

Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

Naam van de leverancier of handelsmerk: GLOBO Handels GmbH

Adres van de leverancier: switchboard, Gewerbestrasse 3, AT

Typeaanduiding: 41366B

Lichtbrontype:

| | | | |
|--|-----|---------------------------------|------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie: | LED | Niet-gericht of gericht: | NDLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | LED | | |
| Netspanning of niet-netspanning: | MLS | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee |
| Lichtbron met regelbare kleur: | Nee | Omhulsel: | - |
| Lichtbron met hoge luminantie: | Nee | | |
| Antiverblindingscherm: | Nee | Dimbaar: | Ja |

Productparameters

| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
|-----------|--------|-----------|--------|
|-----------|--------|-----------|--------|

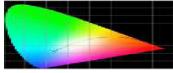
Algemene productparameters:

| | | | |
|--|---------------------|--|-------------------------|
| Energieverbruik in de gebruiktoestand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal | 18 | Energie-efficiëntieklasse | F |
| Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°) | 1 800 in Bol (360°) | Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld | 3 000 of 4 000 of 6 500 |
| Energie in gebruiktoestand (P_{on}), uitgedrukt in W | 18,0 | Energie in stand-bytoestand (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen | 0,50 |
| Energie in netwerkgebonden stand-by (P_{net}) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen | - | Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar- | 80 |

| | | | | |
|---|---------|-------------------|--|-------------------------------------|
| | | | den die kunnen worden ingesteld | |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte | 280 | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
| | Breedte | 280 | | |
| | Diepte | 55 | | |
| Beweerd equivalent vermogen ^(a) | | - | Indien ja, equivalent vermogen (W) | - |
| | | | Kleurcoördinaten (x en y) | 0,375 0,371 |
| Parameters voor led- en oledlichtbronnen: | | | | |
| R9-waarde | | 20 | Overlevingsfactor | 1,00 |
| Lumenbehoudsfactor | | 0,96 | | |
| Parameters voor led- en olednetzspanningslichtbronnen: | | | | |
| Verschuivingsfactor (cos ϕ_1) | | 0,77 | Kleurconsistentie in MacAdam-ellipsen | 2 |
| Beweringen dat een ledlichtbron een vervanging vormt voor een fluorescentielichtbron zonder geïntegreerde ballast van een bepaalde wattage. | | .. ^(b) | Indien ja, dan bewering dat de lichtbron een vervanging vormt (W) | - |
| Metriek voor flikkering (Pst LM) | | 0,1 | Metriek voor stroboscopisch effect (SVM) | 0,1 |

(a).': niet van toepassing;

(b).': niet van toepassing;



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

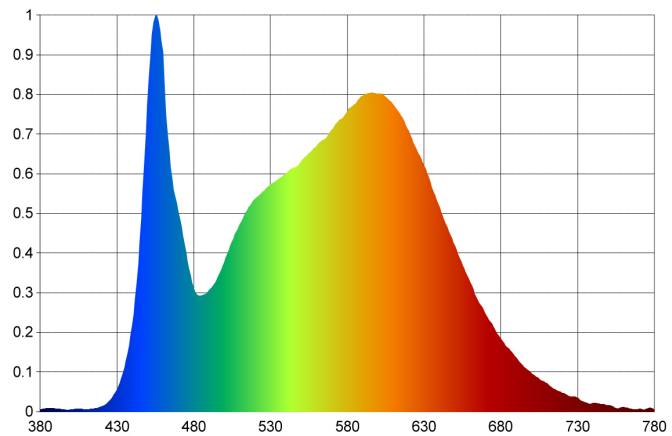
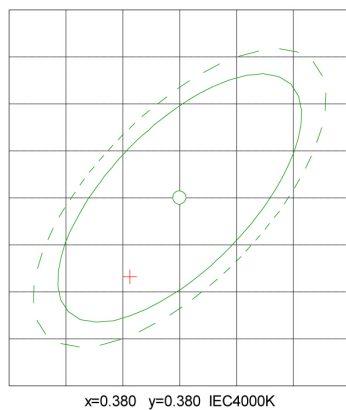
Electric Parameter

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



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

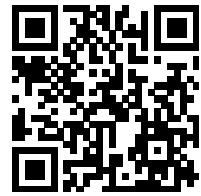
Manufacturer: Volnic

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

Phone: 0043 4253 32050

Address:

Gewerbestrasse 3

Oostenrijk