

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: 41366W

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 encandeamento:	Não	Atenuável:	Sim

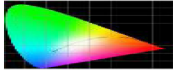
Parâmetros do produto

Parâmetro	Valor	Parâmetro	Valor
Parâmetros gerais do produto:			
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 °);	1 900 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_{lig}), expressa em W	18,0	Potência em espera (P_{esp}), expressa em W e arredondada às centésimas	0,50
Potência em espera em rede (P_{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 ^(a)	-	-	Em caso afirmativo, potência equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,373 0,369
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED:				
Índice de reprodução cromática (IRC) R9	23		Fator de sobrevivência	1,00
Fator de conservação do fluxo luminoso	0,96			
Parâmetros das fontes de luz LED e OLED de rede:				
Fator de desfasamento (cos ϕ 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: $x=0.3738$ $y=0.3696$ $u=0.2236$ $v=0.3316$

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

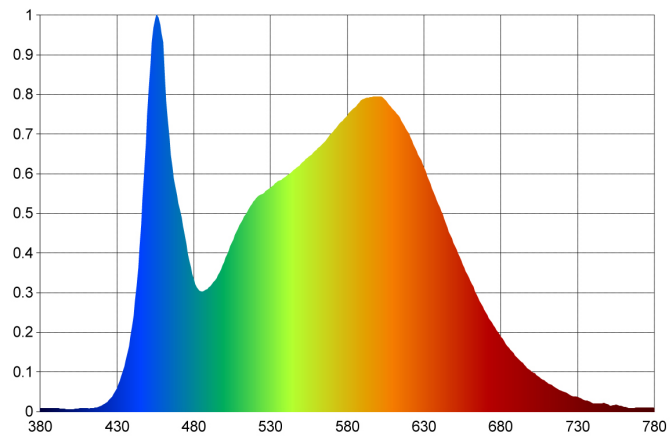
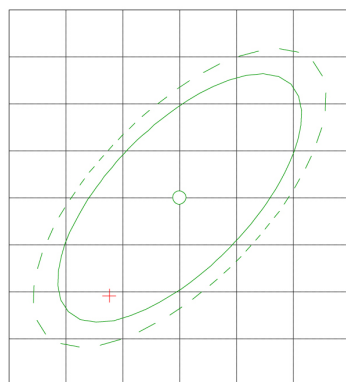
Electric Parameter

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



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

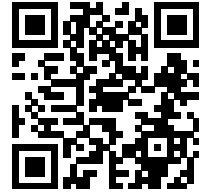
Manufacturer: Volnic

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

Phone: 0043 4253 32050

Address:

Gewerbestrasse 3

Áustria