

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: GLOBO

Dirección del proveedor: switchboard, Gewerbestrasse, AT

Identificador del modelo: 41386-16BH

Tipo de fuente luminosa:

Tecnología de iluminación utilizada:	LED	No direccional o direccional:	NDLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	connection by soldering		
De red o no de red:	MLS	Fuente luminosa conectada (CLS):	No
Fuente luminosa de color variable:	No	Envolvente:	-
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	16	Clase de eficiencia energética	F
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°)	1 622 en Esfera (360°)	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	16,0	Potencia en modo de espera (P_{sb}), expresada en W y redondeada al segundo decimal	0,14
Potencia en modo de espera en red (P_{red}) para CLS, expresada	-	Índice de rendimiento de color, redondeado al entero más	81

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	80	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	400		
	Profundidad	400		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,463 0,420
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		2	Factor de supervivencia	0,90
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,95		
Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:				
factor de desplazamiento (cos ϕ_1)		0,97	Consistencia cromática en elipses de MacAdam	2
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)		0,0	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,2

(a)-: no aplicable;

(b)-: no aplicable;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 41386-16BH without lampshade 2700K Product Number: 1040

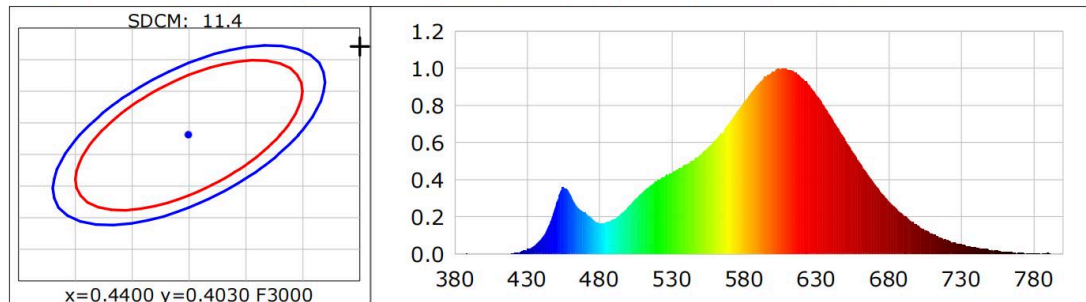
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4627$ $y=0.4170$ $u(u')=0.2615$ $v=0.3535$ $v'=0.5302$
 CCT: $T_c=2710K$ ($duv=0.00212$) Color Ratio: $R=0.249$ $G=0.729$ $B=0.022$
 Peak Wavelength: 607.3nm Half Bandwidth: 116.3nm
 Dominant Wavelength: 583.5nm Color Purity: 0.641
 Central Wave: 601.1nm Gravity Wave: 603.1nm
 CRI: $R_a=82.0$ TM30: $R_f=84$, $R_g=93$
 GAI: $GAI_{BB_8}=84.0$, $GAI_{BB_15}=93.9$, $GAI_{EES}=41.1$

R1 =80	R2 =91	R3 =96	R4 =80	R5 =81	R6 =91	R7 =81	R8 =57
R9 =6	R10=81	R11=79	R12=71	R13=83	R14=99	R15=72	

Color Quality Scale: $Q_a=82.7$, $Q_f=85.3$, $Q_p=82.3$, $Q_g=87.3$

Q1 =78	Q2 =93	Q3 =86	Q4 =81	Q5 =82	Q6 =83	Q7 =83	Q8 =88
Q9 =94	Q10=92	Q11=88	Q12=85	Q13=83	Q14=71	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1659.0 lm Efficiency: 94.85 lm/W Radiant Power: 5.014 W
 Total mains efficacy: 94.85 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.20V Current: 0.0990A Power: 16.49W
 Power Factor: 0.7650 Frequency: 50.00Hz

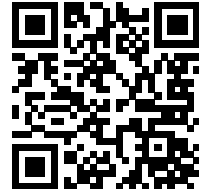
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 44554 (4173)	CCD Integration Time: 361.10 ms

Condition: $T_x:29.2^{\circ}C$, $T_i:27.5^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab: PHELP
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-08-16 14:30:56
 Inspector:

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 12/06/2020



Número de registro EPREL: 982154

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/982154>

Proveedor: Globo Handels GmbH (Importador)

Sitio web:

Servicio de atención al cliente:

Nombre: switchboard

Sitio web:

Correo electrónico: office@globo-lighting.com

Teléfono: 0043 4253 32050

Dirección:

Gewerbestrasse

Austria