

Ficha de información del producto

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DE LA COMISIÓN en lo relativo al etiquetado energético de las fuentes luminosas

Nombre o marca comercial del proveedor: LED-Trading

Dirección del proveedor: LED-Trading, Schöneicher Str. 42, 15566 Schöneiche, DE

Identificador del modelo: 2075

Tipo de fuente luminosa:

Tecnología de iluminación utilizada:	LED	No direccional o direccional:	DLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	GU10		
De red o no de red:	MLS	Fuente luminosa conectada (CLS):	Sí
Fuente luminosa de color variable:	No	Envolverte:	-
Fuente luminosa de alta luminancia:	No		
Protección antideslumbramiento:	No	Atenuable:	Sí

Parámetros del producto

Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
-----------	-------	-----------	-------

Parámetros generales del producto:

Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo	6	Clase de eficiencia energética	E
Flujo luminoso útil (ϕ_{use}), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°)	570 en Cono amplio (90 °)	Temperatura de color correlacionada, redondeada a los 100 K más próximos, o intervalo de temperaturas de color correlacionadas, redondeado a los 100 K más próximos, que puede regularse	2700...6500
Potencia en modo encendido ($P_{encendido}$), expresada en W	6,0	Potencia en modo de espera (P_{sb}), expresada en W y redondeada al segundo decimal	0,50
Potencia en modo de espera en red (P_{red}) para CLS, expresada	0,50	Índice de rendimiento de color, redondeado al entero más	80

en W y redondeada al segundo decimal			próximo, o intervalo de valores CRI que puede regularse	
Dimensiones exteriores sin mecanismo de control independiente, piezas de control de la iluminación ni piezas ajenas a la iluminación, de haberlos (milímetros)	Altura	72	Distribución espectral de la potencia en el intervalo de 250 nm a 800 nm, a plena carga	Véase la imagen en la última página
	Anchura	50		
	Profundidad	50		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,313 0,337
Parámetros de fuentes luminosas direccionales:				
Intensidad luminosa máxima (cd)		6 160	Ángulo del haz en grados, o intervalo de ángulos del haz que puede regularse	25
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		19	Factor de supervivencia	0,55
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,55		
Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:				
factor de desplazamiento (cos ϕ_1)		0,55	Consistencia cromática en elipses de MacAdam	4
Declaración de que una fuente luminosa de LED sustituye a una fuente luminosa fluorescente sin balasto integrado de un determinado vataje.		-(b)	En caso afirmativo, declaración de sustitución (W)	-
Unidad de medida del parpadeo (Pst LM)		0,3	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,3

(a) '-': no aplicable;

(b) '-': no aplicable;

Lightsource Test Report

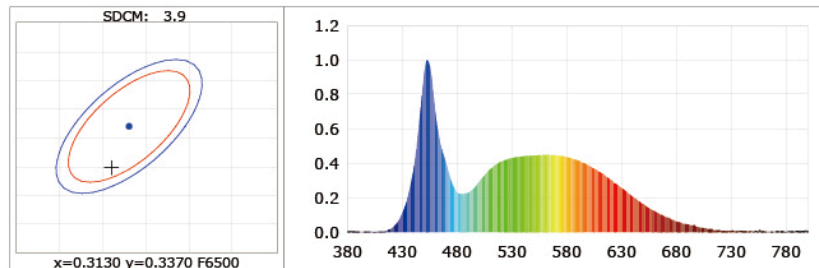
Product Information

Product Category: LED Spotlight
Product Spec: 6W GU10 RGB+CCT
Manufacturer: MiBOXER

Product Type: FUT106
Product Number: C

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3110$ $y=0.3298$ $u(u')=0.1963$ $v=0.3123$ $v'=0.4685$
CCT: $T_c=6594K$ ($duv=0.00449$) Color Ratio: $R=0.131$ $G=0.813$ $B=0.057$
Peak Wavelength: 452nm Half Bandwidth: 22.3nm
Dominant Wavelength: 489.7nm Color Purity: 0.078
CRI: R_i : $R_a=83.9$
 $R1=83$ $R2=86$ $R3=85$ $R4=88$ $R5=82$ $R6=78$ $R7=93$ $R8=78$
 $R9=19$ $R10=63$ $R11=86$ $R12=47$ $R13=84$ $R14=91$ $R15=81$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 569.7 lm Efficiency: 101.74 lm/W Radiant Power: 1.814 W
Pupil Flux: 1075.1 Plm Pupil Lumens Per Watt: 191.98 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.887
Cirtopic Flux: 2475.9 lm
Mesopic Flux (CIE R.): 786.6 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.26$)
Mesopic Flux (USP): 938.2 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.26$)
Mesopic Flux (MOVE): 823.0 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.26$)

Electric Parameters

Voltage: 220.22V Current: 0.0560A Power: 5.60W
Power Factor: 0.4480 Frequency: 50.00Hz

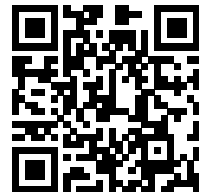
Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4IT
Max of Signal: 45481 (2998) CCD Integration Time: 494.56 ms

Condition: $T_x:32.9^{\circ}C$, $T_i:0.0^{\circ}C$
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-04 17:42:23
Inspector:

Model placed on the Union market from 02/08/2021



EPREL registration number: 835839

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/835839>

Supplier: Tobias Ebert (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: LED-Trading

Website: www.led-trading.de

Email: info@led-trading.de

Phone: 030 641 689 17

Address:

Schöneicher Str. 42

15566 Schöneiche

Alemania