

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH

Anschrift des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

Modellkennung: 58298

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | no | | |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen: | MLS | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle: | Ja | Hülle: | - |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: | Nein | | |
| Blendschutzschild: | Nein | Dimmbar: | Ja |

Produktparameter

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|----------------------|---|---|
| Allgemeine Produktpараметры: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 5 | Energieeffizienzklasse | F |
| Nutzlichtstrom (ϕ_{use}) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360° °), in einem breiten Kegel (120 °) oder in einem schmalen Kegel (90° °) bezieht | 510 in Kugel (360 °) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 000 oder 3 700 oder 4 500 oder 5 500 oder 6 500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 49,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,00 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) | - | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan- | 84 |

| | | | |
|---|-------------------------|---|---|
| für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | | ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte | |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungs-teile (Millimeter) | Höhe Breite Tiefe | 160 93 560 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | Farbwertanteile (x und y) | 0,333 0,337 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 19 | Lebensdauerfaktor | 1,00 |
| Lichtstromerhalt | 0,96 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | |
| Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$) | 0,00 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 4 |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. | - ^(b) | Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W) | - |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1,0 | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0,4 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Type: 58298

Product Spec: 6500 K

Product Number: 10

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3046 y=0.3216 u(u')=0.1949 v=0.3087 v'=0.4631

CCT: Tc=6548K (duv=0.00359)

Color Ratio: R=0.129 G=0.811 B=0.059

Peak Wavelength: 449.9nm

Half Bandwidth: 22.4nm

Dominant Wavelength: 486.3nm

Color Purity: 0.106

CRI: Ra= 83.5

TM30: Rf= 83, Rg= 95

GAI: GAI_BB_8=90.7, GAI_BB_15=95.3, GAI_EES=90.3

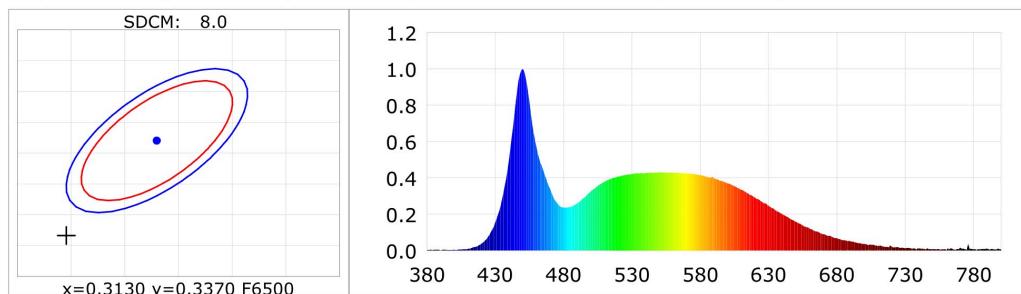
R1 =82 R2 =87 R3 =90 R4 =84 R5 =83 R6 =82 R7 =89 R8 =71

R9 =8 R10=70 R11=83 R12=59 R13=83 R14=95 R15=77

Color Quality Scale: Qa= 81.7, Qf= 81.5, Qp= 82.5, Qg= 91.8

Q1 =85 Q2 =98 Q3 =78 Q4 =73 Q5 =80 Q6 =83 Q7 =87 Q8 =91

Q9 =96 Q10=86 Q11=82 Q12=81 Q13=82 Q14=71 Q15=77



Photometric Parameters

Luminous Flux: 522.45 lm

Efficiency: 88.55 lm/W

Radiant Power: 1.717 W

Total mains efficacy: 88.55 lm/W

Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Pupil Flux: 1009.95 Plm

Pupil Lumens Per Watt: 171.18 Plm/W

Pupil Factor (Kp): 1.933

Electric Parameters

Voltage: 231.10V

Current: 0.0470A

Power: 5.90W

Power Factor: 0.5420

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π

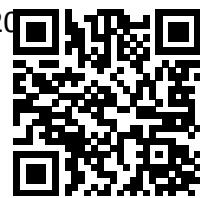
Max of Signal: 53492 (2692)

CCD Integration Time: 804.51 ms

Condition: Tx:26.1'C, Ti:27.1'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2023-03-24 09:48:50
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 20.01.2021



EPREL-Eintragungsnummer 2245649

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2245649>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich