

# Ficha de informação do produto

REGULAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DA COMISSÃO respeitante à etiquetagem energética das fontes de luz

**Marca comercial ou nome do fornecedor:** GLOBO Handels Gmbh

**Endereço do fornecedor:** switchboard, Gewerbestrasse 3, AT

**Identificador de modelo:** 41366B

## Tipo de fonte de luz:

Tecnologia de iluminação utilizada:	LED	Não direcional ou direcional:	NDLS
Tipo de casquilho (ou outra interface elétrica) da fonte de luz	LED		
De rede ou fora da rede:	MLS	Fonte de luz conectada (CLS):	Não
Fonte de luz de cor regulável:	Não	Invólucro:	-
Fonte de luz de alta luminância:	Não		
Proteção contra encandeamen-to:	Não	Atenuável:	Sim

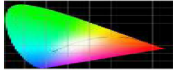
## Parâmetros do produto

Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
<b>Parâmetros gerais do produto:</b>			
Consumo de energia no modo ligado (kWh/1 000 h), arredondado por excesso às unidades	18	Classe de eficiência energética	F
Fluxo luminoso útil ( $\phi_{\text{útil}}$ ), indicando se é o fluxo numa esfera (360 °), num cone de ângulo largo (120 °) ou num cone de ângulo estreito (90 °);	1 800 em Esfera (360°)	Temperatura de cor correlacionada, arredondada à centena de graus kelvin, ou a gama de temperaturas de cor correlacionadas, arredondadas à centena de graus kelvin, que podem ser reguladas	3 000 ou 4 000 ou 6 500
Potência no modo ligado ( $P_{\text{lig}}$ ), expressa em W	18,0	Potência em espera ( $P_{\text{esp}}$ ), expressa em W e arredondada às centésimas	0,50
Potência em espera em rede ( $P_{\text{rede}}$ ) para CLS, expressa em W e arredondada às centésimas	-	Índice de reprodução cromática, arredondado às unidades, ou gama de valores de IRC que podem ser regulados	80

Dimensões exteriores, sem dispositivo de comando separado, elementos de comando da iluminação e elementos de comando sem função de iluminação, caso existam (em milímetros)	Altura	280	Distribuição espectral da energia na gama 250-800 nm, a plena carga	Ver imagem na última página
	Largura	280		
	Profundidade	55		
Alegação de potência equivalente <sup>(a)</sup>	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,375 0,371
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:</b>				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	20		Fator de sobrevivência	1,00
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,96			
<b>Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:</b>				
Fator de desfasamento (cos $\phi$ 1)	0,77		Coerência cromática, em elipses de MacAdam	2
Alegação de que a fonte de luz LED substitui fontes de luz fluorescentes sem balastro integrado de potência determinada.	-(b)		Em caso afirmativo, a alegação de substituição (W)	-
Medida de cintilação (Pst LM)	0,1		Medida de efeito estroboscópico (SVM)	0,1

(a) : não aplicável;

(b) : não aplicável;



## Lighting Measure Report

### Color Parameter

Chroma Coordinate:  $x=0.3756$   $y=0.3716$   $u=0.224$   $v=0.3324$

Chroma Coordinate:  $u'=0.224$   $v'=0.4986$

CCT.: CCT=4097K Dominant:  $d=578.8\text{nm}$  Barycenter:  $b=568\text{nm}$  Peak Wavelength:  $p=455.4\text{nm}$

FWHM: 22.84nm Purity:  $Pe=24.25\%$  Red Ratio:  $R=0.186$  Green Ratio:  $G=0.772$  Blue Ratio:  $B=0.042$

Color CRI.:  $Ra=86.02$

R 1=86

R 2=95

R 3=96

R 4=83

R 5=85

R 6=90

R 7=85

R 8=68

R 9=20

R10=85

R11=82

R12=63

R13=89

R14=99

R15=80

### Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 1841.89lm Optical Power(380-780nm): 5.661W Efficient(380-780nm): 107.5lm/W

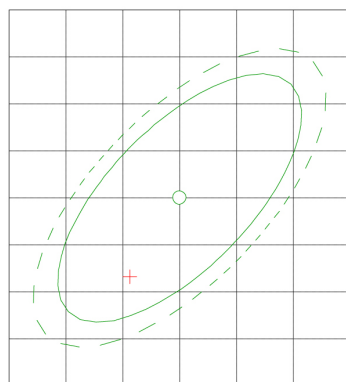
### Electric Parameter

Voltage:  $U=221\text{V}$  Current:  $I=99\text{mA}$  Power:  $P=17.13\text{W}$  PF:  $PF=0.782$

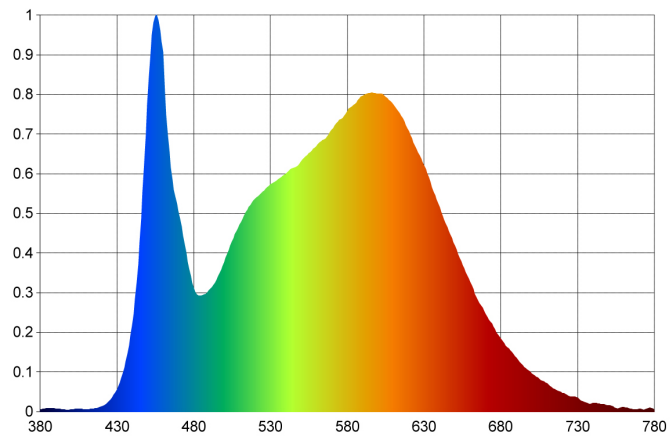
### Device State

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

SDCM: : 3.2 SDCM



$x=0.380$   $y=0.380$  IEC4000K



Product Model: LED

Sample No.: 12

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

Test Date: 2021-11-19

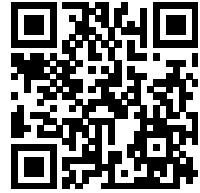
Manufacturer: Volnic

Product Category: 41366B 4000K

Measure Device: Volnic X10 Series CCD Spectrum System

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

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



**EPREL registration number:** 1098619

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1098619>

**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

Áustria