

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: 67304D2

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|--------------------------------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | connection by couple connector | | |
| 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: | Ja |

Produktparameter

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|--------------------------------|---|-------------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 60 | 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 | 6 506 in Kugel (360°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2700...6500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 59,2 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,36 |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net}) | - | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan- | 81 |

| | | | | |
|---|--------|------|--|------------------------------|
| 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 | 895 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 507 | | |
| | Tiefe | 135 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,463 0,420 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 2 | Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Lichtstromerhalt | | 0,95 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$) | | 0,99 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 3 |
| 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) | | 0,0 | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0,0 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

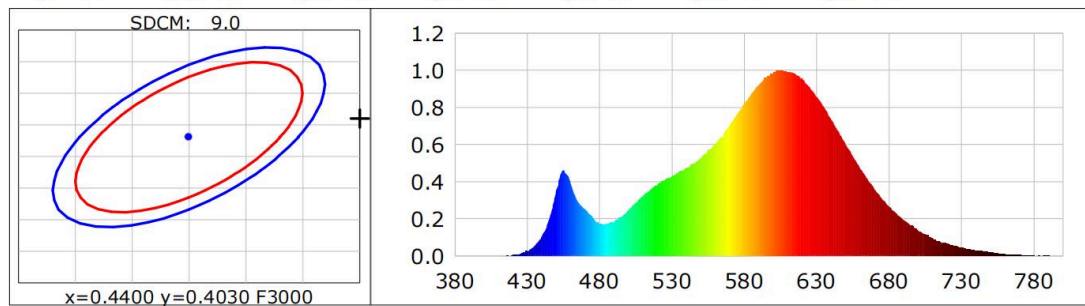
Product Type: 2700K

Product Number: 870

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4558$ $y=0.4060$ $u(u')=0.2619$ $v=0.3500$ $v'=0.5250$
CCT: $T_c=2722K$ ($duv=-0.00137$) Color Ratio: $R=0.250$ $G=0.726$ $B=0.024$
Peak Wavelength: 603.9nm Half Bandwidth: 113.0nm
Dominant Wavelength: 584.6nm Color Purity: 0.587
Central Wave: 601.6nm Gravity Wave: 602.4nm
CRI: $R_a=81.9$ TM30: $R_f=84$, $R_g=95$
GAI: $GAI_{BB_8}=96.9$, $GAI_{BB_15}=106.1$, $GAI_{EES}=47.8$

| | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =81 | R2 =93 | R3 =94 | R4 =79 | R5 =82 | R6 =92 | R7 =79 | R8 =56 |
| R9 =6 | R10=83 | R11=78 | R12=74 | R13=84 | R14=98 | R15=73 | |
| Color Quality Scale: $Q_a=81.7$, $Q_f=83.7$, $Q_p=84.1$, $Q_g=90.7$ | | | | | | | |
| Q1 =77 | Q2 =93 | Q3 =84 | Q4 =79 | Q5 =81 | Q6 =83 | Q7 =82 | Q8 =84 |
| Q9 =94 | Q10=90 | Q11=86 | Q12=82 | Q13=81 | Q14=72 | Q15=74 | |



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2499.5 lm Efficiency: 45.05 lm/W Radiant Power: 7.609 W
Total mains efficacy: 45.05 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.20V Current: 0.2480A Power: 57.48W
Power Factor: 0.9750 Frequency: 50.00Hz

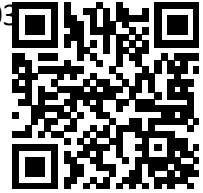
Test Information

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: 44420 (4012) CCD Integration Time: 222.91 ms

Condition: $T_x:29.6^{\circ}C$, $T_i:26.0^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab: PHELP
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-12 17:00:43
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 03



EPREL-Eintragungsnummer 1653547

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1653547>

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