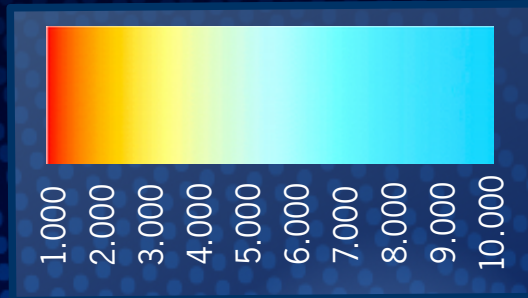


La **temperatura de color** correlacionada (TCC), utilizada hasta ahora, indica la percepción del color de la luz por el ojo humano, no mide la cantidad real de luz azul emitida.



Temperatura de color en grados Kelvin

ÍNDICE ESPECTRAL G

El **Índice espectral G** mide la cantidad de radiación azul que emite una fuente de luz en el rango visible. Este color, durante la noche, es el más perjudicial para la biodiversidad y para las observaciones astronómicas.

La Consejería, con objeto de proteger las zonas con mayor calidad de cielo, va a limitar la cantidad de luz azul a través del Índice espectral G.

Zona lumínica	Índice espectral G	Comparación entre Índice espectral G / TCC (K) para distintos tipos de fuentes de luz	
		Cumplen	No cumplen
E1, E2 y E3 insertas en E1	$G \geq 2,0$	PC Ámbar: 4,9 / 1727 Vapor de sodio baja presión: 3,8 / 1834 Vapor de sodio alta presión: 2,2 / 2010 Incandescente: 2,1 / 2554 Fluorescente: 2,05 / 3000 LED: 2,1 / 2244 LED: 2,02 / 2500	LED: 1,9 / 2340 LED: 1,6 / 2680 Incandescente: 1,5 / 2574
E3	$G \geq 1,5$	LED: 1,6 / 3000	Fluorescente: 1,46 / 2569 Halogenuro metálicos: 1 / 2719 LED: 1,2 / 3000
E4	$G \geq 1,0$	LED: 1,06 / 4000	Halogenuro metálicos: 0,4 / 4700 LED: 0,8 / 4000



JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO