

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: 48476-40

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 | 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 | 4 300 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 |
| 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 | 488 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 488 | | |
| | Tiefe | 70 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,440 0,403 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 11 | Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Lichtstromerhalt | | 0,95 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | 0,98 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 1 |
| 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

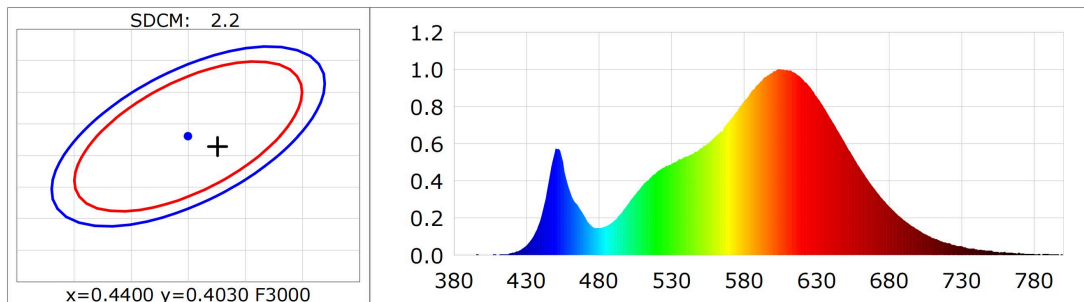
Product Information

Product Type: 48476-40 LD

Product Number: 12

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4426$ $y=0.4014$ $u(u')=0.2554$ $v=0.3474$ $v'=0.5212$
 CCT: $T_c=2886K$ ($duv=-0.00178$) Color Ratio: $R=0.240$ $G=0.737$ $B=0.023$
 Peak Wavelength: 606.8nm Half Bandwidth: 125.4nm
 Dominant Wavelength: 603.4nm Color Purity: 0.533
 Central Wave: 594.6nm Gravity Wave: 598.7nm
 CRI: $R_a=83.6$ TM30: $R_f=84$, $R_g=98$
 GAI: $GAI_BB_8=100.3$, $GAI_BB_15=107.4$, $GAI_EES=54.4$
 R1 =83 R2 =91 R3 =97 R4 =83 R5 =83 R6 =90 R7 =82 R8 =60
 R9 =11 R10=80 R11=83 R12=72 R13=85 R14=99 R15=75
 Color Quality Scale: $Q_a=82.5$, $Q_f=83.6$, $Q_p=85.6$, $Q_g=93.7$
 Q1 =78 Q2 =95 Q3 =82 Q4 =80 Q5 =84 Q6 =84 Q7 =83 Q8 =85
 Q9 =96 Q10=89 Q11=86 Q12=83 Q13=83 Q14=73 Q15=75



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4305.7 lm Efficiency: 108.18 lm/W Radiant Power: 13.053 W
 Total mains efficacy: 108.18 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.00V Current: 0.1650A Power: 39.80W
 Power Factor: 0.9710 Frequency: 50.00Hz

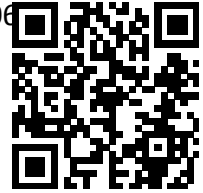
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 43893 (4731) CCD Integration Time: 173.61 ms

Condition: $T_x:34.9^{\circ}C$, $T_i:31.0^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-08-23 15:35:49
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 06



EPREL-Eintragungsnummer 2524587

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2524587>

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