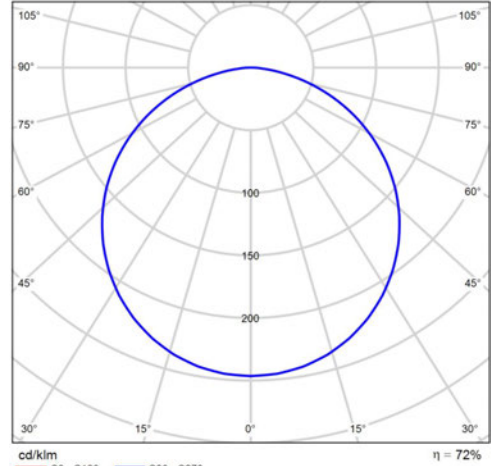


## Ficha de producto

NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80



Nº de artículo	PP04
P	5.3 W
Φ Lámpara	670 lm
Φ Luminaria	480 lm
η	71.70 %
Rendimiento lumínico	90.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ	Techo	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50		
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	23.8	25.2	24.1	25.4	25.7	23.8	25.2	24.1	25.4	25.7		
	3H	3H	25.4	26.7	25.7	26.9	27.2	25.4	26.7	25.7	26.9	27.2		
	4H	4H	26.0	27.2	26.4	27.5	27.8	26.0	27.2	26.4	27.5	27.8		
	6H	6H	26.4	27.5	26.8	27.8	28.2	26.4	27.5	26.8	27.8	28.2		
	8H	8H	26.5	27.6	26.9	27.9	28.2	26.5	27.6	26.9	27.9	28.2		
	12H	12H	26.6	27.6	27.0	27.9	28.3	26.6	27.6	27.0	27.9	28.3		
4H	2H	2H	24.5	25.7	24.9	26.0	26.3	24.5	25.7	24.9	26.0	26.3		
	3H	3H	26.3	27.3	26.7	27.6	28.0	26.3	27.3	26.7	27.6	28.0		
	4H	4H	27.0	27.9	27.4	28.3	28.6	27.0	27.9	27.4	28.3	28.6		
	6H	6H	27.5	28.3	28.0	28.7	29.1	27.5	28.3	28.0	28.7	29.1		
	8H	8H	27.7	28.4	28.1	28.8	29.3	27.7	28.4	28.1	28.8	29.3		
	12H	12H	27.8	28.5	28.2	28.9	29.3	27.8	28.5	28.2	28.9	29.3		
8H	4H	4H	27.3	28.0	27.7	28.4	28.9	27.3	28.0	27.7	28.4	28.9		
	6H	6H	28.0	28.6	28.4	29.0	29.5	28.0	28.6	28.4	29.0	29.5		
	8H	8H	28.2	28.7	28.7	29.2	29.7	28.2	28.7	28.7	29.2	29.7		
	12H	12H	28.3	28.8	28.8	29.3	29.8	28.3	28.8	28.8	29.3	29.8		
12H	4H	4H	27.3	28.0	27.8	28.4	28.8	27.3	28.0	27.8	28.4	28.8		
	6H	6H	28.0	28.6	28.5	29.0	29.5	28.0	28.6	28.5	29.0	29.5		
	8H	8H	28.3	28.7	28.8	29.2	29.7	28.3	28.7	28.8	29.2	29.7		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias														
S = 1.0H		+0.1 / -0.1						+0.1 / -0.1						
S = 1.5H		+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3						
S = 2.0H		+0.4 / -0.7						+0.4 / -0.7						
Tabla estándar		BK06						BK06						
Sumando de corrección		9.9						9.9						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 670m Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

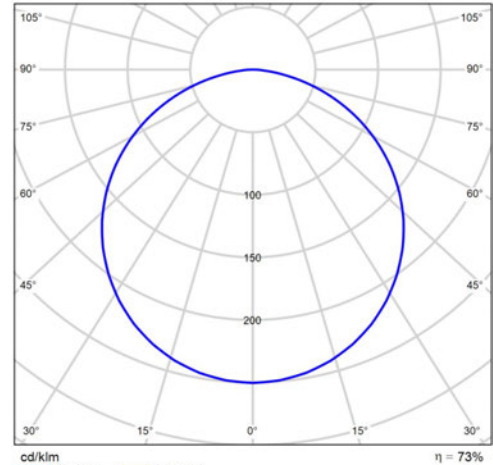
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 93/454	

## Ficha de producto

NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80



Nº de artículo	PM14
P	10.6 W
Φ Lámpara	1400 lm
Φ Luminaria	1017 lm
η	72.65 %
Rendimiento lumínico	95.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30
ρ	Techo	60	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ	Paredes	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara			
2H	2H	2H	24.4	25.7	24.7	26.0	26.2	24.4	25.7	24.7	26.0	26.2
	3H	3H	25.9	27.2	26.3	27.4	27.7	25.9	27.2	26.3	27.4	27.7
	4H	4H	26.5	27.7	26.9	28.0	28.3	26.5	27.7	26.9	28.0	28.3
	6H	6H	26.9	28.0	27.3	28.3	28.7	26.9	28.0	27.3	28.3	28.7
	8H	8H	27.1	28.1	27.4	28.4	28.8	27.1	28.1	27.4	28.4	28.8
	12H	12H	27.1	28.1	27.5	28.4	28.8	27.1	28.1	27.5	28.4	28.8
4H	2H	2H	25.0	26.2	25.4	26.5	26.8	25.0	26.2	25.4	26.5	26.8
	3H	3H	26.8	27.8	27.2	28.1	28.5	26.8	27.8	27.2	28.1	28.5
	4H	4H	27.5	28.4	27.9	28.8	29.2	27.5	28.4	27.9	28.8	29.2
	6H	6H	28.1	28.9	28.5	29.2	29.6	28.1	28.9	28.5	29.2	29.6
	8H	8H	28.2	29.0	28.7	29.3	29.8	28.2	29.0	28.7	29.3	29.8
	12H	12H	28.3	29.0	28.7	29.4	29.8	28.3	29.0	28.7	29.4	29.8
8H	4H	4H	27.8	28.6	28.3	29.0	29.4	27.8	28.6	28.3	29.0	29.4
	6H	6H	28.5	29.1	28.9	29.5	30.0	28.5	29.1	28.9	29.5	30.0
	8H	8H	28.7	29.2	29.2	29.7	30.2	28.7	29.2	29.2	29.7	30.2
	12H	12H	28.8	29.3	29.3	29.8	30.3	28.8	29.3	29.3	29.8	30.3
12H	4H	4H	27.8	28.5	28.3	28.9	29.4	27.8	28.5	28.3	28.9	29.4
	6H	6H	28.8	29.1	29.0	29.5	30.0	28.8	29.1	29.0	29.5	30.0
	8H	8H	28.8	29.2	29.3	29.7	30.2	28.8	29.2	29.3	29.7	30.2
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1						+0.1 / -0.1				
S = 1.5H		+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3				
S = 2.0H		+0.4 / -0.7						+0.4 / -0.7				
Tabla estándar		BK06						BK06				
Sumando de corrección		10.5						10.5				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1400lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 94/454	

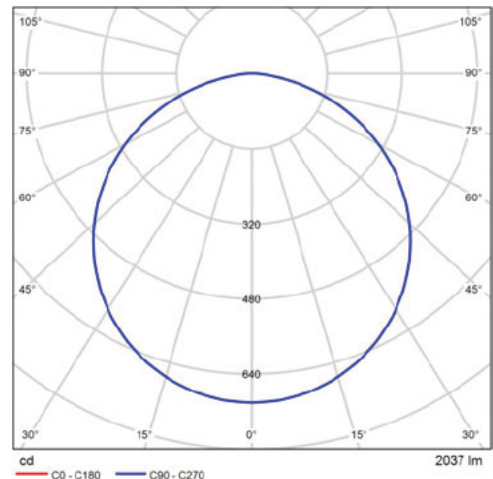
## Ficha de producto

NORMAGRUP - Polart ref. PO24B. Flujo: 2750lm



Nº de artículo	PO24B
P	21.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	21.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	-
Φ <sub>Luminaria</sub>	2037 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	2037 lm
η	-
Rendimiento lumínico	97.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80
ELF	100 %

Descripción: Polart ref. PO24B. Flujo: 2750lm. Flujo de salida: 2037 lm CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 74,1%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 17,9W. Consumo: 21W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, diámetro: 223mm. Peso: 0,4kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C. Posibilidad de varios colores, tamaños y potencias, posibilidad de regulación.  
[https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/downlight-polart?site\\_id=2](https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/downlight-polart?site_id=2)



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG													
		70	70	50	30	30	70	70	50	30	30		
p Techo		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Paredes		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
p Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	K	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	24.1	25.5	24.4	25.7	26.0	24.1	25.5	24.4	25.7	26.0		
	3H	25.7	26.9	26.0	27.2	27.5	25.7	26.6	26.0	27.2	27.5		
	4H	26.3	27.5	26.6	27.8	28.1	26.3	27.5	26.6	27.8	28.1		
	6H	26.7	27.8	27.1	28.1	28.4	26.7	27.8	27.1	28.1	28.4		
	8H	26.8	27.9	27.2	28.2	28.5	26.8	27.9	27.2	28.2	28.5		
	12H	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5		
4H	2H	24.8	26.0	25.1	26.3	26.6	24.8	26.0	25.1	26.3	26.6		
	3H	26.6	27.6	26.9	27.9	28.2	26.6	27.6	26.9	27.9	28.2		
	4H	27.3	28.2	27.7	28.6	28.9	27.3	28.2	27.7	28.6	28.9		
	6H	27.8	28.6	28.2	29.0	29.4	27.8	28.6	28.2	29.0	29.4		
	8H	28.0	28.7	28.4	29.1	29.5	28.0	28.7	28.4	29.1	29.5		
	12H	28.0	28.7	28.5	29.1	29.6	28.0	28.7	28.5	29.1	29.6		
8H	4H	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1		
	6H	28.2	28.8	28.7	29.3	29.7	28.2	28.8	28.7	29.3	29.7		
	8H	28.4	29.0	28.9	29.4	29.9	28.4	29.0	28.9	29.4	29.9		
	12H	28.6	29.3	29.1	29.5	30.0	28.6	29.0	29.1	29.5	30.0		
12H	4H	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1		
	6H	28.3	28.8	28.7	29.3	29.7	28.3	28.8	28.7	29.3	29.7		
	8H	28.5	29.0	29.0	29.5	30.0	28.5	29.0	29.0	29.5	30.0		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias													
S = 1.0H		+0.1 / -0.1						+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7						+0.4 / -0.7					
Tabla estándar		BK06						BK06					
Sumando de corrección		11.0						11.0					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2037lm Flujo luminoso total													

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR  
VERIFICACIÓN

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO  
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

27/05/2025  
PÁG. 95/454



## Ficha de producto


NORMAGRUP - Polart ref. PO24B. Flujo: 2750lm

y	C0°	C90°	C0°-C360°
0°-180°	701.26	701.26	701.26
60°-90°	319.36	319.36	319.36

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

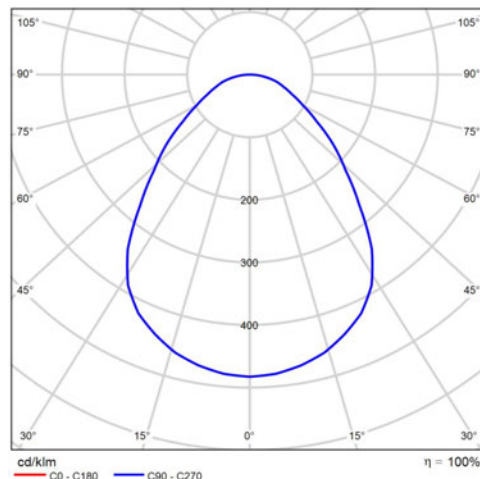
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 96/454	

## Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	22.0 W
Φ Lámpara	2900 lm
Φ Luminaria	2902 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	131.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
ρ	Techo	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30		
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	14.6	15.8	14.9	16.0	16.3	14.6	15.8	14.9	16.0	16.3		
	3H	3H	15.6	16.7	15.9	17.0	17.2	15.6	16.7	15.9	17.0	17.2		
	4H	4H	16.1	17.2	16.5	17.4	17.7	16.1	17.2	16.5	17.4	17.7		
	6H	6H	16.6	17.6	17.0	17.9	18.2	16.6	17.6	17.0	17.9	18.2		
	8H	8H	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3		
	12H	12H	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4		
4H	2H	2H	15.0	16.0	15.3	16.3	16.6	15.0	16.0	15.3	16.3	16.6		
	3H	3H	16.3	17.1	16.6	17.5	17.8	16.3	17.1	16.6	17.5	17.8		
	4H	4H	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5		
	6H	6H	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0		
	8H	8H	17.8	18.5	18.3	18.9	19.3	17.8	18.5	18.3	18.9	19.3		
	12H	12H	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4		
8H	4H	4H	17.2	17.9	17.7	18.3	18.7	17.2	17.9	17.7	18.3	18.7		
	6H	6H	18.0	18.5	18.5	19.0	19.4	18.0	18.5	18.5	19.0	19.4		
	8H	8H	18.4	18.8	18.8	19.3	19.7	18.4	18.8	18.8	19.3	19.7		
	12H	12H	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0		
12H	4H	4H	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7		
	6H	6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5		
	8H	8H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8		

Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias		
S = 1.0H	+0.2 / -0.3	+0.2 / -0.3
S = 1.5H	+0.3 / -0.6	+0.3 / -0.6
S = 2.0H	+0.7 / -1.0	+0.7 / -1.0

Tabla estándar	BK05	BK05
Sumando de corrección	0.7	0.7

Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2000lm Flujo luminoso total

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 97/454	

## Edificación 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 312523 lm	$P_{total}$ 2405.4 W	Rendimiento lumínico 129.9 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 6747 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 38.8 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
7	Endo Lighting	ERD7886WC_RX407NA_RB582B	Adjustable Downlight	4.0 W	245 lm	61.2 lm/W
23	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
7	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm	95.9 lm/W
1	NORMAGRUP	PO24B	Polart ref. PO24B. Flujo: 2750lm	21.0 W	2037 lm	97.0 lm/W
				 21.0 W	2037 lm (100 %)	-
8	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	5.3 W	480 lm	90.6 lm/W
101	Philips	910505102816	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

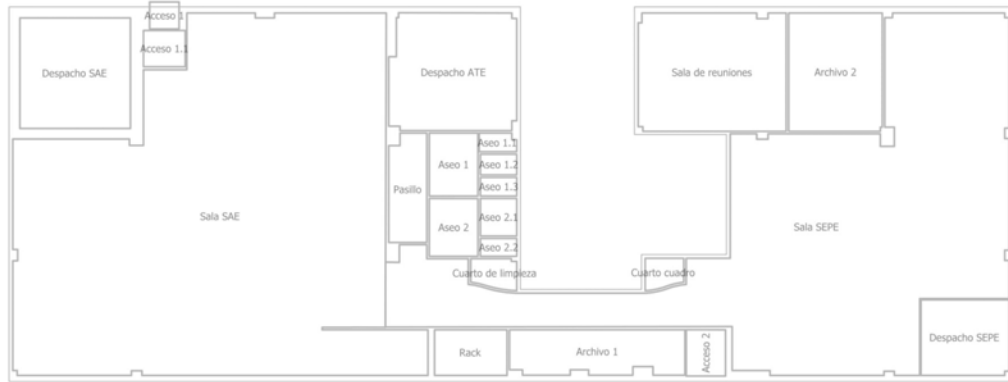
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 98/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 99/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

## Archivo 1

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 12.64 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.05 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	-------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Archivo 2

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 18.35 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.03 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	-------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Aseo 1

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 5.08 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.12 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 100/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

## Aseo 2

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 4.66 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.13 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Cuarto cuadro

$P_{total}$ 21.0 W	$A_{Local}$ 1.82 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 11.54 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------	------------------------------------	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	PO24B	Polart ref. PO24B. Flujo: 2750lm	21.0 W	2037 lm (100 %)

## Despacho SAE

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 20.26 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.03 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	-------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 101/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

## Pasillo

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 6.67 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.09 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Rack

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 5.49 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.11 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Sala de reuniones

$P_{total}$ 1.2 W	$A_{Local}$ 28.83 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	-------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 102/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

## Sala SAE

$P_{total}$ 5.8 W	$A_{Local}$ 195.15 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.03 W/m <sup>2</sup> (Área)	$E_{min}$ (Área anti-pánico) 0.29 lx
----------------------	--------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
8	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

## Sala SEPE

$P_{total}$ 6.6 W	$A_{Local}$ 151.75 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)	$E_{min}$ (Área anti-pánico) 0.93 lx
----------------------	--------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
6	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)
3	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

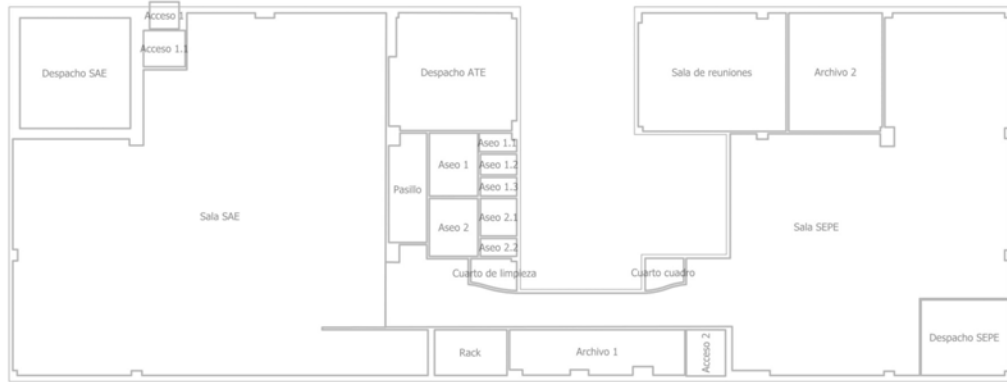
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 103/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 104/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Acceso 1

$P_{total}$ 4.0 W	$A_{Local}$ 1.32 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.03 W/m <sup>2</sup> = 1.16 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.97 W/m <sup>2</sup> = 2.29 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	$\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil) 261 lx
----------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	Endo Lighting	ERD7886WC_ RX407NA_RB5 82B	Adjustable Downlight	4.0 W	245 lm

## Acceso 1.1

$P_{total}$ 4.0 W	$A_{Local}$ 2.51 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 1.59 W/m <sup>2</sup> = 0.57 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.08 W/m <sup>2</sup> = 1.11 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	$\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil) 278 lx
----------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	Endo Lighting	ERD7886WC_ RX407NA_RB5 82B	Adjustable Downlight	4.0 W	245 lm

## Acceso 2

$P_{total}$ 4.0 W	$A_{Local}$ 3.02 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 1.33 W/m <sup>2</sup> = 0.74 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 2.54 W/m <sup>2</sup> = 1.41 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	$\bar{E}_{perpendicular}$ (Plano útil) 180 lx
----------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
1	Endo Lighting	ERD7886WC_ RX407NA_RB5 82B	Adjustable Downlight	4.0 W	245 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 105/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Archivo 1

<b>P<sub>total</sub></b> 66.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 12.64 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.22 W/m <sup>2</sup> = 1.01 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.92 W/m <sup>2</sup> = 1.15 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 516 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

## Archivo 2

<b>P<sub>total</sub></b> 88.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 18.35 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.80 W/m <sup>2</sup> = 0.79 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 8.21 W/m <sup>2</sup> = 1.35 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 609 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
4	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

## Aseo 1

<b>P<sub>total</sub></b> 22.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 5.08 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.33 W/m <sup>2</sup> = 1.19 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 8.05 W/m <sup>2</sup> = 2.22 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 363 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 106/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Aseo 1.1

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.11 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 9.58 W/m <sup>2</sup> = 5.07 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 16.63 W/m <sup>2</sup> = 8.81 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular (Plano útil)</sub></b> 189 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm

## Aseo 1.2

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.25 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 8.48 W/m <sup>2</sup> = 4.60 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 14.61 W/m <sup>2</sup> = 7.92 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular (Plano útil)</sub></b> 184 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm

## Aseo 1.3

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.12 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 9.44 W/m <sup>2</sup> = 4.96 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 15.92 W/m <sup>2</sup> = 8.37 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular (Plano útil)</sub></b> 190 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 107/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Aseo 2

<b>P<sub>total</sub></b> 22.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.66 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.72 W/m <sup>2</sup> = 1.22 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 9.02 W/m <sup>2</sup> = 2.34 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 386 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

## Aseo 2.1

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 2.26 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.69 W/m <sup>2</sup> = 2.75 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 9.44 W/m <sup>2</sup> = 5.54 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 170 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm

## Aseo 2.2

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.08 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 9.84 W/m <sup>2</sup> = 5.02 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 16.49 W/m <sup>2</sup> = 8.42 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 196 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 108/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Cuarto cuadro

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.82 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.82 W/m <sup>2</sup> = 3.20 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 9.59 W/m <sup>2</sup> = 5.27 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 182 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm

## Cuarto de limpieza

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 2.14 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.95 W/m <sup>2</sup> = 8.51 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 7.82 W/m <sup>2</sup> = 13.43 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 58.2 lx
------------------------------------	---	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm

## Despacho ATE

<b>P<sub>total</sub></b> 110.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 24.20 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.54 W/m <sup>2</sup> = 0.71 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.60 W/m <sup>2</sup> = 0.88 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 638 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
5	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 109/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Despacho SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 88.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 20.26 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.34 W/m <sup>2</sup> = 0.71 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 7.18 W/m <sup>2</sup> = 1.17 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 614 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
4	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

## Despacho SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 44.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 11.05 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.98 W/m <sup>2</sup> = 0.53 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 7.34 W/m <sup>2</sup> = 0.97 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 758 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

## Pasillo

<b>P<sub>total</sub></b> 8.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 6.67 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 1.20 W/m <sup>2</sup> = 1.05 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 2.31 W/m <sup>2</sup> = 2.02 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 114 lx
-----------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Endo Lighting	ERD7886WC_ RX407NA_RB5 82B	Adjustable Downlight	4.0 W	245 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 110/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 44.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 5.49 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 8.02 W/m <sup>2</sup> = 1.11 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 14.13 W/m <sup>2</sup> = 1.96 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 721 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

## Sala de reuniones

<b>P<sub>total</sub></b> 198.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 28.83 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 6.87 W/m <sup>2</sup> = 0.77 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 7.49 W/m <sup>2</sup> = 0.84 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 894 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
9	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

## Sala SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 888.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 195.15 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.55 W/m <sup>2</sup> = 0.63 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.69 W/m <sup>2</sup> = 0.65 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 727 lx
-------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Endo Lighting	ERD7886WC_ RX407NA_RB5 82B	Adjustable Downlight	4.0 W	245 lm
40	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 111/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Sala SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 702.4 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 151.75 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.63 W/m <sup>2</sup> = 0.68 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.84 W/m <sup>2</sup> = 0.72 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 676 lx
-------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
8	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	5.3 W	480 lm
30	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 112/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 312523 lm	$P_{total}$ 2405.4 W	Rendimiento lumínico 129.9 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 6747 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 38.8 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
7	Endo Lighting	ERD7886WC_RX407NA_RB582B	Adjustable Downlight	4.0 W	245 lm	61.2 lm/W
23	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
7	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm	95.9 lm/W
1	NORMAGRUP	PO24B	Polart ref. PO24B. Flujo: 2750lm	21.0 W	2037 lm	97.0 lm/W
				 21.0 W	2037 lm (100 %)	-
8	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	5.3 W	480 lm	90.6 lm/W
101	Philips	910505102816	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 113/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 114/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**

## Superficies antipánico

Propiedades	$E_{\min}$ (Nominal)	$E_{\max}$	$U_d$ (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Sala SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.29 lx ( $\geq 0.50$ lx)	7.81 lx	0.037 ( $\geq 0.025$ )	AP1
Área anti-pánico (Sala SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.93 lx ( $\geq 0.50$ lx)	8.64 lx	0.11 ( $\geq 0.025$ )	AP2

## Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{\min}$ Superficie media (Nominal)	$E_{\max}$ Superficie media	$E_{\min}$ Línea media (Nominal)	$E_{\max}$ Línea media	$U_d$ (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 1 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: -0.000 m	1.03 lx ( $\geq 0.50$ lx)	8.63 lx	1.07 lx ( $\geq 1.00$ lx)	6.72 lx	0.16 ( $\geq 0.025$ )	ER1
Salida de emergencia 2 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: -0.000 m	1.18 lx ( $\geq 0.50$ lx)	8.39 lx	1.37 lx ( $\geq 1.00$ lx)	7.56 lx	0.18 ( $\geq 0.025$ )	ER2

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 115/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 116/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{máx}$	$U_0$ ( $g_1$ ) (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Despacho SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.500 m	614 lx ( $\geq 500$ lx)	460 lx	706 lx	0.75 ( $\geq 0.60$ )	0.65	WP1
Plano útil (Sala SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.085 m	727 lx ( $\geq 500$ lx)	234 lx	1110 lx	0.32 ( $\geq 0.60$ )	0.21	WP2
Plano útil (Despacho ATE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.238 m	638 lx ( $\geq 500$ lx)	424 lx	829 lx	0.66 ( $\geq 0.60$ )	0.51	WP3
Plano útil (Aseo 1.1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.114 m	189 lx ( $\geq 200$ lx)	161 lx	205 lx	0.85 ( $\geq 0.40$ )	0.79	WP4
Plano útil (Aseo 1.2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.127 m	184 lx ( $\geq 200$ lx)	160 lx	198 lx	0.87 ( $\geq 0.40$ )	0.81	WP5
Plano útil (Aseo 1.3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.114 m	190 lx ( $\geq 200$ lx)	167 lx	206 lx	0.88 ( $\geq 0.40$ )	0.81	WP6
Plano útil (Aseo 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.297 m	363 lx ( $\geq 200$ lx)	179 lx	502 lx	0.49 ( $\geq 0.40$ )	0.36	WP7
Plano útil (Aseo 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.297 m	386 lx ( $\geq 200$ lx)	195 lx	530 lx	0.51 ( $\geq 0.40$ )	0.37	WP8
Plano útil (Aseo 2.1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.222 m	170 lx ( $\geq 200$ lx)	132 lx	187 lx	0.78 ( $\geq 0.40$ )	0.71	WP9
Plano útil (Aseo 2.2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.109 m	196 lx ( $\geq 200$ lx)	169 lx	213 lx	0.86 ( $\geq 0.40$ )	0.79	WP10
Plano útil (Cuarto de limpieza) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.143 m	58.2 lx ( $\geq 100$ lx)	47.0 lx	64.3 lx	0.81 ( $\geq 0.40$ )	0.73	WP11

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 117/454



## Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

## Objetos de cálculo

Plano útil (Rack) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.279 m	721 lx (≥ 200 lx)	546 lx	817 lx	0.76 (≥ 0.40)	0.67	WP12
Plano útil (Archivo 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.080 m	516 lx (≥ 200 lx)	338 lx	606 lx	0.66 (≥ 0.40)	0.56	WP13
Plano útil (Acceso 1.1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.221 m	278 lx (≥ 100 lx)	122 lx	644 lx	0.44 (≥ 0.40)	0.19	WP14
Plano útil (Sala de reuniones) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.111 m	894 lx (≥ 500 lx)	528 lx	1144 lx	0.59 (≥ 0.60)	0.46	WP15
Plano útil (Archivo 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.500 m	609 lx (≥ 200 lx)	344 lx	745 lx	0.56 (≥ 0.40)	0.46	WP16
Plano útil (Sala SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.077 m	676 lx (≥ 500 lx)	146 lx	882 lx	0.22 (≥ 0.60)	0.17	WP17
Plano útil (Cuarto cuadro) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.146 m	182 lx (≥ 200 lx)	151 lx	195 lx	0.83 (≥ 0.40)	0.77	WP18
Plano útil (Despacho SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.436 m	758 lx (≥ 500 lx)	693 lx	814 lx	0.91 (≥ 0.60)	0.85	WP19
Plano útil (Acceso 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.165 m	261 lx (≥ 100 lx)	86.1 lx	548 lx	0.33 (≥ 0.40)	0.16	WP20
Plano útil (Acceso 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.240 m	180 lx (≥ 100 lx)	43.3 lx	551 lx	0.24 (≥ 0.40)	0.079	WP21
Plano útil (Pasillo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.297 m	114 lx (≥ 100 lx)	15.4 lx	547 lx	0.14 (≥ 0.40)	0.028	WP22

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

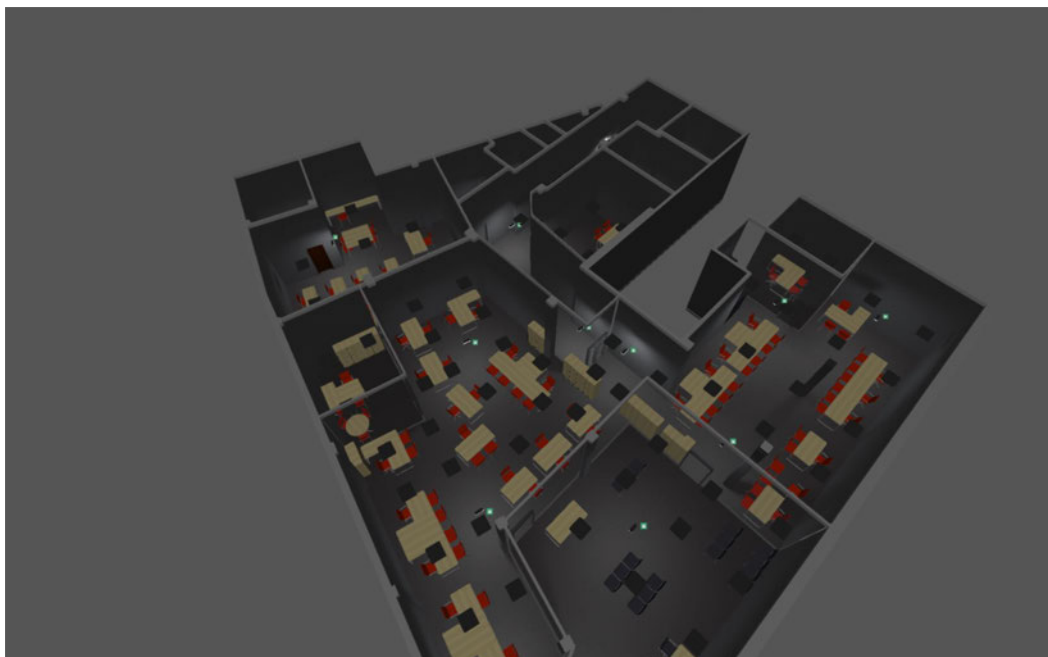
27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 118/454





### 06PA Chiclana de la Frontera

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 119/454



## Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 120/454



**Contenido**

Portada ..... 1  
 Observaciones preliminares ..... 2  
 Contenido ..... 3  
 Lista de luminarias ..... 4

**Fichas de producto**

NORMAGRUP - D-100L (1x D-100L) ..... 5  
 NORMAGRUP - D-150L (1x D-150L) ..... 6  
 NORMAGRUP - D-200L (1x D-200L) ..... 7  
 NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80 (1x LED) ..... 8  
 Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) ..... 9  
 Philips - RC133V G6 OC /840 (1x LED36S/840) ..... 10

Terreno Chiclana

**Edificación 1**


Lista de luminarias ..... 11

Terreno Chiclana - Edificación 1

**Planta (nivel) 1**




Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia ..... 12  
 Lista de locales / Escena de luz 1 ..... 17  
 Lista de luminarias ..... 23  
 Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia ..... 24  
 Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 26

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 121/454	

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 290435 lm	$P_{total}$ 2111.6 W	Rendimiento lumínico 137.5 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 4070 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 20.0 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
2	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm	110.0 lm/W
				 1.0 W	110 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
15	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
6	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm	95.9 lm/W
77	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm	138.2 lm/W
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 122/454



Ficha de producto

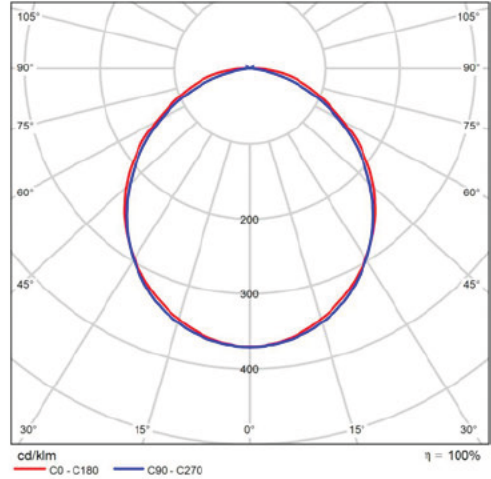
NORMAGRUP - D-100L



Nº de artículo	D-100L
P	1.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	1.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	110 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	110 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	110 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	110.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	40.70	40.77	40.78
60°-90°	16.10	15.26	16.29

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 123/454	

## Ficha de producto

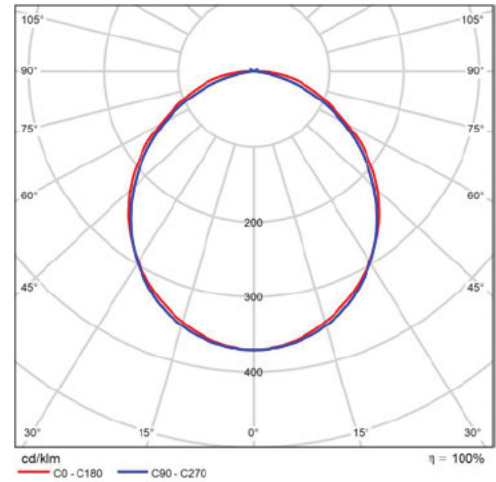
NORMAGRUP - D-150L



Nº de artículo	D-150L
P	0.6 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	0.6 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	170 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	170 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	170 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	283.4 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	62.89	63.00	63.02
60°-90°	24.88	23.59	25.18

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 124/454



## Ficha de producto

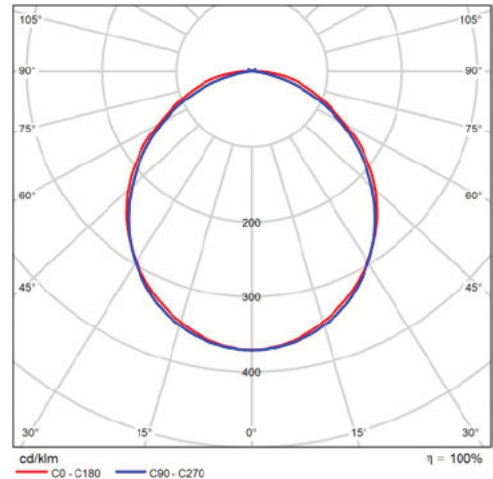
NORMAGRUP - D-200L



Nº de artículo	D-200L
P	1.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	1.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	200 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	200 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	200 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	200.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	73.99	74.12	74.14
60°-90°	29.27	27.75	29.63

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

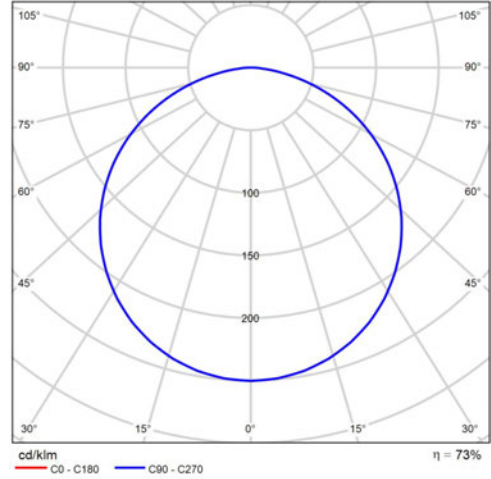
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 125/454	

## Ficha de producto

NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80



Nº de artículo	PM14
P	10.6 W
Φ Lámpara	1400 lm
Φ Luminaria	1017 lm
η	72.65 %
Rendimiento lumínico	95.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ	Techo	60	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ	Paredes	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		24.4	25.7	24.7	26.0	26.2	24.4	25.7	24.7	26.0	26.2
	3H		25.9	27.2	26.3	27.4	27.7	25.9	27.2	26.3	27.4	27.7
	4H		26.5	27.7	26.9	28.0	28.3	26.5	27.7	26.9	28.0	28.3
	6H		26.9	28.0	27.3	28.3	28.7	26.9	28.0	27.3	28.3	28.7
	8H		27.1	28.1	27.4	28.4	28.8	27.1	28.1	27.4	28.4	28.8
	12H		27.1	28.1	27.5	28.4	28.8	27.1	28.1	27.5	28.4	28.8
4H	2H		25.0	26.2	25.4	26.5	26.8	25.0	26.2	25.4	26.5	26.8
	3H		26.8	27.8	27.2	28.1	28.5	26.8	27.8	27.2	28.1	28.5
	4H		27.5	28.4	27.9	28.8	29.2	27.5	28.4	27.9	28.8	29.2
	6H		28.1	28.9	28.5	29.2	29.6	28.1	28.9	28.5	29.2	29.6
	8H		28.2	29.0	28.7	29.3	29.8	28.2	29.0	28.7	29.3	29.8
	12H		28.3	29.0	28.7	29.4	29.8	28.3	29.0	28.7	29.4	29.8
8H	4H		27.8	28.6	28.3	29.0	29.4	27.8	28.6	28.3	29.0	29.4
	6H		28.5	29.1	28.9	29.5	30.0	28.5	29.1	28.9	29.5	30.0
	8H		28.7	29.2	29.2	29.7	30.2	28.7	29.2	29.2	29.7	30.2
	12H		28.8	29.3	29.3	29.8	30.3	28.8	29.3	29.3	29.8	30.3
12H	4H		27.8	28.5	28.3	28.9	29.4	27.8	28.5	28.3	28.9	29.4
	6H		28.8	29.1	29.0	29.5	30.0	28.8	29.1	29.0	29.5	30.0
	8H		28.8	29.2	29.3	29.7	30.2	28.8	29.2	29.3	29.7	30.2
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabla estándar		BK06					BK06					
Sumando de corrección		10.5					10.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1400lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

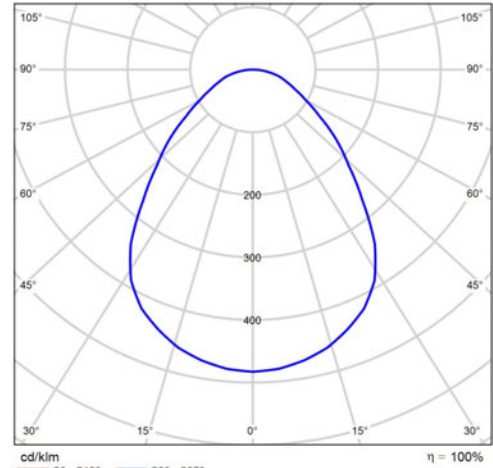
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 126/454	

### Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3602 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
ρ		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
ρ		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		15.4	16.6	15.6	16.8	17.0	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0
	3H		16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0
	4H		16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5
	6H		17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	8H		17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1
	12H		17.7	18.5	18.0	18.9	19.2	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2
4H	2H		15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4
	3H		17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H		17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	6H		18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8
	8H		18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
	12H		18.8	19.3	19.2	19.8	20.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2
8H	4H		18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H		19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
	12H		19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
12H	4H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	8H		19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
S = 2.0H		+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0					
Tabla estándar		BK05					BK05					
Sumando de corrección		1.5					1.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3600lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

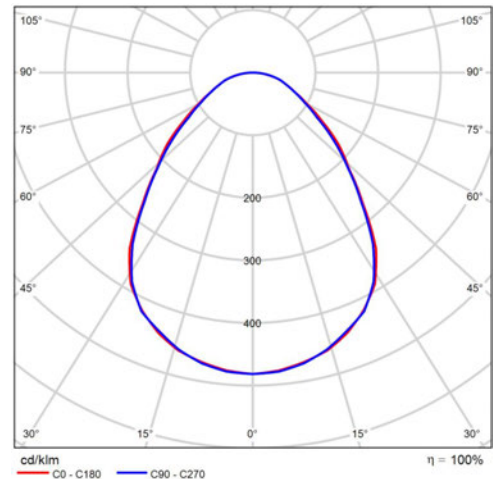
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 127/454	

## Ficha de producto

Philips - RC133V G6 OC /840



P	26.0 W
$\Phi$ Lámpara	3600 lm
$\Phi$ Luminaria	3593 lm
$\eta$	99.81 %
Rendimiento lumínico	138.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
$\rho$ Techo														
$\rho$ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50		
$\rho$ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	3H	15.4	16.6	15.7	16.9	17.1	15.3	16.5	15.5	16.7	16.9		
	4H	6H	16.4	17.5	16.7	17.8	18.0	16.3	17.4	16.6	17.6	17.9		
	8H	12H	16.9	18.0	17.3	18.2	18.5	16.8	17.9	17.2	18.1	18.4		
	2H	3H	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.3	18.3	17.7	18.6	18.9		
	4H	6H	17.6	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.4	17.9	18.7	19.0		
	8H	12H	17.7	18.6	18.0	18.9	19.2	17.6	18.5	18.0	18.8	19.2		
4H	2H	3H	15.8	16.9	16.2	17.1	17.4	15.7	16.7	16.0	17.0	17.3		
	4H	6H	17.1	17.9	17.4	18.3	18.6	17.0	17.8	17.3	18.1	18.5		
	8H	12H	17.8	18.5	18.1	18.9	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2		
	2H	3H	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.7	19.4	19.8		
	4H	6H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0		
	8H	12H	18.7	19.3	19.2	19.7	20.2	18.7	19.3	19.2	19.7	20.2		
8H	4H	6H	18.0	18.7	18.5	19.1	19.5	17.9	18.6	18.4	19.0	19.4		
	8H	12H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.7	19.3	19.2	19.7	20.2		
	2H	3H	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5		
	4H	6H	19.4	19.8	19.9	20.2	20.7	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8		
12H	4H	6H	18.0	18.6	18.5	19.0	19.5	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4		
	8H	12H	18.9	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.7	20.2		
	2H	3H	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias														
S = 1.0H		+0.2 / -0.3		+0.2 / -0.3										
S = 1.5H		+0.3 / -0.6		+0.3 / -0.6										
S = 2.0H		+0.7 / -1.0		+0.7 / -1.0										
Tabla estándar		BK05		BK05										
Sumando de corrección		1.5		1.4										
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3600lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)




Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 128/454	

Edificación 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 290435 lm	$P_{total}$ 2111.6 W	Rendimiento lumínico 137.5 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 4070 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 20.0 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
2	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm	110.0 lm/W
				 1.0 W	110 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
15	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
6	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm	95.9 lm/W
77	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm	138.2 lm/W
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 129/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 130/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

## Acceso

$P_{total}$ 1.0 W	$A_{Local}$ 10.16 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.10 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	-------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

## Aseo 1

$P_{total}$ 1.0 W	$A_{Local}$ 4.58 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.22 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm (100 %)

## Aseo 2

$P_{total}$ 1.0 W	$A_{Local}$ 1.95 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.51 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 131/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

## Despacho

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 8.53 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.07 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Despacho ATE

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 11.31 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.05 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	-------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Despacho/Archivo

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 22.81 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.03 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	-------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 132/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

## Pasillo

$P_{total}$ 3.0 W	$A_{Local}$ 41.69 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.07 W/m <sup>2</sup> (Área)	$E_{min}$ (Área anti-pánico) 0.95 lx
----------------------	-------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
3	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

## Rack

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 7.25 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.08 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Sala de reuniones

$P_{total}$ 2.0 W	$A_{Local}$ 55.35 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	-------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 133/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

## Sala máquinas

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 9.61 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.06 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Sala SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 7.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 202.57 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.03 W/m <sup>2</sup> (Área)	<b>E<sub>min</sub> (Área anti-pánico)</b> 0.23 lx
-----------------------------------	---	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
7	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

## Zona de espera SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 2.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 64.15 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.03 W/m <sup>2</sup> (Área)	<b>E<sub>min</sub> (Área anti-pánico)</b> 0.44 lx
-----------------------------------	--	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 134/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 135/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Acceso

<b>P<sub>total</sub></b> 21.2 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 10.16 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 2.09 W/m <sup>2</sup> = 0.81 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 2.35 W/m <sup>2</sup> = 0.91 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 259 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm

## Aseo 1

<b>P<sub>total</sub></b> 21.2 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.58 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.63 W/m <sup>2</sup> = 1.69 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.54 W/m <sup>2</sup> = 2.02 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 274 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm

## Aseo 2

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.95 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.44 W/m <sup>2</sup> = 2.62 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 10.03 W/m <sup>2</sup> = 4.83 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 208 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 136/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Cuarto de limpieza

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 2.34 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.53 W/m <sup>2</sup> = 2.63 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 7.57 W/m <sup>2</sup> = 4.38 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 173 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm

Despacho

<b>P<sub>total</sub></b> 52.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 8.53 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 6.10 W/m <sup>2</sup> = 0.82 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 6.93 W/m <sup>2</sup> = 0.93 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 742 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm

Despacho ATE

<b>P<sub>total</sub></b> 52.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 11.31 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.60 W/m <sup>2</sup> = 0.74 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.15 W/m <sup>2</sup> = 0.82 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 625 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 137/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Despacho SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 104.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 15.20 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 6.84 W/m <sup>2</sup> = 0.78 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 7.53 W/m <sup>2</sup> = 0.86 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 873 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
3	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

## Despacho SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 52.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 9.92 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.24 W/m <sup>2</sup> = 0.79 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.90 W/m <sup>2</sup> = 0.89 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 661 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm

## Despacho/Archivo

<b>P<sub>total</sub></b> 104.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 22.81 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.56 W/m <sup>2</sup> = 0.68 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.94 W/m <sup>2</sup> = 0.73 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 673 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
4	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 138/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Pasillo

<b>P<sub>total</sub></b> 182.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 41.69 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.37 W/m <sup>2</sup> = 0.78 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.85 W/m <sup>2</sup> = 0.86 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 563 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
7	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm

## Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 52.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 7.25 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 7.18 W/m <sup>2</sup> = 0.90 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 8.35 W/m <sup>2</sup> = 1.05 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 796 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm

## Sala de reuniones

<b>P<sub>total</sub></b> 182.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 55.35 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.29 W/m <sup>2</sup> = 0.63 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.53 W/m <sup>2</sup> = 0.68 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 518 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
7	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 139/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Sala máquinas

<b>P<sub>total</sub></b> 26.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 9.61 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 2.71 W/m <sup>2</sup> = 0.75 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.05 W/m <sup>2</sup> = 0.85 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 359 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm

## Sala SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 962.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 202.57 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.75 W/m <sup>2</sup> = 0.62 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.96 W/m <sup>2</sup> = 0.65 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 764 lx
-------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
37	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm

## Zona de espera SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 260.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 64.15 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.05 W/m <sup>2</sup> = 0.60 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.25 W/m <sup>2</sup> = 0.63 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 676 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
10	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 140/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1

### Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 290435 lm	$P_{total}$ 2111.6 W	Rendimiento lumínico 137.5 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 4070 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 20.0 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

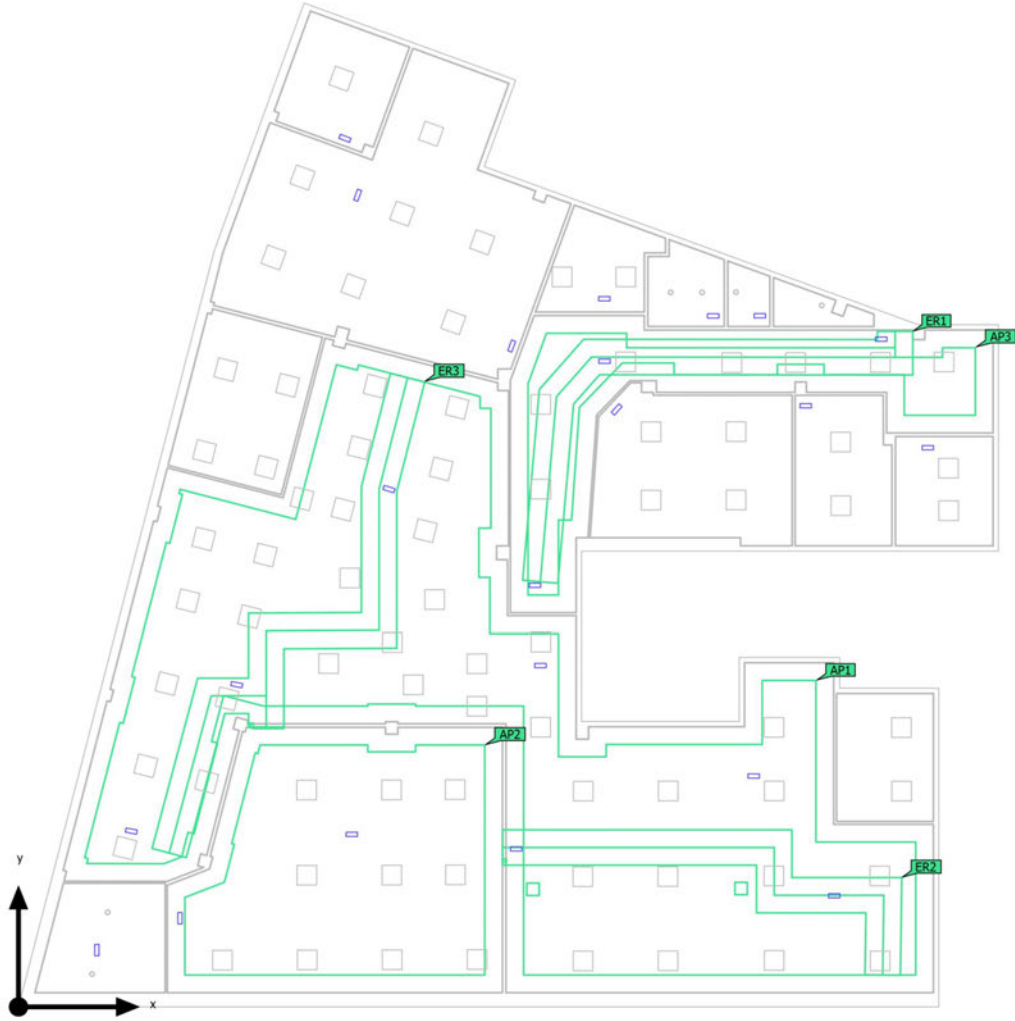
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
2	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm	110.0 lm/W
				1.0 W	110 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				0.6 W	170 lm (100 %)	-
15	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				1.0 W	200 lm (100 %)	-
6	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm	95.9 lm/W
77	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm	138.2 lm/W
1	Philips	910505102816	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 141/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 142/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**

## Superficies antipánico

Propiedades	$E_{\min}$ (Nominal)	$E_{\max}$	$U_d$ (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.23 lx ( $\geq 0.50$ lx)	7.32 lx	0.031 ( $\geq 0.025$ )	AP1
Área anti-pánico (Zona de espera SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.44 lx ( $\geq 0.50$ lx)	5.02 lx	0.088 ( $\geq 0.025$ )	AP2
Área anti-pánico (Pasillo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.95 lx ( $\geq 0.50$ lx)	11.0 lx	0.086 ( $\geq 0.025$ )	AP3

## Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{\min}$ Superficie media (Nominal)	$E_{\max}$ Superficie media	$E_{\min}$ Línea media (Nominal)	$E_{\max}$ Línea media	$U_d$ (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 2 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.05 lx ( $\geq 0.50$ lx)	11.0 lx	1.12 lx ( $\geq 1.00$ lx)	11.0 lx	0.10 ( $\geq 0.025$ )	ER1
Salida de emergencia 3 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.77 lx ( $\geq 0.50$ lx)	5.16 lx	2.03 lx ( $\geq 1.00$ lx)	5.14 lx	0.39 ( $\geq 0.025$ )	ER2
Salida de emergencia 4 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.35 lx ( $\geq 0.50$ lx)	7.24 lx	1.40 lx ( $\geq 1.00$ lx)	7.09 lx	0.20 ( $\geq 0.025$ )	ER3

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 143/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 144/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{máx}$	$U_0$ ( $g_1$ ) (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Sala máquinas) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	359 lx ( $\geq 200$ lx)	159 lx	677 lx	0.44 ( $\geq 0.40$ )	0.23	WP1
Plano útil (Sala de reuniones) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.109 m	518 lx ( $\geq 500$ lx)	195 lx	820 lx	0.38 ( $\geq 0.60$ )	0.24	WP2
Plano útil (Rack) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	796 lx ( $\geq 200$ lx)	372 lx	1059 lx	0.47 ( $\geq 0.40$ )	0.35	WP3
Plano útil (Aseo 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	274 lx ( $\geq 200$ lx)	184 lx	325 lx	0.67 ( $\geq 0.40$ )	0.57	WP4
Plano útil (Aseo 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.179 m	208 lx ( $\geq 200$ lx)	155 lx	237 lx	0.75 ( $\geq 0.40$ )	0.65	WP5
Plano útil (Cuarto de limpieza) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.120 m	173 lx ( $\geq 100$ lx)	46.4 lx	242 lx	0.27 ( $\geq 0.40$ )	0.19	WP6
Plano útil (Despacho) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	742 lx ( $\geq 500$ lx)	356 lx	1092 lx	0.48 ( $\geq 0.60$ )	0.33	WP7
Plano útil (Despacho ATE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	625 lx ( $\geq 500$ lx)	366 lx	869 lx	0.59 ( $\geq 0.60$ )	0.42	WP8
Plano útil (Despacho/Archivo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	673 lx ( $\geq 500$ lx)	347 lx	907 lx	0.52 ( $\geq 0.60$ )	0.38	WP9
Plano útil (Pasillo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	563 lx ( $\geq 100$ lx)	220 lx	898 lx	0.39 ( $\geq 0.40$ )	0.24	WP10
Plano útil (Despacho SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	873 lx ( $\geq 500$ lx)	608 lx	1064 lx	0.70 ( $\geq 0.60$ )	0.57	WP11

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 145/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**


Plano útil (Acceso) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	259 lx ( $\geq 100$ lx)	139 lx	384 lx	0.54 ( $\geq 0.40$ )	0.36	WP12
Plano útil (Zona de espera SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	676 lx ( $\geq 200$ lx)	359 lx	876 lx	0.53 ( $\geq 0.40$ )	0.41	WP13
Plano útil (Despacho SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	661 lx ( $\geq 500$ lx)	441 lx	799 lx	0.67 ( $\geq 0.60$ )	0.55	WP14
Plano útil (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	764 lx ( $\geq 500$ lx)	290 lx	1207 lx	0.38 ( $\geq 0.60$ )	0.24	WP15

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 146/454	



**07PA Espera**

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 147/454




## Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 148/454	

## Contenido

Portada .....	1
Observaciones preliminares .....	2
Contenido .....	3
Lista de luminarias .....	4

## Fichas de producto

NORMAGRUP - D-200L (1x D-200L) .....	5
NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80 (1x LED) .....	6
Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) .....	7
Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) .....	8
Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) .....	9
Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) .....	10

Terreno Espera

## Edificación 1

Lista de luminarias .....	11
---------------------------	----

Terreno Espera - Edificación 1

## Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia .....	12
Lista de locales / Escena de luz 1 .....	15
Lista de luminarias .....	18
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia .....	19
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....	21

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN


PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 149/454



## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 69055 lm	$P_{total}$ 499.6 W	Rendimiento lumínico 138.2 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 2400 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 12.0 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
12	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
1	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm	95.9 lm/W
13	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	21.0 W	2902 lm	138.2 lm/W
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 150/454



## Ficha de producto

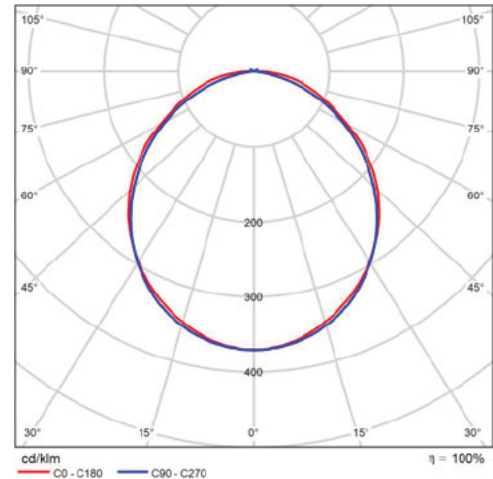
NORMAGRUP - D-200L



Nº de artículo	D-200L
P	1.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	1.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	200 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	200 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	200 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	200.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	73.99	74.12	74.14
60°-90°	29.27	27.75	29.63

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 151/454

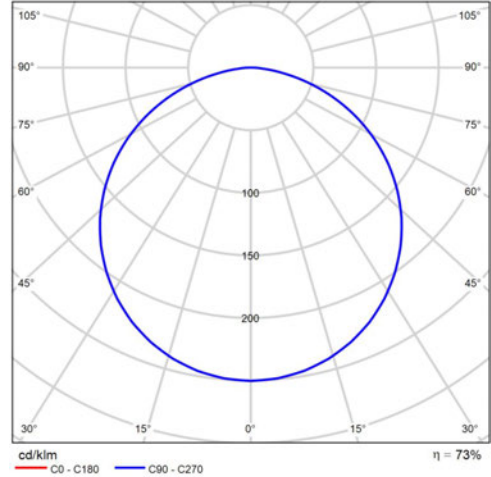


## Ficha de producto

NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80



Nº de artículo	PM14
P	10.6 W
Φ Lámpara	1400 lm
Φ Luminaria	1017 lm
η	72.65 %
Rendimiento lumínico	95.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30		
ρ	Techo	60	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30		
ρ	Paredes	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	24.4	25.7	24.7	26.0	26.2	24.4	25.7	24.7	26.0	26.2		
	3H	3H	25.9	27.2	26.3	27.4	27.7	25.9	27.2	26.3	27.4	27.7		
	4H	4H	26.5	27.7	26.9	28.0	28.3	26.5	27.7	26.9	28.0	28.3		
	6H	6H	26.9	28.0	27.3	28.3	28.7	26.9	28.0	27.3	28.3	28.7		
	8H	8H	27.1	28.1	27.4	28.4	28.8	27.1	28.1	27.4	28.4	28.8		
	12H	12H	27.1	28.1	27.5	28.4	28.8	27.1	28.1	27.5	28.4	28.8		
4H	2H	2H	25.0	26.2	25.4	26.5	26.8	25.0	26.2	25.4	26.5	26.8		
	3H	3H	26.8	27.8	27.2	28.1	28.5	26.8	27.8	27.2	28.1	28.5		
	4H	4H	27.5	28.4	27.9	28.8	29.2	27.5	28.4	27.9	28.8	29.2		
	6H	6H	28.1	28.9	28.5	29.2	29.6	28.1	28.9	28.5	29.2	29.6		
	8H	8H	28.2	29.0	28.7	29.3	29.8	28.2	29.0	28.7	29.3	29.8		
	12H	12H	28.3	29.0	28.7	29.4	29.8	28.3	29.0	28.7	29.4	29.8		
8H	4H	4H	27.8	28.6	28.3	29.0	29.4	27.8	28.6	28.3	29.0	29.4		
	6H	6H	28.5	29.1	28.9	29.5	30.0	28.5	29.1	28.9	29.5	30.0		
	8H	8H	28.7	29.2	29.2	29.7	30.2	28.7	29.2	29.2	29.7	30.2		
	12H	12H	28.8	29.3	29.3	29.8	30.3	28.8	29.3	29.3	29.8	30.3		
12H	4H	4H	27.8	28.5	28.3	28.9	29.4	27.8	28.5	28.3	28.9	29.4		
	6H	6H	28.8	29.1	29.0	29.5	30.0	28.8	29.1	29.0	29.5	30.0		
	8H	8H	28.8	29.2	29.3	29.7	30.2	28.8	29.2	29.3	29.7	30.2		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias														
S = 1.0H		+0.1 / -0.1						+0.1 / -0.1						
S = 1.5H		+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3						
S = 2.0H		+0.4 / -0.7						+0.4 / -0.7						
Tabla estándar		BK06						BK06						
Sumando de corrección		10.5						10.5						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1400lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

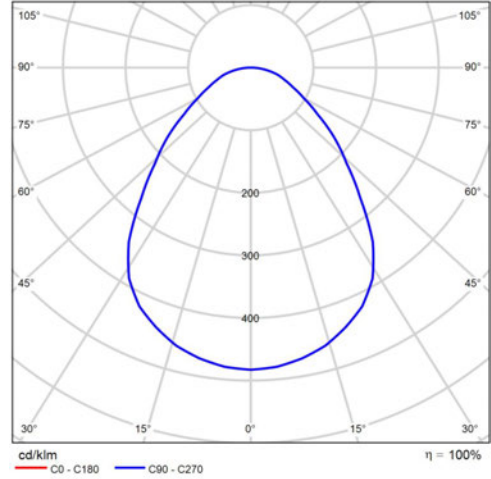
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 152/454	

Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3602 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
ρ		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30		
ρ		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30		
ρ		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H		15.4	16.6	15.6	16.8	17.0	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0		
	3H		16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0		
	4H		16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5		
	6H		17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9		
	8H		17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1		
	12H		17.7	18.5	18.0	18.9	19.2	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2		
4H	2H		15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4		
	3H		17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5		
	4H		17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2		
	6H		18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8		
	8H		18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0		
	12H		18.8	19.3	19.2	19.8	20.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2		
8H	4H		18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4		
	6H		18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2		
	8H		19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5		
	12H		19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8		
12H	4H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4		
	6H		18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2		
	8H		19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias														
S = 1.0H			+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3					
S = 1.5H			+0.3 / -0.6						+0.3 / -0.6					
S = 2.0H			+0.7 / -1.0						+0.7 / -1.0					
Tabla estándar			BK05						BK05					
Sumando de corrección			1.5						1.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3000lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

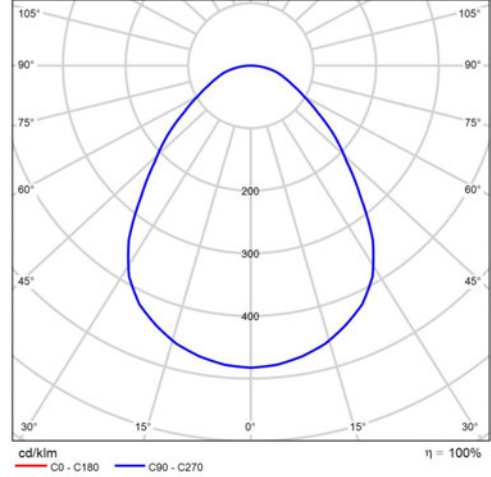
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 153/454	

Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	21.0 W
Φ Lámpara	2900 lm
Φ Luminaria	2902 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
ρ	Techo	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50		
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	14.6	15.8	14.9	16.0	16.3	14.6	15.8	14.9	16.0	16.3	14.6		
	3H	15.6	16.7	15.9	17.0	17.2	15.6	16.7	15.9	17.0	17.2	15.6		
	4H	16.1	17.2	16.5	17.4	17.7	16.1	17.2	16.5	17.4	17.7	16.1		
	6H	16.6	17.6	17.0	17.9	18.2	16.6	17.6	17.0	17.9	18.2	16.6		
	8H	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3	16.8		
	12H	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	16.9		
4H	2H	15.0	16.0	15.3	16.3	16.6	15.0	16.0	15.3	16.3	16.6	15.0		
	3H	16.3	17.1	16.6	17.5	17.8	16.3	17.1	16.6	17.5	17.8	16.3		
	4H	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	17.0		
	6H	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0	17.6		
	8H	17.8	18.5	18.3	18.9	19.3	17.8	18.5	18.3	18.9	19.3	17.8		
	12H	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0		
8H	4H	17.2	17.9	17.7	18.3	18.7	17.2	17.9	17.7	18.3	18.7	17.2		
	6H	18.0	18.5	18.5	19.0	19.4	18.0	18.5	18.5	19.0	19.4	18.0		
	8H	18.4	18.8	18.8	19.3	19.7	18.4	18.8	18.8	19.3	19.7	18.4		
	12H	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	18.6		
12H	4H	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	17.3		
	6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	18.1		
	8H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.5		

Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias		
S = 1.0H	+0.2 / -0.3	+0.2 / -0.3
S = 1.5H	+0.3 / -0.6	+0.3 / -0.6
S = 2.0H	+0.7 / -1.0	+0.7 / -1.0
Tabla estándar	BK05	BK05
Sumando de corrección	0.7	0.7
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2000lm Flujo luminoso total		

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

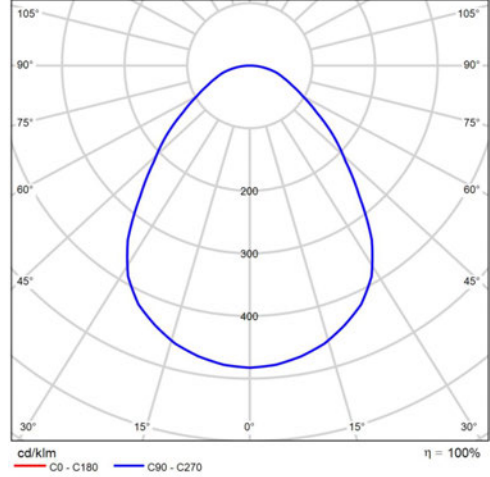
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 154/454	

Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3602 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
ρ		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		15.4	16.6	15.6	16.8	17.0	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0
	3H		16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0
	4H		16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5
	6H		17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	8H		17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1
	12H		17.7	18.5	18.0	18.9	19.2	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2
4H	2H		15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4
	3H		17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H		17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	6H		18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8
	8H		18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
	12H		18.8	19.3	19.2	19.8	20.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2
8H	4H		18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H		19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
	12H		19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
12H	4H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	8H		19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
S = 2.0H		+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0					
Tabla estándar		BK05					BK05					
Sumando de corrección		1.5					1.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3000lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

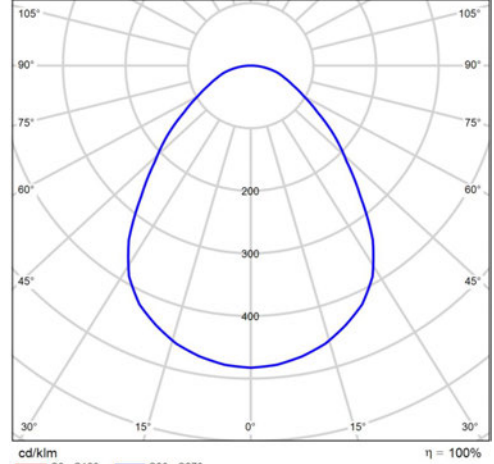
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 155/454	

## Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	22.0 W
Φ Lámpara	2900 lm
Φ Luminaria	2902 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	131.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30		
ρ	Techo													
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50		
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	14.6	15.8	14.9	16.0	16.3	14.6	15.8	14.9	16.0	16.3		
	3H	3H	15.6	16.7	15.9	17.0	17.2	15.6	16.7	15.9	17.0	17.2		
	4H	4H	16.1	17.2	16.5	17.4	17.7	16.1	17.2	16.5	17.4	17.7		
	6H	6H	16.6	17.6	17.0	17.9	18.2	16.6	17.6	17.0	17.9	18.2		
	8H	8H	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3		
4H	2H	2H	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4		
	3H	3H	15.0	16.0	15.3	16.3	16.6	15.0	16.0	15.3	16.3	16.6		
	4H	4H	16.3	17.1	16.6	17.5	17.8	16.3	17.1	16.6	17.5	17.8		
	6H	6H	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5		
	8H	8H	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0		
8H	2H	2H	17.8	18.5	18.3	18.9	19.3	17.8	18.5	18.3	18.9	19.3		
	3H	3H	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4		
	4H	4H	17.2	17.9	17.7	18.3	18.7	17.2	17.9	17.7	18.3	18.7		
	6H	6H	18.0	18.5	18.5	19.0	19.4	18.0	18.5	18.5	19.0	19.4		
	8H	8H	18.4	18.8	18.8	19.3	19.7	18.4	18.8	18.8	19.3	19.7		
12H	2H	2H	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0		
	3H	3H	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7		
	4H	4H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5		
	6H	6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5		
	8H	8H	18.5	18.9	18.9	19.3	19.8	18.5	18.9	18.9	19.3	19.8		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias														
S = 1.0H		+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3						
S = 1.5H		+0.3 / -0.6						+0.3 / -0.6						
S = 2.0H		+0.7 / -1.0						+0.7 / -1.0						
Tabla estándar		BK05						BK05						
Sumando de corrección		0.7						0.7						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2000lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20


Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 156/454	

Edificación 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 69055 lm	$P_{total}$ 499.6 W	Rendimiento lumínico 138.2 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 2400 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 12.0 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
12	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
1	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm	95.9 lm/W
13	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	21.0 W	2902 lm	138.2 lm/W
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

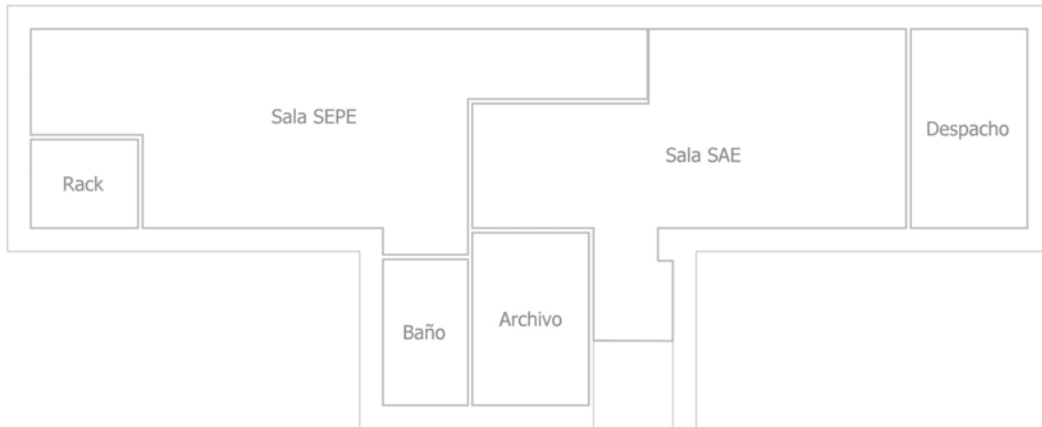
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 157/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 158/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

## Despacho

$P_{total}$ 2.0 W	$A_{Local}$ 10.67 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.19 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	-------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

## Rack

$P_{total}$ 1.0 W	$A_{Local}$ 4.37 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.23 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

## Sala SAE

$P_{total}$ 5.0 W	$A_{Local}$ 37.54 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.13 W/m <sup>2</sup> (Área)	$E_{min}$ (Área anti-pánico) 2.91 lx
----------------------	-------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
5	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 159/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Sala SEPE

$P_{total}$ 4.0 W	$A_{Local}$ 42.04 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.10 W/m <sup>2</sup> (Área)	$E_{min}$ (Área anti-pánico) 2.14 lx
----------------------	-------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
4	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

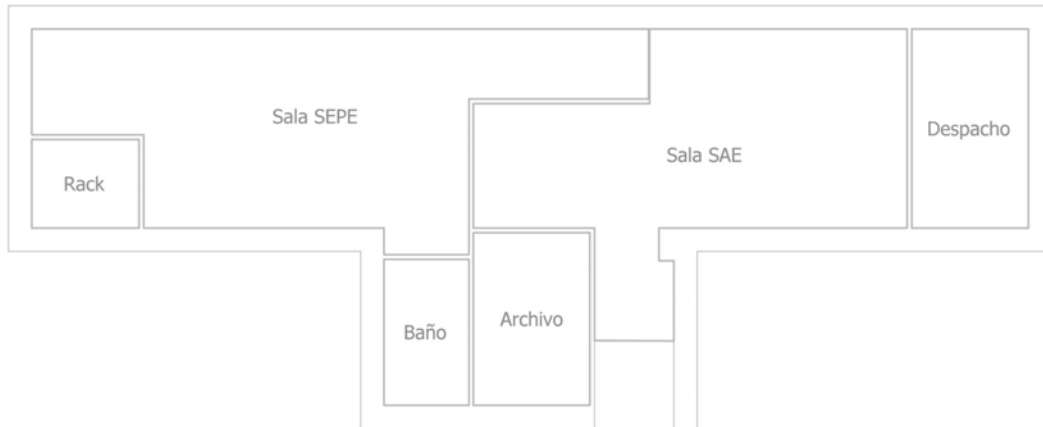
VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W


PÁG. 160/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 161/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Archivo

<b>P<sub>total</sub></b> 44.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 9.25 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.76 W/m <sup>2</sup> = 1.03 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.39 W/m <sup>2</sup> = 1.16 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 464 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

Baño

<b>P<sub>total</sub></b> 22.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 5.71 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.86 W/m <sup>2</sup> = 1.13 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.54 W/m <sup>2</sup> = 1.33 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 342 lx
------------------------------------	---	--	---


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

Despacho

<b>P<sub>total</sub></b> 52.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 10.67 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.87 W/m <sup>2</sup> = 0.82 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.48 W/m <sup>2</sup> = 0.93 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 591 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 162/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 21.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.37 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.81 W/m <sup>2</sup> = 0.85 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.76 W/m <sup>2</sup> = 1.02 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 566 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	21.0 W	2902 lm

## Sala SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 156.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 37.54 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.16 W/m <sup>2</sup> = 0.75 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.50 W/m <sup>2</sup> = 0.81 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 553 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
6	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

## Sala SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 182.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 42.04 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.33 W/m <sup>2</sup> = 0.75 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.69 W/m <sup>2</sup> = 0.81 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 579 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
7	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W


PÁG. 163/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 69055 lm	$P_{total}$ 499.6 W	Rendimiento lumínico 138.2 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 2400 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 12.0 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
12	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
1	NORMAGRUP	PM14	DOWNLIGHT POLART LED TIPO1 4000 K CRI80	10.6 W	1017 lm	95.9 lm/W
13	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	21.0 W	2902 lm	138.2 lm/W
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

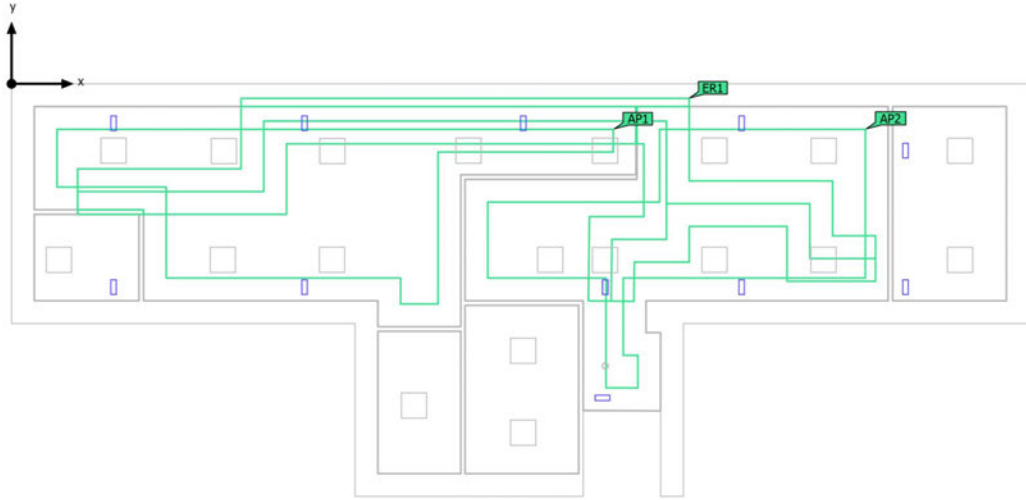
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 164/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

## Objetos de cálculo



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 165/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**

## Superficies antipánico

Propiedades	$E_{\min}$ (Nominal)	$E_{\max}$	$U_d$ (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Sala SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.14 lx ( $\geq 0.50$ lx)	8.41 lx	0.25 ( $\geq 0.025$ )	AP1
Área anti-pánico (Sala SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.91 lx ( $\geq 0.50$ lx)	13.6 lx	0.21 ( $\geq 0.025$ )	AP2

## Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{\min}$ Superficie media (Nominal)	$E_{\max}$ Superficie media	$E_{\min}$ Línea media (Nominal)	$E_{\max}$ Línea media	$U_d$ (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 1 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.41 lx ( $\geq 0.50$ lx)	13.6 lx	2.46 lx ( $\geq 1.00$ lx)	13.6 lx	0.18 ( $\geq 0.025$ )	ER1

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

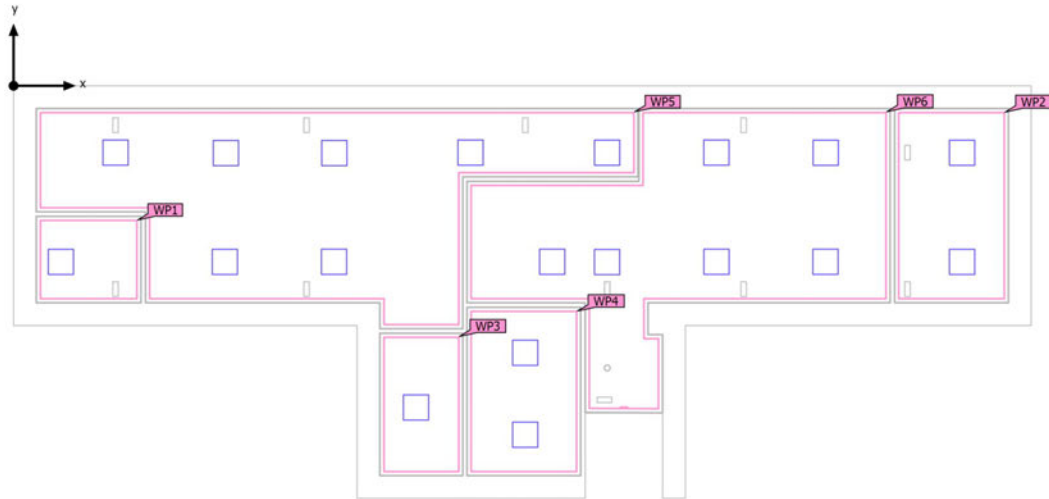
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 166/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 167/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{máx}$	$U_0$ ( $g_1$ ) (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Rack) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 1.250 m, Zona marginal: 0.090 m	566 lx ( $\geq 200$ lx)	398 lx	723 lx	0.70 ( $\geq 0.40$ )	0.55	WP1
Plano útil (Despacho) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	591 lx ( $\geq 500$ lx)	514 lx	622 lx	0.87 ( $\geq 0.60$ )	0.83	WP2
Plano útil (Baño) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	342 lx ( $\geq 200$ lx)	251 lx	414 lx	0.73 ( $\geq 0.40$ )	0.61	WP3
Plano útil (Archivo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	464 lx ( $\geq 200$ lx)	380 lx	516 lx	0.82 ( $\geq 0.40$ )	0.74	WP4
Plano útil (Sala SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	579 lx ( $\geq 500$ lx)	253 lx	721 lx	0.44 ( $\geq 0.60$ )	0.35	WP5
Plano útil (Sala SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	553 lx ( $\geq 500$ lx)	73.8 lx	700 lx	0.13 ( $\geq 0.60$ )	0.11	WP6

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

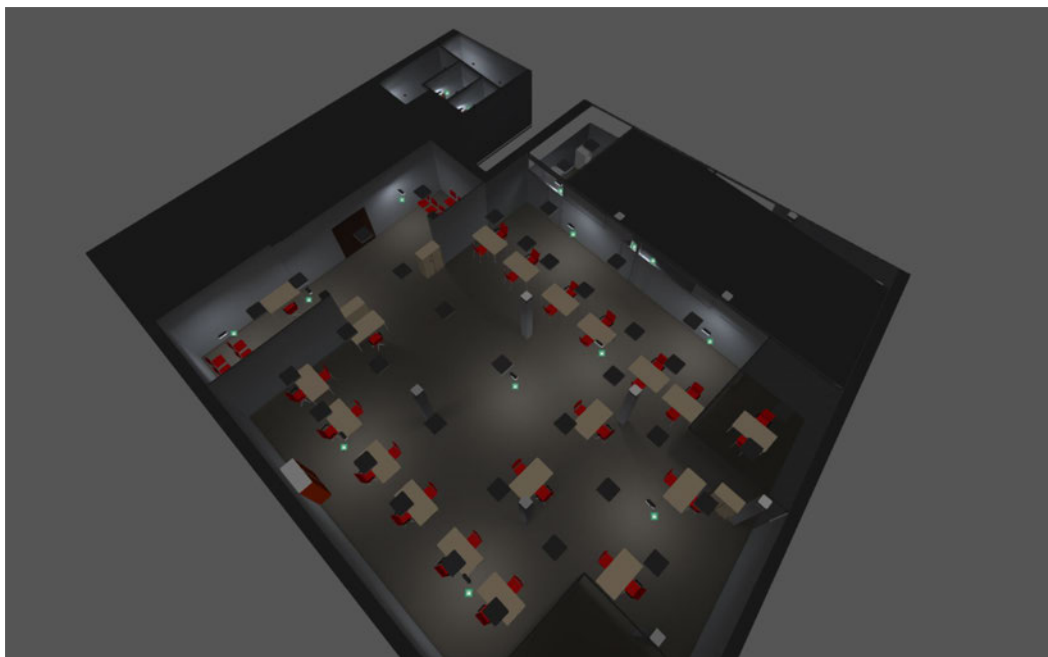
27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 168/454






**08A Jerez de la Frontera (Cuatro Caminos)**

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN


FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 169/454	

## Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 170/454	

## Contenido

Portada .....	1
Observaciones preliminares .....	2
Contenido .....	3
Lista de luminarias .....	4

## Fichas de producto

NORMAGRUP - D-150L (1x D-150L) .....	5
NORMAGRUP - D-200L (1x D-200L) .....	6
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm (1x PM14B) .....	7
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm (1x PM14B) .....	8
Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) .....	9
Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) .....	10

Terreno 1

## Edificación 2


Lista de luminarias .....	11
---------------------------	----

Terreno 1 - Edificación 2

## Jerez (cuatro caminos)



Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia .....	12
Lista de locales / Escena de luz 1 .....	16
Lista de luminarias .....	21
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia .....	22
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....	24

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 171/454	

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 183398 lm	$P_{total}$ 1336.2 W	Rendimiento lumínico 137.3 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 3220 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 14.6 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
6	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
11	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm	95.9 lm/W
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
4	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W
45	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 172/454



Ficha de producto

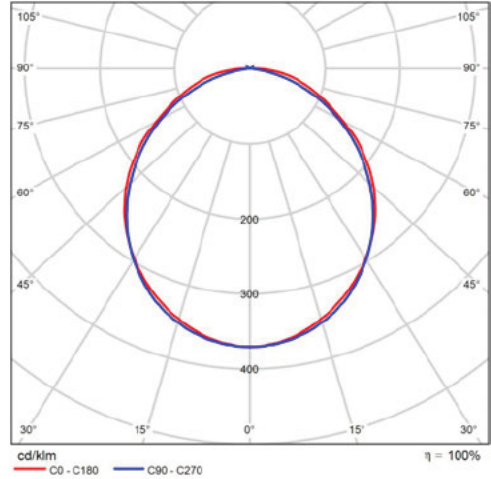
NORMAGRUP - D-150L



Nº de artículo	D-150L
P	0.6 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	0.6 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	170 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	170 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	170 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	283.4 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	62.89	63.00	63.02
60°-90°	24.88	23.59	25.18

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 173/454	

## Ficha de producto

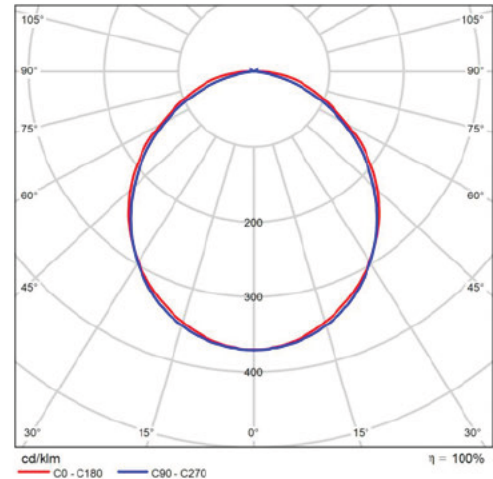
NORMAGRUP - D-200L



Nº de artículo	D-200L
P	1.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	1.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	200 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	200 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	200 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	200.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	73.99	74.12	74.14
60°-90°	29.27	27.75	29.63

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 174/454



Ficha de producto

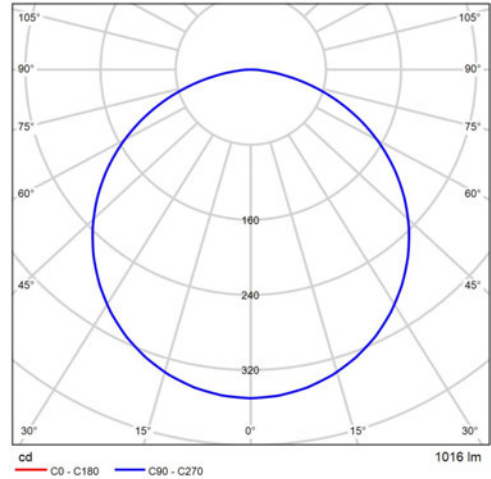
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm



Nº de artículo	PM14B
P	10.6 W
Φ Lámpara	-
Φ Luminaria	1016 lm
η	-
Rendimiento lumínico	95.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Descripción: Polart Mini ref. PM14B. Flujo: 1400lm. Flujo de salida: 1016 lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 72,6%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 9W. Consumo: 10,6W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, diámetro: 150mm. Peso: 0,23kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C. Posibilidad de varios colores, tamaños y potencias, posibilidad de regulación.

[https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site\\_id=2](https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site_id=2)



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG											
		70	70	50	50	30	30	70	50	50	30
ρ	Techo	70	70	50	50	30	30	70	50	50	30
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara				Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H	2H	24.4	25.7	24.7	26.0	26.2	24.4	25.7	24.7	26.0
	3H	3H	25.9	27.2	26.3	27.4	27.7	25.9	27.2	26.3	27.4
	4H	4H	26.5	27.7	26.9	28.0	28.3	26.5	27.7	26.9	28.0
	6H	6H	26.9	28.0	27.3	28.3	28.7	26.9	28.0	27.3	28.3
	8H	8H	27.1	28.1	27.4	28.4	28.8	27.1	28.1	27.4	28.4
	12H	12H	27.1	28.1	27.5	28.4	28.8	27.1	28.1	27.5	28.4
4H	2H	2H	25.0	26.2	25.4	26.5	26.8	25.0	26.2	25.4	26.5
	3H	3H	26.8	27.8	27.2	28.1	28.5	26.8	27.8	27.2	28.1
	4H	4H	27.5	28.4	27.9	28.8	29.2	27.5	28.4	27.9	28.8
	6H	6H	28.1	28.8	28.5	29.2	29.6	28.1	28.8	28.5	29.2
	8H	8H	28.2	28.9	28.6	29.3	29.8	28.2	28.9	28.6	29.3
	12H	12H	28.3	29.0	28.7	29.4	29.8	28.3	29.0	28.7	29.4
8H	4H	4H	27.8	28.6	28.3	29.0	29.4	27.8	28.6	28.3	29.0
	6H	6H	28.5	29.1	28.9	29.5	30.0	28.5	29.1	28.9	29.5
	8H	8H	28.7	29.2	29.2	29.7	30.2	28.7	29.2	29.2	29.7
	12H	12H	28.8	29.3	29.3	29.8	30.3	28.8	29.3	29.3	29.8
12H	4H	4H	27.8	28.5	28.3	28.9	29.4	27.8	28.5	28.3	28.9
	6H	6H	28.5	29.1	29.0	29.5	30.0	28.5	29.1	29.0	29.5
	8H	8H	28.8	29.2	29.3	29.7	30.2	28.8	29.2	29.3	29.7
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias			S = 1.0H				+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.1			
			S = 1.5H				+0.2 / -0.3	+0.2 / -0.3			
			S = 2.0H				+0.4 / -0.7	+0.4 / -0.7			
Tabla estándar			BK06				BK06				
Sumando de corrección			11.6				11.6				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1016lm Flujo luminoso total											

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 175/454



## Ficha de producto

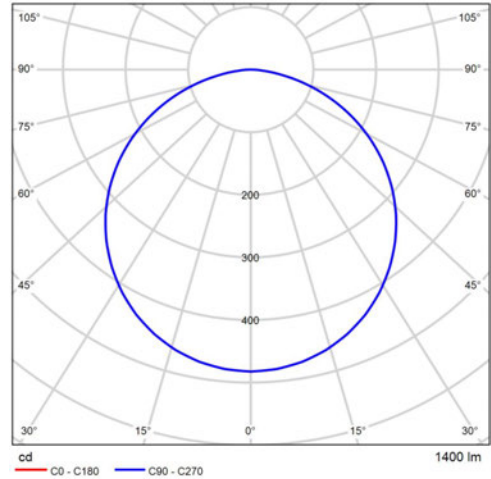
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm



Nº de artículo	PM14B
P	10.6 W
Φ Lámpara	-
Φ Luminaria	1400 lm
η	-
Rendimiento lumínico	132.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Descripción: Polart Mini ref. PM14B. Flujo: 1400lm. Flujo de salida: 1016 lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 72,6%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 9W. Consumo: 10,6W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, diámetro: 150mm. Peso: 0,23kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C. Posibilidad de varios colores, tamaños y potencias, posibilidad de regulación.

[https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site\\_id=2](https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site_id=2)



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ Techo		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50		
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3		
	3H	3H	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8		
	4H	4H	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4		
	6H	6H	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8		
	8H	8H	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9		
	12H	12H	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9		
4H	2H	2H	26.2	27.3	26.5	27.6	27.9	26.2	27.3	26.5	27.6	27.9		
	3H	3H	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6		
	4H	4H	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3		
	6H	6H	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7		
	8H	8H	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9		
	12H	12H	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9		
8H	4H	4H	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5		
	6H	6H	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1		
	8H	8H	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3		
	12H	12H	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4		
12H	4H	4H	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5		
	6H	6H	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1		
	8H	8H	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias			S = 1.0H						+0.1 / -0.1					
			S = 1.5H						+0.2 / -0.3					
			S = 2.0H						+0.4 / -0.7					
Tabla estándar			BK06						BK06					
Sumando de corrección			12.7						12.7					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1400lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 176/454

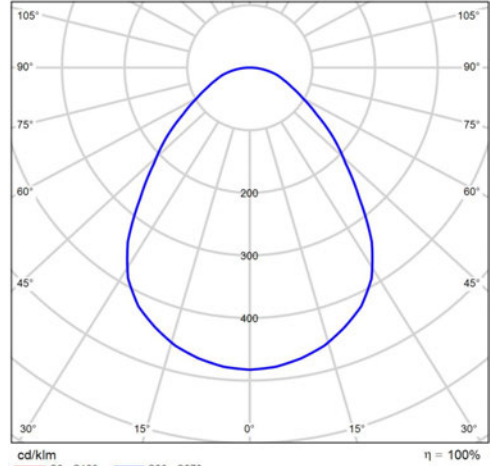


Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	22.0 W
Φ Lámpara	2900 lm
Φ Luminaria	2902 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	131.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30		
ρ	Techo													
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30		
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H		14.6	15.8	14.9	16.0	16.3	14.6	15.8	14.9	16.0	16.3		
	3H		15.6	16.7	15.9	17.0	17.2	15.6	16.7	15.9	17.0	17.2		
	4H		16.1	17.2	16.5	17.4	17.7	16.1	17.2	16.5	17.4	17.7		
	6H		16.6	17.6	17.0	17.9	18.2	16.6	17.6	17.0	17.9	18.2		
	8H		16.8	17.7	17.1	18.0	18.3	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3		
	12H		16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4		
4H	2H		15.0	16.0	15.3	16.3	16.6	15.0	16.0	15.3	16.3	16.6		
	3H		16.3	17.1	16.6	17.5	17.8	16.3	17.1	16.6	17.5	17.8		
	4H		17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5		
	6H		17.6	18.3	18.0	18.6	19.0	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0		
	8H		17.8	18.5	18.3	18.9	19.3	17.8	18.5	18.3	18.9	19.3		
	12H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4		
8H	4H		17.2	17.9	17.7	18.3	18.7	17.2	17.9	17.7	18.3	18.7		
	6H		18.0	18.5	18.5	19.0	19.4	18.0	18.5	18.5	19.0	19.4		
	8H		18.4	18.8	18.8	19.3	19.7	18.4	18.8	18.8	19.3	19.7		
	12H		18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0		
12H	4H		17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7		
	6H		18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5		
	8H		18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias														
S = 1.0H		+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3						
S = 1.5H		+0.3 / -0.6						+0.3 / -0.6						
S = 2.0H		+0.7 / -1.0						+0.7 / -1.0						
Tabla estándar		BK05						BK05						
Sumando de corrección		0.7						0.7						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2000lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

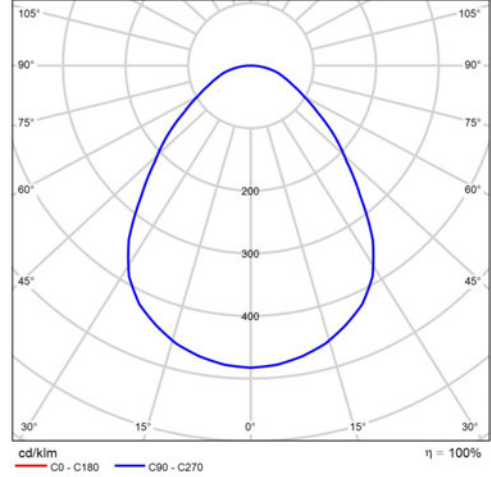
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 177/454	

## Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3602 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30
ρ	Techo	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H	2H	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0
	3H	3H	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0
	4H	4H	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5
	6H	6H	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	8H	8H	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1
	12H	12H	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2
4H	2H	2H	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4
	3H	3H	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H	4H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	6H	6H	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8
	8H	8H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
	12H	12H	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2
8H	4H	4H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H	6H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H	8H	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
	12H	12H	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
12H	4H	4H	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H	6H	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	8H	8H	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
S = 2.0H		+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0					
Tabla estándar		BK05					BK05					
Sumando de corrección		1.5					1.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3000lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 178/454	

## Edificación 2

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 183398 lm	$P_{total}$ 1336.2 W	Rendimiento lumínico 137.3 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 3220 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 14.6 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
6	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
11	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm	95.9 lm/W
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
4	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W
45	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 179/454




Edificación 2 · Jerez (cuatro caminos) (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 180/454	

Edificación 2 · Jerez (cuatro caminos) (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Archivo

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 16.82 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	-------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Baño 1

$P_{total}$ 1.0 W	$A_{Local}$ 5.87 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.17 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Baño 2.1

$P_{total}$ 1.0 W	$A_{Local}$ 2.93 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.34 W/m <sup>2</sup> (Área)	$E_{min}$ (Área anti-pánico) 5.65 lx
----------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 181/454



Edificación 2 · Jerez (cuatro caminos) (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

## Baño 2.2

$P_{total}$ 1.0 W	$A_{Local}$ 2.11 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.47 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

## Rack

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 8.54 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.07 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Sala de reuniones

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 40.39 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.01 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	-------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 182/454



Edificación 2 · Jerez (cuatro caminos) (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Sala SAE/SEPE

$P_{total}$ 8.8 W	$A_{Local}$ 236.67 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)	$E_{min}$ (Área anti-pánico) 0.86 lx
----------------------	--------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
3	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)
7	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Vestíbulo baños

$P_{total}$ 1.0 W	$A_{Local}$ 5.56 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.18 W/m <sup>2</sup> (Área)	$E_{min}$ (Área anti-pánico) 1.58 lx
----------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 183/454




Edificación 2 · Jerez (cuatro caminos) (Escena de luz 1)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 184/454	

Edificación 2 · Jerez (cuatro caminos) (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Archivo

<b>P<sub>total</sub></b> 70.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 16.82 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.16 W/m <sup>2</sup> = 0.70 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 7.30 W/m <sup>2</sup> = 1.24 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 590 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Baño 1

<b>P<sub>total</sub></b> 21.2 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 5.87 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.61 W/m <sup>2</sup> = 1.35 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.31 W/m <sup>2</sup> = 1.99 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 267 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm

Baño 2.1

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 2.93 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.62 W/m <sup>2</sup> = 1.47 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 6.48 W/m <sup>2</sup> = 2.63 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 246 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 185/454



Edificación 2 · Jerez (cuatro caminos) (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Baño 2.2

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 2.11 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.02 W/m <sup>2</sup> = 2.14 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 8.39 W/m <sup>2</sup> = 3.58 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 235 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm

## Despacho SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 78.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 20.32 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.84 W/m <sup>2</sup> = 0.62 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 6.35 W/m <sup>2</sup> = 1.02 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 622 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

## Despacho SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 52.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 14.58 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.57 W/m <sup>2</sup> = 0.54 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.91 W/m <sup>2</sup> = 0.89 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 665 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 186/454



Edificación 2 · Jerez (cuatro caminos) (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 44.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 8.54 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.15 W/m <sup>2</sup> = 0.77 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 8.75 W/m <sup>2</sup> = 1.30 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 673 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

## Sala de reuniones

<b>P<sub>total</sub></b> 156.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 40.39 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.86 W/m <sup>2</sup> = 0.67 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.51 W/m <sup>2</sup> = 0.96 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 576 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
6	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

## Sala SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 858.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 236.67 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.63 W/m <sup>2</sup> = 0.57 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.39 W/m <sup>2</sup> = 0.68 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 642 lx
-------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
33	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 187/454



Edificación 2 · Jerez (cuatro caminos) (Escena de luz 1)

**Lista de locales**


Vestíbulo baños

$P_{total}$ 21.2 W	$A_{Local}$ 5.56 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.81 W/m <sup>2</sup> = 2.59 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.44 W/m <sup>2</sup> = 3.02 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	$E_{perpendicular}$ (Plano útil) 147 lx
-----------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi_{Luminaria}$
2	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 188/454	

Edificación 2 · Jerez (cuatro caminos)

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 183398 lm	$P_{total}$ 1336.2 W	Rendimiento lumínico 137.3 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 3220 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 14.6 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
6	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
11	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm	95.9 lm/W
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
4	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W
45	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

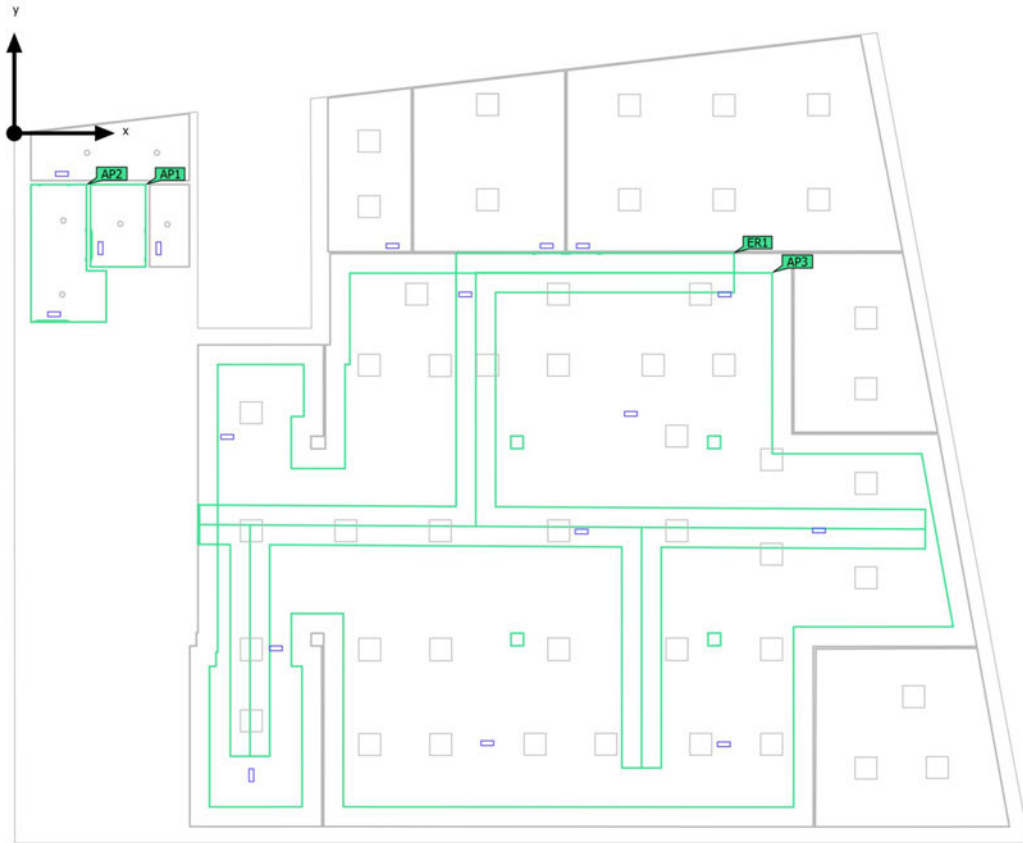
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 189/454




Edificación 2 · Jerez (cuatro caminos) (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 190/454	

Edificación 2 · Jerez (cuatro caminos) (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**

## Superficies antipánico

Propiedades	$E_{\min}$ (Nominal)	$E_{\max}$	$U_d$ (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Baño 2.1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	5.65 lx ( $\geq 0.50$ lx) ✓	13.0 lx	0.43 ( $\geq 0.025$ ) ✓	AP1
Área anti-pánico (Vestíbulo baños) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.58 lx ( $\geq 0.50$ lx) ✓	13.0 lx	0.12 ( $\geq 0.025$ ) ✓	AP2
Área anti-pánico (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.86 lx ( $\geq 0.50$ lx) ✓	13.8 lx	0.062 ( $\geq 0.025$ ) ✓	AP3

## Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{\min}$ Superficie media (Nominal)	$E_{\max}$ Superficie media	$E_{\min}$ Línea media (Nominal)	$E_{\max}$ Línea media	$U_d$ (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 9 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.54 lx ( $\geq 0.50$ lx) ✓	13.7 lx	1.54 lx ( $\geq 1.00$ lx) ✓	13.1 lx	0.12 ( $\geq 0.025$ ) ✓	ER1

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado con la primera reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

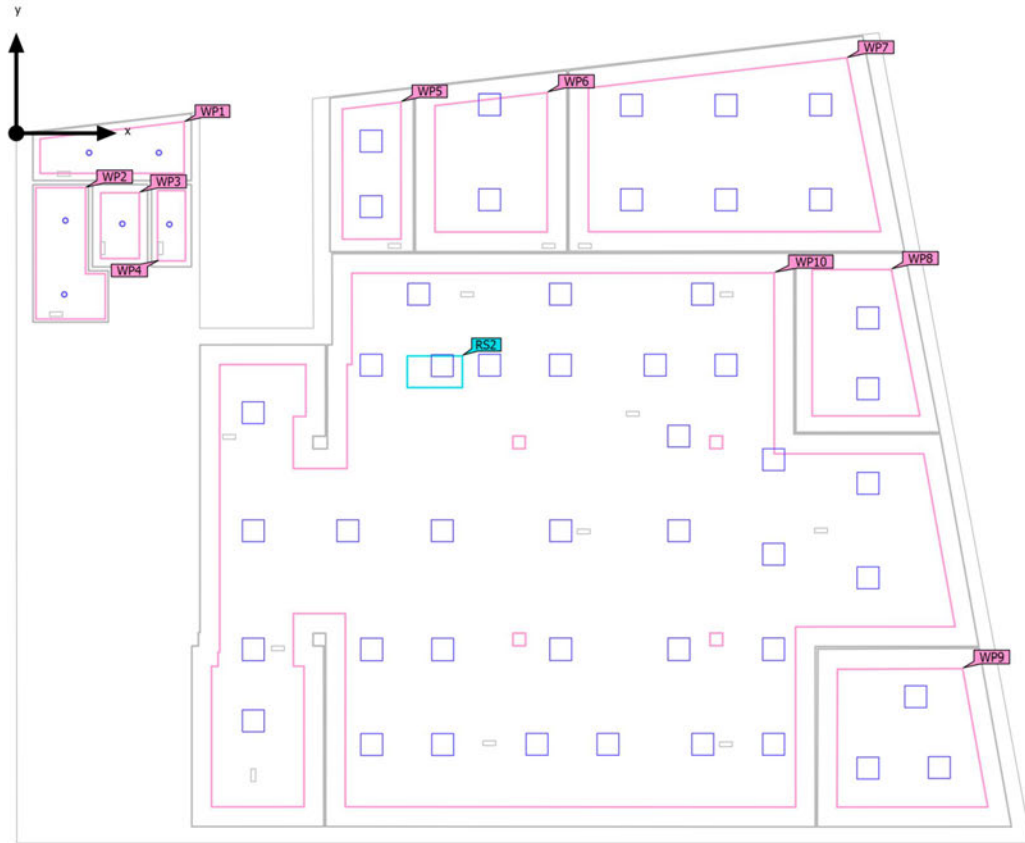
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 191/454



Edificación 2 · Jerez (cuatro caminos) (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 192/454



Edificación 2 · Jerez (cuatro caminos) (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{máx}$	$U_0$ ( $g_1$ ) (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Baño 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.183 m	267 lx ( $\geq 200$ lx) ✓	145 lx	310 lx	0.54 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.47	WP1
Plano útil (Vestíbulo baños) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.075 m	147 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	109 lx	166 lx	0.74 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.66	WP2
Plano útil (Baño 2.1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.210 m	246 lx ( $\geq 200$ lx) ✓	165 lx	289 lx	0.67 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.57	WP3
Plano útil (Baño 2.2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.151 m	235 lx ( $\geq 200$ lx) ✓	176 lx	266 lx	0.75 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.66	WP4
Plano útil (Rack) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.318 m	673 lx ( $\geq 200$ lx) ✓	399 lx	857 lx	0.59 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.47	WP5
Plano útil (Archivo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.500 m	590 lx ( $\geq 200$ lx) ✓	253 lx	1333 lx	0.43 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.19	WP6
Plano útil (Sala de reuniones) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.500 m	576 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	272 lx	798 lx	0.47 ( $\geq 0.60$ ) ✗	0.34	WP7
Plano útil (Despacho SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.415 m	665 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	345 lx	917 lx	0.52 ( $\geq 0.60$ ) ✗	0.38	WP8
Plano útil (Despacho SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.500 m	622 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	195 lx	879 lx	0.31 ( $\geq 0.60$ ) ✗	0.22	WP9
Plano útil (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.500 m	642 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	110 lx	1252 lx	0.17 ( $\geq 0.60$ ) ✗	0.088	WP10

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 193/454






09PA Jimena de la Frontera

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN


FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 194/454	

## Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 195/454	

## Contenido

Portada .....	1
Observaciones preliminares .....	2
Contenido .....	3
Lista de luminarias .....	4

## Fichas de producto

NORMAGRUP - D-150L (1x D-150L) .....	5
NORMAGRUP - D-200L (1x D-200L) .....	6
NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80 (1x LED) .....	7
NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80 (1x LED) .....	8
Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) .....	9
Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) .....	10

Terreno Jimena

## Edificación 1


Lista de luminarias .....	11
---------------------------	----

Terreno Jimena - Edificación 1

## Planta (nivel) 1



Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia .....	12
Lista de locales / Escena de luz 1 .....	15
Lista de luminarias .....	19
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia .....	20
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....	22

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 196/454	

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 61387 lm	$P_{total}$ 463.0 W	Rendimiento lumínico 132.6 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 1680 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 7.4 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
4	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
3	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm	97.1 lm/W
2	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	5.3 W	480 lm	90.6 lm/W
13	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 197/454



## Ficha de producto

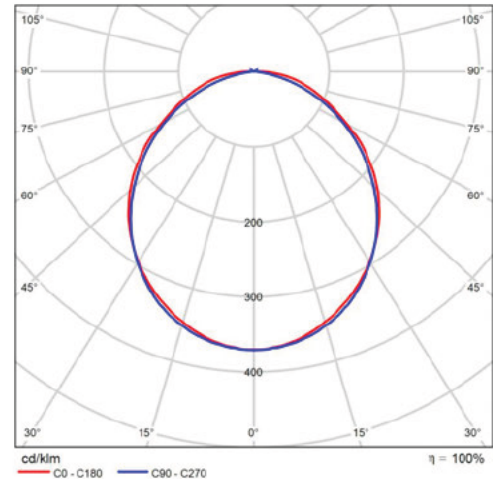
NORMAGRUP - D-150L



Nº de artículo	D-150L
P	0.6 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	0.6 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	170 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	170 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	170 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	283.4 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	62.89	63.00	63.02
60°-90°	24.88	23.59	25.18

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 198/454



## Ficha de producto

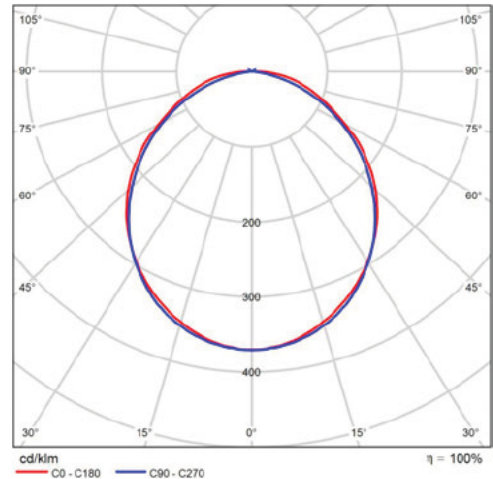
NORMAGRUP - D-200L



Nº de artículo	D-200L
P	1.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	1.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	200 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	200 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	200 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	200.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	73.99	74.12	74.14
60°-90°	29.27	27.75	29.63

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

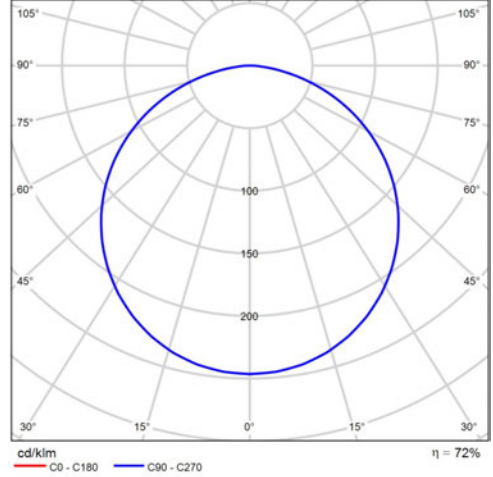
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 199/454	

Ficha de producto

NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80



Nº de artículo	PP04
P	5.3 W
Φ Lámpara	670 lm
Φ Luminaria	480 lm
η	71.70 %
Rendimiento lumínico	90.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

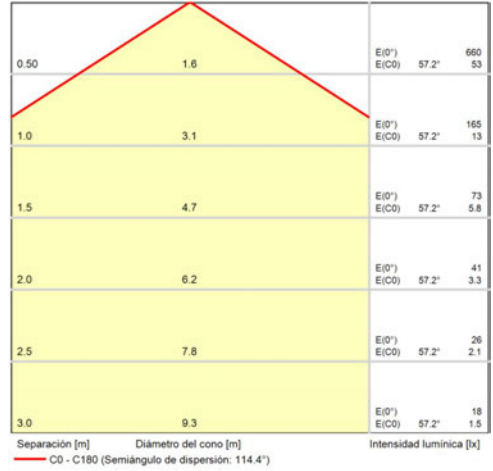


Diagrama conico

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

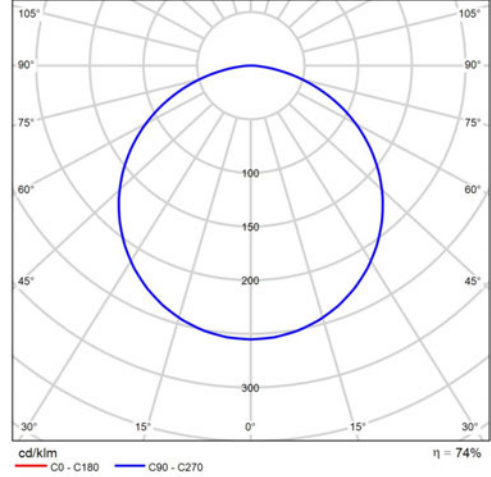
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 200/454	

## Ficha de producto

NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80



Nº de artículo	PO24
P	21.0 W
Φ Lámpara	2750 lm
Φ Luminaria	2039 lm
η	74.13 %
Rendimiento lumínico	97.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ	Techo	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30		
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	24.1	25.5	24.4	25.7	26.0	24.1	25.5	24.4	25.7	26.0		
	3H	3H	25.7	26.9	26.0	27.2	27.5	25.7	26.9	26.0	27.2	27.5		
	4H	4H	26.3	27.5	26.6	27.8	28.1	26.3	27.5	26.6	27.8	28.1		
	6H	6H	26.7	27.8	27.1	28.1	28.4	26.7	27.8	27.1	28.1	28.4		
	8H	8H	26.8	27.9	27.2	28.2	28.5	26.8	27.9	27.2	28.2	28.5		
	12H	12H	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5		
4H	2H	2H	24.8	26.0	25.2	26.3	26.6	24.8	26.0	25.2	26.3	26.6		
	3H	3H	26.6	27.6	26.9	27.9	28.2	26.6	27.6	26.9	27.9	28.2		
	4H	4H	27.3	28.2	27.7	28.6	28.9	27.3	28.2	27.7	28.6	28.9		
	6H	6H	27.8	28.6	28.2	29.0	29.4	27.8	28.6	28.2	29.0	29.4		
	8H	8H	28.0	28.7	28.4	29.1	29.5	28.0	28.7	28.4	29.1	29.5		
	12H	12H	28.0	28.7	28.5	29.1	29.6	28.0	28.7	28.5	29.1	29.6		
8H	4H	4H	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1		
	6H	6H	28.2	28.8	28.7	29.3	29.7	28.2	28.8	28.7	29.3	29.7		
	8H	8H	28.4	29.0	28.9	29.4	29.9	28.4	29.0	28.9	29.4	29.9		
	12H	12H	28.6	29.0	29.1	29.5	30.0	28.6	29.0	29.1	29.5	30.0		
12H	4H	4H	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1		
	6H	6H	28.3	28.8	28.8	29.3	29.7	28.3	28.8	28.8	29.3	29.7		
	8H	8H	28.5	29.0	29.0	29.5	30.0	28.5	29.0	29.0	29.5	30.0		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias														
S = 1.0H		+0.1 / -0.1						+0.1 / -0.1						
S = 1.5H		+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3						
S = 2.0H		+0.4 / -0.7						+0.4 / -0.7						
Tabla estándar		BK06						BK06						
Sumando de corrección		10.3						10.3						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2750lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

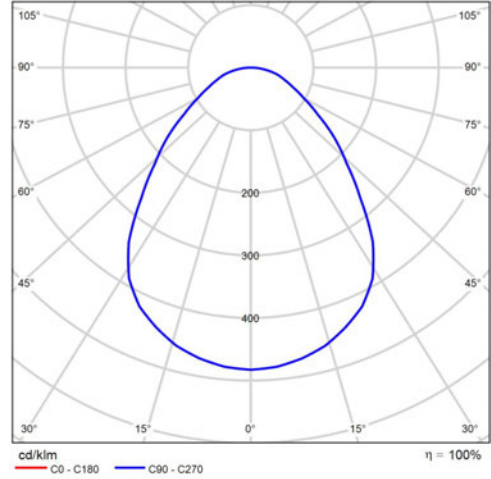
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 201/454	

## Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3602 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30
ρ	Techo	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H	2H	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0
	3H	3H	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0
	4H	4H	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5
	6H	6H	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	8H	8H	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1
	12H	12H	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2
4H	2H	2H	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4
	3H	3H	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H	4H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	6H	6H	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8
	8H	8H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
	12H	12H	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2
8H	4H	4H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H	6H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H	8H	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
	12H	12H	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
12H	4H	4H	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H	6H	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	8H	8H	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
S = 2.0H		+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0					
Tabla estándar		BK05					BK05					
Sumando de corrección		1.5					1.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3600lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

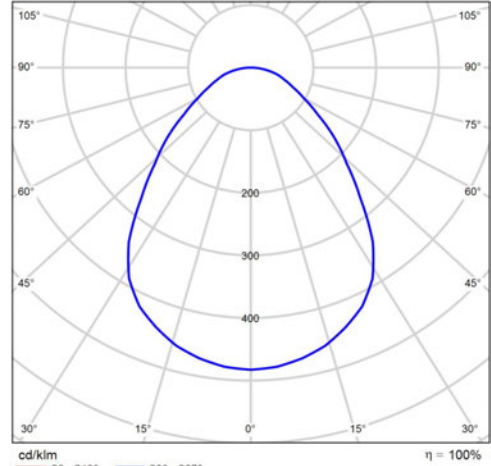
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 202/454	

## Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	22.0 W
Φ Lámpara	2900 lm
Φ Luminaria	2902 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	131.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
ρ	Techo	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30		
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	14.6	15.8	14.9	16.0	16.3	14.6	15.8	14.9	16.0	16.3		
	3H	3H	15.6	16.7	15.9	17.0	17.2	15.6	16.7	15.9	17.0	17.2		
	4H	4H	16.1	17.2	16.5	17.4	17.7	16.1	17.2	16.5	17.4	17.7		
	6H	6H	16.6	17.6	17.0	17.9	18.2	16.6	17.6	17.0	17.9	18.2		
	8H	8H	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3		
	12H	12H	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4		
4H	2H	2H	15.0	16.0	15.3	16.3	16.6	15.0	16.0	15.3	16.3	16.6		
	3H	3H	16.3	17.1	16.6	17.5	17.8	16.3	17.1	16.6	17.5	17.8		
	4H	4H	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5		
	6H	6H	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0		
	8H	8H	17.8	18.5	18.3	18.9	19.3	17.8	18.5	18.3	18.9	19.3		
	12H	12H	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4		
8H	4H	4H	17.2	17.9	17.7	18.3	18.7	17.2	17.9	17.7	18.3	18.7		
	6H	6H	18.0	18.5	18.5	19.0	19.4	18.0	18.5	18.5	19.0	19.4		
	8H	8H	18.4	18.8	18.8	19.3	19.7	18.4	18.8	18.8	19.3	19.7		
	12H	12H	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0		
12H	4H	4H	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7		
	6H	6H	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5		
	8H	8H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias														
S = 1.0H	+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3							
S = 1.5H	+0.3 / -0.6						+0.3 / -0.6							
S = 2.0H	+0.7 / -1.0						+0.7 / -1.0							
Tabla estándar	BK05						BK05							
Sumando de corrección	0.7						0.7							
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2000lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20



Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 203/454	

Edificación 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 61387 lm	$P_{total}$ 463.0 W	Rendimiento lumínico 132.6 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 1680 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 7.4 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
4	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
3	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm	97.1 lm/W
2	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	5.3 W	480 lm	90.6 lm/W
13	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 204/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 205/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

## Acceso

$P_{total}$ 1.0 W	$A_{Local}$ 4.00 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.25 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

## Archivo

$P_{total}$ 1.0 W	$A_{Local}$ 8.22 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.12 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

## Aseo 1

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 4.44 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.14 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 206/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

## Aseo 2

P<sub>total</sub>  
0.6 WA<sub>Local</sub>  
4.13 m<sup>2</sup>Potencia específica de conexión  
0.15 W/m<sup>2</sup> (Área)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Sala SAE/SEPE

P<sub>total</sub>  
3.6 WA<sub>Local</sub>  
57.92 m<sup>2</sup>Potencia específica de conexión  
0.06 W/m<sup>2</sup> (Área)E<sub>min</sub> (Área anti-pánico)  
0.81 lx

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)
3	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

## Vestíbulo aseo

P<sub>total</sub>  
0.6 WA<sub>Local</sub>  
3.61 m<sup>2</sup>Potencia específica de conexión  
0.17 W/m<sup>2</sup> (Área)

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 207/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 208/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Acceso

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.00 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 2.65 W/m <sup>2</sup> = 0.76 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.24 W/m <sup>2</sup> = 0.93 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 350 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	5.3 W	480 lm

## Archivo

<b>P<sub>total</sub></b> 44.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 8.22 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.35 W/m <sup>2</sup> = 0.88 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 6.19 W/m <sup>2</sup> = 1.02 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 606 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

## Aseo 1

<b>P<sub>total</sub></b> 21.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.44 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.73 W/m <sup>2</sup> = 1.67 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.74 W/m <sup>2</sup> = 2.03 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 283 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 209/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Aseo 2

<b>P<sub>total</sub></b> 21.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.13 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.08 W/m <sup>2</sup> = 1.70 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 6.22 W/m <sup>2</sup> = 2.08 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 299 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm

## Despacho

<b>P<sub>total</sub></b> 52.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 10.81 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.81 W/m <sup>2</sup> = 0.84 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.42 W/m <sup>2</sup> = 0.94 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 576 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

## Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 26.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 3.97 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 6.54 W/m <sup>2</sup> = 0.90 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 7.92 W/m <sup>2</sup> = 1.09 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 725 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 210/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Sala SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 260.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 57.92 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.49 W/m <sup>2</sup> = 0.61 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.73 W/m <sup>2</sup> = 0.64 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 741 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
10	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Vestíbulo aseo

<b>P<sub>total</sub></b> 21.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 3.61 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.82 W/m <sup>2</sup> = 1.77 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 7.29 W/m <sup>2</sup> = 2.22 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 328 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W



PÁG. 211/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 61387 lm	$P_{total}$ 463.0 W	Rendimiento lumínico 132.6 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 1680 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 7.4 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
4	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
3	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm	97.1 lm/W
2	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	5.3 W	480 lm	90.6 lm/W
13	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

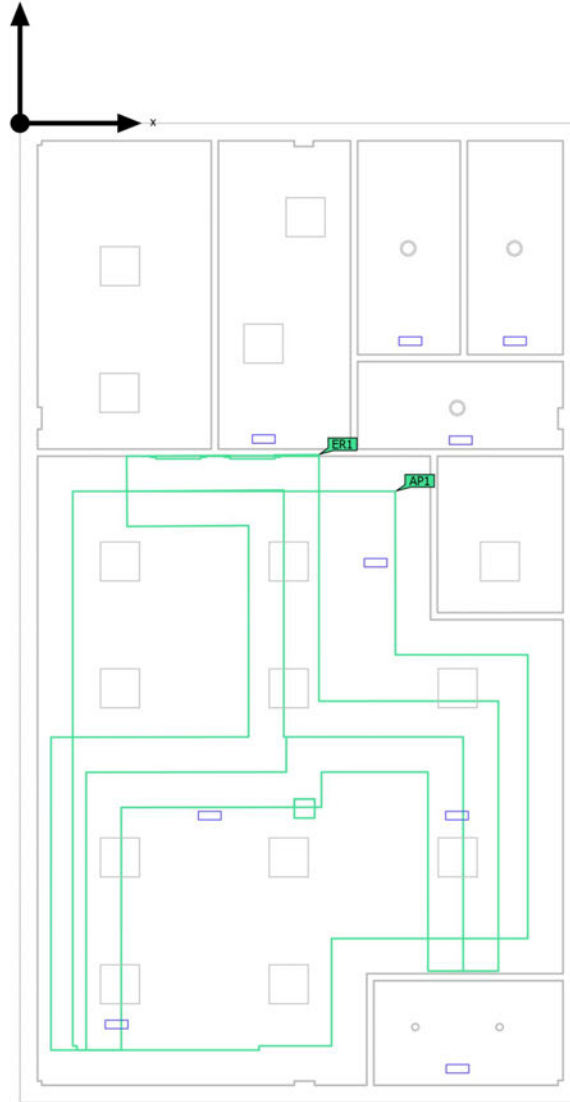
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 212/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 213/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{\min}$ (Nominal)	$E_{\max}$	$U_d$ (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.81 lx ( $\geq 0.50$ lx)	12.0 lx	0.068 ( $\geq 0.025$ )	AP1

Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{\min}$ Superficie media (Nominal)	$E_{\max}$ Superficie media	$E_{\min}$ Línea media (Nominal)	$E_{\max}$ Línea media	$U_d$ (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 1 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.98 lx ( $\geq 0.50$ lx)	11.2 lx	1.14 lx ( $\geq 1.00$ lx)	10.9 lx	0.10 ( $\geq 0.025$ )	ER1

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

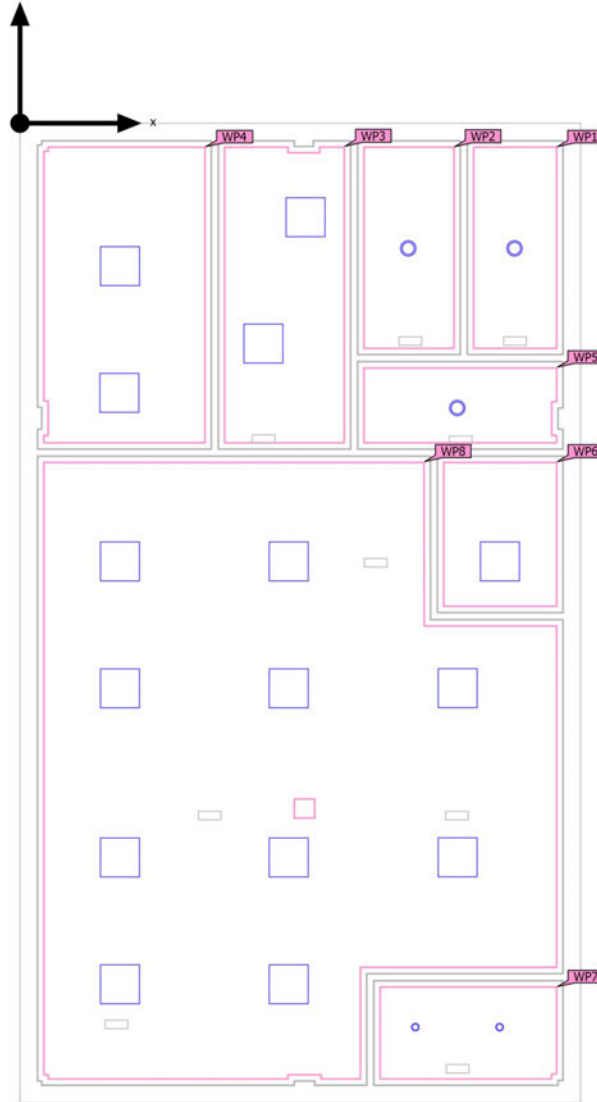
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 214/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 215/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{máx}$	$U_0$ ( $g_1$ ) (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Aseo 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	299 lx ( $\geq 200$ lx)	205 lx	388 lx	0.69 ( $\geq 0.40$ )	0.53	WP1
Plano útil (Aseo 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	283 lx ( $\geq 200$ lx)	194 lx	370 lx	0.69 ( $\geq 0.40$ )	0.52	WP2
Plano útil (Archivo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	606 lx ( $\geq 200$ lx)	328 lx	767 lx	0.54 ( $\geq 0.40$ )	0.43	WP3
Plano útil (Despacho) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	576 lx ( $\geq 500$ lx)	289 lx	801 lx	0.50 ( $\geq 0.60$ )	0.36	WP4
Plano útil (Vestíbulo aseo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	328 lx ( $\geq 200$ lx)	208 lx	426 lx	0.63 ( $\geq 0.40$ )	0.49	WP5
Plano útil (Rack) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	725 lx ( $\geq 200$ lx)	474 lx	913 lx	0.65 ( $\geq 0.40$ )	0.52	WP6
Plano útil (Acceso) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	350 lx ( $\geq 100$ lx)	257 lx	487 lx	0.73 ( $\geq 0.40$ )	0.53	WP7
Plano útil (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	741 lx ( $\geq 500$ lx)	342 lx	979 lx	0.46 ( $\geq 0.60$ )	0.35	WP8

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

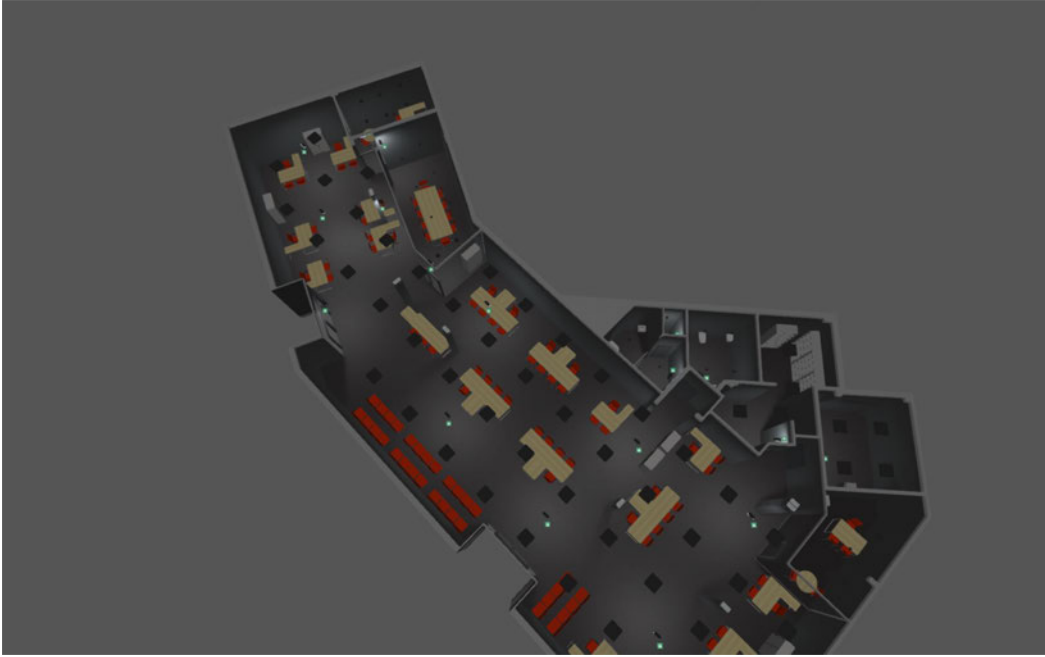
27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 216/454





### 10PA La Línea de la Concepción

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 217/454




## Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 218/454	

## Contenido

Portada ..... 1  
 Observaciones preliminares ..... 2  
 Contenido ..... 3  
 Lista de luminarias ..... 4

### Fichas de producto

NORMAGRUP - D-150L (1x D-150L) ..... 5  
 NORMAGRUP - D-150L (1x D-150L) ..... 6  
 NORMAGRUP - D-200L (1x D-200L) ..... 7  
 NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80 (1x LED) ..... 8  
 NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm (1x PM14B) ..... 9  
 NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm (1x PM14B) ..... 10  
 Philips - RC133V G6 OC /840 (1x LED36S/840) ..... 11

Terreno La Línea

### Edificación 1


Lista de luminarias ..... 12

Terreno La Línea - Edificación 1

### Planta (nivel) 1



Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia ..... 13  
 Lista de locales / Escena de luz 1 ..... 17  
 Lista de luminarias ..... 21  
 Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia ..... 22  
 Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 24

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 219/454	

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 237544 lm	$P_{total}$ 1827.4 W	Rendimiento lumínico 130.0 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 3260 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 11.8 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
18	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
14	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm	95.9 lm/W
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
12	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm	97.1 lm/W
54	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm	138.2 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 220/454



## Ficha de producto

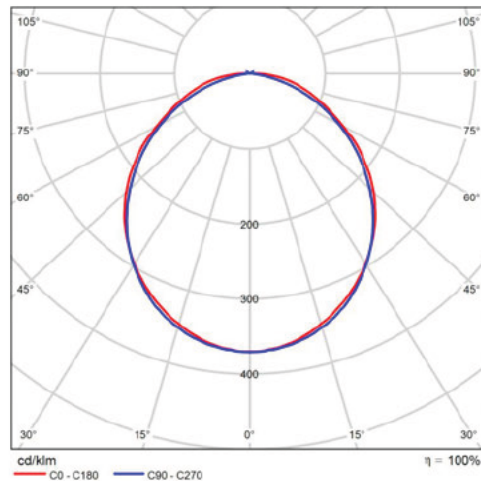
NORMAGRUP - D-150L



Nº de artículo	D-150L
P	0.6 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	0.6 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	170 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	170 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	170 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	283.4 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	62.89	63.00	63.02
60°-90°	24.88	23.59	25.18

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

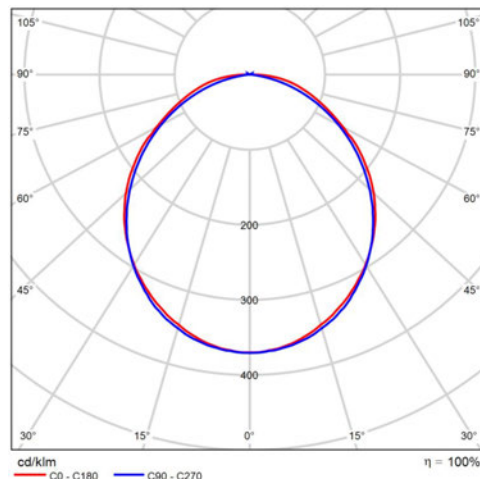
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 221/454	

### Ficha de producto

NORMAGRUP - D-150L



Nº de artículo	D-150L
P	0.6 W
$\Phi$ Lámpara	170 lm
$\Phi$ Luminaria	170 lm
$\eta$	100.01 %
Rendimiento lumínico	283.4 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 222/454	

### Ficha de producto

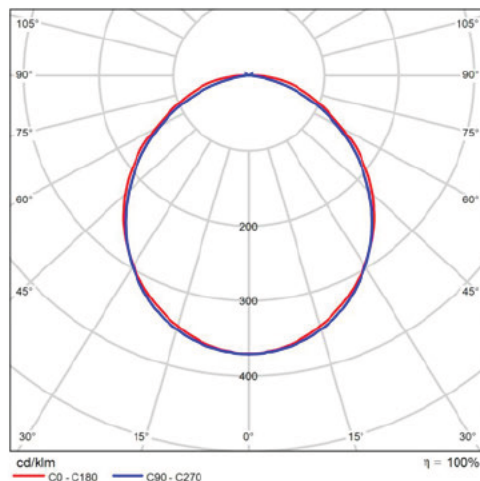
NORMAGRUP - D-200L



Nº de artículo	D-200L
P	1.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	1.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	200 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	200 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	200 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	200.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	73.99	74.12	74.14
60°-90°	29.27	27.75	29.63

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

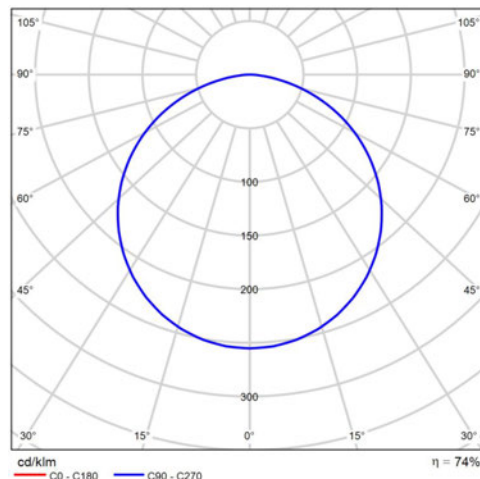
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 223/454	

## Ficha de producto

NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80



Nº de artículo	PO24
P	21.0 W
Φ Lámpara	2750 lm
Φ Luminaria	2039 lm
η	74.13 %
Rendimiento lumínico	97.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ	Techo	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50		
ρ	Paredes	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara				Mirado longitudinalmente al eje de lámpara							
2H	2H	2H	24.1	25.5	24.4	25.7	26.0	24.1	25.5	24.4	25.7	26.0		
	3H	3H	25.7	26.9	26.0	27.2	27.5	25.7	26.9	26.0	27.2	27.5		
	4H	4H	26.3	27.5	26.6	27.8	28.1	26.3	27.5	26.6	27.8	28.1		
	6H	6H	26.7	27.8	27.1	28.1	28.4	26.7	27.8	27.1	28.1	28.4		
	8H	8H	26.8	27.9	27.2	28.2	28.5	26.8	27.9	27.2	28.2	28.5		
	12H	12H	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5		
4H	2H	2H	24.8	26.0	25.2	26.3	26.6	24.8	26.0	25.2	26.3	26.6		
	3H	3H	26.6	27.6	26.9	27.9	28.2	26.6	27.6	26.9	27.9	28.2		
	4H	4H	27.3	28.2	27.7	28.6	28.9	27.3	28.2	27.7	28.6	28.9		
	6H	6H	27.8	28.6	28.2	29.0	29.4	27.8	28.6	28.2	29.0	29.4		
	8H	8H	28.0	28.7	28.4	29.1	29.5	28.0	28.7	28.4	29.1	29.5		
	12H	12H	28.0	28.7	28.5	29.1	29.6	28.0	28.7	28.5	29.1	29.6		
8H	4H	4H	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1		
	6H	6H	28.2	28.8	28.7	29.3	29.7	28.2	28.8	28.7	29.3	29.7		
	8H	8H	28.4	29.0	28.9	29.4	29.9	28.4	29.0	28.9	29.4	29.9		
	12H	12H	28.6	29.0	29.1	29.5	30.0	28.6	29.0	29.1	29.5	30.0		
12H	4H	4H	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1		
	6H	6H	28.3	28.8	28.8	29.3	29.7	28.3	28.8	28.8	29.3	29.7		
	8H	8H	28.5	29.0	29.0	29.5	30.0	28.5	29.0	29.0	29.5	30.0		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias			S = 1.0H				+0.1 / -0.1	S = 1.5H				+0.2 / -0.3		
			S = 2.0H				+0.4 / -0.7	S = 1.5H				+0.2 / -0.3		
			S = 2.0H				+0.4 / -0.7	S = 2.0H				+0.4 / -0.7		
Tabla estándar			BK06				BK06							
Sumando de corrección			10.3				10.3							
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2750lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 224/454	

## Ficha de producto

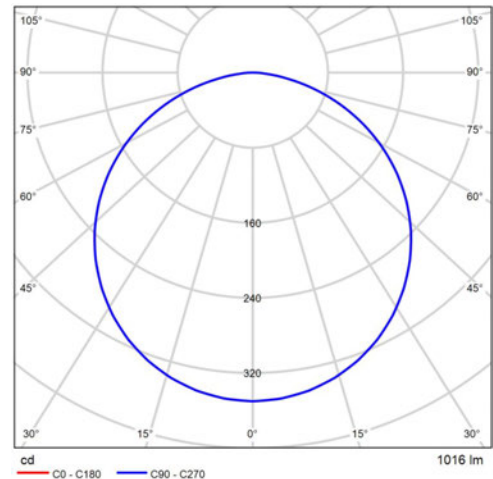
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm



Nº de artículo	PM14B
P	10.6 W
Φ Lámpara	-
Φ Luminaria	1016 lm
η	-
Rendimiento lumínico	95.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Descripción: Polart Mini ref. PM14B. Flujo: 1400lm. Flujo de salida: 1016 lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 72,6%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 9W. Consumo: 10,6W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, diámetro: 150mm. Peso: 0,23kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C. Posibilidad de varios colores, tamaños y potencias, posibilidad de regulación.

[https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site\\_id=2](https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site_id=2)



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ	Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara				Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H	24.4	25.7	24.7	26.0	26.2	24.4	25.7	24.7	26.0	26.2
3H	3H	25.9	27.2	26.3	27.4	27.7	25.9	27.2	26.3	27.4	27.7
4H	4H	26.5	27.7	26.9	28.0	28.3	26.5	27.7	26.9	28.0	28.3
6H	6H	26.9	28.0	27.3	28.3	28.7	26.9	28.0	27.3	28.3	28.7
8H	8H	27.1	28.1	27.4	28.4	28.8	27.1	28.1	27.4	28.4	28.8
12H	12H	27.1	28.1	27.5	28.4	28.8	27.1	28.1	27.5	28.4	28.8
2H	2H	25.0	26.2	25.4	26.5	26.8	25.0	26.2	25.4	26.5	26.8
4H	3H	26.8	27.8	27.2	28.1	28.5	26.8	27.8	27.2	28.1	28.5
4H	4H	27.5	28.4	27.9	28.8	29.2	27.5	28.4	27.9	28.8	29.2
6H	6H	28.1	28.8	28.5	29.2	29.6	28.1	28.8	28.5	29.2	29.6
8H	8H	28.2	28.9	28.6	29.3	29.8	28.2	28.9	28.6	29.3	29.8
12H	12H	28.3	29.0	28.7	29.4	29.8	28.3	29.0	28.7	29.4	29.8
8H	4H	27.8	28.6	28.3	29.0	29.4	27.8	28.6	28.3	29.0	29.4
6H	6H	28.5	29.1	28.9	29.5	30.0	28.5	29.1	28.9	29.5	30.0
8H	8H	28.7	29.2	29.2	29.7	30.2	28.7	29.2	29.2	29.7	30.2
12H	12H	28.8	29.3	29.3	29.8	30.3	28.8	29.3	29.3	29.8	30.3
12H	4H	27.8	28.5	28.3	28.9	29.4	27.8	28.5	28.3	28.9	29.4
8H	8H	28.8	29.1	29.0	29.5	30.0	28.8	29.1	29.0	29.5	30.0
8H	8H	28.8	29.2	29.3	29.7	30.2	28.8	29.2	29.3	29.7	30.2
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1				+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3				+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7				+0.4 / -0.7					
Tabla estándar		BK06				BK06					
Sumando de corrección		11.6				11.6					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1016lm Flujo luminoso total											

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 225/454



## Ficha de producto

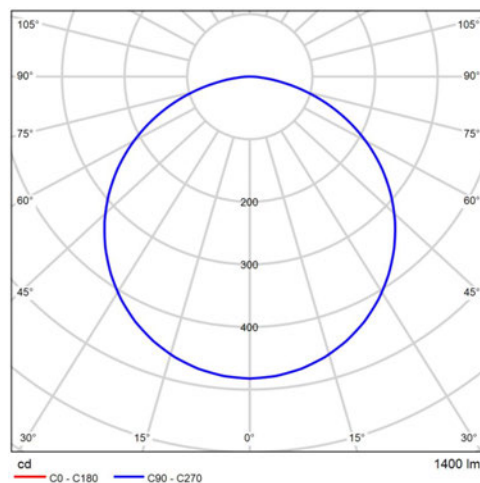
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm



Nº de artículo	PM14B
P	10.6 W
Φ Lámpara	-
Φ Luminaria	1400 lm
η	-
Rendimiento lumínico	132.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Descripción: Polart Mini ref. PM14B. Flujo: 1400lm. Flujo de salida: 1016 lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 72,6%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 9W. Consumo: 10,6W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, diámetro: 150mm. Peso: 0,23kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C. Posibilidad de varios colores, tamaños y potencias, posibilidad de regulación.

[https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site\\_id=2](https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site_id=2)



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ Techo		50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30		
ρ Paredes		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3		
	3H	3H	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8		
	4H	4H	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4		
	6H	6H	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8		
	8H	8H	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9		
4H	2H	2H	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9		
	3H	3H	28.2	27.3	28.5	27.6	27.9	28.2	27.3	28.5	27.6	27.9		
	4H	4H	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6		
	6H	6H	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3		
	8H	8H	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7		
8H	2H	2H	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9		
	3H	3H	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9		
	4H	4H	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5		
	6H	6H	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1		
	8H	8H	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3		
12H	2H	2H	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4		
	4H	4H	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5		
	8H	8H	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1		
	8H	8H	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias														
S = 1.0H		+0.1 / -0.1						+0.1 / -0.1						
S = 1.5H		+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3						
S = 2.0H		+0.4 / -0.7						+0.4 / -0.7						
Tabla estándar		BK06						BK06						
Sumando de corrección		12.7						12.7						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1400lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 226/454

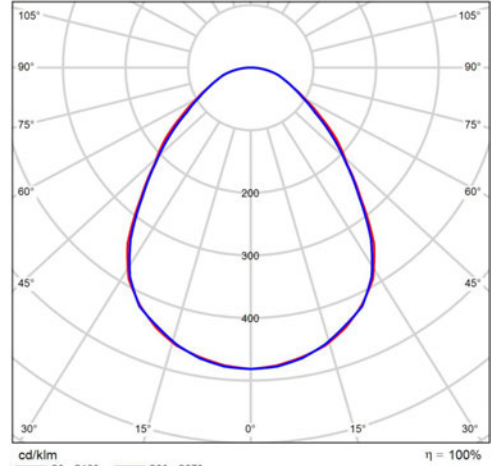


## Ficha de producto

Philips - RC133V G6 OC /840



P	26.0 W
$\Phi$ Lámpara	3600 lm
$\Phi$ Luminaria	3593 lm
$\eta$	99.81 %
Rendimiento lumínico	138.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
$\rho$ Techo												
$\rho$ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
$\rho$ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		15.4	16.6	15.7	16.9	17.1	15.3	16.5	15.5	16.7	16.9
	3H		16.4	17.5	16.7	17.8	18.0	16.3	17.4	16.6	17.6	17.9
	4H		16.9	18.0	17.3	18.2	18.5	16.8	17.9	17.2	18.1	18.4
	6H		17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.3	18.3	17.7	18.6	18.9
	8H		17.6	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.4	17.9	18.7	19.0
	12H		17.7	18.6	18.0	18.9	19.2	17.6	18.5	18.0	18.8	19.2
4H	2H		15.8	16.9	16.2	17.1	17.4	15.7	16.7	16.0	17.0	17.3
	3H		17.1	17.9	17.4	18.3	18.6	17.0	17.8	17.3	18.1	18.5
	4H		17.8	18.5	18.1	18.9	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	6H		18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.7	19.4	19.8
	8H		18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
	12H		18.7	19.3	19.2	19.7	20.2	18.7	19.3	19.2	19.7	20.2
8H	4H		18.0	18.7	18.5	19.1	19.5	17.9	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.7	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H		19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
	12H		19.4	19.8	19.9	20.2	20.7	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
12H	4H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.5	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H		18.9	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.7	20.2
	8H		19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H			+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3			
S = 1.5H			+0.3 / -0.6						+0.3 / -0.6			
S = 2.0H			+0.7 / -1.0						+0.7 / -1.0			
Tabla estándar			BK05						BK05			
Sumando de corrección			1.5						1.4			
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3600lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 227/454	

Edificación 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 237204 lm	$P_{total}$ 1826.2 W	Rendimiento lumínico 129.9 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 3090 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 11.2 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
17	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
14	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm	95.9 lm/W
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
12	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm	97.1 lm/W
54	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm	138.2 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

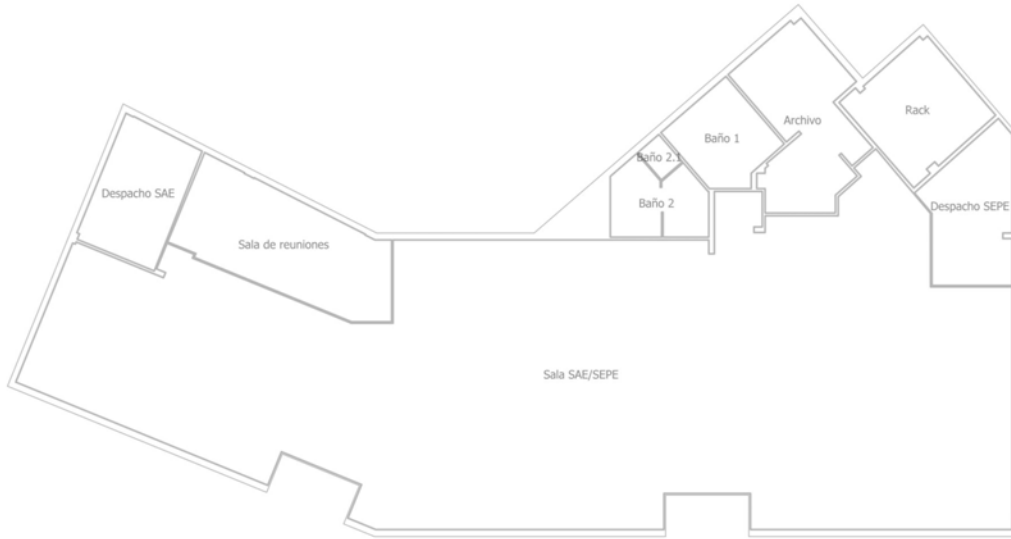
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 228/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 229/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Archivo

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 20.32 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.03 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	-------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Baño 1

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 10.01 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.06 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	-------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Baño 2

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 8.48 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.07 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 230/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Baño 2.1

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.30 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.46 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Despacho SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 14.68 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 15.62 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 231/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Sala de reuniones

<b>P<sub>total</sub></b> 1.2 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 26.46 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.05 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Sala SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 6.4 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 317.24 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.02 W/m <sup>2</sup> (Área)	<b>E<sub>min</sub> (Área anti-pánico)</b> 0.027 lx
-----------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
9	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 232/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 233/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Archivo

<b>P<sub>total</sub></b> 104.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 20.32 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.12 W/m <sup>2</sup> = 0.80 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.74 W/m <sup>2</sup> = 0.89 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 643 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
4	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm

Baño 1

<b>P<sub>total</sub></b> 42.4 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 10.01 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.24 W/m <sup>2</sup> = 1.32 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.76 W/m <sup>2</sup> = 1.49 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 320 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
4	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm

Baño 2

<b>P<sub>total</sub></b> 31.8 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 8.48 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.75 W/m <sup>2</sup> = 1.58 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.42 W/m <sup>2</sup> = 1.86 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 238 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
3	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 234/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Baño 2.1

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.30 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 8.15 W/m <sup>2</sup> = 3.81 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 11.54 W/m <sup>2</sup> = 5.40 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 214 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm

## Despacho SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 126.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 14.68 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 8.58 W/m <sup>2</sup> = 1.60 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 9.48 W/m <sup>2</sup> = 1.76 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 538 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
6	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm

## Despacho SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 94.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 15.11 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 6.26 W/m <sup>2</sup> = 1.04 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 6.97 W/m <sup>2</sup> = 1.16 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 599 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm
4	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 235/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 104.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 15.62 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 6.66 W/m <sup>2</sup> = 0.75 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 7.35 W/m <sup>2</sup> = 0.82 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 891 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
4	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm

## Sala de reuniones

<b>P<sub>total</sub></b> 105.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 26.46 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.99 W/m <sup>2</sup> = 0.79 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.32 W/m <sup>2</sup> = 0.85 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 507 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
6	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm
2	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm

## Sala SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 1196.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 317.24 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.77 W/m <sup>2</sup> = 0.57 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.89 W/m <sup>2</sup> = 0.58 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 666 lx
--------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
46	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W



PÁG. 236/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 237204 lm	$P_{total}$ 1826.2 W	Rendimiento lumínico 129.9 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 3090 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 11.2 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
17	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
14	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm	95.9 lm/W
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
12	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm	97.1 lm/W
54	Philips		RC133V G6 OC /840	26.0 W	3593 lm	138.2 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

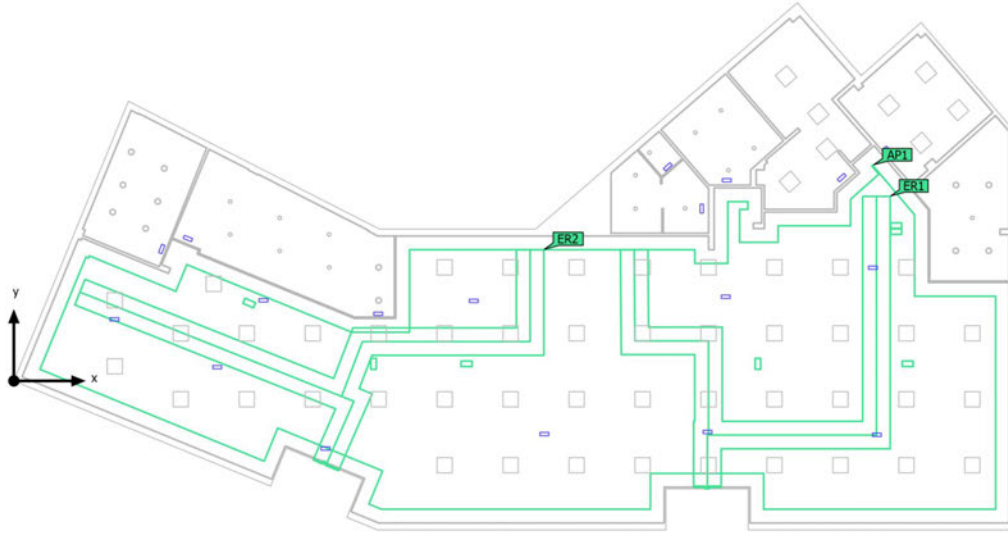
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 237/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 238/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{\min}$ (Nominal)	$E_{\max}$	$U_d$ (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.027 lx ( $\geq 0.50$ lx)	7.66 lx	0.004 ( $\geq 0.025$ )	AP1

Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{\min}$ Superficie media (Nominal)	$E_{\max}$ Superficie media	$E_{\min}$ Línea media (Nominal)	$E_{\max}$ Línea media	$U_d$ (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 1 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.08 lx ( $\geq 0.50$ lx)	6.16 lx	1.25 lx ( $\geq 1.00$ lx)	6.15 lx	0.20 ( $\geq 0.025$ )	ER1
Salida de emergencia 2 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.38 lx ( $\geq 0.50$ lx)	7.68 lx	1.51 lx ( $\geq 1.00$ lx)	7.64 lx	0.20 ( $\geq 0.025$ )	ER2

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

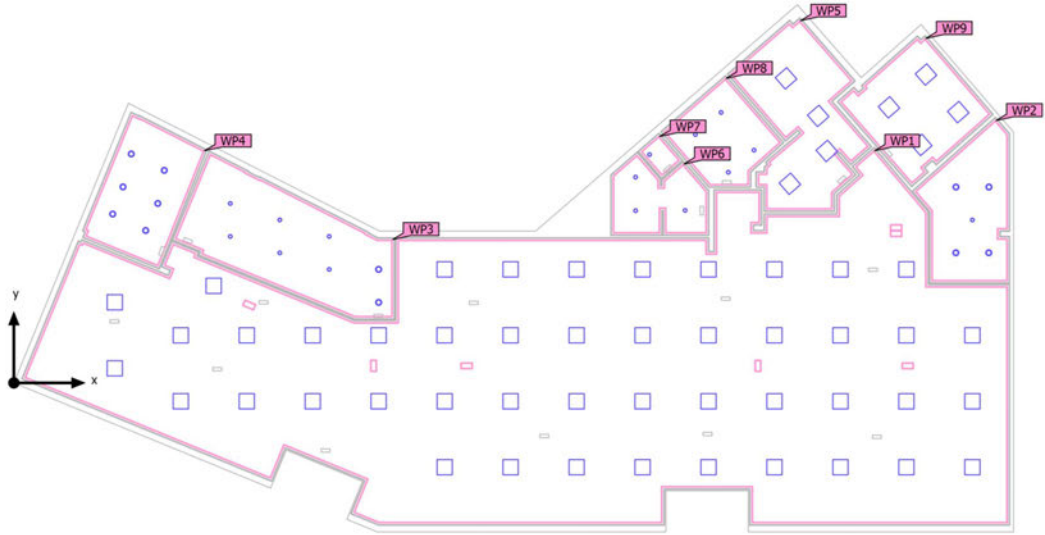
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 239/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 240/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{máx}$	$U_0$ ( $g_1$ ) (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	666 lx ( $\geq 500$ lx)	199 lx	856 lx	0.30 ( $\geq 0.60$ )	0.23	WP1
Plano útil (Despacho SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	599 lx ( $\geq 500$ lx)	364 lx	693 lx	0.61 ( $\geq 0.60$ )	0.53	WP2
Plano útil (Sala de reuniones) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	507 lx ( $\geq 500$ lx)	317 lx	742 lx	0.63 ( $\geq 0.60$ )	0.43	WP3
Plano útil (Despacho SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	538 lx ( $\geq 500$ lx)	308 lx	658 lx	0.57 ( $\geq 0.60$ )	0.47	WP4
Plano útil (Archivo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	643 lx ( $\geq 200$ lx)	359 lx	872 lx	0.56 ( $\geq 0.40$ )	0.41	WP5
Plano útil (Baño 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	238 lx ( $\geq 200$ lx)	146 lx	300 lx	0.61 ( $\geq 0.40$ )	0.49	WP6
Plano útil (Baño 2.1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	214 lx ( $\geq 200$ lx)	199 lx	228 lx	0.93 ( $\geq 0.40$ )	0.87	WP7
Plano útil (Baño 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	320 lx ( $\geq 200$ lx)	246 lx	350 lx	0.77 ( $\geq 0.40$ )	0.70	WP8
Plano útil (Rack) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	891 lx ( $\geq 200$ lx)	519 lx	1057 lx	0.58 ( $\geq 0.40$ )	0.49	WP9

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 241/454





### 11PA Medina-Sidonia

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 242/454



## Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 243/454



## Contenido

Portada ..... 1  
 Observaciones preliminares ..... 2  
 Contenido ..... 3  
 Lista de luminarias ..... 5

## Fichas de producto

NORMAGRUP - D-100L (1x D-100L) ..... 6  
 NORMAGRUP - D-150L (1x D-150L) ..... 7  
 NORMAGRUP - D-200L (1x D-200L) ..... 8  
 NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80 (1x LED) ..... 9  
 NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80 (1x LED) ..... 10  
 NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm (1x PM14B) ..... 11  
 NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm (1x PM14B) ..... 12  
 Philips - BN126C LED25S/840 PSU L1200 (1x 25S/840) ..... 13  
 Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) ..... 14  
 Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) ..... 15  
 RZB - Flat Kreis (1x 1xLED Modul 830 33 W) ..... 16

Terreno Medina

## Edificación 1

Lista de luminarias ..... 18

Terreno Medina - Edificación 1

## Planta (nivel) 1


Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia ..... 19  
 Lista de locales / Escena de luz 1 ..... 22  
 Lista de luminarias ..... 26  
 Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia ..... 27  
 Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 29

Terreno Medina - Edificación 1

## Planta (nivel) 2

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia ..... 31  
 Lista de locales / Escena de luz 1 ..... 34  
 Lista de luminarias ..... 38  
 Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia ..... 39  
 Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 41

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 244/454	


## Contenido

Terreno Medina - Edificación 1

### Planta (nivel) 3




Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia	43
Lista de locales / Escena de luz 1	46
Lista de luminarias	49
Objetos de cálculo / Escena de luz 1	50

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 245/454	

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 234224 lm	$P_{total}$ 1716.6 W	Rendimiento lumínico 136.4 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 4200 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 18.4 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
2	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm	110.0 lm/W
				 1.0 W	110 lm (100 %)	-
14	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
8	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
13	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm	155.6 lm/W
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm	95.9 lm/W
2	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	18.0 W	2039 lm	113.3 lm/W
3	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	4.2 W	480 lm	114.4 lm/W
20	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
25	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
11	Philips	91140183378 4	BN126C LED25S/840 PSU L1200	26.0 W	3500 lm	134.6 lm/W
2	RZB	221173.002	Flat Kreis	33.0 W	2350 lm	71.2 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 246/454



Ficha de producto

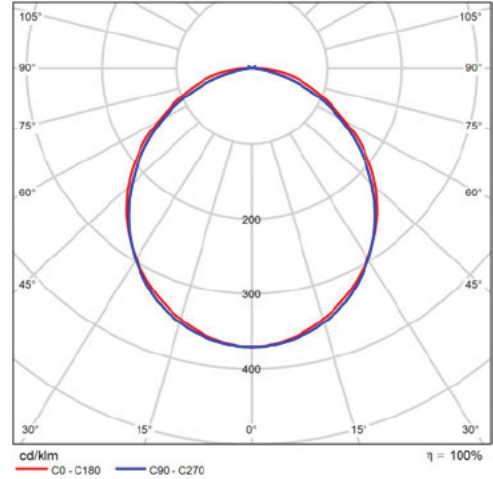
NORMAGRUP - D-100L



Nº de artículo	D-100L
P	1.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	1.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	110 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	110 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	110 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	110.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	40.70	40.77	40.78
60°-90°	16.10	15.26	16.29

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 247/454	

Ficha de producto

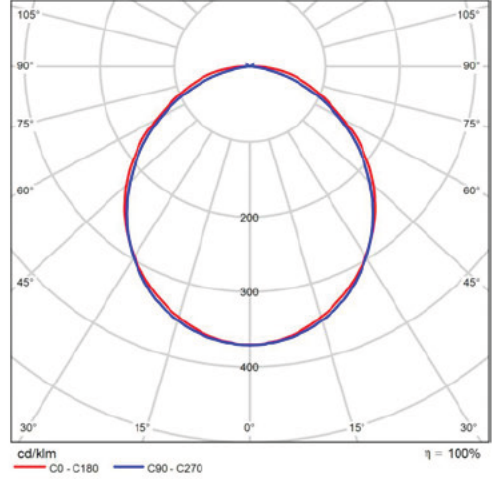
NORMAGRUP - D-150L



Nº de artículo	D-150L
P	0.6 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	0.6 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	170 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	170 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	170 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	283.4 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	62.89	63.00	63.02
60°-90°	24.88	23.59	25.18

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 248/454	

Ficha de producto

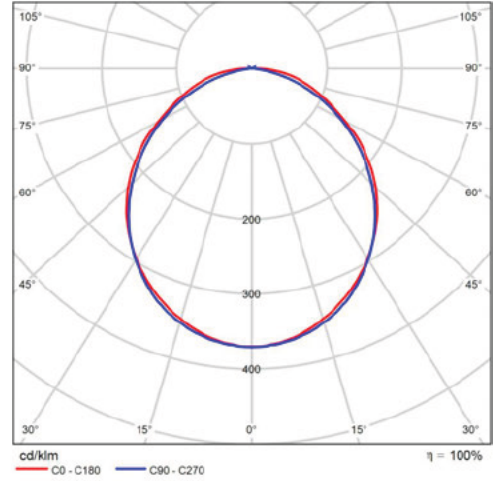
NORMAGRUP - D-200L



Nº de artículo	D-200L
P	1.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	1.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	200 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	200 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	200 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	200.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	73.99	74.12	74.14
60°-90°	29.27	27.75	29.63

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

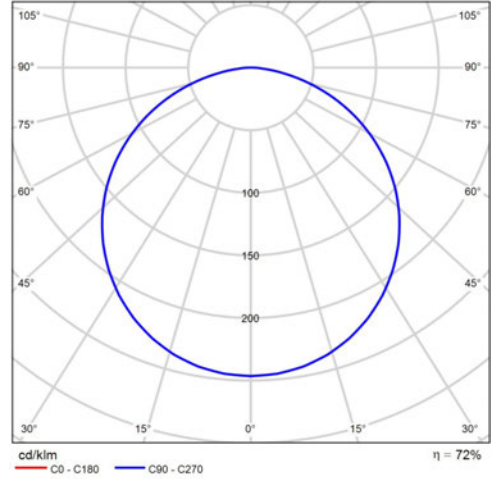
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 249/454	

## Ficha de producto

NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80



Nº de artículo	PP04
P	4.2 W
Φ Lámpara	670 lm
Φ Luminaria	480 lm
η	71.70 %
Rendimiento lumínico	114.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	30	70	50	50	30	30
ρ	Techo	70	70	50	50	30	30	70	50	50	30	30
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara				Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	23.8	25.2	24.1	25.4	25.7	23.8	25.2	24.1	25.4	25.7
	3H	3H	25.4	26.7	25.7	26.9	27.2	25.4	26.7	25.7	26.9	27.2
	4H	4H	26.0	27.2	26.4	27.5	27.8	26.0	27.2	26.4	27.5	27.8
	6H	6H	26.4	27.5	26.8	27.8	28.2	26.4	27.5	26.8	27.8	28.2
	8H	8H	26.5	27.6	26.9	27.9	28.2	26.5	27.6	26.9	27.9	28.2
	12H	12H	26.6	27.6	27.0	27.9	28.3	26.6	27.6	27.0	27.9	28.3
4H	2H	2H	24.5	25.7	24.9	26.0	26.3	24.5	25.7	24.9	26.0	26.3
	3H	3H	26.3	27.3	26.7	27.6	28.0	26.3	27.3	26.7	27.6	28.0
	4H	4H	27.0	27.9	27.4	28.3	28.6	27.0	27.9	27.4	28.3	28.6
	6H	6H	27.5	28.3	28.0	28.7	29.1	27.5	28.3	28.0	28.7	29.1
	8H	8H	27.7	28.4	28.1	28.8	29.3	27.7	28.4	28.1	28.8	29.3
	12H	12H	27.8	28.5	28.2	28.9	29.3	27.8	28.5	28.2	28.9	29.3
8H	4H	4H	27.3	28.0	27.7	28.4	28.9	27.3	28.0	27.7	28.4	28.9
	6H	6H	28.0	28.6	28.4	29.0	29.5	28.0	28.6	28.4	29.0	29.5
	8H	8H	28.2	28.7	28.7	29.2	29.7	28.2	28.7	28.7	29.2	29.7
	12H	12H	28.3	28.8	28.8	29.3	29.8	28.3	28.8	28.8	29.3	29.8
12H	4H	4H	27.3	28.0	27.8	28.4	28.8	27.3	28.0	27.8	28.4	28.8
	6H	6H	28.0	28.6	28.5	29.0	29.5	28.0	28.6	28.5	29.0	29.5
	8H	8H	28.3	28.7	28.8	29.2	29.7	28.3	28.7	28.8	29.2	29.7
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1				+0.1 / -0.1						
S = 1.5H		+0.2 / -0.3				+0.2 / -0.3						
S = 2.0H		+0.4 / -0.7				+0.4 / -0.7						
Tabla estándar		BK06				BK06						
Sumando de corrección		9.9				9.9						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 670lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

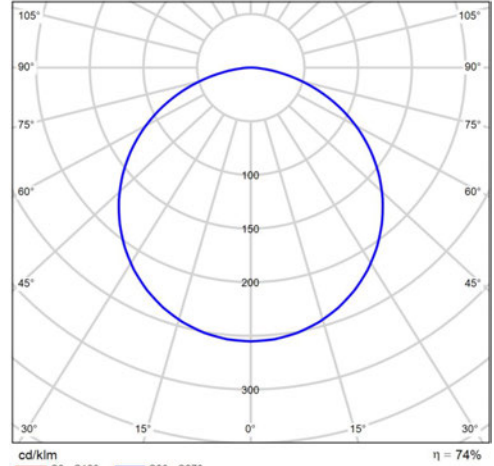
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 250/454	

## Ficha de producto

NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80



Nº de artículo	PO24
P	18.0 W
Φ Lámpara	2750 lm
Φ Luminaria	2039 lm
η	74.13 %
Rendimiento lumínico	113.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		24.1	25.5	24.4	25.7	26.0	24.1	25.5	24.4	25.7	26.0
	3H		25.7	26.9	26.0	27.2	27.5	25.7	26.9	26.0	27.2	27.5
	4H		26.3	27.5	26.6	27.8	28.1	26.3	27.5	26.6	27.8	28.1
	6H		26.7	27.8	27.1	28.1	28.4	26.7	27.8	27.1	28.1	28.4
	8H		26.8	27.9	27.2	28.2	28.5	26.8	27.9	27.2	28.2	28.5
	12H		26.9	27.9	27.2	28.2	28.5	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5
4H	2H		24.8	26.0	25.2	26.3	26.6	24.8	26.0	25.2	26.3	26.6
	3H		26.6	27.6	26.9	27.9	28.2	26.6	27.6	26.9	27.9	28.2
	4H		27.3	28.2	27.7	28.6	28.9	27.3	28.2	27.7	28.6	28.9
	6H		27.8	28.6	28.2	29.0	29.4	27.8	28.6	28.2	29.0	29.4
	8H		28.0	28.7	28.4	29.1	29.5	28.0	28.7	28.4	29.1	29.5
	12H		28.0	28.7	28.5	29.1	29.6	28.0	28.7	28.5	29.1	29.6
8H	4H		27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1
	6H		28.2	28.8	28.7	29.3	29.7	28.2	28.8	28.7	29.3	29.7
	8H		28.4	29.0	28.9	29.4	29.9	28.4	29.0	28.9	29.4	29.9
	12H		28.6	29.0	29.1	29.5	30.0	28.6	29.0	29.1	29.5	30.0
12H	4H		27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1
	6H		28.3	28.8	28.8	29.3	29.7	28.3	28.8	28.8	29.3	29.7
	8H		28.5	29.0	29.0	29.5	30.0	28.5	29.0	29.0	29.5	30.0
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H			+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H			+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H			+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7				
Tabla estándar			BK06					BK06				
Sumando de corrección			10.3					10.3				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2750lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 251/454	

## Ficha de producto

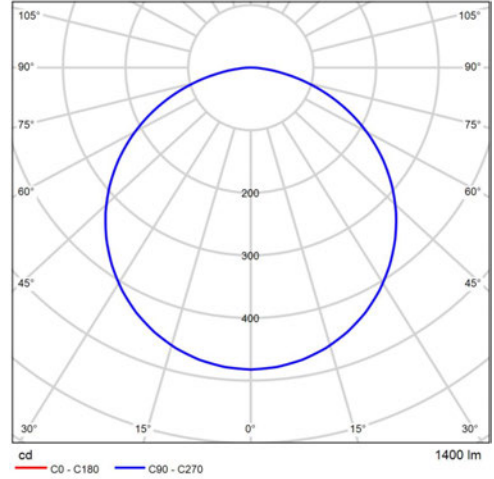
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm



Nº de artículo	PM14B
P	9,0 W
Φ Lámpara	-
Φ Luminaria	1400 lm
η	-
Rendimiento lumínico	155,6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Descripción: Polart Mini ref. PM14B. Flujo: 1400lm. Flujo de salida: 1016 lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 72,6%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 9W. Consumo: 10,6W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, diámetro: 150mm. Peso: 0,23kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C. Posibilidad de varios colores, tamaños y potencias, posibilidad de regulación.

[https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site\\_id=2](https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site_id=2)



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ Techo		50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30		
ρ Paredes		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	25,5	26,8	25,8	27,1	27,3	25,5	26,8	25,8	27,1	27,3		
	3H	3H	27,0	28,3	27,4	28,6	28,8	27,0	28,3	27,4	28,6	28,8		
	4H	4H	27,7	28,8	28,0	29,1	29,4	27,7	28,8	28,0	29,1	29,4		
	6H	6H	28,1	29,2	28,4	29,5	29,8	28,1	29,2	28,4	29,5	29,8		
	8H	8H	28,2	29,2	28,5	29,5	29,9	28,2	29,2	28,5	29,5	29,9		
	12H	12H	28,2	29,2	28,6	29,6	29,9	28,2	29,2	28,6	29,6	29,9		
4H	2H	2H	26,2	27,3	26,5	27,6	27,9	26,2	27,3	26,5	27,6	27,9		
	3H	3H	27,9	28,9	28,3	29,2	29,6	27,9	28,9	28,3	29,2	29,6		
	4H	4H	28,7	29,6	29,1	29,9	30,3	28,7	29,6	29,1	29,9	30,3		
	6H	6H	29,2	30,0	29,6	30,3	30,7	29,2	30,0	29,6	30,3	30,7		
	8H	8H	29,3	30,1	29,8	30,5	30,9	29,3	30,1	29,8	30,5	30,9		
	12H	12H	29,4	30,1	29,9	30,5	30,9	29,4	30,1	29,9	30,5	30,9		
8H	4H	4H	28,9	29,7	29,4	30,1	30,5	28,9	29,7	29,4	30,1	30,5		
	6H	6H	29,6	30,2	30,0	30,6	31,1	29,6	30,2	30,0	30,6	31,1		
	8H	8H	29,8	30,3	30,3	30,8	31,3	29,8	30,3	30,3	30,8	31,3		
	12H	12H	29,9	30,4	30,4	30,9	31,4	29,9	30,4	30,4	30,9	31,4		
12H	4H	4H	28,9	29,6	29,4	30,0	30,5	28,9	29,6	29,4	30,0	30,5		
	6H	6H	29,6	30,2	30,1	30,6	31,1	29,6	30,2	30,1	30,6	31,1		
	8H	8H	29,9	30,3	30,4	30,8	31,3	29,9	30,3	30,4	30,8	31,3		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias			S = 1,0H						+0,1 / -0,1					
			S = 1,5H						+0,2 / -0,3					
			S = 2,0H						+0,4 / -0,7					
Tabla estándar			BK06						BK06					
Sumando de corrección			12,7						12,7					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1400lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 252/454



## Ficha de producto

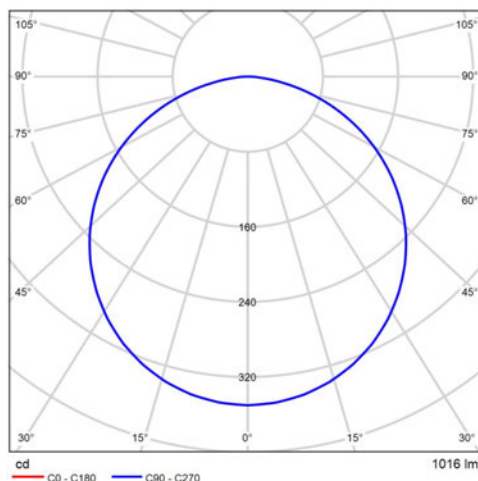
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm



Nº de artículo	PM14B
P	10.6 W
Φ Lámpara	-
Φ Luminaria	1016 lm
η	-
Rendimiento lumínico	95.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Descripción: Polart Mini ref. PM14B. Flujo: 1400lm. Flujo de salida: 1016 lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 72,6%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 9W. Consumo: 10,6W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, diámetro: 150mm. Peso: 0,23kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C. Posibilidad de varios colores, tamaños y potencias, posibilidad de regulación.

[https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site\\_id=2](https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site_id=2)



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	30	70	50	50	30			
ρ	Techo	70	70	50	50	30	30	70	50	50	30			
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30			
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara				Mirado longitudinalmente al eje de lámpara							
2H	2H	2H	24.4	25.7	24.7	26.0	26.2	24.4	25.7	24.7	26.0			
	3H	3H	25.9	27.2	26.3	27.4	27.7	25.9	27.2	26.3	27.4			
	4H	4H	26.5	27.7	26.9	28.0	28.3	26.5	27.7	26.9	28.0			
	6H	6H	26.9	28.0	27.3	28.3	28.7	26.9	28.0	27.3	28.3			
	8H	8H	27.1	28.1	27.4	28.4	28.8	27.1	28.1	27.4	28.4			
	12H	12H	27.1	28.1	27.5	28.4	28.8	27.1	28.1	27.5	28.4			
4H	2H	2H	25.0	26.2	25.4	26.5	26.8	25.0	26.2	25.4	26.5			
	3H	3H	26.8	27.8	27.2	28.1	28.5	26.8	27.8	27.2	28.1			
	4H	4H	27.5	28.4	27.9	28.8	29.2	27.5	28.4	27.9	28.8			
	6H	6H	28.1	28.8	28.5	29.2	29.6	28.1	28.8	28.5	29.2			
	8H	8H	28.2	28.9	28.6	29.3	29.8	28.2	28.9	28.6	29.3			
	12H	12H	28.3	29.0	28.7	29.4	29.8	28.3	29.0	28.7	29.4			
8H	4H	4H	27.8	28.6	28.3	29.0	29.4	27.8	28.6	28.3	29.0			
	6H	6H	28.5	29.1	28.9	29.5	30.0	28.5	29.1	28.9	29.5			
	8H	8H	28.7	29.2	29.2	29.7	30.2	28.7	29.2	29.2	29.7			
	12H	12H	28.8	29.3	29.3	29.8	30.3	28.8	29.3	29.3	29.8			
12H	4H	4H	27.8	28.5	28.3	28.9	29.4	27.8	28.5	28.3	28.9			
	6H	6H	28.5	29.1	29.0	29.5	30.0	28.5	29.1	29.0	29.5			
	8H	8H	28.8	29.2	29.3	29.7	30.2	28.8	29.2	29.3	29.7			
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias			S = 1.0H				+0.1 / -0.1				+0.1 / -0.1			
			S = 1.5H				+0.2 / -0.3				+0.2 / -0.3			
			S = 2.0H				+0.4 / -0.7				+0.4 / -0.7			
Tabla estándar			BK06				BK06				BK06			
Sumando de corrección			11.6				11.6				11.6			
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1016lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 253/454



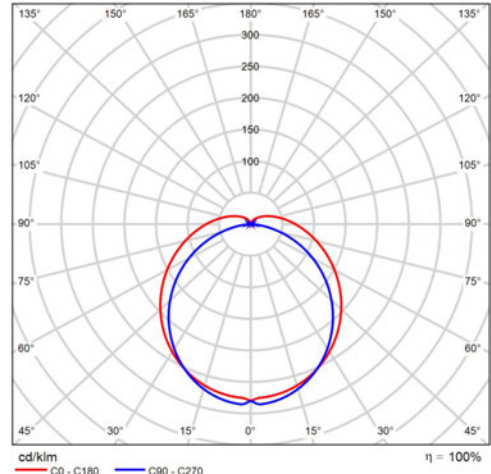
## Ficha de producto

Philips - BN126C LED25S/840 PSU L1200



Nº de artículo	911401833784
P	26.0 W
Φ Lámpara	3500 lm
Φ Luminaria	3500 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	134.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. La regleta perteneciente a la gama de productos CoreLine LED se puede usar para sustituir las regletas tradicionales con lámparas fluorescentes. El proceso de selección, instalación y mantenimiento es muy sencillo.



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG											
		70	70	50	50	30	30	70	50	50	30
ρ	Techo	70	70	50	50	30	30	70	50	50	30
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara				Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		19.6	21.0	20.1	21.4	21.8	19.5	20.8	19.9	21.2
	3H		21.5	22.7	22.0	23.2	23.6	20.9	22.1	21.4	22.5
	4H		22.4	23.6	22.9	24.0	24.5	21.4	22.5	21.9	23.0
	6H		23.3	24.4	23.8	24.9	25.4	21.7	22.8	22.2	23.3
	8H		23.8	24.8	24.3	25.3	25.8	21.8	22.8	22.3	23.3
	12H		24.2	25.1	24.7	25.6	26.2	21.8	22.8	22.3	23.3
4H	2H		20.3	21.4	20.7	21.8	22.3	20.1	21.2	20.6	21.7
	3H		22.4	23.3	22.9	23.8	24.4	21.7	22.7	22.2	23.2
	4H		23.4	24.3	24.0	24.8	25.4	22.4	23.3	22.9	23.8
	6H		24.5	25.3	25.1	25.8	26.4	22.9	23.6	23.4	24.2
	8H		25.0	25.7	25.6	26.3	26.9	23.0	23.7	23.6	24.3
	12H		25.5	26.2	26.1	26.8	27.4	23.0	23.7	23.6	24.3
8H	4H		23.7	24.5	24.3	25.0	25.6	22.8	23.6	23.4	24.1
	6H		25.0	25.6	25.6	26.2	26.9	23.5	24.1	24.1	24.7
	8H		25.7	26.2	26.3	26.8	27.5	23.7	24.3	24.4	24.9
	12H		26.4	26.8	27.0	27.5	28.2	23.9	24.4	24.5	25.0
12H	4H		23.7	24.4	24.3	25.0	25.6	22.9	23.6	23.5	24.2
	6H		25.1	25.7	25.7	26.3	26.9	23.7	24.2	24.3	24.8
	8H		25.9	26.3	26.5	26.9	27.7	24.0	24.5	24.6	25.1
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+0.1 / -0.1				+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3				+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5				+0.4 / -0.5					
Tabla estándar		BK09				BK06					
Sumando de corrección		9.8				6.9					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3500lm Flujo luminoso total											

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 254/454

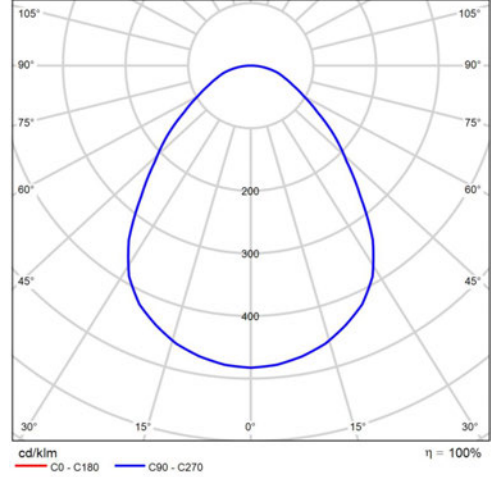


## Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3602 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ	Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H	2H	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0
	3H	3H	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0
	4H	4H	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5
	6H	6H	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	8H	8H	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1
4H	2H	2H	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2
	3H	3H	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4
	4H	4H	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	6H	6H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	8H	8H	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8
8H	2H	2H	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
	3H	3H	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2
	4H	4H	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H	6H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H	8H	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
12H	2H	2H	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
	3H	3H	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	4H	4H	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	6H	6H	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
	8H	8H	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
S = 2.0H		+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0					
Tabla estándar		BK05					BK05					
Sumando de corrección		1.5					1.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3600lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

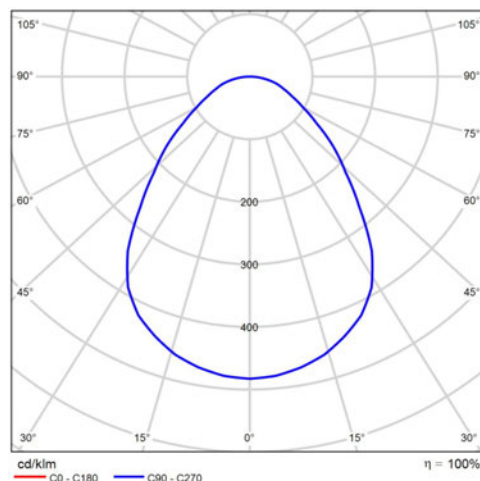
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 255/454	

## Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3602 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ	Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		15.4	16.6	15.6	16.8	17.0	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0
	3H		16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0
	4H		16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5
	6H		17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	8H		17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1
	12H		17.7	18.5	18.0	18.9	19.2	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2
4H	2H		15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4
	3H		17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H		17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	6H		18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8
	8H		18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
	12H		18.8	19.3	19.2	19.8	20.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2
8H	4H		18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H		19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
	12H		19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
12H	4H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	8H		19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
S = 2.0H		+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0					
Tabla estándar		BK05					BK05					
Sumando de corrección		1.5					1.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3000lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 256/454	

## Ficha de producto

RZB - Flat Kreis

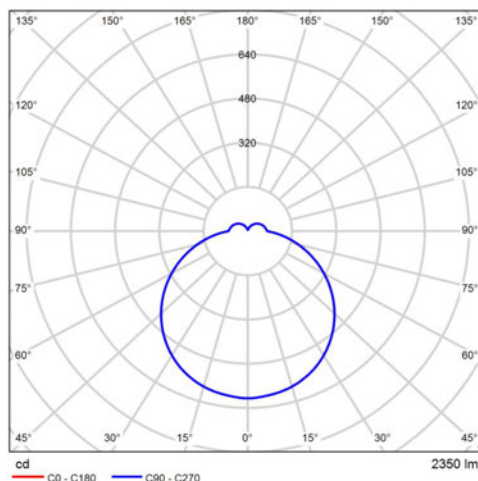


Nº de artículo	221173.002
P	33.0 W
Φ Lámpara	-
Φ Luminaria	2350 lm
η	-
Rendimiento lumínico	71.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80

Serie: Flat Kreis  
 Schutzart: IP 43, IP 44  
 Schutzklasse: I  
 Spannung kombiniert: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz

Halterung Kunststoff. Befestigung der Abdeckung durch Federsystem.  
 Abdeckung Kunststoff opal seidenmatt. IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage.

Sichtfarbe: weiß  
 Montageart: Deckenanbau, Wandanbau  
 Abmessungen: D 537, H 100  
 Lampe: LED  
 Lichtfarbe: 3000K  
 Sockel: ohne Sockel  
 Schaltungsart Lampe 1: Betriebsgerät nicht notwendig  
 Sicherheitszeichen: F-Zeichen  
 Schlagschutz: IK08 (Schlagschutz 5 Joule)  
 Bemessungslichtstrom: 2350lm



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30
ρ	Techo											
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara				Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H		14.9	16.2	15.4	16.6	17.1	14.9	16.2	15.4	16.6	17.1
	3H		16.7	17.8	17.2	18.3	18.8	16.7	17.8	17.2	18.3	18.8
	4H		17.5	18.6	18.0	19.1	19.6	17.5	18.6	18.0	19.1	19.6
	6H		18.2	19.2	18.7	19.7	20.3	18.2	19.2	18.7	19.7	20.3
	8H		18.5	19.5	19.0	20.0	20.6	18.5	19.5	19.0	20.0	20.6
	12H		18.7	19.7	19.3	20.2	20.8	18.7	19.7	19.3	20.2	20.8
4H	2H		15.6	16.7	16.1	17.2	17.7	15.6	16.7	16.1	17.2	17.7
	3H		17.6	18.5	18.1	19.0	19.6	17.6	18.5	18.1	19.0	19.6
	4H		18.5	19.3	19.1	19.9	20.5	18.5	19.3	19.1	19.9	20.5
	6H		19.4	20.1	20.0	20.7	21.4	19.4	20.1	20.0	20.7	21.4
	8H		19.7	20.4	20.4	21.0	21.7	19.7	20.4	20.4	21.0	21.7
	12H		20.1	20.7	20.7	21.3	22.0	20.1	20.7	20.7	21.3	22.0
8H	4H		18.9	19.6	19.5	20.2	20.8	18.9	19.6	19.5	20.2	20.8
	6H		19.9	20.5	20.6	21.1	21.9	19.9	20.5	20.6	21.1	21.9
	8H		20.4	21.0	21.1	21.6	22.3	20.4	21.0	21.1	21.6	22.3
	12H		20.9	21.4	21.6	22.0	22.8	20.9	21.4	21.6	22.0	22.8
12H	4H		18.9	19.6	19.5	20.2	20.9	18.9	19.6	19.5	20.2	20.9
	6H		20.0	20.6	20.7	21.2	21.9	20.0	20.6	20.7	21.2	21.9
	8H		20.6	21.1	21.3	21.7	22.5	20.6	21.1	21.3	21.7	22.5
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1				+0.1 / -0.1						
S = 1.5H		+0.2 / -0.3				+0.2 / -0.3						
S = 2.0H		+0.3 / -0.5				+0.3 / -0.5						
Tabla estándar		BK08				BK08						
Sumando de corrección		4.3				4.3						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2350lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 257/454




### Ficha de producto

RZB - Flat Kreis

Bemessungsleistung: 33W  
 Ausstrahlwinkel Ausgabe: 125°  
 Anzahl Leuchten an Sicherung B10A: 53  
 Anzahl Leuchten an Sicherung B16A: 85  
 Anzahl Leuchten an Sicherung C10A: 53  
 Anzahl Leuchten an Sicherung C16A: 85  
 Einschaltstrom: 0,2A  
 Blendungsbewertungsindex UGR: 19,6  
 EEK kombiniert: A


Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 258/454	

## Edificación 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 234224 lm	$P_{total}$ 1716.6 W	Rendimiento lumínico 136.4 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 4200 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 18.4 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
2	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm	110.0 lm/W
				 1.0 W	110 lm (100 %)	-
14	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
8	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
13	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm	155.6 lm/W
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm	95.9 lm/W
2	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	18.0 W	2039 lm	113.3 lm/W
3	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	4.2 W	480 lm	114.4 lm/W
20	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
25	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
11	Philips	91140183378 4	BN126C LED25S/840 PSU L1200	26.0 W	3500 lm	134.6 lm/W
2	RZB	221173.002	Flat Kreis	33.0 W	2350 lm	71.2 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 259/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 260/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Acceso SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 10.87 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.06 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Aseo 1

<b>P<sub>total</sub></b> 1.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.13 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.88 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm (100 %)

Aseo 2

<b>P<sub>total</sub></b> 1.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.21 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.24 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 261/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Despacho SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 16.44 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

SALA SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 3.2 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 115.05 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.03 W/m <sup>2</sup> (Área)	<b>E<sub>min</sub> (Área anti-pánico)</b> 0.14 lx
-----------------------------------	---	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)
2	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 262/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 263/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Acceso SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 12.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 10.87 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 1.16 W/m <sup>2</sup> = 0.25 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 1.37 W/m <sup>2</sup> = 0.30 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 462 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
3	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	4.2 W	480 lm

Aseo 1

<b>P<sub>total</sub></b> 9.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.13 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 7.94 W/m <sup>2</sup> = 3.61 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 11.51 W/m <sup>2</sup> = 5.23 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 220 lx
-----------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm

Aseo 1.1

<b>P<sub>total</sub></b> 9.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.73 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.20 W/m <sup>2</sup> = 1.84 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 7.07 W/m <sup>2</sup> = 2.49 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 283 lx
-----------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 264/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Aseo 2

<b>P<sub>total</sub></b> 18.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.21 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.28 W/m <sup>2</sup> = 2.09 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.14 W/m <sup>2</sup> = 2.51 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 205 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	18.0 W	2039 lm

Cuarto limpieza

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 0.90 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 11.78 W/m <sup>2</sup> = 5.02 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 17.95 W/m <sup>2</sup> = 7.65 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 235 lx
------------------------------------	---	--	---


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm

Despacho SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 52.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 16.44 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.16 W/m <sup>2</sup> = 0.54 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.48 W/m <sup>2</sup> = 0.59 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 588 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 265/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)


**Lista de locales**

SALA SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 598.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 115.05 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.20 W/m <sup>2</sup> = 0.65 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.48 W/m <sup>2</sup> = 0.68 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 800 lx
-------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
23	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 266/454	


Edificación 1 · Planta (nivel) 1

**Lista de luminarias**

$\Phi_{total}$ 98645 lm	$P_{total}$ 715.6 W	Rendimiento lumínico 137.8 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 1300 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 6.4 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	--

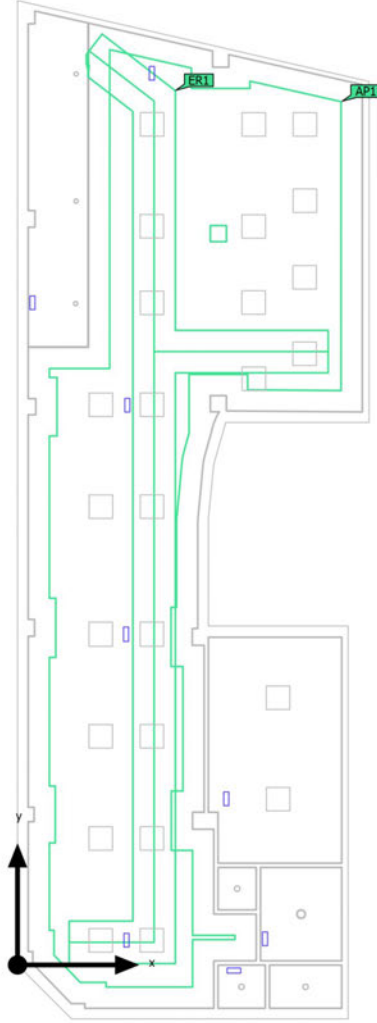
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
2	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm	110.0 lm/W
				 1.0 W	110 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
2	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
2	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm	155.6 lm/W
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm	95.9 lm/W
1	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	18.0 W	2039 lm	113.3 lm/W
3	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	4.2 W	480 lm	114.4 lm/W
25	Philips	910505102816	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 267/454	


Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 268/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**

Superficies antipánico


Propiedades	$E_{min}$ (Nominal)	$E_{max}$	$U_d$ (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (SALA SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.14 lx ( $\geq 0.50$ lx)	5.95 lx	0.024 ( $\geq 0.025$ )	AP1

Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{min}$ Superficie media (Nominal)	$E_{max}$ Superficie media	$E_{min}$ Línea media (Nominal)	$E_{max}$ Línea media	$U_d$ (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 1 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.53 lx ( $\geq 0.50$ lx)	5.93 lx	0.55 lx ( $\geq 1.00$ lx)	5.48 lx	0.10 ( $\geq 0.025$ )	ER1

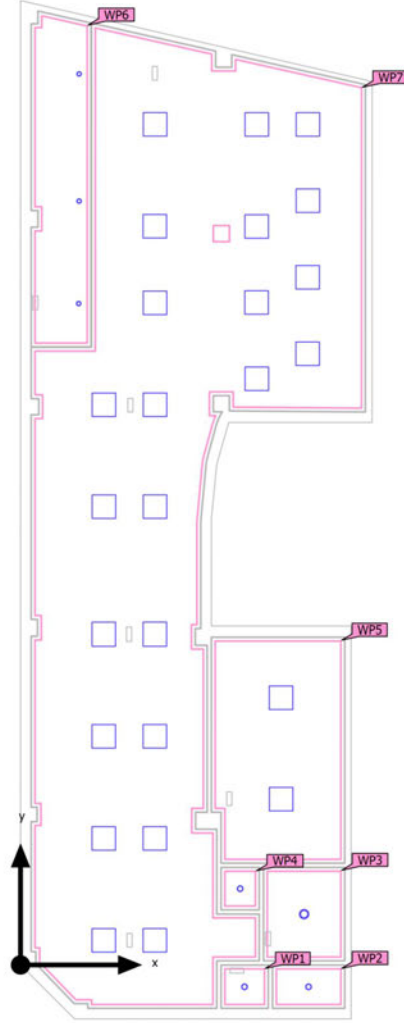
Indicaciones para planificación:  
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20


Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 269/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 270/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**


Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{máx}$	$U_0$ ( $g_1$ ) (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Aseo 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	220 lx (≥ 200 lx)	193 lx	242 lx	0.88 (≥ 0.40)	0.80	WP1
Plano útil (Aseo 1.1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	283 lx (≥ 200 lx)	217 lx	322 lx	0.77 (≥ 0.40)	0.67	WP2
Plano útil (Aseo 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	205 lx (≥ 200 lx)	146 lx	230 lx	0.71 (≥ 0.40)	0.63	WP3
Plano útil (Cuarto limpieza) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	235 lx (≥ 100 lx)	206 lx	247 lx	0.88 (≥ 0.40)	0.83	WP4
Plano útil (Despacho SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	588 lx (≥ 500 lx)	405 lx	712 lx	0.69 (≥ 0.60)	0.57	WP5
Plano útil (Acceso SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	462 lx (≥ 100 lx)	336 lx	613 lx	0.73 (≥ 0.40)	0.55	WP6
Plano útil (SALA SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	800 lx (≥ 500 lx)	173 lx	1182 lx	0.22 (≥ 0.60)	0.15	WP7

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20


Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 271/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 272/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

## Aseo 1

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 5.53 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.11 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Aseo 2

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 5.67 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.11 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Cuarto cuadro

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 4.15 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.14 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 273/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Despacho SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 16.14 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Sala SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 5.8 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 96.35 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.06 W/m <sup>2</sup> (Área)	<b>E<sub>min</sub> (Área anti-pánico)</b> 1.41 lx
-----------------------------------	--	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
3	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)
4	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20


Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 274/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

Lista de locales



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 275/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Acceso SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 9.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 2.47 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.64 W/m <sup>2</sup> = 2.10 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.71 W/m <sup>2</sup> = 2.72 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 173 lx
-----------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm

Aseo 1

<b>P<sub>total</sub></b> 18.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 5.53 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.26 W/m <sup>2</sup> = 1.33 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.85 W/m <sup>2</sup> = 1.57 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 245 lx
------------------------------------	---	--	---


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm

Aseo 2

<b>P<sub>total</sub></b> 18.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 5.67 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.18 W/m <sup>2</sup> = 1.33 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.85 W/m <sup>2</sup> = 1.61 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 240 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 276/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Aseo 2.1

<b>P<sub>total</sub></b> 9.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.94 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.65 W/m <sup>2</sup> = 1.98 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 6.16 W/m <sup>2</sup> = 2.62 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 235 lx
-----------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm

## Cuarto cuadro

<b>P<sub>total</sub></b> 18.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.15 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.34 W/m <sup>2</sup> = 1.91 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.38 W/m <sup>2</sup> = 2.36 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 228 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm

## Despacho SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 104.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 16.14 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 6.45 W/m <sup>2</sup> = 1.01 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 7.08 W/m <sup>2</sup> = 1.11 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 638 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
4	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 277/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)


**Lista de locales**

Sala SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 434.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 96.35 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.50 W/m <sup>2</sup> = 0.88 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.78 W/m <sup>2</sup> = 0.94 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 510 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm
16	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm


Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 278/454	


Edificación 1 · Planta (nivel) 2

**Lista de luminarias**

$\Phi_{total}$ 88030 lm	$P_{total}$ 618.2 W	Rendimiento lumínico 142.4 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 1990 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 8.2 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	--

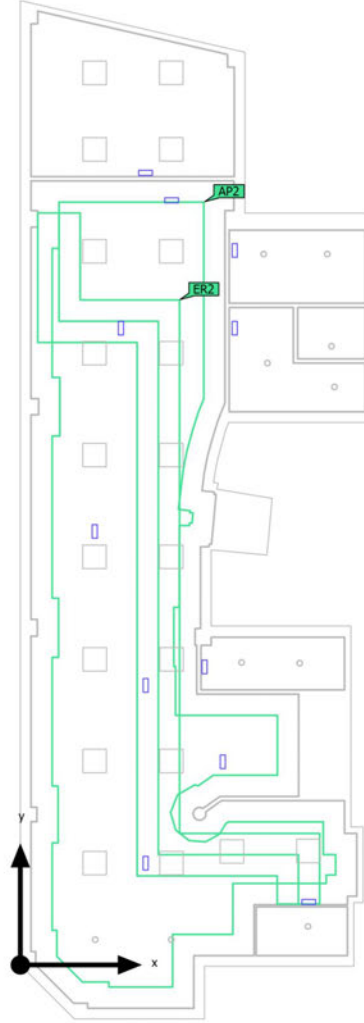
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
7	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
10	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm	155.6 lm/W
20	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 279/454	


Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 280/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**

Superficies antipánico


Propiedades	$E_{min}$ (Nominal)	$E_{max}$	$U_d$ (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Sala SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.41 lx ( $\geq 0.50$ lx)	9.61 lx	0.15 ( $\geq 0.025$ )	AP2

Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{min}$ Superficie media (Nominal)	$E_{max}$ Superficie media	$E_{min}$ Línea media (Nominal)	$E_{max}$ Línea media	$U_d$ (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 2 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.46 lx ( $\geq 0.50$ lx)	9.64 lx	3.04 lx ( $\geq 1.00$ lx)	9.10 lx	0.33 ( $\geq 0.025$ )	ER2

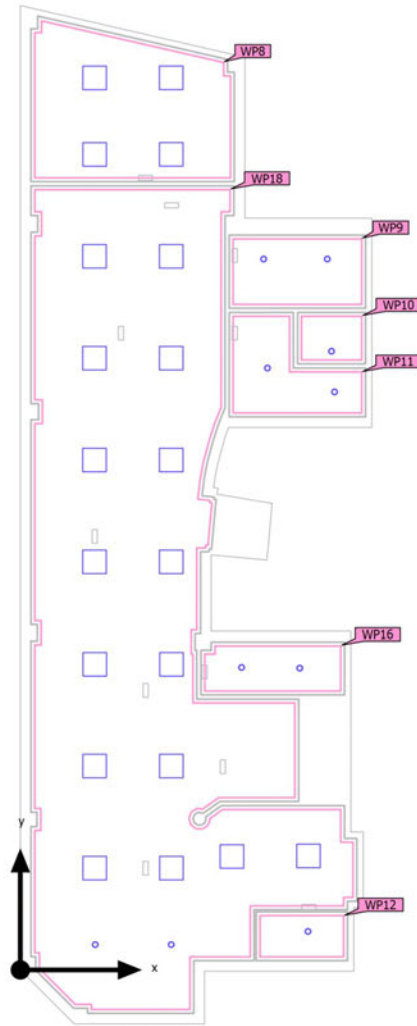
Indicaciones para planificación:  
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20


Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 281/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 282/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 2 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{máx}$	$U_0$ ( $g_1$ ) (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Despacho SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	638 lx ( $\geq 500$ lx)	353 lx	818 lx	0.55 ( $\geq 0.60$ )	0.43	WP8
Plano útil (Aseo 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	245 lx ( $\geq 200$ lx)	166 lx	297 lx	0.68 ( $\geq 0.40$ )	0.56	WP9
Plano útil (Aseo 2.1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	235 lx ( $\geq 200$ lx)	165 lx	273 lx	0.70 ( $\geq 0.40$ )	0.60	WP10
Plano útil (Aseo 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	240 lx ( $\geq 200$ lx)	99.9 lx	336 lx	0.42 ( $\geq 0.40$ )	0.30	WP11
Plano útil (Acceso SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	173 lx ( $\geq 100$ lx)	129 lx	239 lx	0.75 ( $\geq 0.40$ )	0.54	WP12
Plano útil (Cuarto cuadro) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	228 lx ( $\geq 200$ lx)	144 lx	281 lx	0.63 ( $\geq 0.40$ )	0.51	WP16
Plano útil (Sala SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	510 lx ( $\geq 500$ lx)	89.6 lx	855 lx	0.18 ( $\geq 0.60$ )	0.10	WP18

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 283/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 3 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 284/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 3 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

## Archivo

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 16.44 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 1.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 10.51 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.10 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

## Rellano

<b>P<sub>total</sub></b> 1.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 2.55 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.39 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 285/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 3 (Escena de iluminación de emergencia)


**Lista de locales**

Sala de reuniones

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 23.54 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.03 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 286/454	


Edificación 1 · Planta (nivel) 3 (Escena de luz 1)

## Lista de locales



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 287/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 3 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Archivo

<b>P<sub>total</sub></b> 87.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 16.44 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.29 W/m <sup>2</sup> = 0.88 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.89 W/m <sup>2</sup> = 0.98 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 602 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm
3	Philips	91140183378 4	BN126C LED25S/840 PSU L1200	26.0 W	3500 lm

Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 52.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 10.51 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.95 W/m <sup>2</sup> = 0.77 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.55 W/m <sup>2</sup> = 0.87 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 639 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91140183378 4	BN126C LED25S/840 PSU L1200	26.0 W	3500 lm

Rellano

<b>P<sub>total</sub></b> 18.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 2.55 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 7.06 W/m <sup>2</sup> = 5.55 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 8.99 W/m <sup>2</sup> = 7.07 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 127 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	18.0 W	2039 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 288/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 3 (Escena de luz 1)


**Lista de locales**

Sala de reuniones

<b>P<sub>total</sub></b> 156.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 23.54 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 6.63 W/m <sup>2</sup> = 0.86 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 7.17 W/m <sup>2</sup> = 0.93 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 773 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
6	Philips	91140183378 4	BN126C LED25S/840 PSU L1200	26.0 W	3500 lm



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 289/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 3

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 47549 lm	$P_{total}$ 382.8 W	Rendimiento lumínico 124.2 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 910 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 3.8 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
3	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
2	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm	155.6 lm/W
1	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	18.0 W	2039 lm	113.3 lm/W
11	Philips	91140183378 4	BN126C LED25S/840 PSU L1200	26.0 W	3500 lm	134.6 lm/W
2	RZB	221173.002	Flat Kreis	33.0 W	2350 lm	71.2 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

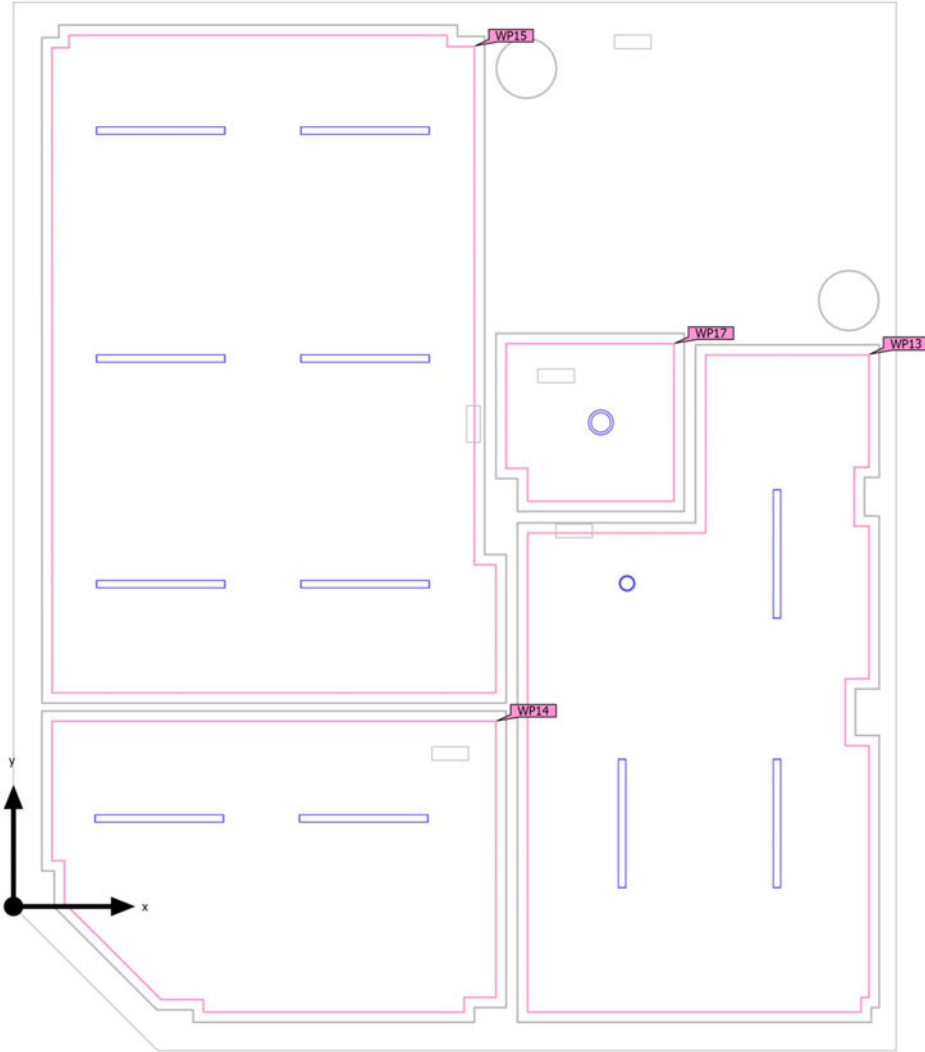
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 290/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 3 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 291/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 3 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**


Planos útiles

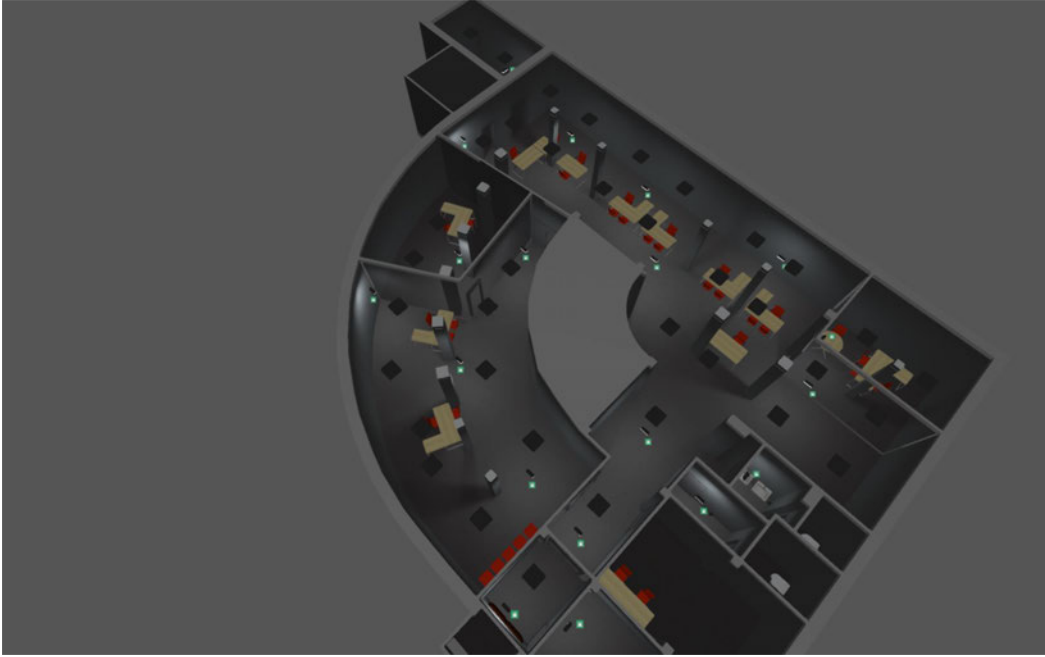
Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{máx}$	$U_o (g_1)$ (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Archivo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	602 lx (≥ 200 lx)	366 lx	726 lx	0.61 (≥ 0.40)	0.50	WP13
Plano útil (Rack) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	639 lx (≥ 200 lx)	476 lx	769 lx	0.74 (≥ 0.40)	0.62	WP14
Plano útil (Sala de reuniones) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	773 lx (≥ 500 lx)	502 lx	861 lx	0.65 (≥ 0.60)	0.58	WP15
Plano útil (Rellano) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	127 lx (≥ 100 lx)	109 lx	142 lx	0.86 (≥ 0.40)	0.77	WP17

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 292/454	



## 12PA Olvera

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 293/454




## Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 294/454	

**Contenido**

Portada ..... 1  
 Observaciones preliminares ..... 2  
 Contenido ..... 3  
 Lista de luminarias ..... 4

**Fichas de producto**

NORMAGRUP - D-150L (1x D-150L) ..... 5  
 NORMAGRUP - D-200L (1x D-200L) ..... 6  
 NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm (1x PM14B) ..... 7  
 Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) ..... 8  
 Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) ..... 9

Terreno Olvera

**Edificación 1**


Lista de luminarias ..... 10

Terreno Olvera - Edificación 1

**Planta (nivel) 1**



Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia ..... 11  
 Lista de locales / Escena de luz 1 ..... 15  
 Lista de luminarias ..... 20  
 Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia ..... 21  
 Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 23

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 295/454	

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 165969 lm	$P_{total}$ 1105.1 W	Rendimiento lumínico 150.2 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 3380 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 13.4 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
14	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
40	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	3.1 W	4303 lm	1388.0 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 296/454



### Ficha de producto

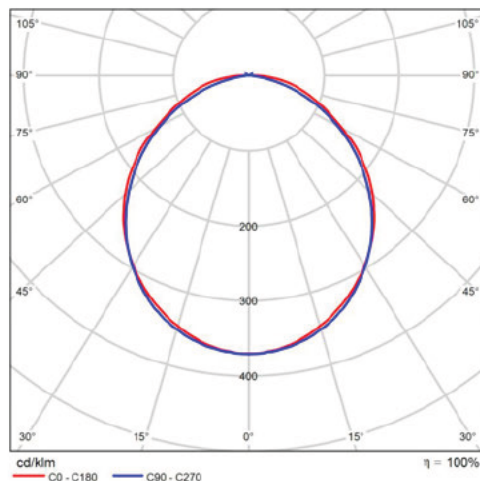
NORMAGRUP - D-150L



Nº de artículo	D-150L
P	0.6 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	0.6 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	170 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	170 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	170 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	283.4 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	62.89	63.00	63.02
60°-90°	24.88	23.59	25.18

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 297/454	

Ficha de producto

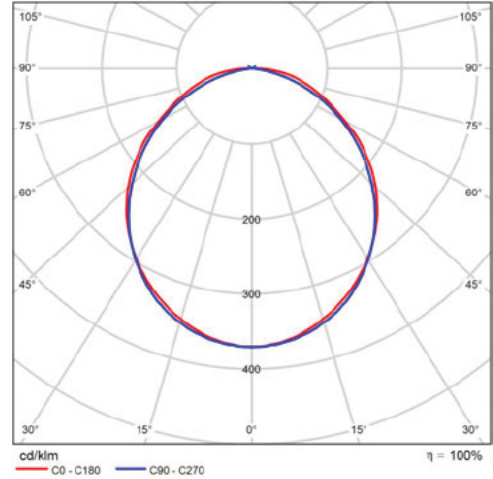
NORMAGRUP - D-200L



Nº de artículo	D-200L
P	1.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	1.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	200 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	200 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	200 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	200.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	73.99	74.12	74.14
60°-90°	29.27	27.75	29.63

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 298/454	

## Ficha de producto

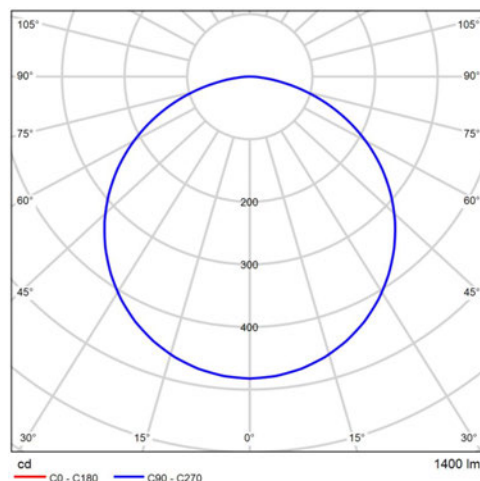
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm



Nº de artículo	PM14B
P	10.6 W
Φ Lámpara	-
Φ Luminaria	1400 lm
η	-
Rendimiento lumínico	132.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Descripción: Polart Mini ref. PM14B. Flujo: 1400lm. Flujo de salida: 1016 lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 72,6%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 9W. Consumo: 10,6W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, diámetro: 150mm. Peso: 0,23kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C. Posibilidad de varios colores, tamaños y potencias, posibilidad de regulación.

[https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site\\_id=2](https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site_id=2)



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ Techo		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ Paredes		50	30	50	30	20	20	50	30	50	30	20		
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3		
	3H	3H	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8		
	4H	4H	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4		
	6H	6H	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8		
	8H	8H	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9		
	12H	12H	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9		
4H	2H	2H	26.2	27.3	26.5	27.6	27.9	26.2	27.3	26.5	27.6	27.9		
	3H	3H	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6		
	4H	4H	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3		
	6H	6H	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7		
	8H	8H	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9		
	12H	12H	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9		
8H	4H	4H	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5		
	6H	6H	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1		
	8H	8H	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3		
	12H	12H	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4		
12H	4H	4H	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5		
	6H	6H	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1		
	8H	8H	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias			S = 1.0H						+0.1 / -0.1					
			S = 1.5H						+0.2 / -0.3					
			S = 2.0H						+0.4 / -0.7					
Tabla estándar			BK06						BK06					
Sumando de corrección			12.7						12.7					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1400lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 299/454

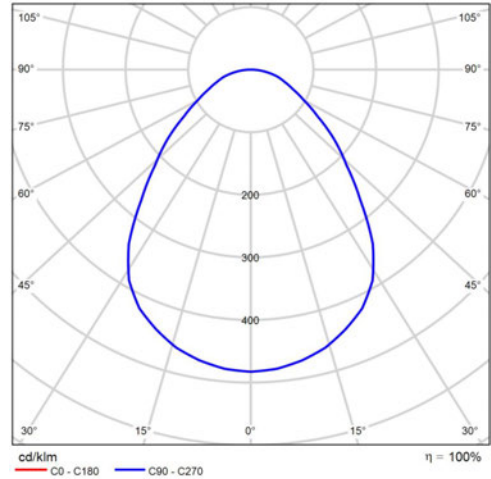


Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3602 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ	Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		15.4	16.6	15.6	16.8	17.0	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0
	3H		16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0
	4H		16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5
	6H		17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	8H		17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1
	12H		17.7	18.5	18.0	18.9	19.2	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2
4H	2H		15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4
	3H		17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H		17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	6H		18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8
	8H		18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
	12H		18.8	19.3	19.2	19.8	20.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2
8H	4H		18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H		19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
	12H		19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
12H	4H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	8H		19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
S = 2.0H		+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0					
Tabla estándar		BK05					BK05					
Sumando de corrección		1.5					1.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3000lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

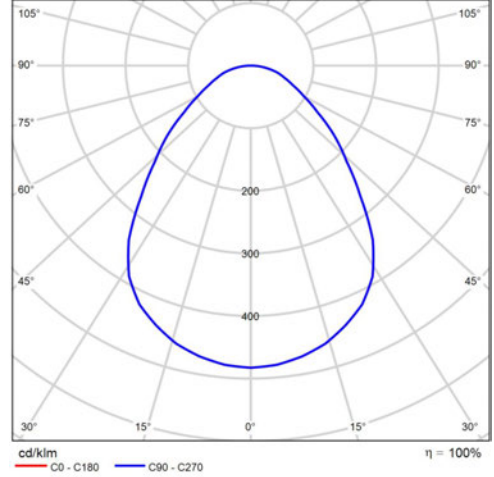
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 300/454	

Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	3.1 W
Φ Lámpara	4300 lm
Φ Luminaria	4303 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	1388.0 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ	Techo											
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara				Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H		16.0	17.2	16.3	17.4	17.6	16.0	17.2	16.3	17.4	17.6
	3H		17.0	18.1	17.3	18.3	18.6	17.0	18.1	17.3	18.3	18.6
	4H		17.5	18.5	17.8	18.8	19.1	17.5	18.5	17.8	18.8	19.1
	6H		18.0	18.9	18.3	19.2	19.5	18.0	18.9	18.3	19.2	19.5
	8H		18.1	19.1	18.5	19.4	19.7	18.1	19.1	18.5	19.4	19.7
	12H		18.3	19.2	18.6	19.5	19.8	18.3	19.2	18.6	19.5	19.8
4H	2H		16.4	17.4	16.7	17.7	18.0	16.4	17.4	16.7	17.7	18.0
	3H		17.6	18.5	18.0	18.8	19.2	17.6	18.5	18.0	18.8	19.2
	4H		18.3	19.1	18.7	19.5	19.8	18.3	19.1	18.7	19.5	19.8
	6H		19.0	19.6	19.4	20.0	20.4	19.0	19.6	19.4	20.0	20.4
	8H		19.2	19.8	19.6	20.2	20.6	19.2	19.8	19.6	20.2	20.6
	12H		19.4	20.0	19.8	20.4	20.8	19.4	20.0	19.8	20.4	20.8
8H	4H		18.6	19.3	19.0	19.6	20.1	18.6	19.3	19.0	19.6	20.1
	6H		19.4	19.9	19.9	20.3	20.8	19.4	19.9	19.9	20.3	20.8
	8H		19.7	20.2	20.2	20.6	21.1	19.7	20.2	20.2	20.6	21.1
	12H		20.0	20.4	20.5	20.9	21.4	20.0	20.4	20.5	20.9	21.4
12H	4H		18.6	19.2	19.1	19.6	20.1	18.6	19.2	19.1	19.6	20.1
	6H		19.5	19.9	19.9	20.4	20.9	19.5	19.9	19.9	20.4	20.9
	8H		19.9	20.2	20.3	20.7	21.2	19.9	20.2	20.3	20.7	21.2
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3				+0.2 / -0.3						
S = 1.5H		+0.3 / -0.6				+0.3 / -0.6						
S = 2.0H		+0.7 / -1.0				+0.7 / -1.0						
Tabla estándar		BK05				BK05						
Sumando de corrección		2.1				2.1						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 4300lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20



Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 301/454	

Edificación 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 165969 lm	$P_{total}$ 1105.1 W	Rendimiento lumínico 150.2 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 3380 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 13.4 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
14	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
40	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	3.1 W	4303 lm	1388.0 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 302/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 303/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Acceso 2

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 5.69 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.11 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Archivo

<b>P<sub>total</sub></b> 1.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 14.12 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.07 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Baño 1

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 3.63 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.17 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 304/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

## Baño 2

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 3.87 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.16 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Despacho SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 17.76 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.03 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Despacho SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 26.72 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.02 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 305/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 13.99 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Sala SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 5.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 160.49 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.03 W/m <sup>2</sup> (Área)	<b>E<sub>min</sub> (Área anti-pánico)</b> 0.41 lx
-----------------------------------	---	--	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
6	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)
2	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Sala SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 3.2 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 71.04 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.05 W/m <sup>2</sup> (Área)	<b>E<sub>min</sub> (Área anti-pánico)</b> 0.12 lx
-----------------------------------	--	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)
2	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 306/454	

Es copia auténtica de documento electrónico


Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

## Lista de locales



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 307/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Acceso 2

<b>P<sub>total</sub></b> 26.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 5.69 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.57 W/m <sup>2</sup> = 1.14 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.36 W/m <sup>2</sup> = 1.33 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 403 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

## Archivo

<b>P<sub>total</sub></b> 52.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 14.12 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.68 W/m <sup>2</sup> = 0.74 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.08 W/m <sup>2</sup> = 0.82 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 499 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

## Baño 1

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 3.63 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 2.92 W/m <sup>2</sup> = 1.19 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.61 W/m <sup>2</sup> = 1.47 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 245 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 308/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Baño 1.1

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 2.59 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.10 W/m <sup>2</sup> = 1.24 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.19 W/m <sup>2</sup> = 1.57 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 330 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

Baño 2

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 3.87 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 2.74 W/m <sup>2</sup> = 1.12 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.36 W/m <sup>2</sup> = 1.38 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 244 lx
------------------------------------	---	--	---


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

Baño 2.1

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.07 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 2.60 W/m <sup>2</sup> = 1.05 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.15 W/m <sup>2</sup> = 1.27 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 249 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 309/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Despacho SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 52.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 17.76 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 2.93 W/m <sup>2</sup> = 0.54 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.20 W/m <sup>2</sup> = 0.59 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 542 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

## Despacho SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 9.3 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 26.72 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.35 W/m <sup>2</sup> = 0.07 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 0.37 W/m <sup>2</sup> = 0.07 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 509 lx
-----------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	3.1 W	4303 lm

## Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 52.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 13.99 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.72 W/m <sup>2</sup> = 0.76 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.12 W/m <sup>2</sup> = 0.84 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 492 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 310/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Sala SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 546.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 160.49 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.40 W/m <sup>2</sup> = 0.61 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.56 W/m <sup>2</sup> = 0.63 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 561 lx
-------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
21	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Sala SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 234.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 71.04 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.29 W/m <sup>2</sup> = 0.64 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.47 W/m <sup>2</sup> = 0.67 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 518 lx
-------------------------------------	--	--	---


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
9	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Sala TIC

<b>P<sub>total</sub></b> 78.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 17.45 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.47 W/m <sup>2</sup> = 0.73 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.91 W/m <sup>2</sup> = 0.80 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 612 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 311/454	


Edificación 1 · Planta (nivel) 1

**Lista de luminarias**

$\Phi_{total}$ 165969 lm	$P_{total}$ 1105.1 W	Rendimiento lumínico 150.2 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 3380 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 13.4 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

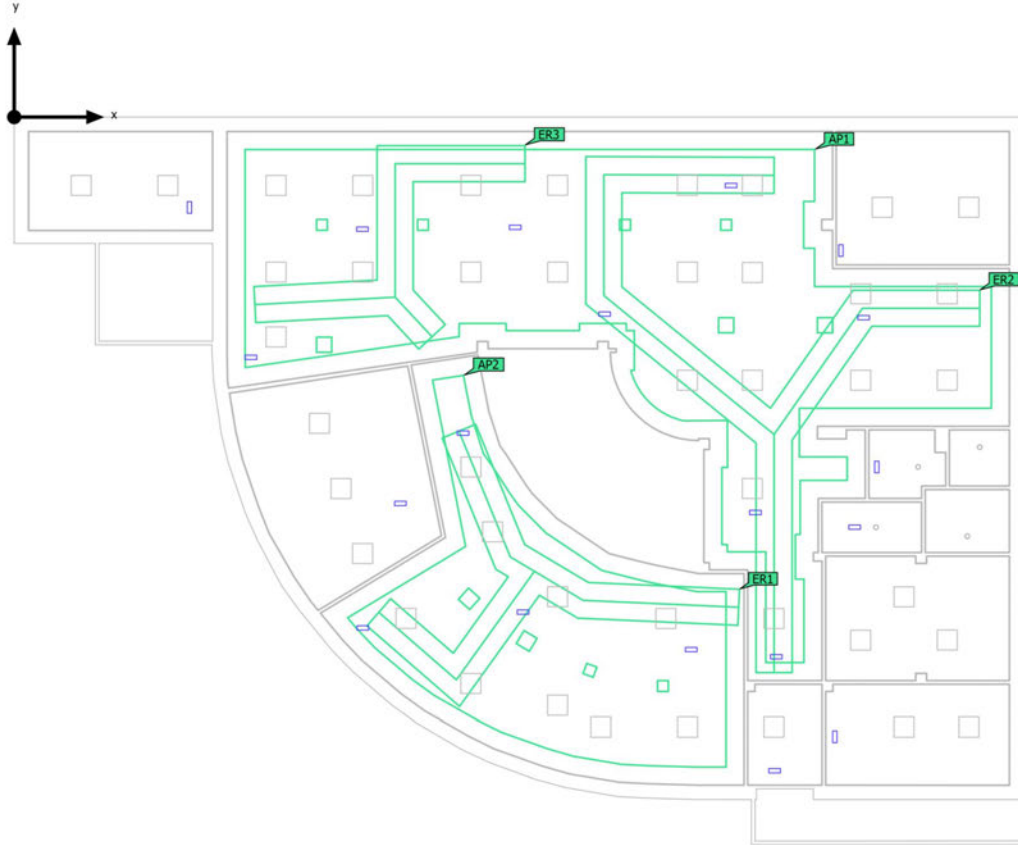
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
14	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
40	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	3.1 W	4303 lm	1388.0 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 312/454	


Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 313/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**

## Superficies antipánico

Propiedades	$E_{\min}$ (Nominal)	$E_{\max}$	$U_d$ (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Sala SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.41 lx ( $\geq 0.50$ lx)	7.94 lx	0.052 ( $\geq 0.025$ )	AP1
Área anti-pánico (Sala SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.12 lx ( $\geq 0.50$ lx)	6.98 lx	0.017 ( $\geq 0.025$ )	AP2

## Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{\min}$ Superficie media (Nominal)	$E_{\max}$ Superficie media	$E_{\min}$ Línea media (Nominal)	$E_{\max}$ Línea media	$U_d$ (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 1 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.30 lx ( $\geq 0.50$ lx)	6.98 lx	3.15 lx ( $\geq 1.00$ lx)	6.82 lx	0.46 ( $\geq 0.025$ )	ER1
Salida de emergencia 3 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.07 lx ( $\geq 0.50$ lx)	7.97 lx	1.11 lx ( $\geq 1.00$ lx)	7.81 lx	0.14 ( $\geq 0.025$ )	ER2
Salida de emergencia 4 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: -0.000 m	1.73 lx ( $\geq 0.50$ lx)	6.26 lx	1.98 lx ( $\geq 1.00$ lx)	5.88 lx	0.34 ( $\geq 0.025$ )	ER3

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

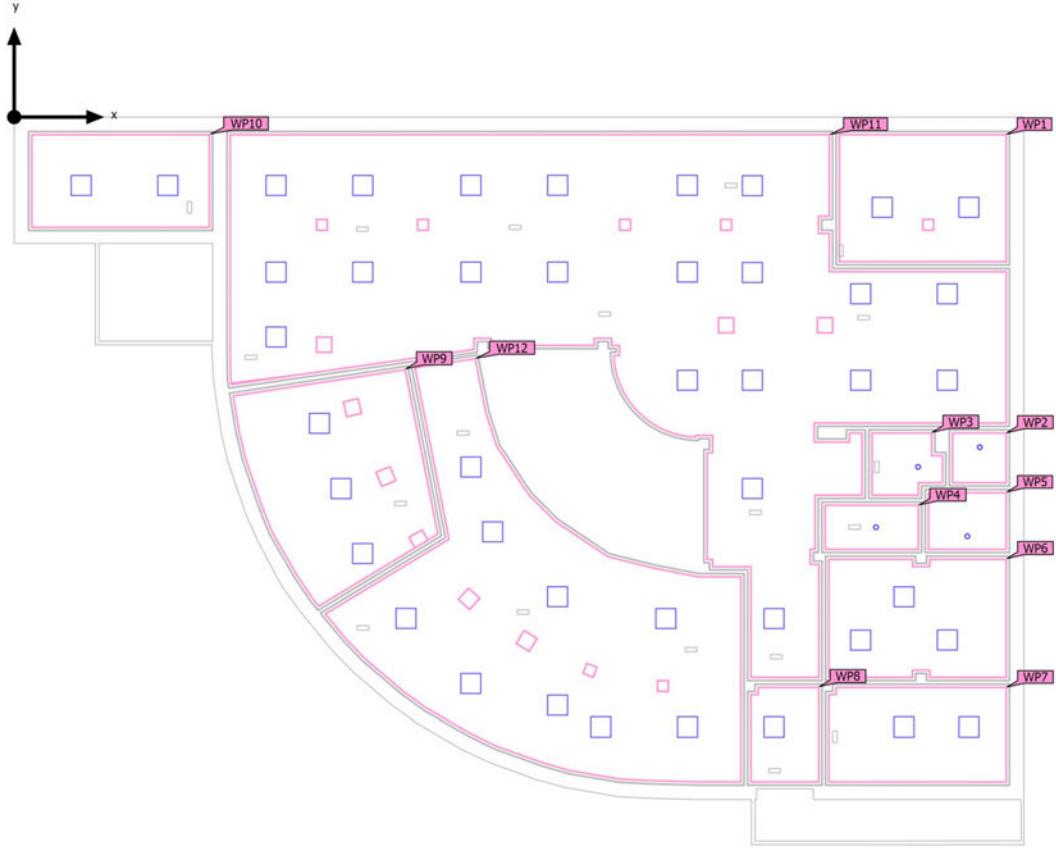
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 314/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 315/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{máx}$	$U_0$ ( $g_1$ ) (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Despacho SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	542 lx ( $\geq 500$ lx)	350 lx	656 lx	0.65 ( $\geq 0.60$ )	0.53	WP1
Plano útil (Baño 1.1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	330 lx ( $\geq 200$ lx)	253 lx	371 lx	0.77 ( $\geq 0.40$ )	0.68	WP2
Plano útil (Baño 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	245 lx ( $\geq 200$ lx)	176 lx	303 lx	0.72 ( $\geq 0.40$ )	0.58	WP3
Plano útil (Baño 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	244 lx ( $\geq 200$ lx)	169 lx	304 lx	0.69 ( $\geq 0.40$ )	0.56	WP4
Plano útil (Baño 2.1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	249 lx ( $\geq 200$ lx)	190 lx	308 lx	0.76 ( $\geq 0.40$ )	0.62	WP5
Plano útil (Sala TIC) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	612 lx ( $\geq 500$ lx)	347 lx	816 lx	0.57 ( $\geq 0.60$ )	0.43	WP6
Plano útil (Archivo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	499 lx ( $\geq 200$ lx)	266 lx	670 lx	0.53 ( $\geq 0.40$ )	0.40	WP7
Plano útil (Acceso 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	403 lx ( $\geq 100$ lx)	249 lx	503 lx	0.62 ( $\geq 0.40$ )	0.50	WP8
Plano útil (Despacho SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	509 lx ( $\geq 500$ lx)	192 lx	757 lx	0.38 ( $\geq 0.60$ )	0.25	WP9
Plano útil (Rack) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	492 lx ( $\geq 200$ lx)	357 lx	574 lx	0.73 ( $\geq 0.40$ )	0.62	WP10
Plano útil (Sala SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	561 lx ( $\geq 500$ lx)	144 lx	795 lx	0.26 ( $\geq 0.60$ )	0.18	WP11

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 316/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)


## Objetos de cálculo

Plano útil (Sala SEPE)	518 lx	163 lx	779 lx	0.31	0.21	WP12
Iluminancia perpendicular (Adaptativamente)	(≥ 500 lx)			(≥ 0.60)		
Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m						

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 317/454	



### 13A Paterna de Rivera

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 318/454



## Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 319/454



**Contenido**

Portada ..... 1  
 Observaciones preliminares ..... 2  
 Contenido ..... 3  
 Lista de luminarias ..... 4

**Fichas de producto**

NORMAGRUP - D-100L (1x D-100L) ..... 5  
 NORMAGRUP - D-200L (1x D-200L) ..... 6  
 NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm (1x PM14B) ..... 7  
 NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm (1x PM14B) ..... 8  
 Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) ..... 9  
 Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) ..... 10

Terreno 1

**Edificación 1**


Lista de luminarias ..... 11

Terreno 1 - Edificación 1

**Planta (nivel) 1**

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia ..... 12  
 Lista de locales / Escena de luz 1 ..... 15  
 Lista de luminarias ..... 19  
 Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia ..... 20  
 Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 22

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 320/454	

### Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 68138 lm	$P_{total}$ 504.0 W	Rendimiento lumínico 135.2 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 1440 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 9.0 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
4	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm	110.0 lm/W
				1.0 W	110 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				1.0 W	200 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm	95.9 lm/W
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
14	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 321/454	

Ficha de producto

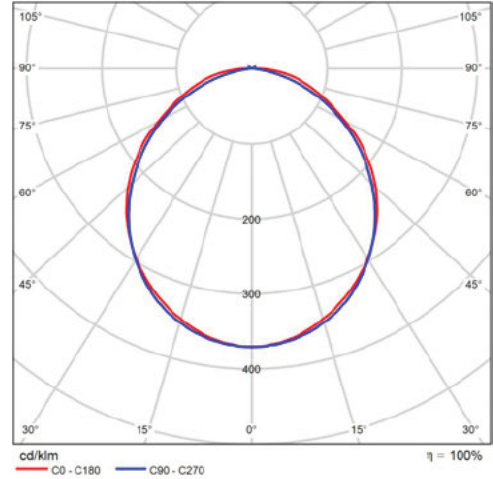
NORMAGRUP - D-100L



Nº de artículo	D-100L
P	1.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	1.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	110 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	110 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	110 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	110.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	40.70	40.77	40.78
60°-90°	16.10	15.26	16.29

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



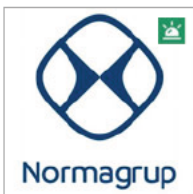
CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 322/454	

### Ficha de producto

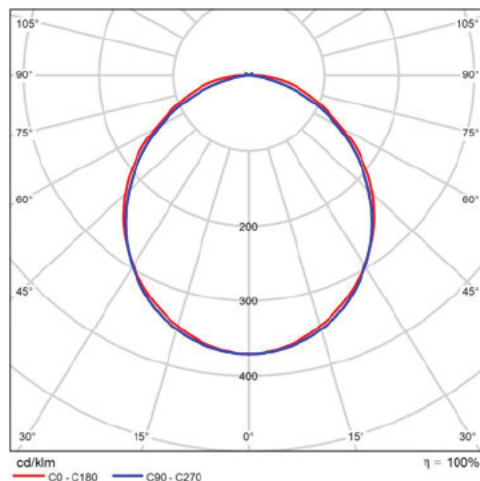
NORMAGRUP - D-200L



Nº de artículo	D-200L
P	1.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	1.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	200 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	200 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	200 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	200.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	73.99	74.12	74.14
60°-90°	29.27	27.75	29.63

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 323/454	

## Ficha de producto

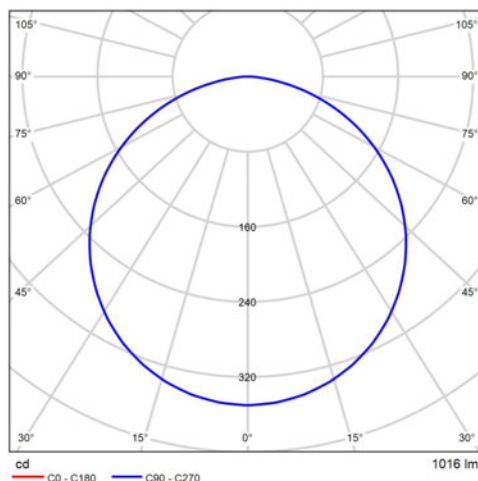
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm



Nº de artículo	PM14B
P	10.6 W
Φ Lámpara	-
Φ Luminaria	1016 lm
η	-
Rendimiento lumínico	95.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Descripción: Polart Mini ref. PM14B. Flujo: 1400lm. Flujo de salida: 1016 lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 72,6%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 9W. Consumo: 10,6W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, diámetro: 150mm. Peso: 0,23kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C. Posibilidad de varios colores, tamaños y potencias, posibilidad de regulación.

[https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site\\_id=2](https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site_id=2)



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
ρ	Techo	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara				Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	24.4	25.7	24.7	26.0	26.2	24.4	25.7	24.7	26.0	26.2	
3H	25.9	27.2	26.3	27.4	27.7	25.9	27.2	26.3	27.4	27.7		
4H	26.5	27.7	26.9	28.0	28.3	26.5	27.7	26.9	28.0	28.3		
6H	26.9	28.0	27.3	28.3	28.7	26.9	28.0	27.3	28.3	28.7		
8H	27.1	28.1	27.4	28.4	28.8	27.1	28.1	27.4	28.4	28.8		
12H	27.1	28.1	27.5	28.4	28.8	27.1	28.1	27.5	28.4	28.8		
2H	25.0	26.2	25.4	26.5	26.8	25.0	26.2	25.4	26.5	26.8		
4H	3H	26.8	27.8	27.2	28.1	28.5	26.8	27.8	27.2	28.1	28.5	
4H	4H	27.5	28.4	27.9	28.8	29.2	27.5	28.4	27.9	28.8	29.2	
6H	6H	28.1	28.8	28.5	29.2	29.6	28.1	28.8	28.5	29.2	29.6	
8H	8H	28.2	28.9	28.6	29.3	29.8	28.2	28.9	28.6	29.3	29.8	
12H	12H	28.3	29.0	28.7	29.4	29.8	28.3	29.0	28.7	29.4	29.8	
8H	4H	27.8	28.6	28.3	29.0	29.4	27.8	28.6	28.3	29.0	29.4	
6H	6H	28.5	29.1	28.9	29.5	30.0	28.5	29.1	28.9	29.5	30.0	
8H	8H	28.7	29.2	29.2	29.7	30.2	28.7	29.2	29.2	29.7	30.2	
12H	12H	28.8	29.3	29.3	29.8	30.3	28.8	29.3	29.3	29.8	30.3	
12H	4H	27.8	28.5	28.3	28.9	29.4	27.8	28.5	28.3	28.9	29.4	
8H	8H	28.8	29.1	29.0	29.5	30.0	28.8	29.1	29.0	29.5	30.0	
8H	8H	28.8	29.2	29.3	29.7	30.2	28.8	29.2	29.3	29.7	30.2	

Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias		
S = 1.0H	+0.1 / -0.1	+0.1 / -0.1
S = 1.5H	+0.2 / -0.3	+0.2 / -0.3
S = 2.0H	+0.4 / -0.7	+0.4 / -0.7
Tabla estándar	BK06	BK06
Sumando de corrección	11.6	11.6
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1016lm Flujo luminoso total		

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 324/454



## Ficha de producto

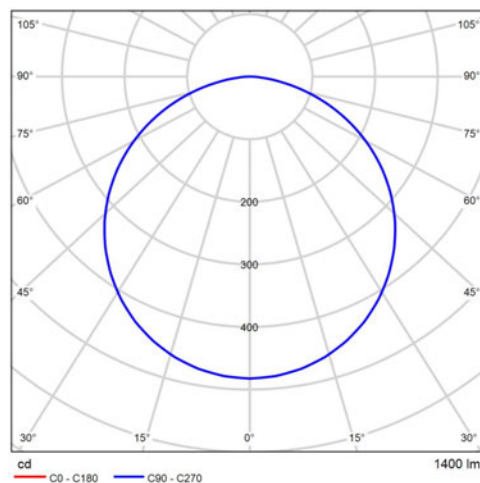
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm



Nº de artículo	PM14B
P	10.6 W
Φ Lámpara	-
Φ Luminaria	1400 lm
η	-
Rendimiento lumínico	132.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Descripción: Polart Mini ref. PM14B. Flujo: 1400lm. Flujo de salida: 1016 lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 72,6%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 9W. Consumo: 10,6W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, diámetro: 150mm. Peso: 0,23kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C. Posibilidad de varios colores, tamaños y potencias, posibilidad de regulación.

[https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site\\_id=2](https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site_id=2)



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
ρ		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ		50	30	50	30	20	20	50	30	50	30	20		
ρ		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3		
	3H	3H	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8		
	4H	4H	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4		
	6H	6H	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8		
	8H	8H	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9		
	12H	12H	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9		
4H	2H	2H	26.2	27.3	26.5	27.6	27.9	26.2	27.3	26.5	27.6	27.9		
	3H	3H	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6		
	4H	4H	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3		
	6H	6H	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7		
	8H	8H	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9		
	12H	12H	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9		
8H	4H	4H	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5		
	6H	6H	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1		
	8H	8H	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3		
	12H	12H	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4		
12H	4H	4H	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5		
	6H	6H	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1		
	8H	8H	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias			S = 1.0H						+0.1 / -0.1					
			S = 1.5H						+0.2 / -0.3					
			S = 2.0H						+0.4 / -0.7					
Tabla estándar			BK06						BK06					
Sumando de corrección			12.7						12.7					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1400lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 325/454

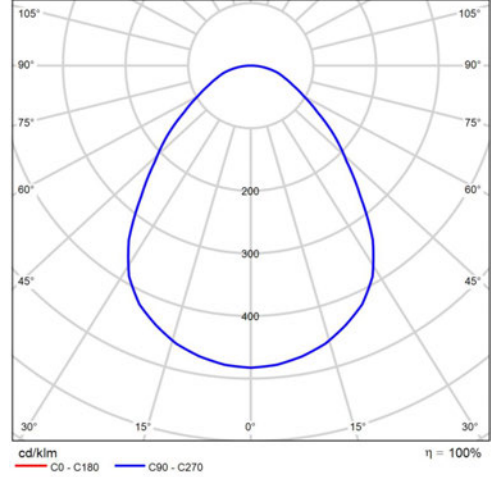


Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3602 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
ρ		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		15.4	16.6	15.6	16.8	17.0	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0
	3H		16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0
	4H		16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5
	6H		17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	8H		17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1
4H	2H		17.7	18.5	18.0	18.9	19.2	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2
	3H		15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4
	4H		17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	6H		17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	8H		18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8
8H	2H		18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
	3H		18.8	19.3	19.2	19.8	20.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2
	4H		18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H		19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
12H	2H		19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
	3H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	4H		18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	6H		19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
	8H		19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
S = 2.0H		+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0					
Tabla estándar		BK05					BK05					
Sumando de corrección		1.5					1.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3600lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

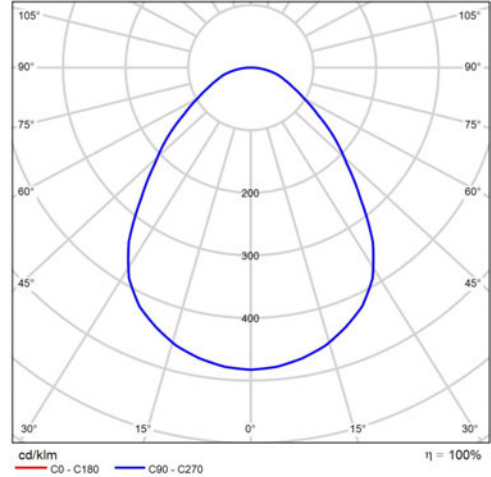
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 326/454	

Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3602 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ	Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		15.4	16.6	15.6	16.8	17.0	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0
	3H		16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0
	4H		16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5
	6H		17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	8H		17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1
	12H		17.7	18.5	18.0	18.9	19.2	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2
4H	2H		15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4
	3H		17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H		17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	6H		18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8
	8H		18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
	12H		18.8	19.3	19.2	19.8	20.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2
8H	4H		18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H		19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
	12H		19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
12H	4H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	8H		19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
S = 2.0H		+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0					
Tabla estándar		BK05					BK05					
Sumando de corrección		1.5					1.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3600lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 327/454	

Edificación 1

**Lista de luminarias**

$\Phi_{total}$ 68138 lm	$P_{total}$ 504.0 W	Rendimiento lumínico 135.2 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 1440 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 9.0 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
4	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm	110.0 lm/W
				1.0 W	110 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				1.0 W	200 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm	95.9 lm/W
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
14	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 328/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 329/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Archivo

<b>P<sub>total</sub></b> 1.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 5.97 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.17 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm (100 %)

Baño 1

<b>P<sub>total</sub></b> 1.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 3.44 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.29 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm (100 %)

Baño 2

<b>P<sub>total</sub></b> 1.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 3.23 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.31 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 330/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Despacho

<b>P<sub>total</sub></b> 1.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 11.55 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.09 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 1.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.78 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.21 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm (100 %)

Sala SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 4.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 86.23 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.05 W/m <sup>2</sup> (Área)	<b>E<sub>min</sub> (Área anti-pánico)</b> 0.43 lx
-----------------------------------	--	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
4	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 331/454	


Es copia auténtica de documento electrónico

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 332/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

## Lista de locales

## Archivo

<b>P<sub>total</sub></b> 26.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 5.97 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.36 W/m <sup>2</sup> = 0.87 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.14 W/m <sup>2</sup> = 1.03 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 498 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

## Baño 1

<b>P<sub>total</sub></b> 21.2 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 3.44 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 6.17 W/m <sup>2</sup> = 3.36 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 7.61 W/m <sup>2</sup> = 4.14 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 184 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm

## Baño 2

<b>P<sub>total</sub></b> 21.2 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 3.23 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 6.57 W/m <sup>2</sup> = 3.44 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 8.18 W/m <sup>2</sup> = 4.29 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 191 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 333/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Baño 2.1

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.50 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 7.08 W/m <sup>2</sup> = 3.96 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 9.76 W/m <sup>2</sup> = 5.47 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 179 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

## Despacho

<b>P<sub>total</sub></b> 52.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 11.55 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.50 W/m <sup>2</sup> = 0.60 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.02 W/m <sup>2</sup> = 0.67 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 749 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

## Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 26.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.78 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.43 W/m <sup>2</sup> = 1.87 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 6.46 W/m <sup>2</sup> = 2.23 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 290 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 334/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)


**Lista de locales**

Sala SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 338.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 86.23 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.92 W/m <sup>2</sup> = 0.59 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.13 W/m <sup>2</sup> = 0.62 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 669 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
10	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 335/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1

### Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 68138 lm	$P_{total}$ 504.0 W	Rendimiento lumínico 135.2 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 1440 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 9.0 W
----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	--

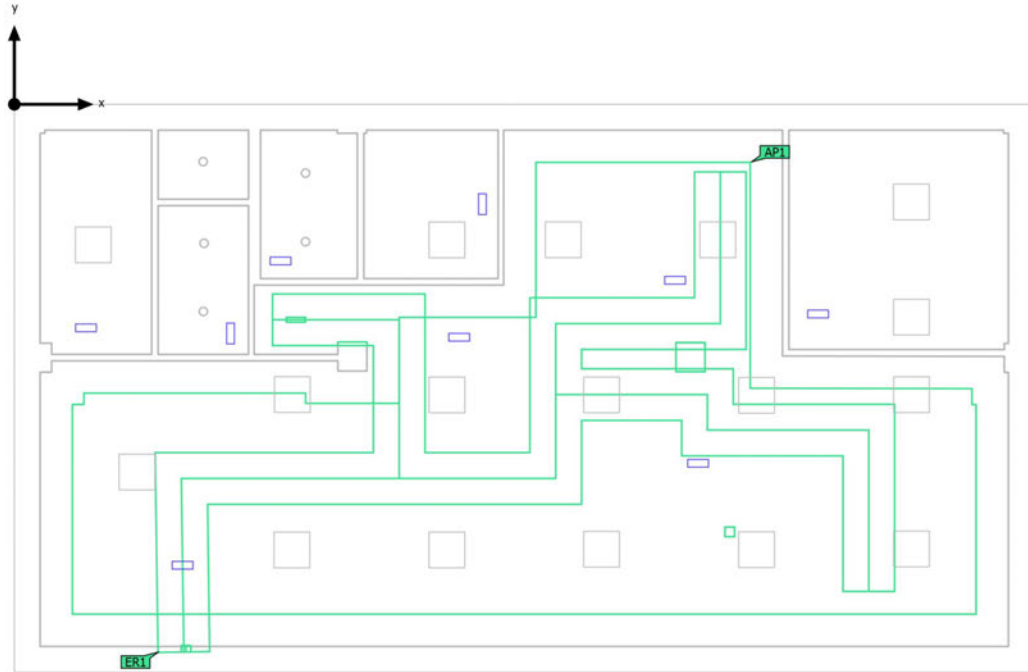
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
4	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm	110.0 lm/W
				1.0 W	110 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				1.0 W	200 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1016 lm	95.9 lm/W
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
14	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 336/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 337/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**

Superficies antipánico


Propiedades	$E_{min}$ (Nominal)	$E_{max}$	$U_d$ (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.43 lx ( $\geq 0.50$ lx)	10.3 lx	0.042 ( $\geq 0.025$ )	AP1

Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{min}$ Superficie media (Nominal)	$E_{max}$ Superficie media	$E_{min}$ Línea media (Nominal)	$E_{max}$ Línea media	$U_d$ (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 1 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.52 lx ( $\geq 0.50$ lx)	10.3 lx	1.44 lx ( $\geq 1.00$ lx)	10.3 lx	0.14 ( $\geq 0.025$ )	ER1

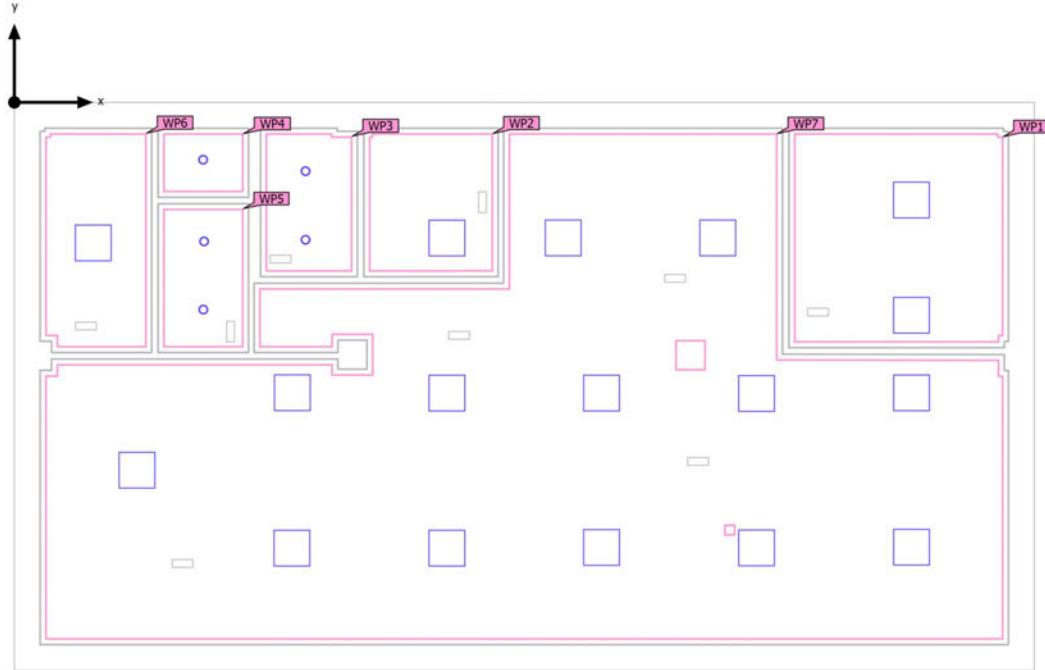
Indicaciones para planificación:  
El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 338/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 339/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{máx}$	$U_0$ ( $g_1$ ) (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Despacho) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	749 lx ( $\geq 500$ lx)	517 lx	1032 lx	0.69 ( $\geq 0.60$ )	0.50	WP1
Plano útil (Rack) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	290 lx ( $\geq 200$ lx)	126 lx	424 lx	0.43 ( $\geq 0.40$ )	0.30	WP2
Plano útil (Baño 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	184 lx ( $\geq 200$ lx)	128 lx	220 lx	0.70 ( $\geq 0.40$ )	0.58	WP3
Plano útil (Baño 2.1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	179 lx ( $\geq 200$ lx)	145 lx	201 lx	0.81 ( $\geq 0.40$ )	0.72	WP4
Plano útil (Baño 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	191 lx ( $\geq 200$ lx)	135 lx	225 lx	0.71 ( $\geq 0.40$ )	0.60	WP5
Plano útil (Archivo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	498 lx ( $\geq 200$ lx)	344 lx	629 lx	0.69 ( $\geq 0.40$ )	0.55	WP6
Plano útil (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	669 lx ( $\geq 500$ lx)	119 lx	1048 lx	0.18 ( $\geq 0.60$ )	0.11	WP7

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

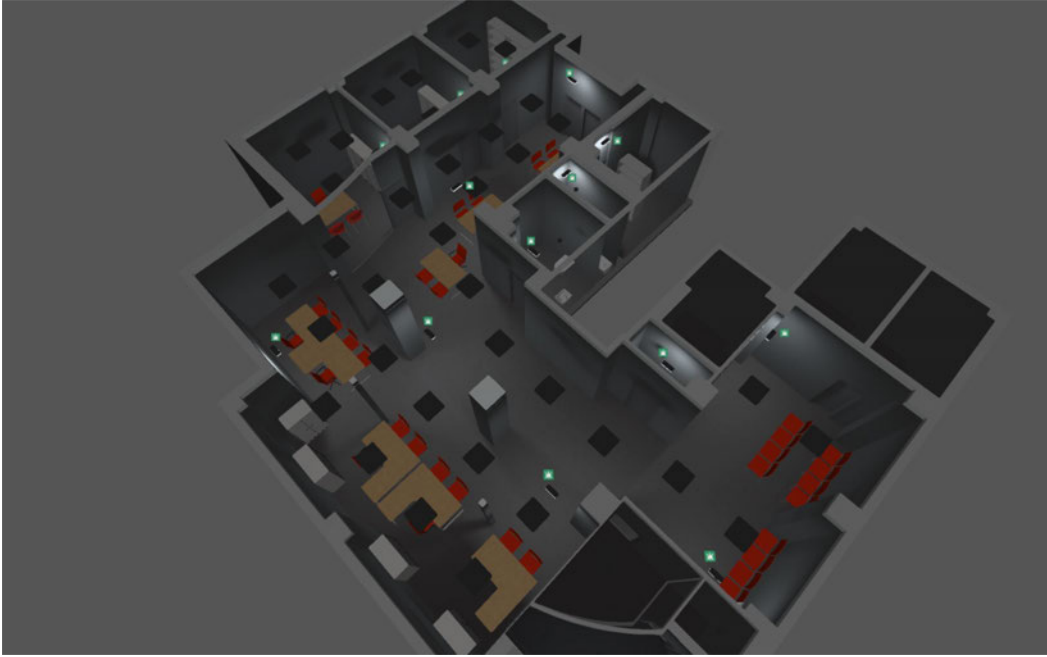
27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 340/454





## 15A Rota

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 341/454




### Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 342/454	

**Contenido**

Portada ..... 1  
 Observaciones preliminares ..... 2  
 Contenido ..... 3  
 Lista de luminarias ..... 4

**Fichas de producto**

NORMAGRUP - D-150L (1x D-150L) ..... 5  
 NORMAGRUP - D-200L (1x D-200L) ..... 6  
 NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm (1x PM14B) ..... 7  
 Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) ..... 8  
 RZB - Flat Kreis (1x 1xLED Modul 830 33 W) ..... 9

Terreno Rota

**Edificación 1**


Lista de luminarias ..... 11

Terreno Rota - Edificación 1

**Planta (nivel) 1**



Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia ..... 12  
 Lista de locales / Escena de luz 1 ..... 16  
 Lista de luminarias ..... 21  
 Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia ..... 22  
 Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 24

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20


Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 343/454	

Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 148444 lm	$P_{total}$ 1136.8 W	Rendimiento lumínico 130.6 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 2670 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 10.6 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
11	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
7	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
37	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
2	RZB	221173.002	Flat Kreis	45.0 W	1350 lm	30.0 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 344/454	

## Ficha de producto

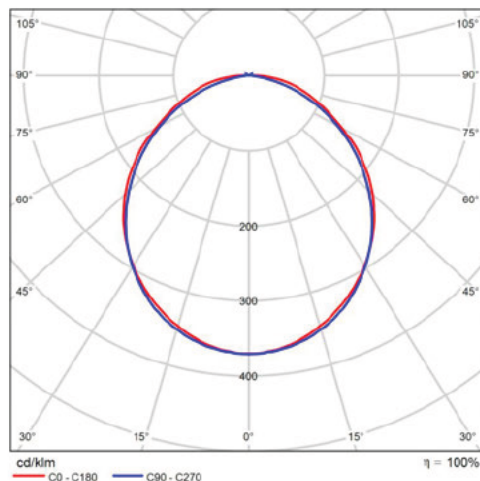
NORMAGRUP - D-150L



Nº de artículo	D-150L
P	0.6 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	0.6 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	170 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	170 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	170 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	283.4 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	62.89	63.00	63.02
60°-90°	24.88	23.59	25.18

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 345/454	

Ficha de producto

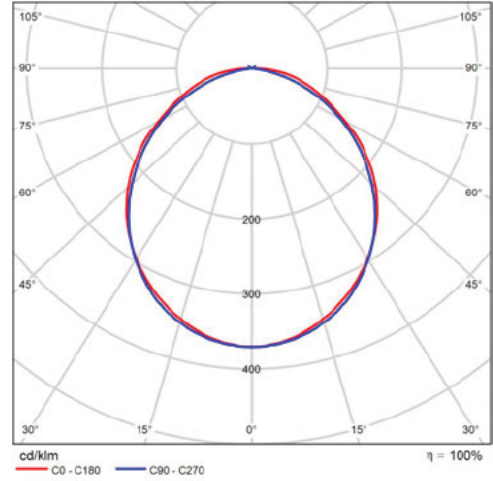
NORMAGRUP - D-200L



Nº de artículo	D-200L
P	1.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	1.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	200 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	200 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	200 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	200.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	73.99	74.12	74.14
60°-90°	29.27	27.75	29.63

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 346/454	

## Ficha de producto

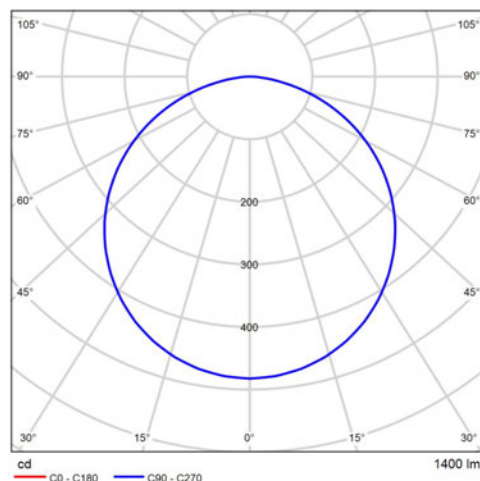
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm



Nº de artículo	PM14B
P	10.6 W
Φ Lámpara	-
Φ Luminaria	1400 lm
η	-
Rendimiento lumínico	132.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Descripción: Polart Mini ref. PM14B. Flujo: 1400lm. Flujo de salida: 1016 lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 72,6%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 9W. Consumo: 10,6W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, diámetro: 150mm. Peso: 0,23kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C. Posibilidad de varios colores, tamaños y potencias, posibilidad de regulación.

[https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site\\_id=2](https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site_id=2)



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ	Techo	50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30		
ρ	Paredes	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3		
	3H	3H	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8		
	4H	4H	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4		
	6H	6H	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8		
	8H	8H	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9		
	12H	12H	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9		
4H	2H	2H	26.2	27.3	26.5	27.6	27.9	26.2	27.3	26.5	27.6	27.9		
	3H	3H	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6		
	4H	4H	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3		
	6H	6H	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7		
	8H	8H	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9		
	12H	12H	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9		
8H	4H	4H	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5		
	6H	6H	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1		
	8H	8H	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3		
	12H	12H	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4		
12H	4H	4H	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5		
	6H	6H	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1		
	8H	8H	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias														
S = 1.0H			+0.1 / -0.1						+0.1 / -0.1					
S = 1.5H			+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3					
S = 2.0H			+0.4 / -0.7						+0.4 / -0.7					
Tabla estándar			BK06						BK06					
Sumando de corrección			12.7						12.7					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1400lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 347/454

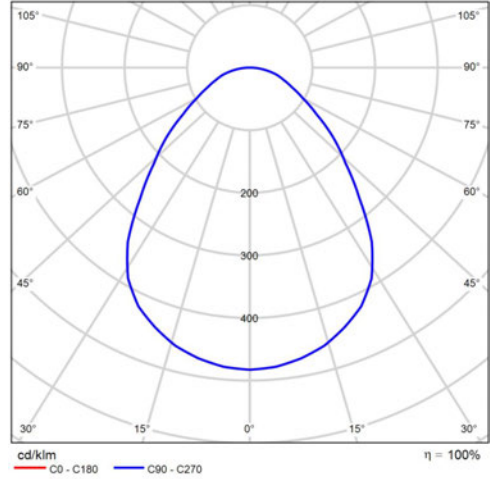


Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3602 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
ρ		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		15.4	16.6	15.6	16.8	17.0	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0
	3H		16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0
	4H		16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5
	6H		17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	8H		17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1
	12H		17.7	18.5	18.0	18.9	19.2	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2
4H	2H		15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4
	3H		17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H		17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	6H		18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8
	8H		18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
	12H		18.8	19.3	19.2	19.8	20.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2
8H	4H		18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H		19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
	12H		19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
12H	4H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	8H		19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
S = 2.0H		+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0					
Tabla estándar		BK05					BK05					
Sumando de corrección		1.5					1.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3600lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 348/454	

Ficha de producto

RZB - Flat Kreis

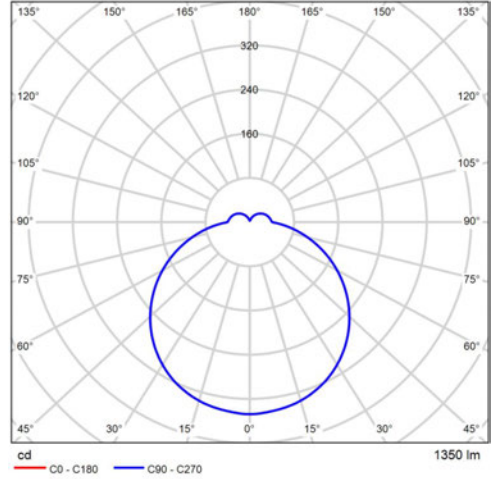


Nº de artículo	221173.002
P	45.0 W
Φ Lámpara	-
Φ Luminaria	1350 lm
η	-
Rendimiento lumínico	30.0 lm/W
CCT	3000 K
CRI	80

Serie: Flat Kreis  
 Schutzart: IP 43, IP 44  
 Schutzklasse: I  
 Spannung kombiniert: 220 - 240 V / 50 - 60 Hz

Halterung Kunststoff. Befestigung der Abdeckung durch Federsystem.  
 Abdeckung Kunststoff opal seidenmatt. IP43 Deckenmontage, IP44 Wandmontage.

Sichtfarbe: weiß  
 Montageart: Deckenanbau, Wandanbau  
 Abmessungen: D 537, H 100  
 Lampe: LED  
 Lichtfarbe: 3000K  
 Sockel: ohne Sockel  
 Schaltungsart Lampe 1: Betriebsgerät nicht notwendig  
 Sicherheitszeichen: F-Zeichen  
 Schlagschutz: IK08 (Schlagschutz 5 Joule)  
 Bemessungslichtstrom: 2350lm



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
ρ		70	70	50	50	30	30	70	50	50	30	30
ρ Techo		70	70	50	50	30	30	70	50	50	30	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		13.0	14.2	13.4	14.7	15.2	13.0	14.2	13.4	14.7	15.2
	3H		14.7	15.9	15.2	16.4	16.9	14.7	15.9	15.2	16.4	16.9
	4H		15.5	16.6	16.1	17.1	17.7	15.5	16.6	16.1	17.1	17.7
	6H		16.2	17.3	16.8	17.8	18.4	16.2	17.3	16.8	17.8	18.4
	8H		16.5	17.5	17.1	18.1	18.6	16.5	17.5	17.1	18.1	18.6
	12H		16.6	17.8	17.4	18.3	18.9	16.6	17.8	17.4	18.3	18.9
4H	2H		13.7	14.7	14.2	15.2	15.8	13.7	14.7	14.2	15.2	15.8
	3H		15.6	16.6	16.2	17.1	17.7	15.6	16.6	16.2	17.1	17.7
	4H		16.6	17.4	17.2	18.0	18.6	16.6	17.4	17.2	18.0	18.6
	6H		17.4	18.2	18.0	18.8	19.4	17.4	18.2	18.0	18.8	19.4
	8H		17.8	18.5	18.4	19.1	19.8	17.8	18.5	18.4	19.1	19.8
	12H		18.2	18.8	18.8	19.4	20.1	18.2	18.8	18.8	19.4	20.1
8H	4H		16.9	17.6	17.6	18.2	18.9	16.9	17.6	17.6	18.2	18.9
	6H		18.0	18.6	18.6	19.2	19.9	18.0	18.6	18.6	19.2	19.9
	8H		18.5	19.0	19.2	19.7	20.4	18.5	19.0	19.2	19.7	20.4
	12H		19.0	19.4	19.7	20.1	20.9	19.0	19.4	19.7	20.1	20.9
12H	4H		17.0	17.6	17.6	18.2	18.9	17.0	17.6	17.6	18.2	18.9
	6H		18.1	18.6	18.8	19.3	20.0	18.1	18.6	18.8	19.3	20.0
	8H		18.7	19.1	19.4	19.8	20.6	18.7	19.1	19.4	19.8	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H			+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1				
S = 1.5H			+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 2.0H			+0.3 / -0.5					+0.3 / -0.5				
Tabla estándar			BK08					BK08				
Sumando de corrección			2.3					2.3				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1350lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 349/454




## Ficha de producto

RZB - Flat Kreis

Bemessungsleistung: 33W  
 Ausstrahlwinkel Ausgabe: 125°  
 Anzahl Leuchten an Sicherung B10A: 53  
 Anzahl Leuchten an Sicherung B16A: 85  
 Anzahl Leuchten an Sicherung C10A: 53  
 Anzahl Leuchten an Sicherung C16A: 85  
 Einschaltstrom: 0,2A  
 Blendungsbewertungsindex UGR: 19,6  
 EEK kombiniert: A

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20



Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 350/454	


Edificación 1

**Lista de luminarias**

$\Phi_{total}$ 148444 lm	$P_{total}$ 1136.8 W	Rendimiento lumínico 130.6 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 2670 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 10.6 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
11	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
7	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
37	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
2	RZB	221173.002	Flat Kreis	45.0 W	1350 lm	30.0 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20


Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 351/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

Lista de locales



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 352/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Acceso 3

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 6.93 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.09 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Archivo

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 10.60 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.06 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Baño 1

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.88 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.12 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 353/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Baño 2

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 2.21 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.27 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Cuarto cuadro

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.65 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.36 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Despacho 1

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 10.91 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.05 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 354/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Despacho 2

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 11.34 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.05 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Sala de máquinas

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 7.29 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.08 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Sala SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 5.8 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 131.37 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)	<b>E<sub>mín</sub></b> (Área anti-pánico) 0.21 lx
-----------------------------------	---	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
3	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)
4	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20


Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 355/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 356/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Acceso 1

<b>P<sub>total</sub></b> 26.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.73 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.50 W/m <sup>2</sup> = 1.18 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 6.57 W/m <sup>2</sup> = 1.41 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 466 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

## Acceso 2

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.39 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 7.63 W/m <sup>2</sup> = 3.62 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 10.66 W/m <sup>2</sup> = 5.05 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 211 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

## Acceso 3

<b>P<sub>total</sub></b> 31.8 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 6.93 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.59 W/m <sup>2</sup> = 3.77 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.35 W/m <sup>2</sup> = 4.39 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 122 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
3	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 357/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Archivo

<b>P<sub>total</sub></b> 78.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 10.60 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 7.36 W/m <sup>2</sup> = 0.80 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 8.26 W/m <sup>2</sup> = 0.90 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 915 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Baño 1

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.88 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 2.17 W/m <sup>2</sup> = 1.06 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 2.60 W/m <sup>2</sup> = 1.27 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 205 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

Baño 2

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 2.21 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.80 W/m <sup>2</sup> = 2.17 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 6.44 W/m <sup>2</sup> = 2.91 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 221 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 358/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Cuarto cuadro

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.65 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 6.42 W/m <sup>2</sup> = 2.09 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 9.16 W/m <sup>2</sup> = 2.98 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 307 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

## Despacho 1

<b>P<sub>total</sub></b> 78.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 10.91 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 7.15 W/m <sup>2</sup> = 0.75 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 8.01 W/m <sup>2</sup> = 0.84 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 955 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

## Despacho 2

<b>P<sub>total</sub></b> 52.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 11.34 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.58 W/m <sup>2</sup> = 0.74 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.13 W/m <sup>2</sup> = 0.83 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 616 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 359/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Sala de máquinas

<b>P<sub>total</sub></b> 90.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 7.29 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 12.34 W/m <sup>2</sup> = 4.13 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 14.26 W/m <sup>2</sup> = 4.77 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 299 lx
------------------------------------	---	--	---


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	RZB	221173.002	Flat Kreis	45.0 W	1350 lm

Sala SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 728.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 131.37 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.54 W/m <sup>2</sup> = 0.64 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.85 W/m <sup>2</sup> = 0.67 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 868 lx
-------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
28	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 360/454	


Edificación 1 · Planta (nivel) 1

**Lista de luminarias**

$\Phi_{total}$ 148444 lm	$P_{total}$ 1136.8 W	Rendimiento lumínico 130.6 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 2670 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 10.6 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

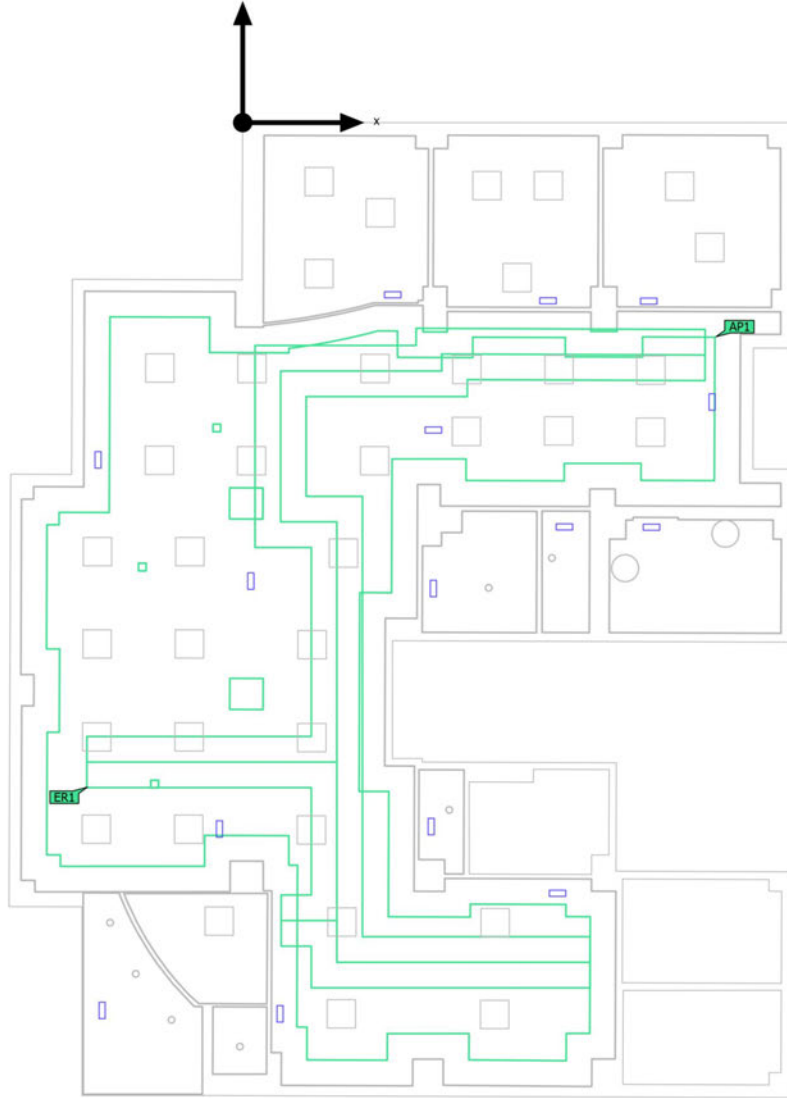
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
11	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
4	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
7	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
37	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
2	RZB	221173.002	Flat Kreis	45.0 W	1350 lm	30.0 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 361/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 362/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{\min}$ (Nominal)	$E_{\max}$	$U_d$ (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.21 lx ( $\geq 0.50$ lx)	7.07 lx	0.030 ( $\geq 0.025$ )	AP1

Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{\min}$ Superficie media (Nominal)	$E_{\max}$ Superficie media	$E_{\min}$ Línea media (Nominal)	$E_{\max}$ Línea media	$U_d$ (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 2 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.57 lx ( $\geq 0.50$ lx)	6.58 lx	0.79 lx ( $\geq 1.00$ lx)	5.08 lx	0.16 ( $\geq 0.025$ )	ER1

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

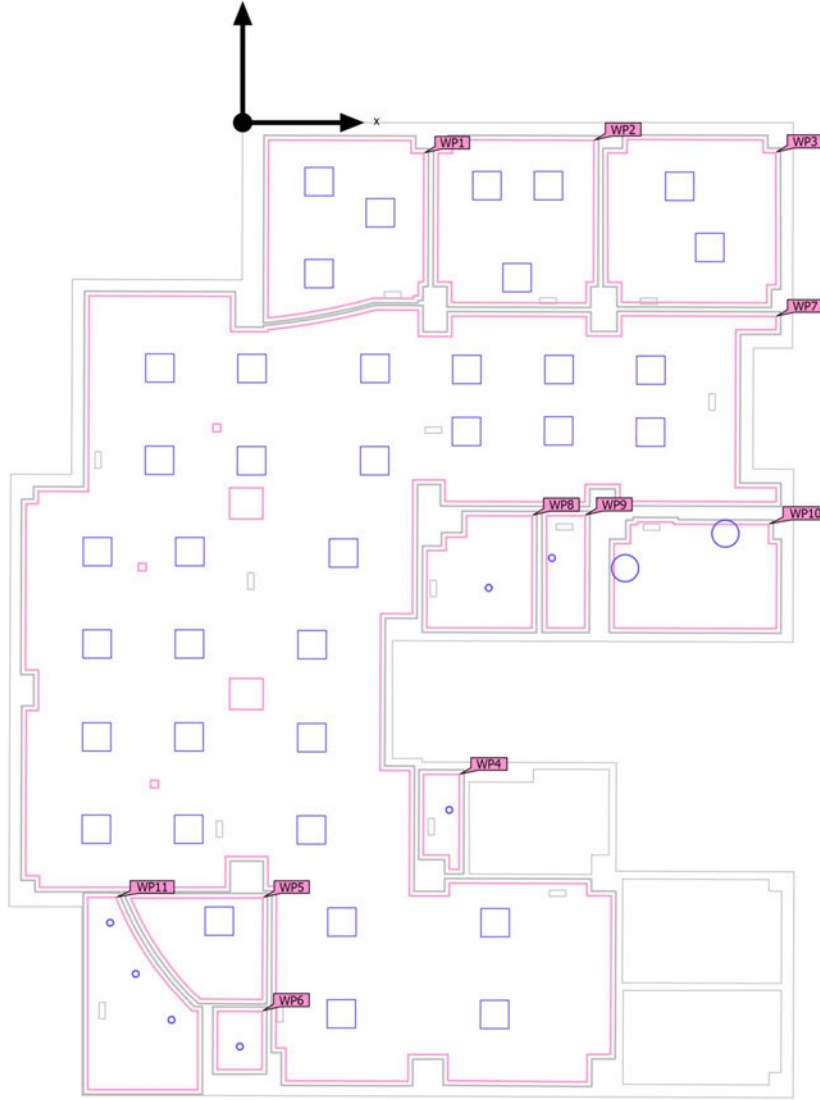
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 363/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 364/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{máx}$	$U_0$ ( $g_1$ ) (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Despacho 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	955 lx ( $\geq 500$ lx)	651 lx	1151 lx	0.68 ( $\geq 0.60$ )	0.57	WP1
Plano útil (Archivo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	915 lx ( $\geq 200$ lx)	648 lx	1137 lx	0.71 ( $\geq 0.40$ )	0.57	WP2
Plano útil (Despacho 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	616 lx ( $\geq 500$ lx)	373 lx	842 lx	0.61 ( $\geq 0.60$ )	0.44	WP3
Plano útil (Cuarto cuadro) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	307 lx ( $\geq 200$ lx)	246 lx	331 lx	0.80 ( $\geq 0.40$ )	0.74	WP4
Plano útil (Acceso 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	466 lx ( $\geq 100$ lx)	244 lx	656 lx	0.52 ( $\geq 0.40$ )	0.37	WP5
Plano útil (Acceso 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	211 lx ( $\geq 100$ lx)	173 lx	250 lx	0.82 ( $\geq 0.40$ )	0.69	WP6
Sala general Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	868 lx ( $\geq 500$ lx)	285 lx	1299 lx	0.33 ( $\geq 0.60$ )	0.22	WP7
Plano útil (Baño 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	205 lx ( $\geq 200$ lx)	163 lx	237 lx	0.80 ( $\geq 0.40$ )	0.69	WP8
Plano útil (Baño 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	221 lx ( $\geq 200$ lx)	197 lx	237 lx	0.89 ( $\geq 0.40$ )	0.83	WP9
Plano útil (Sala de máquinas) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	299 lx ( $\geq 200$ lx)	147 lx	677 lx	0.49 ( $\geq 0.40$ )	0.22	WP10
Plano útil (Acceso 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.088 m	122 lx ( $\geq 100$ lx)	83.0 lx	168 lx	0.68 ( $\geq 0.40$ )	0.49	WP11

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 365/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

### Objetos de cálculo

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 366/454	



### 16PA San Roque

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 367/454



## Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 368/454



## Contenido

Portada ..... 1  
 Observaciones preliminares ..... 2  
 Contenido ..... 3  
 Lista de luminarias ..... 4

## Fichas de producto

Endo Lighting - Fixed Downlight (1x 1400TYPE\_4000K\_Ra83\_Wide) ..... 5  
 NORMAGRUP - D-100L (1x D-100L) ..... 6  
 NORMAGRUP - D-150L (1x D-150L) ..... 7  
 NORMAGRUP - D-200L (1x D-200L) ..... 8  
 NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm (1x PM14B) ..... 9  
 Philips - BN126C LED25S/840 PSU L1200 (1x 25S/840) ..... 10  
 Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) ..... 11  
 Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) ..... 12  
 Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) ..... 13

Terreno San Roque

## Edificación 1


Lista de luminarias ..... 14

Terreno San Roque - Edificación 1

## Planta (nivel) 1




Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia ..... 15  
 Lista de locales / Escena de luz 1 ..... 19  
 Lista de luminarias ..... 24  
 Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia ..... 25  
 Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 27

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20


Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 369/454	

Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 142048 lm	$P_{total}$ 983.4 W	Rendimiento lumínico 144.4 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 2530 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 11.6 W
-----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
1	Endo Lighting	ERD6263SD_R X360NA_RB58 2B	Fixed Downlight	9.0 W	651 lm	72.4 lm/W
1	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm	110.0 lm/W
				 1.0 W	110 lm (100 %)	-
6	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
7	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
8	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
25	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
5	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	4003 lm	153.9 lm/W
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
4	Philips	91140183378 4	BN126C LED25S/840 PSU L1200	18.0 W	3500 lm	194.5 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 370/454	

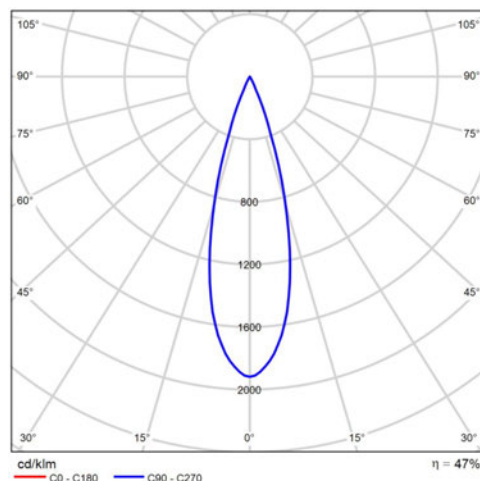
### Ficha de producto

Endo Lighting - Fixed Downlight



Nº de artículo	ERD6263SD_RX360N A_RB582B
P	9.0 W
Φ Lámpara	1400 lm
Φ Luminaria	651 lm
η	46.53 %
Rendimiento lumínico	72.4 lm/W
CCT	4000 K
CRI	83

ERD6263SD\_RX360NA\_RB582B



CDL polar

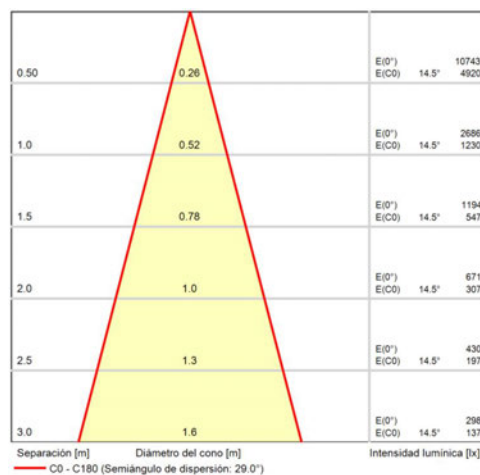


Diagrama conico

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 371/454	

Ficha de producto

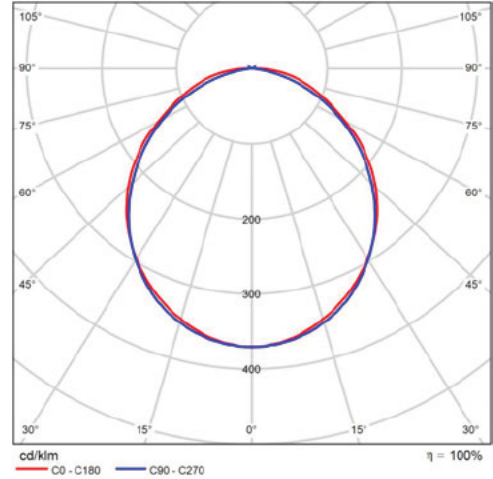
NORMAGRUP - D-100L



Nº de artículo	D-100L
P	1.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	1.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	110 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	110 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	110 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	110.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	40.70	40.77	40.78
60°-90°	16.10	15.26	16.29

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 372/454	

Ficha de producto

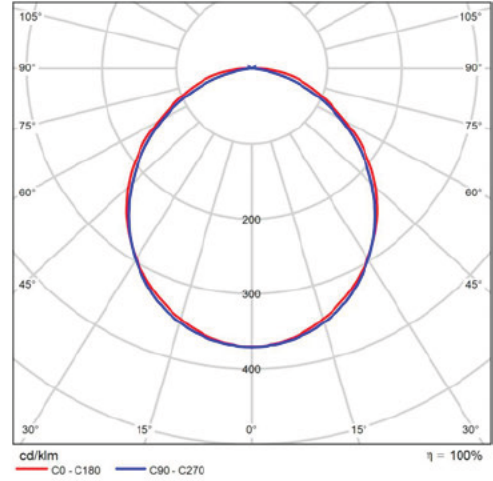
NORMAGRUP - D-150L



Nº de artículo	D-150L
P	0.6 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	0.6 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	170 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	170 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	170 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	283.4 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	62.89	63.00	63.02
60°-90°	24.88	23.59	25.18

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 373/454	

### Ficha de producto

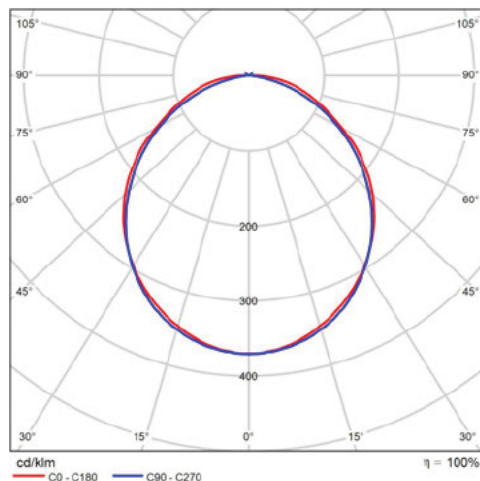
NORMAGRUP - D-200L



Nº de artículo	D-200L
P	1.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	1.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	200 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	200 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	200 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	200.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	73.99	74.12	74.14
60°-90°	29.27	27.75	29.63

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 374/454	

## Ficha de producto

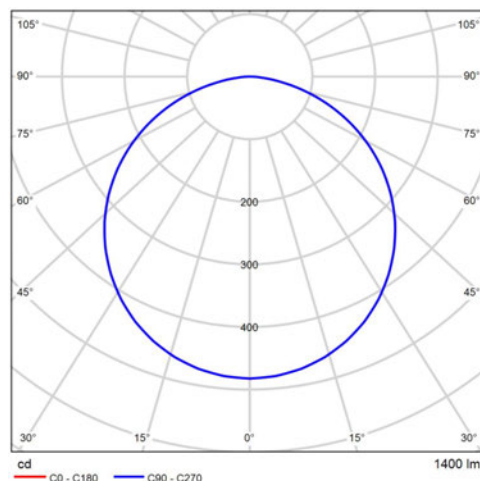
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm



Nº de artículo	PM14B
P	10.6 W
Φ Lámpara	-
Φ Luminaria	1400 lm
η	-
Rendimiento lumínico	132.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Descripción: Polart Mini ref. PM14B. Flujo: 1400lm. Flujo de salida: 1016 lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 72,6%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 9W. Consumo: 10,6W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, diámetro: 150mm. Peso: 0,23kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C. Posibilidad de varios colores, tamaños y potencias, posibilidad de regulación.

[https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site\\_id=2](https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site_id=2)



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG																									
p		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30													
p		50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30													
p		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20													
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara																
2H	2H		25.5	26.8	25.8	27.1	27.3	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3	2H	2H		25.5	26.8	25.8	27.1	27.3	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3
	3H		27.0	28.3	27.4	28.6	28.8	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8		3H		27.0	28.3	27.4	28.6	28.8	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8
	4H		27.7	28.8	28.0	29.1	29.4	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4		4H		27.7	28.8	28.0	29.1	29.4	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4
	6H		28.1	29.2	28.4	29.5	29.8	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8		6H		28.1	29.2	28.4	29.5	29.8	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8
	8H		28.2	29.2	28.5	29.5	29.9	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9		8H		28.2	29.2	28.5	29.5	29.9	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9
	12H		28.2	29.2	28.6	29.6	29.9	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9		12H		28.2	29.2	28.6	29.6	29.9	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9
4H	2H		26.2	27.3	26.5	27.6	27.9	26.2	27.3	26.5	27.6	27.9	4H	2H		26.2	27.3	26.5	27.6	27.9	26.2	27.3	26.5	27.6	27.9
	3H		27.9	28.9	28.3	29.2	29.6	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6		3H		27.9	28.9	28.3	29.2	29.6	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6
	4H		28.7	29.6	29.1	29.9	30.3	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3		4H		28.7	29.6	29.1	29.9	30.3	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3
	6H		29.2	30.0	29.6	30.3	30.7	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7		6H		29.2	30.0	29.6	30.3	30.7	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7
	8H		29.3	30.1	29.8	30.5	30.9	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9		8H		29.3	30.1	29.8	30.5	30.9	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9
	12H		29.4	30.1	29.9	30.5	30.9	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9		12H		29.4	30.1	29.9	30.5	30.9	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9
8H	4H		28.9	29.7	29.4	30.1	30.5	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5	8H	4H		28.9	29.7	29.4	30.1	30.5	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5
	6H		29.6	30.2	30.0	30.6	31.1	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1		6H		29.6	30.2	30.0	30.6	31.1	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1
	8H		29.8	30.3	30.3	30.8	31.3	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3		8H		29.8	30.3	30.3	30.8	31.3	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3
	12H		29.9	30.4	30.4	30.9	31.4	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4		12H		29.9	30.4	30.4	30.9	31.4	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4
12H	4H		28.9	29.6	29.4	30.0	30.5	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5	12H	4H		28.9	29.6	29.4	30.0	30.5	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5
	6H		29.6	30.2	30.1	30.6	31.1	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1		6H		29.6	30.2	30.1	30.6	31.1	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1
	8H		29.9	30.3	30.4	30.8	31.3	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3		8H		29.9	30.3	30.4	30.8	31.3	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias			S = 1.0H						+0.1 / -0.1																
			S = 1.5H						+0.2 / -0.3																
			S = 2.0H						+0.4 / -0.7																
Tabla estándar			BK06						BK06																
Sumando de corrección			12.7						12.7																
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1400lm Flujo luminoso total																									

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 375/454



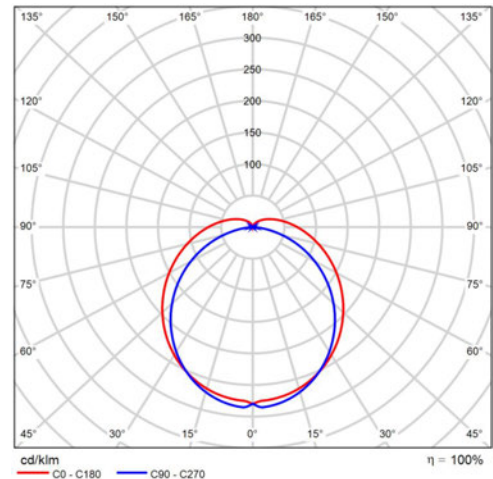
## Ficha de producto

Philips - BN126C LED25S/840 PSU L1200



Nº de artículo	911401833784
P	18.0 W
Φ Lámpara	3500 lm
Φ Luminaria	3500 lm
η	100.00 %
Rendimiento lumínico	194.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. La regleta perteneciente a la gama de productos CoreLine LED se puede usar para sustituir las regletas tradicionales con lámparas fluorescentes. El proceso de selección, instalación y mantenimiento es muy sencillo.



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30
ρ	Techo	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H	19.6	21.0	20.1	21.4	21.8	19.5	20.8	19.9	21.2	21.6	21.6
	3H	21.5	22.7	22.0	23.2	23.6	20.9	22.1	21.4	22.5	23.0	23.0
	4H	22.4	23.6	22.9	24.0	24.5	21.4	22.5	21.9	23.0	23.5	23.5
	6H	23.3	24.4	23.8	24.9	25.4	21.7	22.8	22.2	23.3	23.8	23.8
	8H	23.8	24.8	24.3	25.3	25.8	21.8	22.8	22.3	23.3	23.8	23.8
	12H	24.2	25.1	24.7	25.6	26.2	21.8	22.8	22.3	23.3	23.8	23.8
4H	2H	20.3	21.4	20.7	21.8	22.3	20.1	21.2	20.6	21.7	22.2	22.2
	3H	22.4	23.3	22.9	23.8	24.4	21.7	22.7	22.2	23.2	23.7	23.7
	4H	23.4	24.3	24.0	24.8	25.4	22.4	23.3	22.9	23.8	24.4	24.4
	6H	24.5	25.3	25.1	25.8	26.4	22.9	23.6	23.4	24.2	24.8	24.8
	8H	25.0	25.7	25.6	26.3	26.9	23.0	23.7	23.6	24.3	24.9	24.9
	12H	25.5	26.2	26.1	26.8	27.4	23.0	23.7	23.6	24.3	24.9	24.9
8H	4H	23.7	24.5	24.3	25.0	25.6	22.8	23.6	23.4	24.1	24.7	24.7
	6H	25.0	25.6	25.6	26.2	26.9	23.5	24.1	24.1	24.7	25.4	25.4
	8H	25.7	26.2	26.3	26.8	27.5	23.7	24.3	24.4	24.9	25.6	25.6
	12H	26.4	26.8	27.0	27.5	28.2	23.9	24.4	24.5	25.0	25.7	25.7
12H	4H	23.7	24.4	24.3	25.0	25.6	22.9	23.6	23.5	24.2	24.8	24.8
	6H	25.1	25.7	25.7	26.3	26.9	23.7	24.2	24.3	24.8	25.5	25.5
	8H	25.9	26.3	26.5	26.9	27.7	24.0	24.5	24.6	25.1	25.8	25.8
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.5					
Tabla estándar		BK09					BK06					
Sumando de corrección		9.8					6.9					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3500lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 376/454

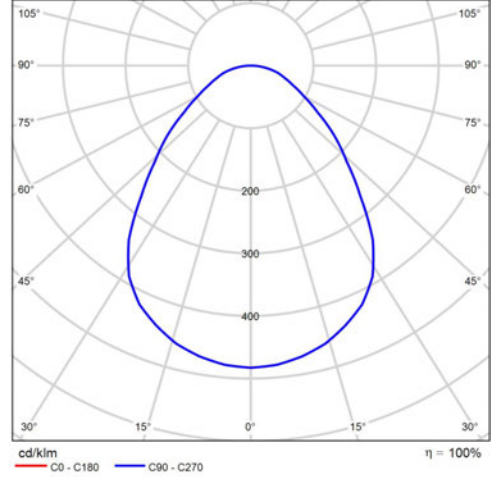


Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3602 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
ρ		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
ρ		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		15.4	16.6	15.6	16.8	17.0	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0
	3H		16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0
	4H		16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5
	6H		17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	8H		17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1
	12H		17.7	18.5	18.0	18.9	19.2	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2
4H	2H		15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4
	3H		17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H		17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	6H		18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8
	8H		18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
	12H		18.8	19.3	19.2	19.8	20.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2
8H	4H		18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H		19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
	12H		19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
12H	4H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	8H		19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H			+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H			+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6				
S = 2.0H			+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0				
Tabla estándar			BK05					BK05				
Sumando de corrección			1.5					1.5				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3600lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

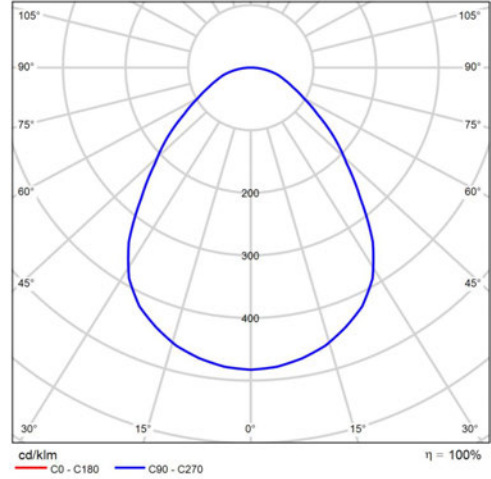
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 377/454	

Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	4000 lm
Φ Luminaria	4003 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	153.9 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
ρ		70	70	50	50	30	30	70	50	50	30	30		
ρ Techo		70	70	50	50	30	30	70	50	50	30	30		
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50		
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H		15.7	16.9	16.0	17.1	17.4	15.7	16.9	16.0	17.1	17.4		
	3H		16.7	17.8	17.0	18.1	18.3	16.7	17.8	17.0	18.1	18.3		
	4H		17.3	18.3	17.6	18.6	18.8	17.3	18.3	17.6	18.6	18.8		
	6H		17.7	18.7	18.1	19.0	19.3	17.7	18.7	18.1	19.0	19.3		
	8H		17.9	18.8	18.3	19.1	19.4	17.9	18.8	18.3	19.1	19.4		
	12H		18.0	18.9	18.4	19.2	19.6	18.0	18.9	18.4	19.2	19.6		
4H	2H		16.1	17.2	16.5	17.4	17.7	16.1	17.2	16.5	17.4	17.7		
	3H		17.4	18.3	17.8	18.6	18.9	17.4	18.3	17.8	18.6	18.9		
	4H		18.1	18.9	18.5	19.2	19.6	18.1	18.9	18.5	19.2	19.6		
	6H		18.7	19.4	19.1	19.8	20.2	18.7	19.4	19.1	19.8	20.2		
	8H		18.9	19.6	19.4	20.0	20.4	18.9	19.6	19.4	20.0	20.4		
	12H		19.1	19.7	19.6	20.1	20.6	19.1	19.7	19.6	20.1	20.6		
8H	4H		18.4	19.0	18.8	19.4	19.8	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8		
	6H		19.1	19.7	19.6	20.1	20.5	19.1	19.7	19.6	20.1	20.5		
	8H		19.5	19.9	20.0	20.4	20.9	19.5	19.9	20.0	20.4	20.9		
	12H		19.8	20.2	20.2	20.6	21.1	19.8	20.2	20.2	20.6	21.1		
12H	4H		18.4	19.0	18.8	19.4	19.8	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8		
	6H		19.2	19.7	19.7	20.1	20.6	19.2	19.7	19.7	20.1	20.6		
	8H		19.6	20.0	20.1	20.5	21.0	19.6	20.0	20.1	20.5	21.0		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias														
S = 1.0H			+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3					
S = 1.5H			+0.3 / -0.6						+0.3 / -0.6					
S = 2.0H			+0.7 / -1.0						+0.7 / -1.0					
Tabla estándar			BK05						BK05					
Sumando de corrección			1.8						1.8					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 4000lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

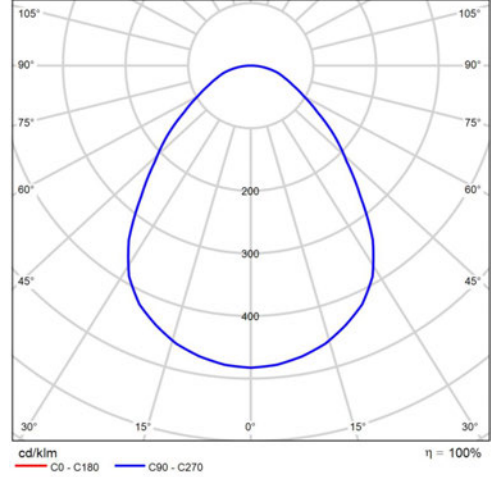
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 378/454	

## Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3602 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
ρ		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50
ρ		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		15.4	16.6	15.6	16.8	17.0	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0
	3H		16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0
	4H		16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5
	6H		17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	8H		17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1
	12H		17.7	18.5	18.0	18.9	19.2	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2
4H	2H		15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4
	3H		17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H		17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	6H		18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8
	8H		18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
	12H		18.8	19.3	19.2	19.8	20.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2
8H	4H		18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H		19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
	12H		19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
12H	4H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	8H		19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H			+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H			+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6				
S = 2.0H			+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0				
Tabla estándar			BK05					BK05				
Sumando de corrección			1.5					1.5				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3000lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 379/454	

## Edificación 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 138446 lm	$P_{total}$ 957.4 W	Rendimiento lumínico 144.6 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 2530 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 11.6 W
-----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
1	Endo Lighting	ERD6263SD_R X360NA_RB58 2B	Fixed Downlight	9.0 W	651 lm	72.4 lm/W
1	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm	110.0 lm/W
				 1.0 W	110 lm (100 %)	-
6	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
7	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
8	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
25	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
5	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	4003 lm	153.9 lm/W
4	Philips	91140183378 4	BN126C LED25S/840 PSU L1200	18.0 W	3500 lm	194.5 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 380/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 381/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Archivo

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 21.94 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.03 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Aseo 1

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 2.76 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.22 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Aseo 2

<b>P<sub>total</sub></b> 1.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 2.69 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.37 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 382/454	

Es copia auténtica de documento electrónico

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

## Despacho SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 22.06 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.03 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.94 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.12 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Sala SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 5.2 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 82.48 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.06 W/m <sup>2</sup> (Área)	<b>E<sub>mín</sub> (Área anti-pánico)</b> 1.28 lx
-----------------------------------	--	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)
4	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 383/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)


**Lista de locales**

Sala SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 3.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 65.20 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.05 W/m <sup>2</sup> (Área)	<b>E<sub>min</sub> (Área anti-pánico)</b> 1.07 lx
-----------------------------------	--	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
3	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20


Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 384/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 385/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Archivo

<b>P<sub>total</sub></b> 72.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 21.94 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.28 W/m <sup>2</sup> = 0.67 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.58 W/m <sup>2</sup> = 0.73 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 488 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
4	Philips	91140183378 4	BN126C LED25S/840 PSU L1200	18.0 W	3500 lm

Aseo 1

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 2.76 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.83 W/m <sup>2</sup> = 1.53 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.82 W/m <sup>2</sup> = 1.93 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 251 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

Aseo 2

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 2.69 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.94 W/m <sup>2</sup> = 1.54 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.01 W/m <sup>2</sup> = 1.96 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 256 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 386/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Despacho SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 104.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 22.06 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.72 W/m <sup>2</sup> = 0.88 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.11 W/m <sup>2</sup> = 0.95 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 535 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
4	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

## Despacho SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 104.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 19.20 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.42 W/m <sup>2</sup> = 0.87 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.90 W/m <sup>2</sup> = 0.95 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 622 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
4	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

## Escalera

<b>P<sub>total</sub></b> 9.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.84 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.89 W/m <sup>2</sup> = 1.68 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 6.50 W/m <sup>2</sup> = 2.23 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 291 lx
-----------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	Endo Lighting	ERD6263SD_R X360NA_RB58 2B	Fixed Downlight	9.0 W	651 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 387/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 52.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.94 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 10.52 W/m <sup>2</sup> = 1.43 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 12.61 W/m <sup>2</sup> = 1.71 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 736 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

## Sala SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 328.4 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 82.48 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.98 W/m <sup>2</sup> = 0.79 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.20 W/m <sup>2</sup> = 0.83 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 506 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
4	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	4003 lm
10	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 388/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)


**Lista de locales**

Sala SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 255.2 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 65.20 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.91 W/m <sup>2</sup> = 0.72 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.14 W/m <sup>2</sup> = 0.76 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 545 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm
4	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	4003 lm
5	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 389/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 138446 lm	$P_{total}$ 957.4 W	Rendimiento lumínico 144.6 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 2530 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 11.6 W
-----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
1	Endo Lighting	ERD6263SD_R X360NA_RB58 2B	Fixed Downlight	9.0 W	651 lm	72.4 lm/W
1	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm	110.0 lm/W
				 1.0 W	110 lm (100 %)	-
6	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
7	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
8	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
25	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
5	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	4003 lm	153.9 lm/W
4	Philips	91140183378 4	BN126C LED25S/840 PSU L1200	18.0 W	3500 lm	194.5 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 390/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 391/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**

## Superficies antipánico

Propiedades	$E_{\min}$ (Nominal)	$E_{\max}$	$U_d$ (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Sala SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.28 lx ( $\geq 0.50$ lx)	8.75 lx	0.15 ( $\geq 0.025$ )	AP1
Área anti-pánico (Sala SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.07 lx ( $\geq 0.50$ lx)	7.74 lx	0.14 ( $\geq 0.025$ )	AP2

## Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{\min}$ Superficie media (Nominal)	$E_{\max}$ Superficie media	$E_{\min}$ Línea media (Nominal)	$E_{\max}$ Línea media	$U_d$ (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 1 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.62 lx ( $\geq 0.50$ lx)	8.79 lx	2.00 lx ( $\geq 1.00$ lx)	8.40 lx	0.24 ( $\geq 0.025$ )	ER1
Salida de emergencia 2 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.23 lx ( $\geq 0.50$ lx)	7.75 lx	2.47 lx ( $\geq 1.00$ lx)	7.71 lx	0.32 ( $\geq 0.025$ )	ER2

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 392/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 393/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{máx}$	$U_0$ ( $g_1$ ) (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Despacho SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	622 lx (≥ 500 lx)	387 lx	736 lx	0.62 (≥ 0.60)	0.53	WP1
Plano útil (Archivo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	488 lx (≥ 200 lx)	226 lx	648 lx	0.46 (≥ 0.40)	0.35	WP2
Plano útil (Despacho SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	535 lx (≥ 500 lx)	301 lx	694 lx	0.56 (≥ 0.60)	0.43	WP3
Plano útil (Aseo 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	251 lx (≥ 200 lx)	193 lx	286 lx	0.77 (≥ 0.40)	0.67	WP4
Plano útil (Aseo 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	256 lx (≥ 200 lx)	179 lx	294 lx	0.70 (≥ 0.40)	0.61	WP5
Plano útil (Rack) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	736 lx (≥ 200 lx)	519 lx	840 lx	0.71 (≥ 0.40)	0.62	WP6
Plano útil (Sala SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	506 lx (≥ 500 lx)	131 lx	758 lx	0.26 (≥ 0.60)	0.17	WP7
Plano útil (Sala SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	545 lx (≥ 500 lx)	227 lx	750 lx	0.42 (≥ 0.60)	0.30	WP8
Plano útil (Escalera) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	291 lx (≥ 100 lx)	37.1 lx	627 lx	0.13 (≥ 0.40)	0.059	WP9

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

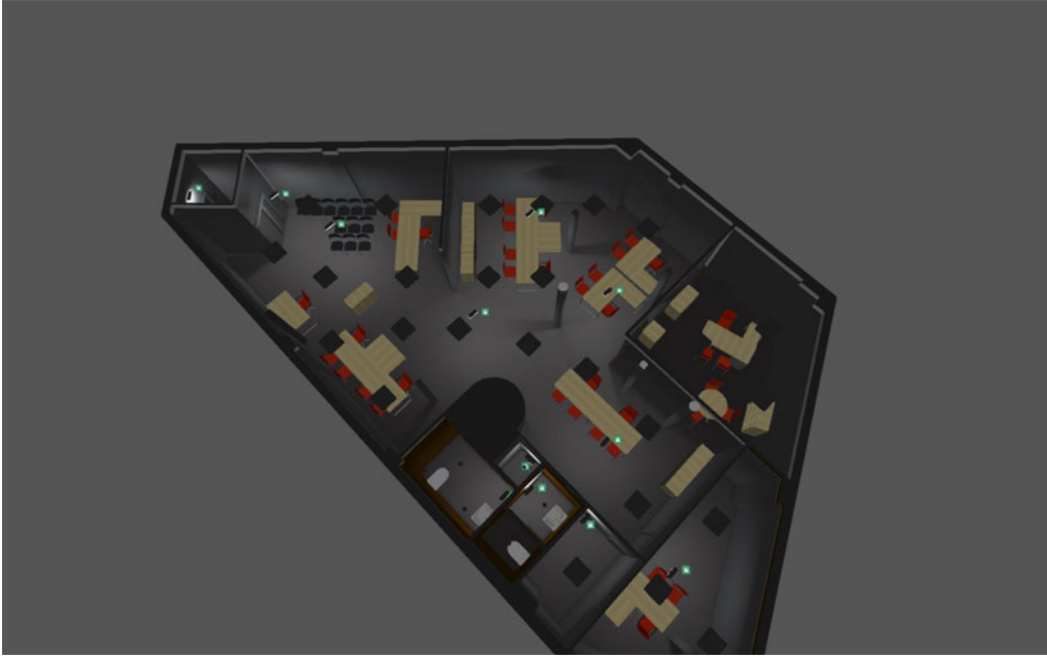
27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 394/454





### 17PA Ubrique

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 395/454




## Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 396/454	

## Contenido

Portada .....	1
Observaciones preliminares .....	2
Contenido .....	3
Lista de luminarias .....	4

## Fichas de producto

NORMAGRUP - D-100L (1x D-100L) .....	5
NORMAGRUP - D-150L (1x D-150L) .....	6
NORMAGRUP - D-200L (1x D-200L) .....	7
NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80 (1x LED) .....	8
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm (1x PM14B) .....	9
Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) .....	10
Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) .....	11
Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) .....	12

Terreno Ubrique

## Edificación 1


Lista de luminarias .....	13
---------------------------	----

Terreno Ubrique - Edificación 1

## Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia .....	14
Lista de locales / Escena de luz 1 .....	18
Lista de luminarias .....	22
Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia .....	23
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 .....	25

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 397/454	

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 109567 lm	$P_{total}$ 781.9 W	Rendimiento lumínico 140.1 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 2130 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 9.6 W
-----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
1	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm	110.0 lm/W
				 1.0 W	110 lm (100 %)	-
6	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
1	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	5.3 W	480 lm	90.6 lm/W
22	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	30.0 W	4503 lm	150.1 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 398/454



## Ficha de producto

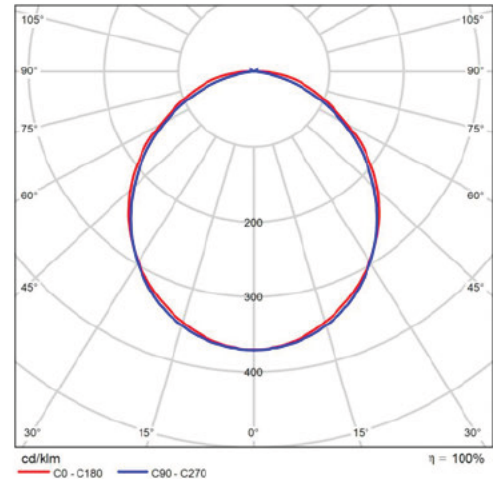
NORMAGRUP - D-100L



Nº de artículo	D-100L
P	1.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	1.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	110 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	110 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	110 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	110.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	40.70	40.77	40.78
60°-90°	16.10	15.26	16.29

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 399/454



Ficha de producto

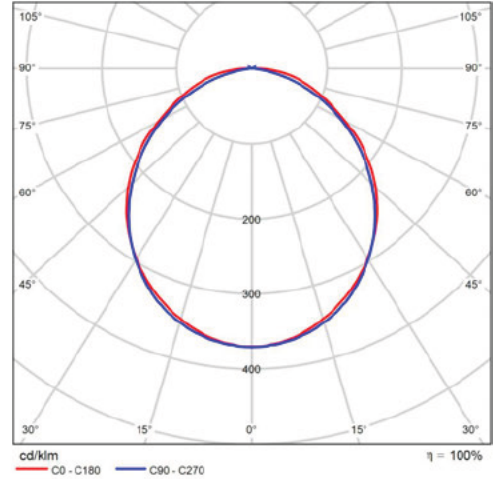
NORMAGRUP - D-150L



Nº de artículo	D-150L
P	0.6 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	0.6 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	170 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	170 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	170 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	283.4 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	62.89	63.00	63.02
60°-90°	24.88	23.59	25.18

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



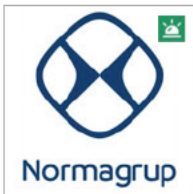
CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 400/454	

Ficha de producto

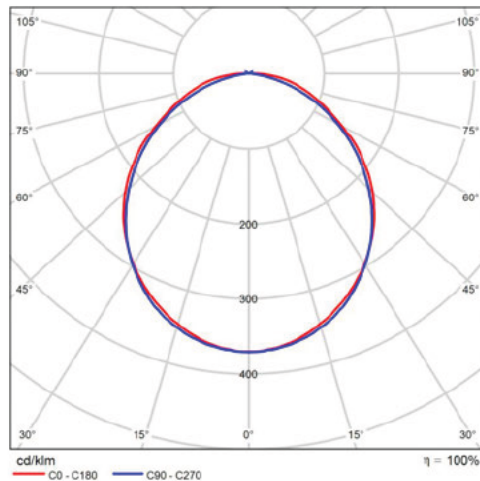
NORMAGRUP - D-200L



Nº de artículo	D-200L
P	1.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	1.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	200 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	200 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	200 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	200.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	73.99	74.12	74.14
60°-90°	29.27	27.75	29.63

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

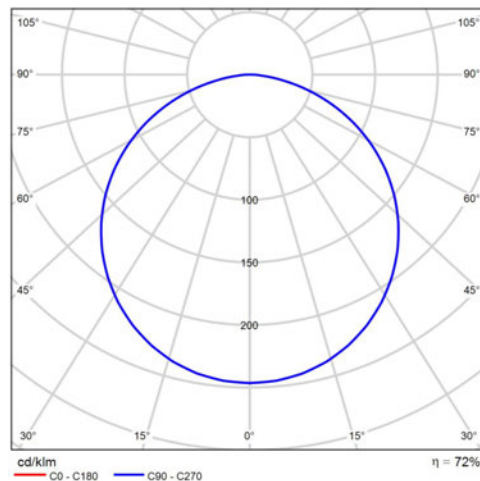
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 401/454	

### Ficha de producto

NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80



Nº de artículo	PP04
P	5.3 W
Φ Lámpara	670 lm
Φ Luminaria	480 lm
η	71.70 %
Rendimiento lumínico	90.6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

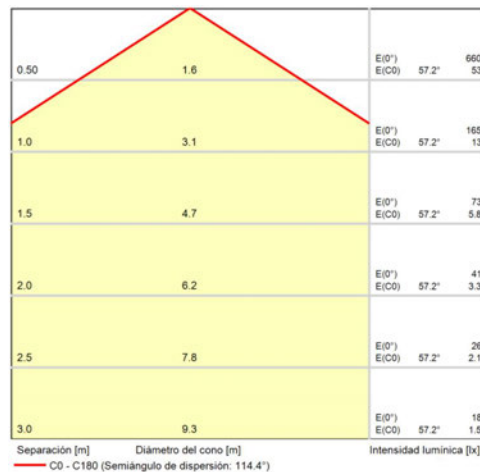


Diagrama conico

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 402/454	

## Ficha de producto

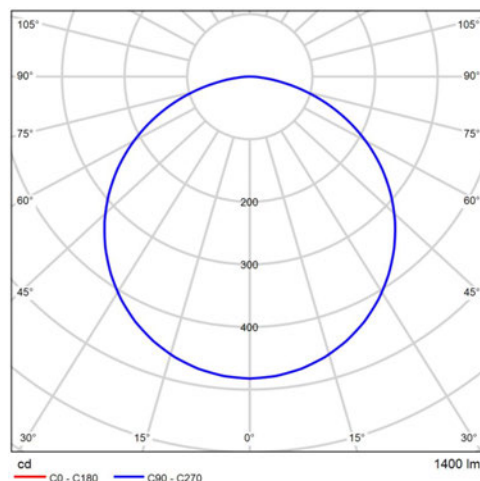
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm



Nº de artículo	PM14B
P	10.6 W
Φ Lámpara	-
Φ Luminaria	1400 lm
η	-
Rendimiento lumínico	132.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Descripción: Polart Mini ref. PM14B. Flujo: 1400lm. Flujo de salida: 1016 lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 72,6%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 9W. Consumo: 10,6W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, diámetro: 150mm. Peso: 0,23kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C. Posibilidad de varios colores, tamaños y potencias, posibilidad de regulación.

[https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site\\_id=2](https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site_id=2)



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ	Techo	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30		
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3	25.5	26.8	25.8	27.1	27.3		
	3H	3H	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8	27.0	28.3	27.4	28.6	28.8		
	4H	4H	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4	27.7	28.8	28.0	29.1	29.4		
	6H	6H	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8	28.1	29.2	28.4	29.5	29.8		
	8H	8H	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9	28.2	29.2	28.5	29.5	29.9		
	12H	12H	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9	28.2	29.2	28.6	29.6	29.9		
4H	2H	2H	26.2	27.3	26.5	27.6	27.9	26.2	27.3	26.5	27.6	27.9		
	3H	3H	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6	27.9	28.9	28.3	29.2	29.6		
	4H	4H	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3	28.7	29.6	29.1	29.9	30.3		
	6H	6H	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7	29.2	30.0	29.6	30.3	30.7		
	8H	8H	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9	29.3	30.1	29.8	30.5	30.9		
	12H	12H	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9	29.4	30.1	29.9	30.5	30.9		
8H	4H	4H	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5	28.9	29.7	29.4	30.1	30.5		
	6H	6H	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1	29.6	30.2	30.0	30.6	31.1		
	8H	8H	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3	29.8	30.3	30.3	30.8	31.3		
	12H	12H	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4	29.9	30.4	30.4	30.9	31.4		
12H	4H	4H	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5	28.9	29.6	29.4	30.0	30.5		
	6H	6H	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1	29.6	30.2	30.1	30.6	31.1		
	8H	8H	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3	29.9	30.3	30.4	30.8	31.3		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias														
S = 1.0H		+0.1 / -0.1						+0.1 / -0.1						
S = 1.5H		+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3						
S = 2.0H		+0.4 / -0.7						+0.4 / -0.7						
Tabla estándar		BK06						BK06						
Sumando de corrección		12.7						12.7						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1400lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 403/454

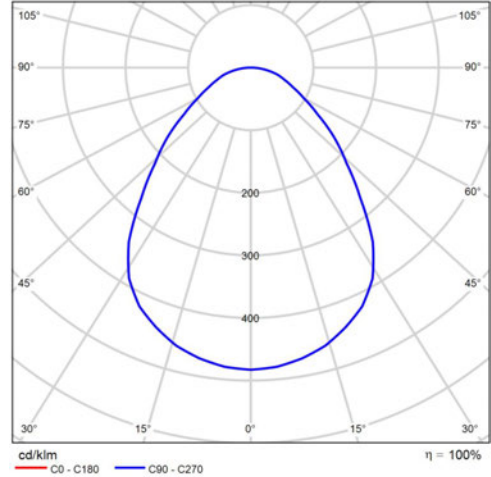


Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3602 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ	Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		15.4	16.6	15.6	16.8	17.0	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0
	3H		16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0
	4H		16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5
	6H		17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	8H		17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1
	12H		17.7	18.5	18.0	18.9	19.2	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2
4H	2H		15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4
	3H		17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H		17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	6H		18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8
	8H		18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
	12H		18.8	19.3	19.2	19.8	20.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2
8H	4H		18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H		19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
	12H		19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
12H	4H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	8H		19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
S = 2.0H		+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0					
Tabla estándar		BK05					BK05					
Sumando de corrección		1.5					1.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3600lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

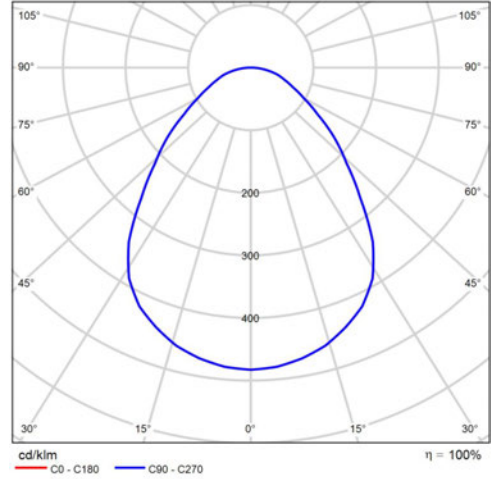
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 404/454	

Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3602 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
ρ		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		15.4	16.6	15.6	16.8	17.0	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0
	3H		16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0
	4H		16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5
	6H		17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	8H		17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1
	12H		17.7	18.5	18.0	18.9	19.2	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2
4H	2H		15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4
	3H		17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H		17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	6H		18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8
	8H		18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
	12H		18.8	19.3	19.2	19.8	20.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2
8H	4H		18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H		19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
	12H		19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
12H	4H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	8H		19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H			+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H			+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6				
S = 2.0H			+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0				
Tabla estándar			BK05					BK05				
Sumando de corrección			1.5					1.5				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3600lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

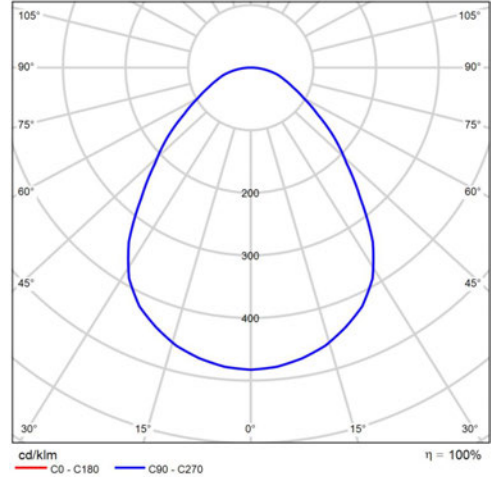
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 405/454	

Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	30.0 W
Φ Lámpara	4500 lm
Φ Luminaria	4503 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	150.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ	Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		16.1	17.3	16.4	17.6	17.8	16.1	17.3	16.4	17.6	17.8
	3H		17.1	18.2	17.5	18.5	18.7	17.1	18.2	17.5	18.5	18.7
	4H		17.7	18.7	18.0	19.0	19.3	17.7	18.7	18.0	19.0	19.3
	6H		18.1	19.1	18.5	19.4	19.7	18.1	19.1	18.5	19.4	19.7
	8H		18.3	19.2	18.7	19.5	19.9	18.3	19.2	18.7	19.5	19.9
	12H		18.4	19.3	18.8	19.6	20.0	18.4	19.3	18.8	19.6	20.0
4H	2H		16.5	17.6	16.9	17.8	18.1	16.5	17.6	16.9	17.8	18.1
	3H		17.8	18.7	18.2	19.0	19.3	17.8	18.7	18.2	19.0	19.3
	4H		18.5	19.3	18.9	19.6	20.0	18.5	19.3	18.9	19.6	20.0
	6H		19.1	19.8	19.5	20.2	20.6	19.1	19.8	19.5	20.2	20.6
	8H		19.4	20.0	19.8	20.4	20.8	19.4	20.0	19.8	20.4	20.8
	12H		19.5	20.1	20.0	20.5	21.0	19.5	20.1	20.0	20.5	21.0
8H	4H		18.8	19.4	19.2	19.8	20.2	18.8	19.4	19.2	19.8	20.2
	6H		19.5	20.1	20.0	20.5	21.0	19.5	20.1	20.0	20.5	21.0
	8H		19.9	20.4	20.4	20.8	21.3	19.9	20.4	20.4	20.8	21.3
	12H		20.2	20.6	20.7	21.0	21.5	20.2	20.6	20.7	21.0	21.5
12H	4H		18.8	19.4	19.2	19.8	20.2	18.8	19.4	19.2	19.8	20.2
	6H		19.6	20.1	20.1	20.5	21.0	19.6	20.1	20.1	20.5	21.0
	8H		20.0	20.4	20.5	20.9	21.4	20.0	20.4	20.5	20.9	21.4
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
S = 2.0H		+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0					
Tabla estándar		BK05					BK05					
Sumando de corrección		2.2					2.2					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 4500lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20


Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 406/454	

Edificación 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 109567 lm	$P_{total}$ 781.9 W	Rendimiento lumínico 140.1 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 2130 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 9.6 W
-----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
1	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm	110.0 lm/W
				 1.0 W	110 lm (100 %)	-
6	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
1	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	5.3 W	480 lm	90.6 lm/W
22	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	30.0 W	4503 lm	150.1 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

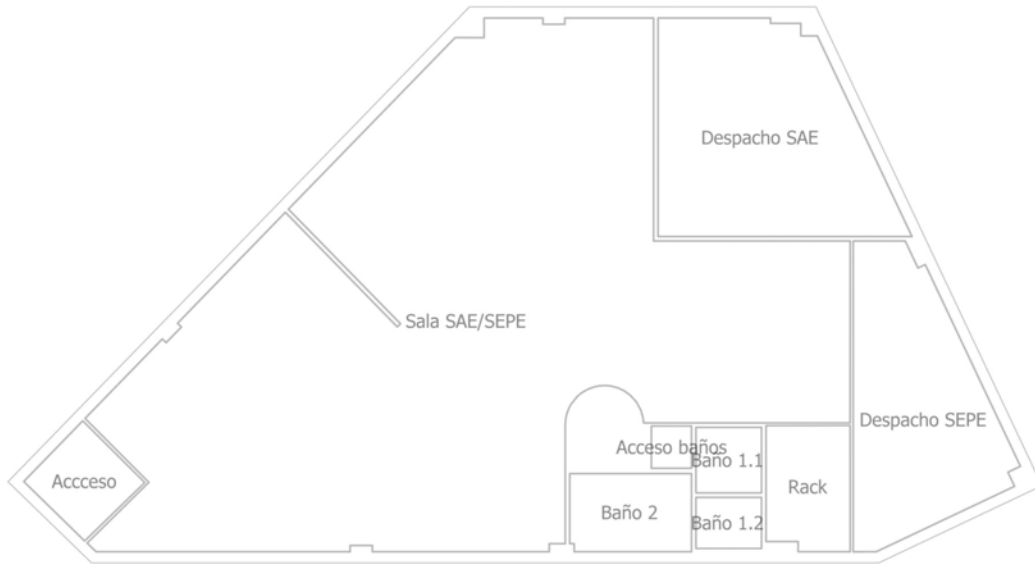
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 407/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 408/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

## Acceso

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 3.66 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.16 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

## Acceso baños

$P_{total}$ 1.0 W	$A_{Local}$ 0.85 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 1.17 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm (100 %)

## Baño 1.1

$P_{total}$ 0.6 W	$A_{Local}$ 2.16 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.28 W/m <sup>2</sup> (Área)
----------------------	------------------------------------	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 409/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Baño 2

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.76 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.13 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Despacho SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 1.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 17.44 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.06 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 5.17 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.12 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 410/454	

Es copia auténtica de documento electrónico

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**


Sala SAE/SEPE

$P_{total}$ 5.2 W	$A_{Local}$ 121.64 m <sup>2</sup>	Potencia específica de conexión 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)	$E_{min}$ (Área anti-pánico) 0.19 lx
----------------------	--------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)
4	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

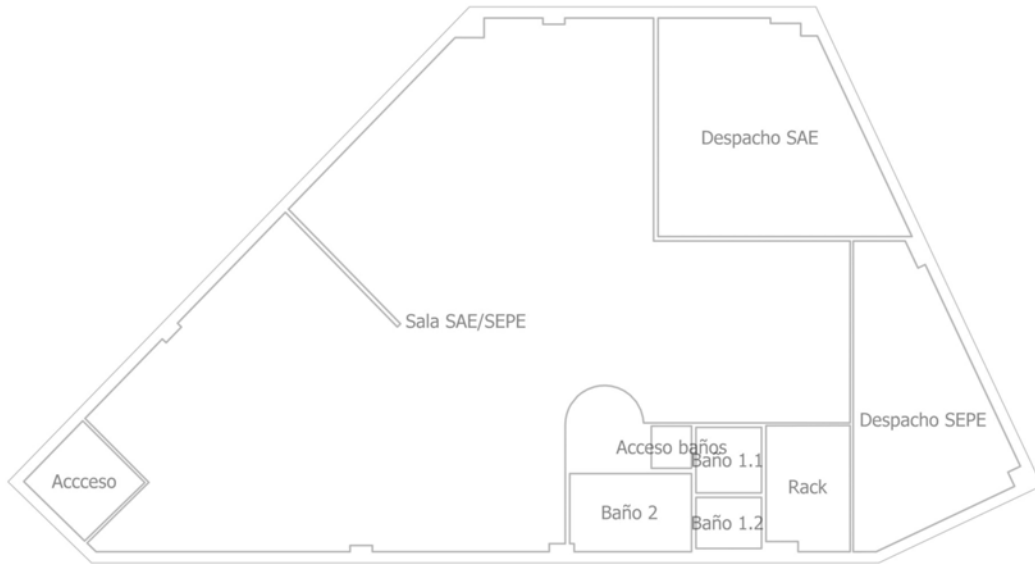
Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN


FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 411/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 412/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Acceso

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 3.66 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 2.90 W/m <sup>2</sup> = 1.79 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.84 W/m <sup>2</sup> = 3.61 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 162 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

## Acceso baños

<b>P<sub>total</sub></b> 5.3 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 0.85 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 6.22 W/m <sup>2</sup> = 4.59 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 12.43 W/m <sup>2</sup> = 9.18 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 135 lx
-----------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	5.3 W	480 lm

## Baño 1.1

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 2.16 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.91 W/m <sup>2</sup> = 2.67 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 10.01 W/m <sup>2</sup> = 5.44 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 184 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 413/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Baño 1.2

<b>P<sub>total</sub></b> 10.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.68 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 6.30 W/m <sup>2</sup> = 3.46 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 11.74 W/m <sup>2</sup> = 6.44 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 182 lx
------------------------------------	---	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

## Baño 2

<b>P<sub>total</sub></b> 21.2 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 4.76 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.45 W/m <sup>2</sup> = 2.05 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 7.38 W/m <sup>2</sup> = 3.41 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 217 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm

## Despacho SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 104.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 22.04 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.72 W/m <sup>2</sup> = 0.84 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.18 W/m <sup>2</sup> = 0.92 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 562 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
4	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 414/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

## Despacho SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 90.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 17.44 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.16 W/m <sup>2</sup> = 0.99 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.62 W/m <sup>2</sup> = 1.08 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 520 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	30.0 W	4503 lm

## Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 26.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 5.17 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.03 W/m <sup>2</sup> = 0.82 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 6.19 W/m <sup>2</sup> = 1.02 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 610 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

## Sala SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 494.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 121.64 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.06 W/m <sup>2</sup> = 0.62 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.23 W/m <sup>2</sup> = 0.65 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 654 lx
-------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
17	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 415/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1

## Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 109567 lm	$P_{total}$ 781.9 W	Rendimiento lumínico 140.1 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 2130 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 9.6 W
-----------------------------	------------------------	------------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
1	NORMAGRUP	D-100L	D-100L	1.0 W	110 lm	110.0 lm/W
				 1.0 W	110 lm (100 %)	-
6	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
5	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	10.6 W	1400 lm	132.1 lm/W
1	NORMAGRUP	PP04	DOWNLIGHT POLART LED TIPO0 4000 K CRI80	5.3 W	480 lm	90.6 lm/W
22	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
3	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	30.0 W	4503 lm	150.1 lm/W

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

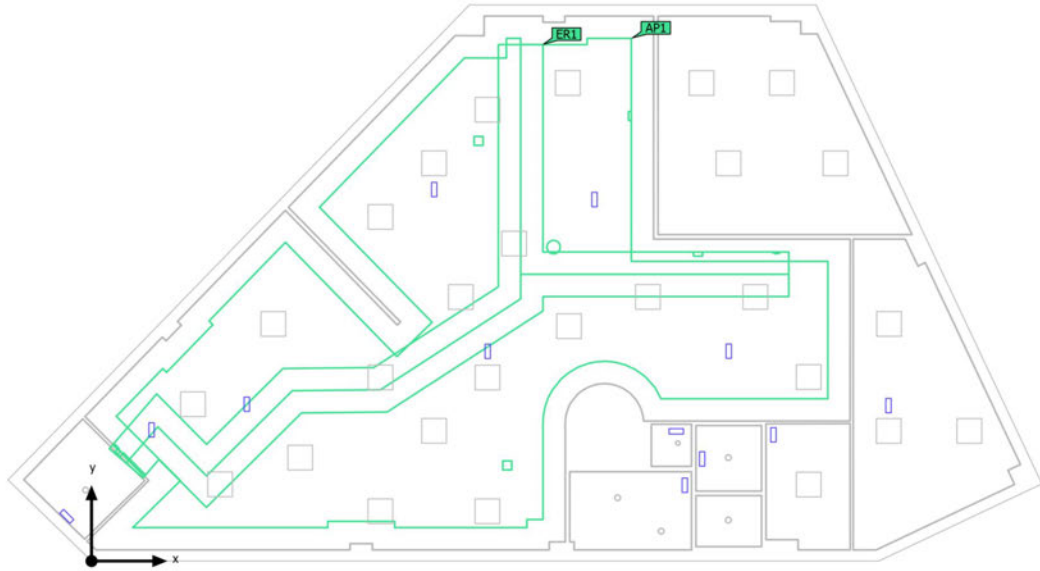
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 416/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 417/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**

Superficies antipánico

Propiedades	$E_{\min}$ (Nominal)	$E_{\max}$	$U_d$ (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.19 lx ( $\geq 0.50$ lx)	10.3 lx	0.018 ( $\geq 0.025$ )	AP1

Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{\min}$ Superficie media (Nominal)	$E_{\max}$ Superficie media	$E_{\min}$ Línea media (Nominal)	$E_{\max}$ Línea media	$U_d$ (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 1 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.13 lx ( $\geq 0.50$ lx)	10.2 lx	1.41 lx ( $\geq 1.00$ lx)	9.42 lx	0.15 ( $\geq 0.025$ )	ER1

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

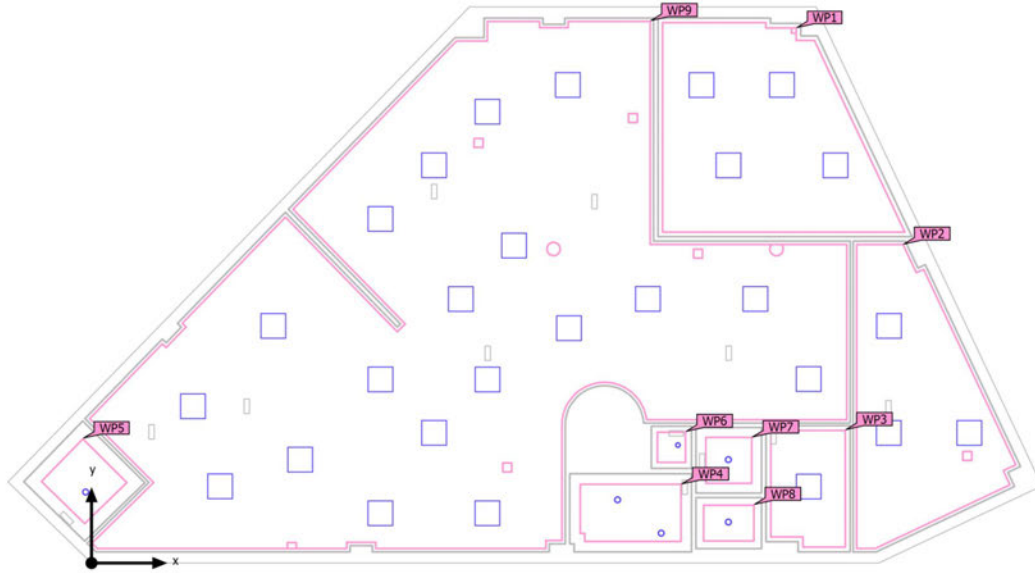
PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 418/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 419/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{máx}$	$U_o$ ( $g_1$ ) (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Despacho SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.102 m	562 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	221 lx	770 lx	0.39 ( $\geq 0.60$ ) ✗	0.29	WP1
Plano útil (Despacho SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.077 m	520 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	142 lx	823 lx	0.27 ( $\geq 0.60$ ) ✗	0.17	WP2
Plano útil (Rack) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.108 m	610 lx ( $\geq 200$ lx) ✓	438 lx	761 lx	0.72 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.58	WP3
Plano útil (Baño 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.236 m	217 lx ( $\geq 200$ lx) ✓	131 lx	263 lx	0.60 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.50	WP4
Plano útil (Acceso) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.282 m	162 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	145 lx	171 lx	0.90 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.85	WP5
Plano útil (Acceso baños) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.135 m	135 lx ( $\geq 100$ lx) ✓	132 lx	138 lx	0.98 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.96	WP6
Plano útil (Baño 1.1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.220 m	184 lx ( $\geq 200$ lx) ✗	150 lx	205 lx	0.82 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.73	WP7
Plano útil (Baño 1.2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.172 m	182 lx ( $\geq 200$ lx) ✗	151 lx	202 lx	0.83 ( $\geq 0.40$ ) ✓	0.75	WP8
Plano útil (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.075 m	654 lx ( $\geq 500$ lx) ✓	140 lx	1029 lx	0.21 ( $\geq 0.60$ ) ✗	0.14	WP9

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 420/454




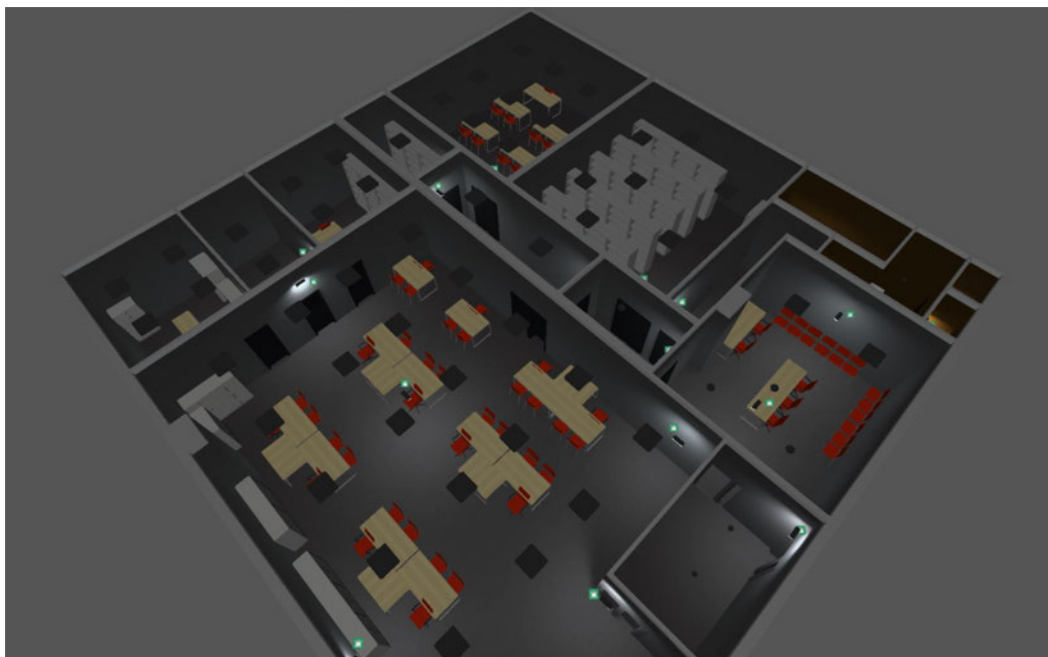


**18PA Vejer de la Frontera**

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 421/454	



## 19PA Villamartín

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 422/454




## Observaciones preliminares

Indicaciones para planificación:

Las magnitudes de consumo de energía no tienen en cuenta escenas de luz ni sus estados de atenuación.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 423/454	

## Contenido

Portada ..... 1  
 Observaciones preliminares ..... 2  
 Contenido ..... 3  
 Lista de luminarias ..... 4

## Fichas de producto

NORMAGRUP - D-150L (1x D-150L) ..... 5  
 NORMAGRUP - D-200L (1x D-200L) ..... 6  
 NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80 (1x LED) ..... 7  
 NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80 (1x LED) ..... 8  
 NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm (1x PM14B) ..... 9  
 Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) ..... 10  
 Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) ..... 11  
 Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3 (1x 36S-NE/840) ..... 12

Terreno Villamartín

## Edificación 1


Lista de luminarias ..... 13

Terreno Villamartín - Edificación 1

## Planta (nivel) 1

Lista de locales / Escena de iluminación de emergencia ..... 14  
 Lista de locales / Escena de luz 1 ..... 21  
 Lista de luminarias ..... 28  
 Objetos de cálculo / Escena de iluminación de emergencia ..... 29  
 Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ..... 31

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 424/454	

### Lista de luminarias

$\Phi_{total}$ 215786 lm	$P_{total}$ 1580.6 W	Rendimiento lumínico 136.5 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 3770 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 13.6 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
21	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				0.6 W	170 lm (100 %)	-
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				1.0 W	200 lm (100 %)	-
8	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm	155.6 lm/W
3	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	18.0 W	2039 lm	113.3 lm/W
5	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm	97.1 lm/W
47	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
4	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 425/454	

Ficha de producto

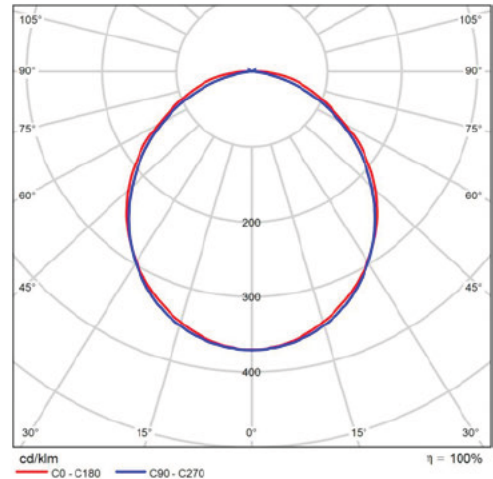
NORMAGRUP - D-150L



Nº de artículo	D-150L
P	0.6 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	0.6 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	170 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	170 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	170 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	283.4 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	62.89	63.00	63.02
60°-90°	24.88	23.59	25.18

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 426/454	

## Ficha de producto

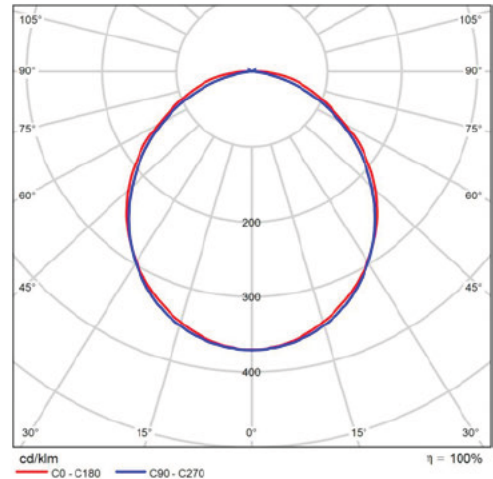
NORMAGRUP - D-200L



Nº de artículo	D-200L
P	1.0 W
P <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	1.0 W
Φ <sub>Lámpara</sub>	200 lm
Φ <sub>Luminaria</sub>	200 lm
Φ <sub>Alumbrado de emergencia</sub>	200 lm
η	100.01 %
Rendimiento lumínico	200.0 lm/W
CCT	5700 K
CRI	98
ELF	100 %

γ	C0°	C90°	C0°- C360°
0°-180°	73.99	74.12	74.14
60°-90°	29.27	27.75	29.63

Tabla de valoración de deslumbramiento [cd]



CDL polar

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

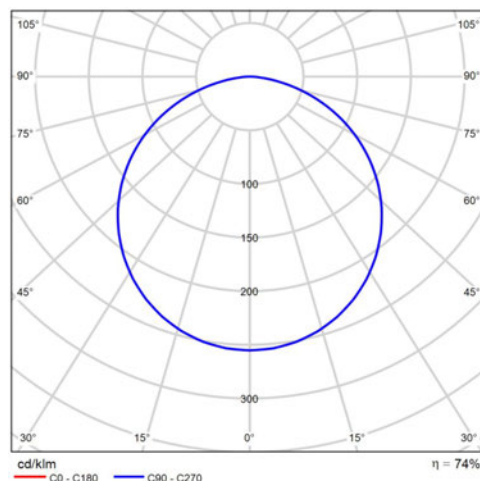
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 427/454	

## Ficha de producto

NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80



Nº de artículo	PO24
P	18.0 W
Φ Lámpara	2750 lm
Φ Luminaria	2039 lm
η	74.13 %
Rendimiento lumínico	113.3 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ	Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		24.1	25.5	24.4	25.7	26.0	24.1	25.5	24.4	25.7	26.0
	3H		25.7	26.9	26.0	27.2	27.5	25.7	26.9	26.0	27.2	27.5
	4H		26.3	27.5	26.6	27.8	28.1	26.3	27.5	26.6	27.8	28.1
	6H		26.7	27.8	27.1	28.1	28.4	26.7	27.8	27.1	28.1	28.4
	8H		26.8	27.9	27.2	28.2	28.5	26.8	27.9	27.2	28.2	28.5
	12H		26.9	27.9	27.2	28.2	28.5	26.9	27.9	27.2	28.2	28.5
4H	2H		24.8	26.0	25.2	26.3	26.6	24.8	26.0	25.2	26.3	26.6
	3H		26.6	27.6	26.9	27.9	28.2	26.6	27.6	26.9	27.9	28.2
	4H		27.3	28.2	27.7	28.6	28.9	27.3	28.2	27.7	28.6	28.9
	6H		27.8	28.6	28.2	29.0	29.4	27.8	28.6	28.2	29.0	29.4
	8H		28.0	28.7	28.4	29.1	29.5	28.0	28.7	28.4	29.1	29.5
	12H		28.0	28.7	28.5	29.1	29.6	28.0	28.7	28.5	29.1	29.6
8H	4H		27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1
	6H		28.2	28.8	28.7	29.3	29.7	28.2	28.8	28.7	29.3	29.7
	8H		28.4	29.0	28.9	29.4	29.9	28.4	29.0	28.9	29.4	29.9
	12H		28.6	29.0	29.1	29.5	30.0	28.6	29.0	29.1	29.5	30.0
12H	4H		27.6	28.3	28.0	28.7	29.1	27.6	28.3	28.0	28.7	29.1
	6H		28.3	28.8	28.8	29.3	29.7	28.3	28.8	28.8	29.3	29.7
	8H		28.5	29.0	29.0	29.5	30.0	28.5	29.0	29.0	29.5	30.0
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 2.0H		+0.4 / -0.7					+0.4 / -0.7					
Tabla estándar		BK06					BK06					
Sumando de corrección		10.3					10.3					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2750lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

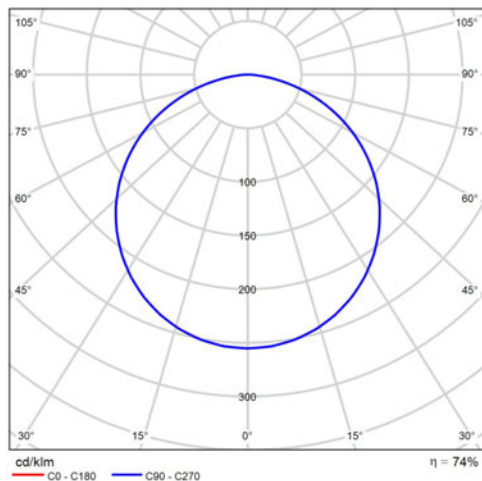
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 428/454	

### Ficha de producto

NORMAGRUP - DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80



Nº de artículo	PO24
P	21.0 W
Φ Lámpara	2750 lm
Φ Luminaria	2039 lm
η	74.13 %
Rendimiento lumínico	97.1 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80



CDL polar

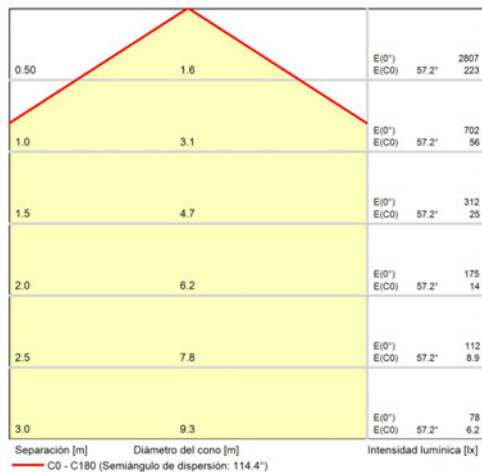


Diagrama conico

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 429/454	

## Ficha de producto

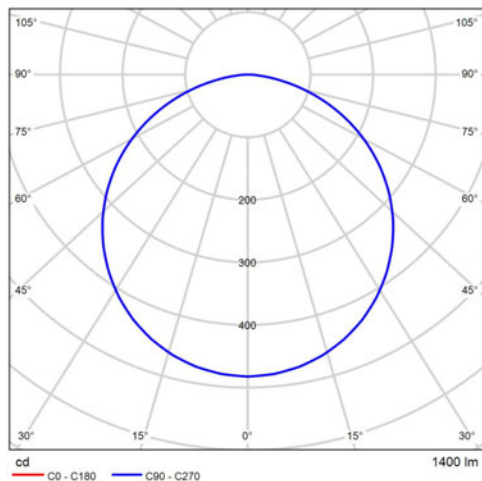
NORMAGRUP - Polart PM14B. Flujo: 1400lm



Nº de artículo	PM14B
P	9,0 W
Φ Lámpara	-
Φ Luminaria	1400 lm
η	-
Rendimiento lumínico	155,6 lm/W
CCT	4000 K
CRI	80

Descripción: Polart Mini ref. PM14B. Flujo: 1400lm. Flujo de salida: 1016 lm. CRI: 80%. Temperatura de color: 4000K. Ángulo de apertura: 114°. Versión: Estándar. Modo de instalación: Empotrada techo directa. Eficiencia: 72,6%. Expectativa de vida: 72.000h L70B10. Elipses de MacAdam: 3. UGR: 22. Alimentación: 220-240V 50/60Hz. Potencia: 9W. Consumo: 10,6W. Factor de potencia: 0,95. Clase: II. IP: 20-50. IK: 07. Hilo incandescente: 650°C. Descripción de materiales: Cuerpo: Policarbonato. Difusor: Policarbonato opal. Acabado: Blanco, diámetro: 150mm. Peso: 0,23kg. Temperatura de trabajo: de -20°C a 35°C. Posibilidad de varios colores, tamaños y potencias, posibilidad de regulación.

[https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site\\_id=2](https://www.normalit.com/ES/es/productos/downlights-empotrables/Downlight-polart-mini?site_id=2)



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
ρ		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30		
ρ		50	30	50	30	20	20	50	30	50	30	20		
ρ		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	2H	25,5	26,8	25,8	27,1	27,3	25,5	26,8	25,8	27,1	27,3		
	3H	3H	27,0	28,3	27,4	28,6	28,8	27,0	28,3	27,4	28,6	28,8		
	4H	4H	27,7	28,8	28,0	29,1	29,4	27,7	28,8	28,0	29,1	29,4		
	6H	6H	28,1	29,2	28,4	29,5	29,8	28,1	29,2	28,4	29,5	29,8		
	8H	8H	28,2	29,2	28,5	29,5	29,9	28,2	29,2	28,5	29,5	29,9		
	12H	12H	28,2	29,2	28,6	29,6	29,9	28,2	29,2	28,6	29,6	29,9		
4H	2H	2H	26,2	27,3	26,5	27,6	27,9	26,2	27,3	26,5	27,6	27,9		
	3H	3H	27,9	28,9	28,3	29,2	29,6	27,9	28,9	28,3	29,2	29,6		
	4H	4H	28,7	29,6	29,1	29,9	30,3	28,7	29,6	29,1	29,9	30,3		
	6H	6H	29,2	30,0	29,6	30,3	30,7	29,2	30,0	29,6	30,3	30,7		
	8H	8H	29,3	30,1	29,8	30,5	30,9	29,3	30,1	29,8	30,5	30,9		
	12H	12H	29,4	30,1	29,9	30,5	30,9	29,4	30,1	29,9	30,5	30,9		
8H	4H	4H	28,9	29,7	29,4	30,1	30,5	28,9	29,7	29,4	30,1	30,5		
	6H	6H	29,6	30,2	30,0	30,6	31,1	29,6	30,2	30,0	30,6	31,1		
	8H	8H	29,8	30,3	30,3	30,8	31,3	29,8	30,3	30,3	30,8	31,3		
	12H	12H	29,9	30,4	30,4	30,9	31,4	29,9	30,4	30,4	30,9	31,4		
12H	4H	4H	28,9	29,6	29,4	30,0	30,5	28,9	29,6	29,4	30,0	30,5		
	6H	6H	29,6	30,2	30,1	30,6	31,1	29,6	30,2	30,1	30,6	31,1		
	8H	8H	29,9	30,3	30,4	30,8	31,3	29,9	30,3	30,4	30,8	31,3		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias														
S = 1,0H			+0,1 / -0,1						+0,1 / -0,1					
S = 1,5H			+0,2 / -0,3						+0,2 / -0,3					
S = 2,0H			+0,4 / -0,7						+0,4 / -0,7					
Tabla estándar			BK06						BK06					
Sumando de corrección			12,7						12,7					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1400lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 430/454

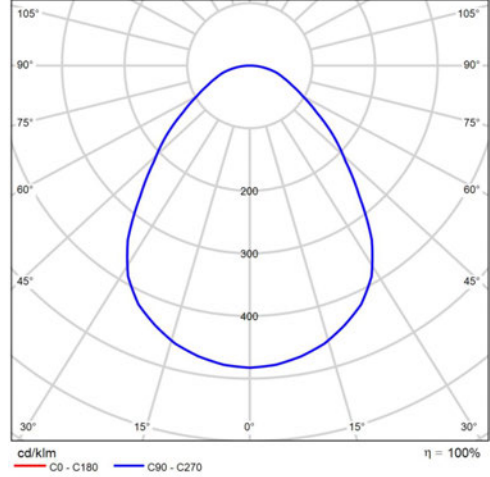


Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3602 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.5 lm/W
CCT	4000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
ρ		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Techo		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ Paredes		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ Suelo		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		15.4	16.6	15.6	16.8	17.0	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0
	3H		16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0
	4H		16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5
	6H		17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	8H		17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1
	12H		17.7	18.5	18.0	18.9	19.2	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2
4H	2H		15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4
	3H		17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H		17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	6H		18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8
	8H		18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
	12H		18.8	19.3	19.2	19.8	20.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2
8H	4H		18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H		19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
	12H		19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
12H	4H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	8H		19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H		+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H		+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6					
S = 2.0H		+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0					
Tabla estándar		BK05					BK05					
Sumando de corrección		1.5					1.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3600lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

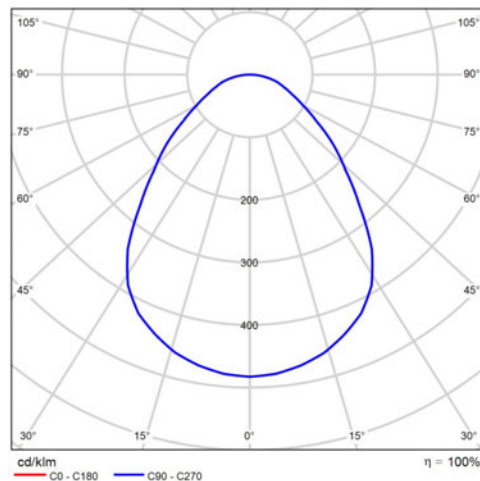
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 431/454	

## Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	26.0 W
Φ Lámpara	3600 lm
Φ Luminaria	3602 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	138.5 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG												
ρ		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30
ρ		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30
ρ		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		15.4	16.6	15.6	16.8	17.0	15.4	16.6	15.6	16.8	17.0
	3H		16.4	17.5	16.7	17.7	18.0	16.4	17.5	16.7	17.7	18.0
	4H		16.9	17.9	17.2	18.2	18.5	16.9	17.9	17.2	18.2	18.5
	6H		17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9
	8H		17.5	18.5	17.9	18.8	19.1	17.5	18.5	17.9	18.8	19.1
	12H		17.7	18.5	18.0	18.9	19.2	17.7	18.5	18.0	18.9	19.2
4H	2H		15.8	16.8	16.1	17.1	17.4	15.8	16.8	16.1	17.1	17.4
	3H		17.0	17.9	17.4	18.2	18.5	17.0	17.9	17.4	18.2	18.5
	4H		17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2
	6H		18.3	19.0	18.8	19.4	19.8	18.3	19.0	18.8	19.4	19.8
	8H		18.6	19.2	19.0	19.6	20.0	18.6	19.2	19.0	19.6	20.0
	12H		18.8	19.3	19.2	19.8	20.2	18.8	19.3	19.2	19.8	20.2
8H	4H		18.0	18.6	18.4	19.0	19.4	18.0	18.6	18.4	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.2	19.7	20.2	18.8	19.3	19.2	19.7	20.2
	8H		19.1	19.6	19.6	20.0	20.5	19.1	19.6	19.6	20.0	20.5
	12H		19.4	19.8	19.9	20.3	20.8	19.4	19.8	19.9	20.3	20.8
12H	4H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4
	6H		18.8	19.3	19.3	19.8	20.2	18.8	19.3	19.3	19.8	20.2
	8H		19.2	19.6	19.7	20.1	20.6	19.2	19.6	19.7	20.1	20.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias												
S = 1.0H			+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3				
S = 1.5H			+0.3 / -0.6					+0.3 / -0.6				
S = 2.0H			+0.7 / -1.0					+0.7 / -1.0				
Tabla estándar			BK05					BK05				
Sumando de corrección			1.5					1.5				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3600lm Flujo luminoso total												

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

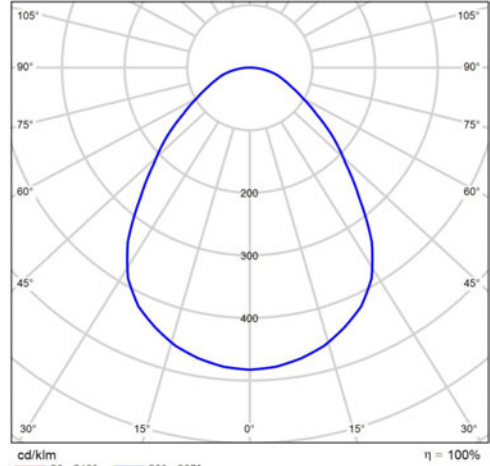
Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 432/454	

Ficha de producto

Philips - RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3



Nº de artículo	910505102816
P	22.0 W
Φ Lámpara	2900 lm
Φ Luminaria	2902 lm
η	100.06 %
Rendimiento lumínico	131.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



CDL polar

Evaluación del deslumbramiento según RUG														
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30		
ρ	Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	30		
ρ	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30		
ρ	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara						Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H		14.6	15.8	14.9	16.0	16.3	14.6	15.8	14.9	16.0	16.3		
	3H		15.6	16.7	15.9	17.0	17.2	15.6	16.7	15.9	17.0	17.2		
	4H		16.1	17.2	16.5	17.4	17.7	16.1	17.2	16.5	17.4	17.7		
	6H		16.6	17.6	17.0	17.9	18.2	16.6	17.6	17.0	17.9	18.2		
	8H		16.8	17.7	17.1	18.0	18.3	16.8	17.7	17.1	18.0	18.3		
	12H		16.9	17.8	17.3	18.1	18.4	16.9	17.8	17.3	18.1	18.4		
4H	2H		15.0	16.0	15.3	16.3	16.6	15.0	16.0	15.3	16.3	16.6		
	3H		16.3	17.1	16.6	17.5	17.8	16.3	17.1	16.6	17.5	17.8		
	4H		17.0	17.8	17.4	18.1	18.5	17.0	17.8	17.4	18.1	18.5		
	6H		17.6	18.3	18.0	18.6	19.0	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0		
	8H		17.8	18.5	18.3	18.9	19.3	17.8	18.5	18.3	18.9	19.3		
	12H		18.0	18.6	18.5	19.0	19.4	18.0	18.6	18.5	19.0	19.4		
8H	4H		17.2	17.9	17.7	18.3	18.7	17.2	17.9	17.7	18.3	18.7		
	6H		18.0	18.5	18.5	19.0	19.4	18.0	18.5	18.5	19.0	19.4		
	8H		18.4	18.8	18.8	19.3	19.7	18.4	18.8	18.8	19.3	19.7		
	12H		18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0		
12H	4H		17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7		
	6H		18.1	18.6	18.6	19.0	19.5	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5		
	8H		18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8		
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias														
S = 1.0H			+0.2 / -0.3						+0.2 / -0.3					
S = 1.5H			+0.3 / -0.6						+0.3 / -0.6					
S = 2.0H			+0.7 / -1.0						+0.7 / -1.0					
Tabla estándar			BK05						BK05					
Sumando de corrección			0.7						0.7					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 2000lm Flujo luminoso total														

Diagrama RUG (SHR: 0.25)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 433/454	

Edificación 1

**Lista de luminarias**

$\Phi_{total}$ 215786 lm	$P_{total}$ 1580.6 W	Rendimiento lumínico 136.5 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 3770 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 13.6 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
21	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				0.6 W	170 lm (100 %)	-
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				1.0 W	200 lm (100 %)	-
8	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm	155.6 lm/W
3	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	18.0 W	2039 lm	113.3 lm/W
5	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm	97.1 lm/W
47	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
4	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20


Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 434/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 435/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Acceso

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 11.76 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.05 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Archivo

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 48.86 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.01 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Archivo 2

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 8.21 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.07 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 436/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Baño 1

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 6.50 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.09 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Baño 1.1

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.32 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.46 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Baño 1.2

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.32 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.46 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 437/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Baño 2

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 7.50 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.08 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Despacho SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 15.73 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Despacho SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 15.87 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 438/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Pasillo 1

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 6.64 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.09 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Pasillo 2

<b>P<sub>total</sub></b> 1.2 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 12.71 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.09 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Pasillo 3

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 6.76 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.09 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	---	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 439/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Lista de locales**

Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 10.33 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.06 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Sala de reuniones

<b>P<sub>total</sub></b> 0.6 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 48.63 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.01 W/m <sup>2</sup> (Área)
-----------------------------------	--	--


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
1	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Sala SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 3.4 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 130.15 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.03 W/m <sup>2</sup> (Área)	<b>E<sub>mín</sub></b> (Área anti-pánico) 0.61 lx
-----------------------------------	---	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
4	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 440/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)


**Lista de locales**

Zona de espera SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 1.2 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 33.91 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 0.04 W/m <sup>2</sup> (Área)	<b>E<sub>min</sub> (Área anti-pánico)</b> 2.12 lx
-----------------------------------	--	--	--

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ
2	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm (100 %)

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20


Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 441/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 442/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Acceso

<b>P<sub>total</sub></b> 18.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 11.76 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 1.53 W/m <sup>2</sup> = 0.76 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 1.71 W/m <sup>2</sup> = 0.85 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 200 lx
------------------------------------	--	--	---


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm

Archivo

<b>P<sub>total</sub></b> 174.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 48.86 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.56 W/m <sup>2</sup> = 0.63 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.75 W/m <sup>2</sup> = 0.67 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 564 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm
4	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 443/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Archivo 2

<b>P<sub>total</sub></b> 26.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 8.21 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.16 W/m <sup>2</sup> = 0.96 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.64 W/m <sup>2</sup> = 1.10 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 330 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Baño 1

<b>P<sub>total</sub></b> 27.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 6.50 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.15 W/m <sup>2</sup> = 2.07 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.01 W/m <sup>2</sup> = 2.49 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 201 lx
------------------------------------	---	--	---


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
3	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm

Baño 1.1

<b>P<sub>total</sub></b> 18.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.32 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 13.68 W/m <sup>2</sup> = 5.43 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 19.55 W/m <sup>2</sup> = 7.77 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 252 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	18.0 W	2039 lm

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 444/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Baño 1.2

<b>P<sub>total</sub></b> 18.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 1.32 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 13.68 W/m <sup>2</sup> = 5.43 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 19.55 W/m <sup>2</sup> = 7.76 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular (Plano útil)</sub></b> 252 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	18.0 W	2039 lm

Baño 2

<b>P<sub>total</sub></b> 42.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 7.50 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.60 W/m <sup>2</sup> = 2.30 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 6.47 W/m <sup>2</sup> = 2.66 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular (Plano útil)</sub></b> 243 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm


Despacho SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 104.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 15.73 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 6.61 W/m <sup>2</sup> = 0.80 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 7.26 W/m <sup>2</sup> = 0.88 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular (Plano útil)</sub></b> 828 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
4	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 445/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

## Lista de locales

Despacho SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 104.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 15.87 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 6.55 W/m <sup>2</sup> = 0.79 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 7.19 W/m <sup>2</sup> = 0.87 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 829 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
4	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Pasillo 1

<b>P<sub>total</sub></b> 18.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 6.64 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 2.71 W/m <sup>2</sup> = 2.14 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.15 W/m <sup>2</sup> = 2.49 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 127 lx
------------------------------------	---	--	---


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
1	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	18.0 W	2039 lm

Pasillo 2

<b>P<sub>total</sub></b> 44.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 12.71 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.46 W/m <sup>2</sup> = 1.19 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.92 W/m <sup>2</sup> = 1.35 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 290 lx
------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 446/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Pasillo 3

<b>P<sub>total</sub></b> 27.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 6.76 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.00 W/m <sup>2</sup> = 1.42 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.97 W/m <sup>2</sup> = 1.76 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 282 lx
------------------------------------	---	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
3	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm

Rack

<b>P<sub>total</sub></b> 52.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 10.33 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 5.04 W/m <sup>2</sup> = 0.90 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.69 W/m <sup>2</sup> = 1.02 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 557 lx
------------------------------------	--	--	---


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Sala de reuniones

<b>P<sub>total</sub></b> 234.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 48.63 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.81 W/m <sup>2</sup> = 0.63 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 5.07 W/m <sup>2</sup> = 0.67 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 762 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
9	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 447/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Lista de locales**

Sala SAE/SEPE

<b>P<sub>total</sub></b> 546.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 130.15 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 4.20 W/m <sup>2</sup> = 0.61 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 4.34 W/m <sup>2</sup> = 0.63 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 690 lx
-------------------------------------	---	--	---


Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
21	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm

Zona de espera SAE

<b>P<sub>total</sub></b> 115.0 W	<b>A<sub>Local</sub></b> 33.91 m <sup>2</sup>	<b>Potencia específica de conexión</b> 3.39 W/m <sup>2</sup> = 0.89 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Área) 3.62 W/m <sup>2</sup> = 0.95 W/m <sup>2</sup> /100 lx (Plano útil)	<b>E<sub>perpendicular</sub> (Plano útil)</b> 380 lx
-------------------------------------	--	--	---

Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	Φ <sub>Luminaria</sub>
3	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm
2	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 448/454	


Edificación 1 · Planta (nivel) 1

**Lista de luminarias**

$\Phi_{total}$ 215786 lm	$P_{total}$ 1580.6 W	Rendimiento lumínico 136.5 lm/W	$\Phi_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 3770 lm	$P_{Alumbrado\ de\ emergencia}$ 13.6 W
-----------------------------	-------------------------	------------------------------------	---	---

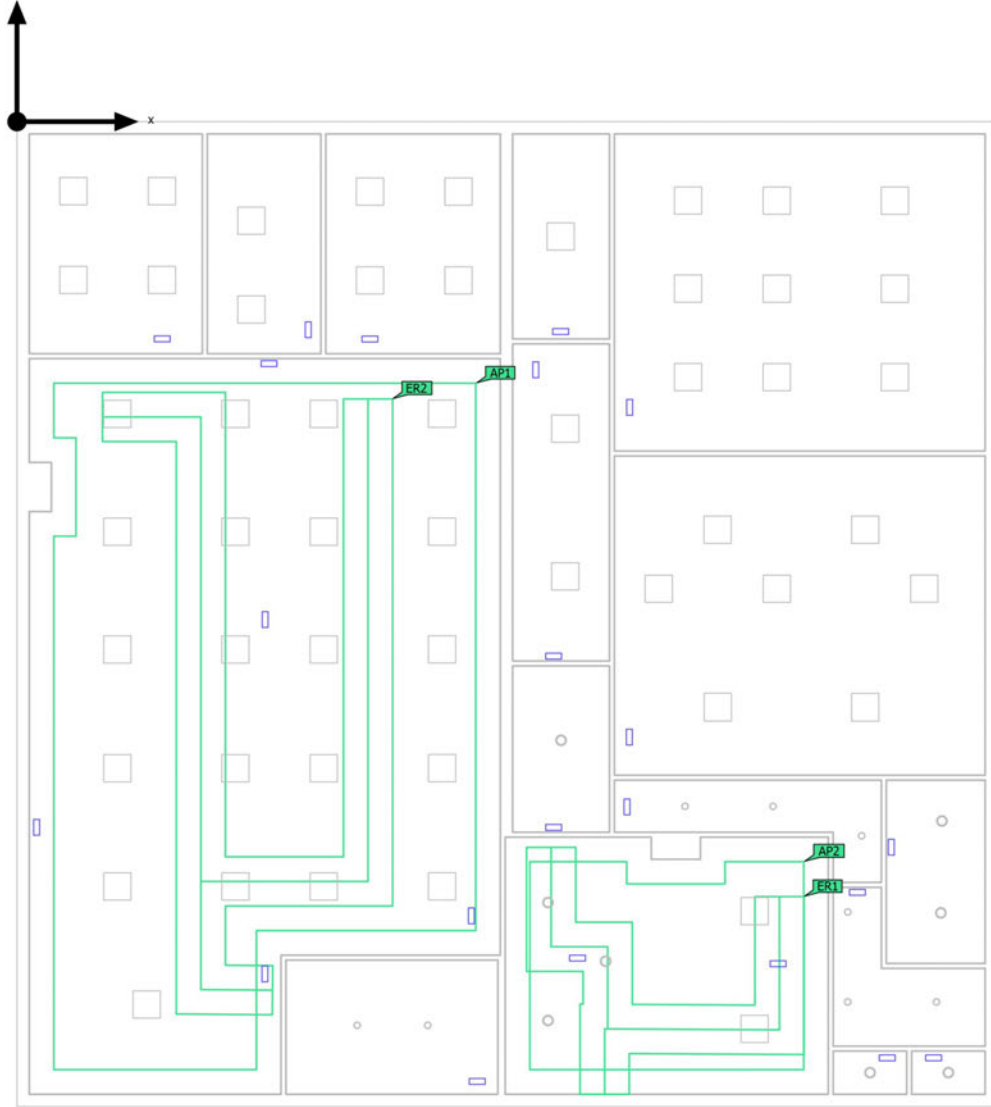
Uni.	Fabricante	Nº de artículo	Nombre del artículo	P	$\Phi$	Rendimiento lumínico
21	NORMAGRUP	D-150L	D-150L	0.6 W	170 lm	283.4 lm/W
				 0.6 W	170 lm (100 %)	-
1	NORMAGRUP	D-200L	D-200L	1.0 W	200 lm	200.0 lm/W
				 1.0 W	200 lm (100 %)	-
8	NORMAGRUP	PM14B	Polart PM14B. Flujo: 1400lm	9.0 W	1400 lm	155.6 lm/W
3	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	18.0 W	2039 lm	113.3 lm/W
5	NORMAGRUP	PO24	DOWNLIGHT POLART LED TIPO2 4000 K CRI80	21.0 W	2039 lm	97.1 lm/W
47	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
1	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	26.0 W	3602 lm	138.5 lm/W
4	Philips	91050510281 6	RC132V G6 36S/840 PSU W60L60 OC ELB3	22.0 W	2902 lm	131.9 lm/W

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 449/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

## Objetos de cálculo



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 450/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de iluminación de emergencia)

**Objetos de cálculo**

## Superficies antipánico

Propiedades	$E_{\min}$ (Nominal)	$E_{\max}$	$U_d$ (Nominal)	Índice
Área anti-pánico (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	0.61 lx ( $\geq 0.50$ lx)	8.23 lx	0.074 ( $\geq 0.025$ )	AP1
Área anti-pánico (Zona de espera SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	2.12 lx ( $\geq 0.50$ lx)	6.41 lx	0.33 ( $\geq 0.025$ )	AP2

## Salidas de emergencia

Propiedades	$E_{\min}$ Superficie media (Nominal)	$E_{\max}$ Superficie media	$E_{\min}$ Línea media (Nominal)	$E_{\max}$ Línea media	$U_d$ (Nominal)	Índice
Salida de emergencia 1 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.88 lx ( $\geq 0.50$ lx)	6.41 lx	1.92 lx ( $\geq 1.00$ lx)	6.36 lx	0.30 ( $\geq 0.025$ )	ER1
Salida de emergencia 2 Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m	1.13 lx ( $\geq 0.50$ lx)	6.86 lx	1.15 lx ( $\geq 1.00$ lx)	6.62 lx	0.17 ( $\geq 0.025$ )	ER2

Indicaciones para planificación:

El cálculo de la escena de iluminación de emergencia se ha realizado sin reflexión y sin tener en cuenta los muebles colocados.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 451/454




Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**



Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 452/454	

Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)

**Objetos de cálculo**

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{min}$	$E_{máx}$	$U_o (g_1)$ (Nominal)	$g_2$	Índice
Plano útil (Despacho SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	828 lx ( $\geq 500$ lx)	468 lx	1009 lx	0.57 ( $\geq 0.60$ )	0.46	WP1
Plano útil (Rack) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	557 lx ( $\geq 200$ lx)	359 lx	695 lx	0.64 ( $\geq 0.40$ )	0.52	WP2
Plano útil (Despacho SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	829 lx ( $\geq 500$ lx)	454 lx	1023 lx	0.55 ( $\geq 0.60$ )	0.44	WP3
Plano útil (Archivo 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	330 lx ( $\geq 200$ lx)	181 lx	445 lx	0.55 ( $\geq 0.40$ )	0.41	WP4
Plano útil (Sala de reuniones) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	762 lx ( $\geq 500$ lx)	418 lx	1000 lx	0.55 ( $\geq 0.60$ )	0.42	WP5
Plano útil (Archivo) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	564 lx ( $\geq 200$ lx)	251 lx	777 lx	0.45 ( $\geq 0.40$ )	0.32	WP6
Plano útil (Baño 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	243 lx ( $\geq 200$ lx)	141 lx	304 lx	0.58 ( $\geq 0.40$ )	0.46	WP7
Plano útil (Pasillo 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	282 lx ( $\geq 100$ lx)	140 lx	355 lx	0.50 ( $\geq 0.40$ )	0.39	WP8
Plano útil (Baño 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	201 lx ( $\geq 200$ lx)	110 lx	252 lx	0.55 ( $\geq 0.40$ )	0.44	WP9
Plano útil (Baño 1.1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	252 lx ( $\geq 200$ lx)	205 lx	282 lx	0.81 ( $\geq 0.40$ )	0.73	WP10
Plano útil (Baño 1.2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	252 lx ( $\geq 200$ lx)	207 lx	282 lx	0.82 ( $\geq 0.40$ )	0.73	WP11

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/> indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR

JOSE LUIS RAMIREZ VALERO

27/05/2025

VERIFICACIÓN

PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W

PÁG. 453/454



Edificación 1 · Planta (nivel) 1 (Escena de luz 1)


**Objetos de cálculo**

Plano útil (Zona de espera SAE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	380 lx (≥ 500 lx)	226 lx	548 lx	0.59 (≥ 0.60)	0.41	WP12
Plano útil (Acceso) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	200 lx (≥ 100 lx)	114 lx	251 lx	0.57 (≥ 0.40)	0.45	WP13
Plano útil (Pasillo 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	127 lx (≥ 100 lx)	81.7 lx	159 lx	0.64 (≥ 0.40)	0.51	WP14
Plano útil (Pasillo 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.750 m, Zona marginal: 0.090 m	290 lx (≥ 100 lx)	151 lx	366 lx	0.52 (≥ 0.40)	0.41	WP15
Plano útil (Sala SAE/SEPE) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.090 m	690 lx (≥ 500 lx)	254 lx	910 lx	0.37 (≥ 0.60)	0.28	WP16

Indicaciones para planificación:

El cálculo de los resultados se ha efectuado sin tomar en consideración objetos ni muebles. No se han determinado resultados en sus superficies.

Nº Reg. Entrada: 202599906089165. Fecha/Hora: 27/05/2025 18:43:20

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/</a> indicando el código de VERIFICACIÓN			
FIRMADO POR	JOSE LUIS RAMIREZ VALERO	27/05/2025	
VERIFICACIÓN	PEGVEPMPB9YSXEX2CRME4F4VURV92W	PÁG. 454/454	