

# 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:** switchboard, Gewerbestrasse 3, AT

**Identificador del modelo:** 41366W

## 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)	LED		
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
-----------	-------	-----------	-------

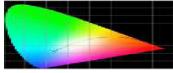
## Parámetros generales del producto:

Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo	18	Clase de eficiencia energética	F
Flujo luminoso útil ( $\phi_{use}$ ), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°)	1 900 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 6 500
Potencia en modo encendido ( $P_{encendido}$ ), expresada en W	18,0	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	-	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	280	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	280		
	Profundidad	55		
Declaración de potencia equivalente <sup>(a)</sup>		-	En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,373 0,369
<b>Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:</b>				
Valor del índice de rendimiento de color R9		23	Factor de supervivencia	1,00
Factor de mantenimiento del flujo luminoso		0,96		
<b>Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:</b>				
factor de desplazamiento (cos $\phi_1$ )		0,77	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)		0,1	Unidad de medida del efecto estroboscópico (SVM)	0,1

(a)-: no aplicable;

(b)-: no aplicable;



## Lighting Measure Report

### Color Parameter

Chroma Coordinate:  $x=0.3738$   $y=0.3696$   $u=0.2236$   $v=0.3316$

Chroma Coordinate:  $u'=0.2236$   $v'=0.4974$

CCT.: CCT=4135K Dominant:  $d=578.8\text{nm}$  Barycenter:  $b=568\text{nm}$  Peak Wavelength:  $p=455.9\text{nm}$

FWHM: 23.71nm Purity:  $Pe=23.11\%$  Red Ratio:  $R=0.186$  Green Ratio:  $G=0.77$  Blue Ratio:  $B=0.044$

Color CRI.:  $Ra=86.51$

R 1=87

R 2=95

R 3=96

R 4=83

R 5=86

R 6=91

R 7=85

R 8=69

R 9=23

R10=86

R11=83

R12=63

R13=90

R14=99

R15=81

### Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 1978.2lm Optical Power(380-780nm): 6.14W Efficient(380-780nm): 116.7lm/W

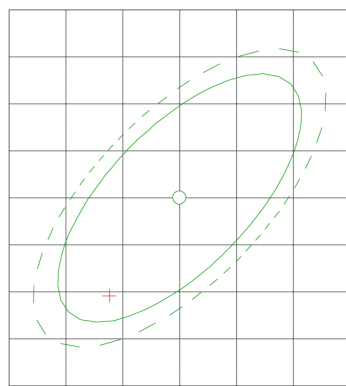
### Electric Parameter

Voltage:  $U=220.5\text{V}$  Current:  $I=98\text{mA}$  Power:  $P=16.95\text{W}$  PF:  $PF=0.782$

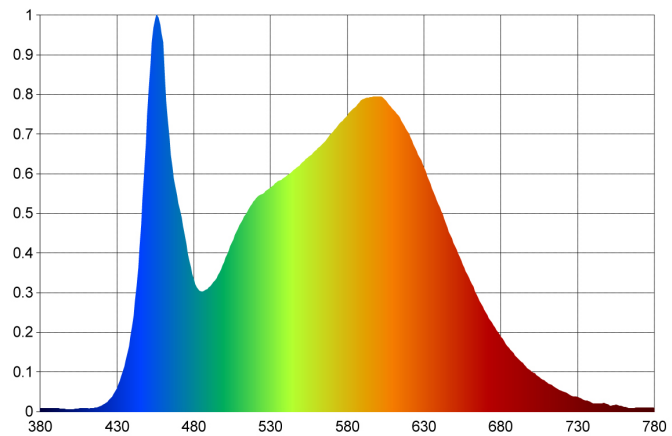
### Device State

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

SDCM: : 3.9 SDCM



$x=0.380$   $y=0.380$  IEC4000K



Product Model: LED

Sample No.: 5

Test Cond:  $T_g=24.2\text{Cels}$   $T_a=24.6\text{Cels}$   $RH=60\%$

Test Date: 2021-11-19

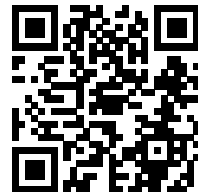
Manufacturer: Volnic

Product Category: 41366W 4000K

Measure Device: Volnic X10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign): \_\_\_\_\_

Model placed on the Union market from 01/07/2021



**EPREL registration number:** 1098778

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1098778>

**Supplier:** Globo Handels GmbH (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** switchboard

**Website:**

**Email:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Phone:** 0043 4253 32050

**Address:**

Gewerbestrasse 3

Austria