

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: 41265

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | LED | | |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen: | MLS | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle: | Nein | Hülle: | - |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: | Nein | | |
| Blendschutzschild: | Nein | Dimmbar: | Nein |

Produktparameter

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|---|---|---|-------|
| Allgemeine Produktpараметры: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 24 | 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 | 2 538 in breiter Kegel (120° °) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 24,0 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,50 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) | - | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan- | 80 |

| | | | |
|---|-------------------------|---|---|
| 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 | 400 400 80 | 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) | 0,368 0,365 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 16 | Lebensdauerfaktor | 1,00 |
| Lichtstromerhalt | 0,96 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | |
| Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$) | 0,70 | 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) | 1,0 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

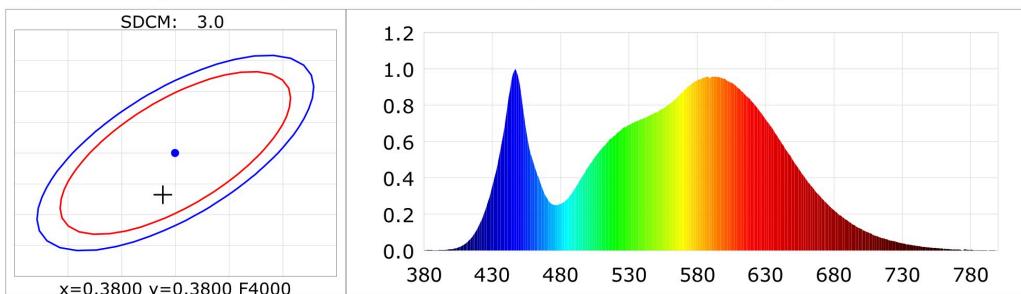
Product Information

Product Type: 0

Product Number: 259

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3788 y=0.3732 u(u')=0.2255 v=0.3332 v'=0.4998
 CCT: Tc=3018K (duv=-0.00119) Color Ratio: R=0.182 G=0.784 B=0.034
 Peak Wavelength: 446.9nm Half Bandwidth: 24.9nm
 Dominant Wavelength: 579.7nm Color Purity: 0.257
 CRI: Ra= 82.4 TM30: Rf= 83, Rg= 98
 GAI: GAI_BB_8=95.8, GAI_BB_15=99.7, GAI_EES=75.8
 R1 =81 R2 =87 R3 =93 R4 =83 R5 =82 R6 =84 R7 =85 R8 =65
 R9 =8 R10=70 R11=82 R12=68 R13=82 R14=96 R15=75
 Color Quality Scale: Qa= 82.2, Qf= 82.0, Qp= 83.3, Qg= 94.5
 Q1 =81 Q2 =98 Q3 =79 Q4 =78 Q5 =83 Q6 =84 Q7 =85 Q8 =89
 Q9 =97 Q10=86 Q11=83 Q12=82 Q13=82 Q14=72 Q15=75



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2538.76 lm Efficiency: 105.96 lm/W Radiant Power: 7.475 W
 Total mains efficacy: 105.96 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 3630.35 Plm Pupil Lumens Per Watt: 158.12 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.489

Electric Parameters

Voltage: 230.30V Current: 0.1200A Power: 23.96W
 Power Factor: 0.8290 Frequency: 49.99Hz

Test Information

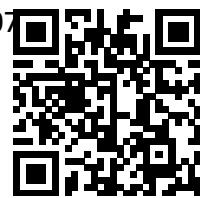
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 47591 (1970)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
 CCD Integration Time: 311.28 ms

Condition: Tx:17.3'C, Ti:18.6'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-03-12 09:04:31
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 07.01.2024



EPREL-Eintragungsnummer 2349772

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2349772>

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