

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: 48486

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|-------------------------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | connection by soldering | | |
| 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 Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 40 | Energieeffizienzklasse | E |
| 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 | 5 100 in Kugel (360°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 4 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 40,0 | 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- | 83 |

| | | | | |
|---|--------|------|--|------------------------------|
| 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-Beleuchtungsteile (Millimeter) | Höhe | 550 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 320 | | |
| | Tiefe | 85 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,380 0,380 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 14 | Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Lichtstromerhalt | | 0,95 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$) | | 0,98 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 2 |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. | | _(b) | Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W) | - |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | | 0,1 | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0,1 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 48486 LD

Product Number: 275

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3715$ $y=0.3691$ $u(u')=0.2222$ $v=0.3312$ $v'=0.4968$

CCT: $T_c=4202K$ ($duv=-0.00089$)

Color Ratio: $R=0.180$ $G=0.784$ $B=0.036$

Peak Wavelength: 447.1nm

Half Bandwidth: 22.0nm

Dominant Wavelength: 578.8nm

Color Purity: 0.223

Central Wave: 448.7nm

Gravity Wave: 448.1nm

CRI: $R_a=83.8$

TM30: $R_f=84$, $R_g=98$

GAI: $GAI_BB_8=95.7$, $GAI_BB_15=100.4$, $GAI_EES=78.4$

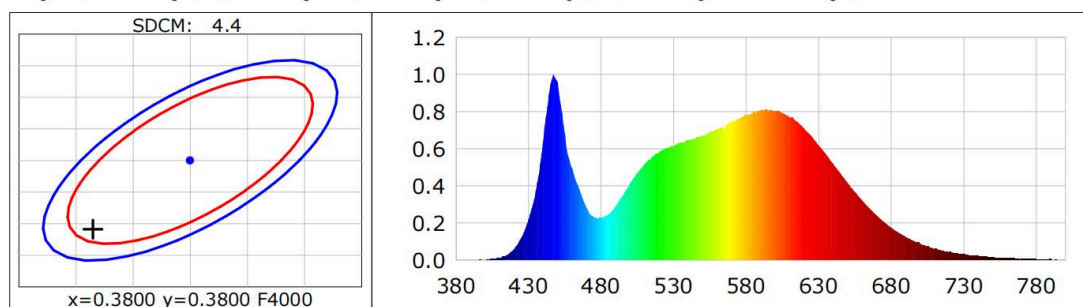
$R1=83$ $R2=88$ $R3=92$ $R4=85$ $R5=83$ $R6=84$ $R7=87$ $R8=68$

$R9=14$ $R10=72$ $R11=84$ $R12=66$ $R13=84$ $R14=96$ $R15=77$

Color Quality Scale: $Q_a=83.3$, $Q_f=83.1$, $Q_p=84.4$, $Q_g=94.8$

$Q1=83$ $Q2=98$ $Q3=79$ $Q4=78$ $Q5=84$ $Q6=85$ $Q7=86$ $Q8=90$

$Q9=97$ $Q10=87$ $Q11=84$ $Q12=84$ $Q13=84$ $Q14=74$ $Q15=77$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 5155.8 lm

Efficiency: 125.84 lm/W

Radiant Power: 15.731 W

Total mains efficacy: 125.84 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V

Current: 0.1870A

Power: 40.97W

Power Factor: 0.9780

Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44919 (3928)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π

CCD Integration Time: 175.00 ms

Condition: $T_x=29.6^\circ C$, $T_i=27.0^\circ C$, R.H.:60%

Test Lab:

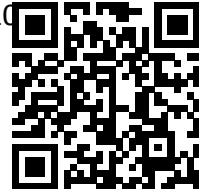
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)

Test Time: 2025-03-03 18:48:23

Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10



EPREL-Eintragungsnummer 2354890

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2354890>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

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

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich