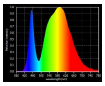
deluxe LIGHTING

DESCRIPCIÓN GENERAL	
Referencia:	**46802000**
Descripción:	**ROMER 20W CCT IP44 | Spot Empotrar Circular Blanco**
Tipo UE 2019/2015:	**Fuente luminosa**

Tecnologia de iluminación		Led	Fuente luminosa direccional	No (NDLS)
Fuente luminosa de red		No (NMLS)	Fuente luminosa conectada	No
Tipo portalámparas		No necesita		
Fuente luminosa de color variable		No	Envolvente	No
Fuente luminosa de alta luminancia		No	Antideslumbramiento	Si
Fuente luminosa atenuable		No		
PARÁMETROS TÉCNICOS MEDIDOS				
Consumo de energía en modo encendido		20 kWh/1000 h	Clase de eficiencia energética	F
Flujo luminoso útil		2.000 lm cono estrecho	Temperatura de color	Sin indicar
Potencia en modo encendido		20,0 W	Potencia en espera	
Potencia en espera de red			Índice de rendimiento de color	80
Dimensiones exteriores	Altura	53 mm	Distribución espectral	
sin mecanismo de control	Anchura	135 mm		
ni piezas ajenas	Profundidad	135 mm		
Declaración de potencia equivalente		No		
			Coordenadas cromaticidad (x/y)	0,388 / 0,380
PARÁMETROS DE FUENTES LUMINOSAS LED Y OLED				
Índice de rendimiento de color R9		14	Factor de supervivencia	0,98
Factor de mantenimiento del flujo		0,96	Vida L70B50	Sin indicar

CÁLCULOS

Eficiencia = (Flujo luminoso útil / Potencia en modo encendido) x Factor fuente luminosa

Fuente no direccional (NDLS) que no funciona con la red eléctrica (NMLS): Factor fuente luminosa = 0,926

Eficiencia = 2000 / 20.00 x 0.926 = 92.6 => Clase de eficiencia energética F

REFERENCIA A NORMAS ARMONIZADAS

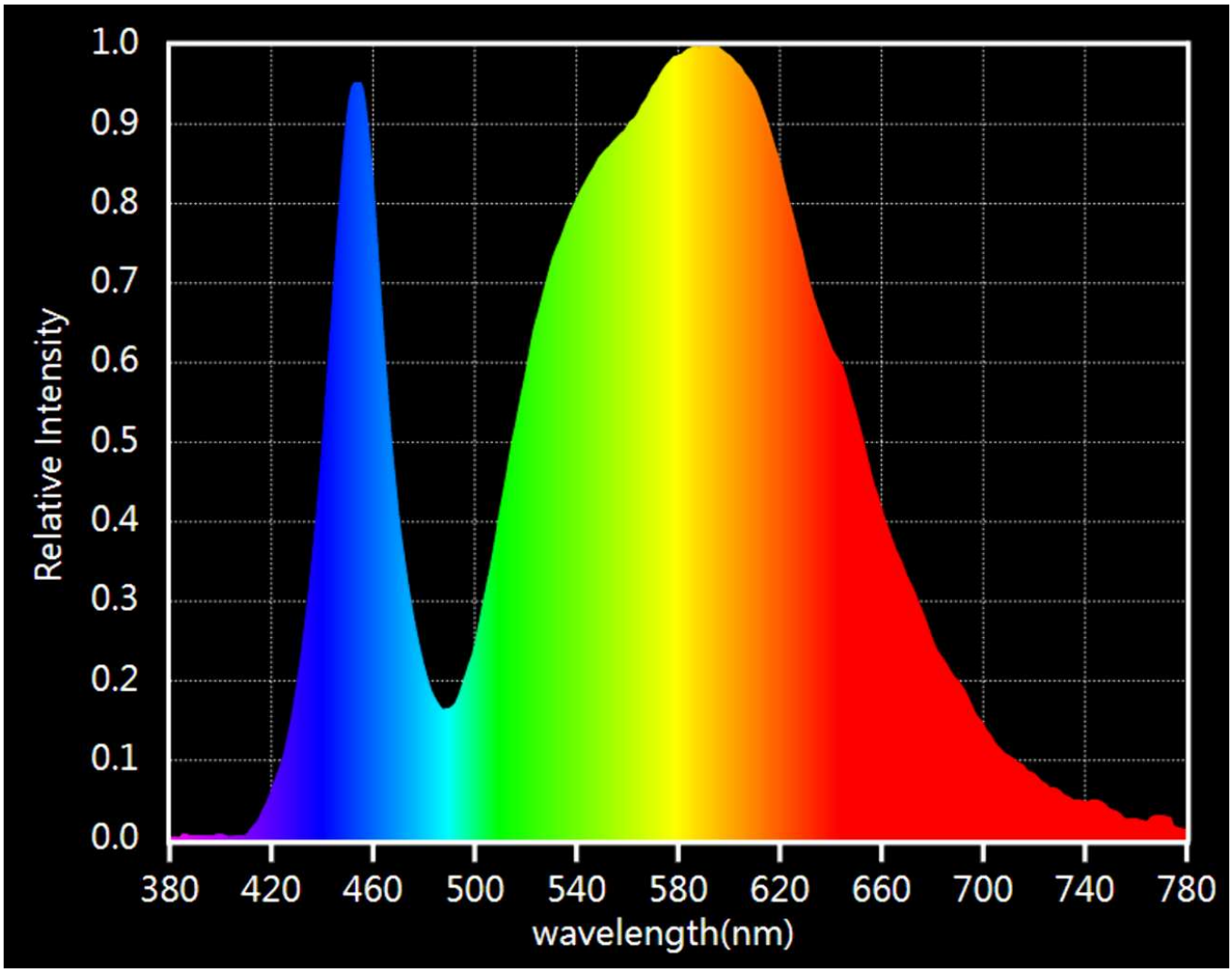
UE 2019/2020

CONDICIONES DE ENSAYO

Las indicadas en cada norma de ensayo.

PRECAUCIONES ESPECÍFICAS

Aparato sometido a tensión. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, NO MANIPULAR el aparato sin desconectar de la red.


1.0
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0.0
Relative Intensity
380
420
460
500
540
580
620
660
700
740
780
wavelength(nm)