

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: 48473

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: | NMLS | 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 | 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 | 2 550 in Kugel (360°) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 700 oder 4 000 oder 6 500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W | 24,1 | 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- | 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-Beleuchtungsteile (Millimeter) | Höhe | 30 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 30 | | |
| | Tiefe | 160 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,435 0,397 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 4 | Lebensdauerfaktor | 1,00 |
| Lichtstromerhalt | | 0,96 | | |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report (1/2)

Product Information

Product Number: 2700K裸

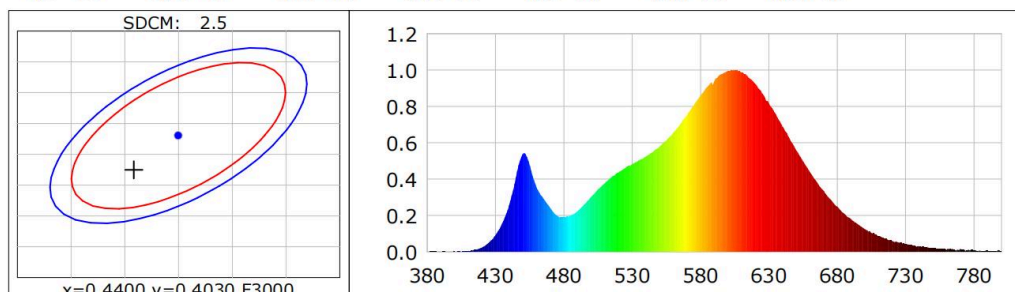
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4359$ $y=0.3975$ $u(u')=0.2527$ $v=0.3457$ $v'=0.5186$
 CCT: $T_c=2764K$ ($duv=-0.00251$) Color Ratio: $R=0.233$ $G=0.741$ $B=0.026$
 Peak Wavelength: 603.9nm Half Bandwidth: 120.6nm
 Dominant Wavelength: 583.9nm Color Purity: 0.501
 CRI: $R_a=82.0$ TM30: $R_f=84$, $R_g=97$
 GAI: $GAI_BB_8=100.2$, $GAI_BB_15=106.4$, $GAI_EES=56.5$

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =81 | R2 =91 | R3 =95 | R4 =80 | R5 =82 | R6 =90 | R7 =80 | R8 =57 |
| R9 =4 | R10=81 | R11=80 | R12=75 | R13=83 | R14=98 | R15=73 | |

 Color Quality Scale: $Q_a=81.3$, $Q_f=82.5$, $Q_p=84.1$, $Q_g=92.6$

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q1 =77 | Q2 =95 | Q3 =82 | Q4 =79 | Q5 =83 | Q6 =83 | Q7 =82 | Q8 =84 |
| Q9 =95 | Q10=89 | Q11=84 | Q12=81 | Q13=81 | Q14=71 | Q15=73 | |



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2550.02 lm Efficiency: 105.72 lm/W Radiant Power: 6.799 W
 Total mains efficacy: 105.72 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)
 Pupil Flux: 3026.70 Plm Pupil Lumens Per Watt: 125.49 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.256

Electric Parameters

Voltage: 232.50V Current: 0.1120A Power: 24.12W
 Power Factor: 0.9550 Frequency: 50.02Hz

Test Information

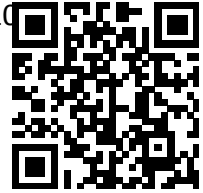
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 45963 (3303)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
 CCD Integration Time: 223.56 ms

Condition: Tx:34.8'C, Ti:33.3'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2025-03-12 14:06:49
 Inspector:

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



EPREL-Eintragungsnummer 2294245

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2294245>

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