

Fișa cu informații despre produs

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2019/2015 AL COMISIEI cu privire la etichetarea energetică a surselor de lumină

Denumirea sau marca comercială a furnizorului: GLOBO Handels GmbH

Adresa furnizorului: switchboard, Gewerbestrasse 3, AT

Identificatorul de model: 41366B

Tipul sursei de lumină:

Tehnologia de iluminat utilizată:	LED	Nedirecțională sau direcțională:	NDLS
Tipul de soclu al sursei de lumină (sau altă interfață electrică)	LED		
Cu alimentare de la rețea sau nealimentată de la rețea:	MLS	Sursă de lumină conectată (CLS):	Nu
Sursă de lumină cu posibilitatea de reglare a culorilor:	Nu	Anvelopă:	-
Sursă de lumină cu luminanță mare:	Nu		
Protecție antireflexie:	Nu	Cu intensitate reglabilă:	Da

Parametrii produsului

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
-----------	---------	-----------	---------

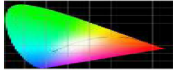
Parametrii generali ai produsului:

Consumul de energie în modul activ (kWh/1000 h), rotunjit în sus la cel mai apropiat număr întreg	18	Clasa de eficiență energetică	F
Fluxul luminos util (Φ_{use}), indicând dacă se referă la fluxul sub formă de sferă (360°), sub formă de con larg (120°) sau sub formă de con îngust (90°)	1 800 în Sferă (360°)	Temperatura de culoare corelată, rotunjită la cea mai apropiată valoare de 100 K, sau intervalul de temperaturi de culoare corelate care pot fi reglate, rotunjite la cea mai apropiată valoare de 100 K	3 000 sau 4 000 sau 6 500
Consumul de putere în modul activ (P_{la}), exprimat în W	18,0	Consumul de putere în modul standby (P_{sb}), exprimat în W și rotunjit la a doua zecimală	0,50
Consumul de putere în modul standby în rețea (P_{net}) pentru	-	Indicele de redare a culorilor, rotunjit la	80

CLS, exprimat în W și rotunjit la a doua zecimală			cel mai apropiat număr întreg, sau intervalul de valori CRI care pot fi reglate	
Dimensiunile exterioare fără dispozitivul de comandă separat, componentele de comandă a iluminatului și componentele nelegate de iluminat, dacă există (milimetri)	Înălțime	280	Distribuția puterii spectrale în intervalul 250-800 nm, la sarcină maximă	Vizualizare a imaginii de pe pagina anterioară
	Lățime	280		
	Adâncime	55		
Declarație de putere echivalentă ^(a)		-	Dacă da, puterea echivalentă (W)	-
			Coordonatele cromatice (x și y)	0,375 0,371
Parametri pentru sursele de lumină cu LED și OLED:				
Valoarea indicelui de redare a culorilor R9		20	Factorul de supra-viețuire	1,00
Factorul de menținere a fluxului luminos		0,96		
Parametri pentru sursele de lumină cu LED și OLED cu alimentare de la rețea:				
factorul de defazaj (cos φ1)		0,77	Consecvența culorii în elipse McAdam	2
Declarații că o sursă de lumină cu LED înlocuiește o sursă de lumină fluorescentă fără balast încorporat cu o anumită putere.		-(b)	Dacă da, atunci declarația de înlocuire (W)	-
Indicatorul pentru pâlpâire (Pst LM)		0,1	Indicatorul pentru efectul stroboscopic (SVM)	0,1

(a): nu se aplică;

(b): nu se aplică;



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

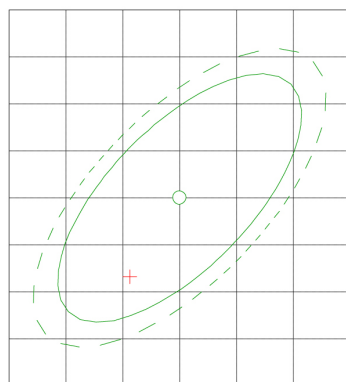
Electric Parameter

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

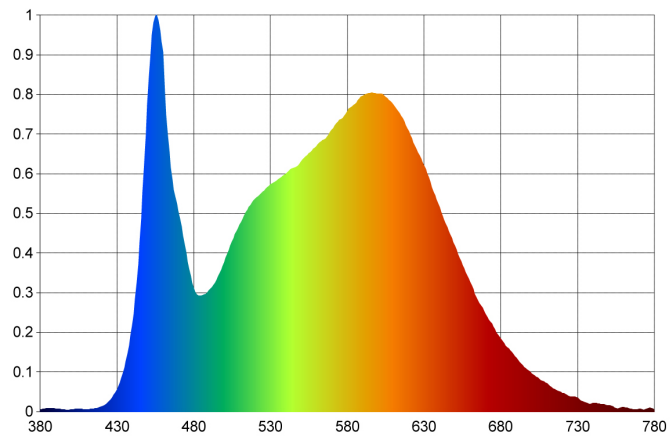
Device State

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: $Tg=24.2\text{Cels}$ $Ta=24.6\text{Cels}$ $RH=60\%$

Test Date: 2021-11-19

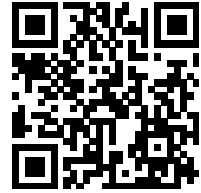
Manufacturer: Volnic

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

Phone: 0043 4253 32050

Address:

Gewerbestrasse 3

Austria