

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 Handels GmbH

Dirección del proveedor: GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

Identificador del modelo: 48043

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)	connecting lead		
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	48	Clase de eficiencia energética	A
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°)	5 166 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	3 000 o 4 000 o 6 000
Potencia en modo encendido ($P_{encendido}$), expresada en W	4,7	Potencia en modo de espera (P_{sb}), expresada en W y redondeada al segundo decimal	-
Potencia en modo de espera en red (P_{red}) para CLS, expresada	-	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	500	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	500		
	Profundidad	80		
Declaración de potencia equivalente ^(a)		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,433 0,403
Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:				
Valor del índice de rendimiento de color R9		1	Factor de supervivencia	0,90
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,96		
Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:				
factor de desplazamiento (cos ϕ_1)		0,80	Consistencia cromática en elipses de MacAdam	6
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)		0,1	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,1

(a) '-': no aplicable;

(b) '-': no aplicable;



Lighting Measure Report

Color Parameter

Chroma Coordinate: $x=0.3175$ $y=0.3444$ $u=0.1954$ $v=0.318$ $Duv=0.0087$

Chroma Coordinate: $u'=0.1954$ $v'=0.477$

CCT: CCT=6176K Dominant: $d=500.9nm$ Barycenter: $b=541nm$ Peak Wavelength: $p=450nm$

FWHM: 25.22nm Purity: $Pe=4.839\%$ Red Ratio: $R=0.132$ Green Ratio: $G=0.814$ Blue Ratio: $B=0.053$

Color CRI: $Ra=82.46$ $AvgR(1\sim14)=74.79$ $AvgR(1\sim15)=74.73$

R 1=79	R 2=86	R 3=92	R 4=82	R 5=81	R 6=82	R 7=89
R 8=69	R 9=1	R 10=67	R 11=81	R 12=61	R 13=81	R 14=96
R 15=74						

GAI: $GAI_EES=84.15$, $GAI_BB8=84.9$, $GAI_BB15=89.81$

Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 5166.79lm Optical Power(380-780nm): 12.42W Efficient(380-780nm): 109.6lm/W

EEL: 0.1164 Energy Class: F (EU)2019/2015

Photons($\mu mol/s$): 56.2[380-780nm] 41.4[380-600nm] 40.1[500-700nm]

Photosynthetic parameters(400-700nm): PPF: 55 $\mu mol/s$

PAR:

Eff(PPF):

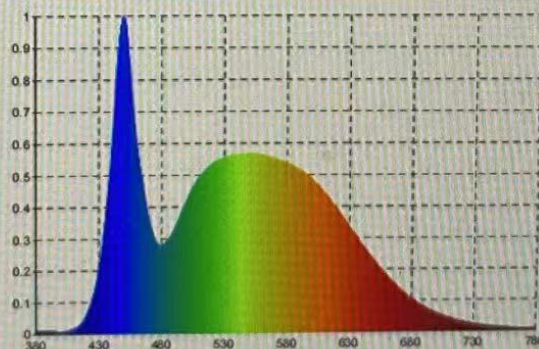
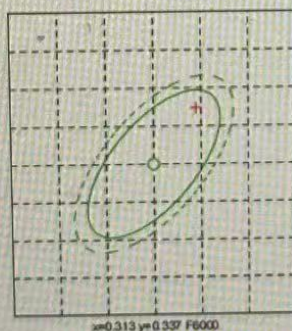
Electric Parameter

Voltage: $U=229.9V$ Current: $I=322mA$ Power: $P=47.16W$ PF: $PF=0.608$ Freq: 50Hz DF=0

Device State

Wavelength Range: 380nm-780nm Wavelength Interval: 1nm

SDCM: 3.007



Standard: LM-79-08

Product Model: 480430 48044-48-6000k

Sample No.: 1

Test Cond: $Tg=24.6Cels$ $Ta=24.2Cels$ $RH=60.0\%$

Test Date: 2025-5-6 9:59:11

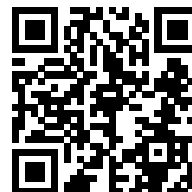
Manufacturer: Volnic

Product Category: LED

Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign): _____

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 05/08/2025



Número de registro EPREL: 2435504

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2435504>

Proveedor: Globo Handels GmbH (Importador)

Sitio web:

Servicio de atención al cliente:

Nombre: GLOBO Handels GmbH

Sitio web:

Correo electrónico: office@globo-lighting.com

Teléfono: +43425332050

Dirección:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Austria