

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO

Anschrift des Lieferanten: switchboard, Gewerbestrasse, AT

Modellkennung: 41749-12

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: | Ja |

Produktparameter

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|--------------------------------|---|-------------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 12 | 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 | 1 168 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 | 11,9 | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet | 0,19 |
| 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 | 90 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 310 | | |
| | Tiefe | 310 | | |
| 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 | | 3 | Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Lichtstromerhalt | | 0,95 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | 0,96 | 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) | | 0,0 | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0,0 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 41749-12 2700K without lampshade Product Number: 1285

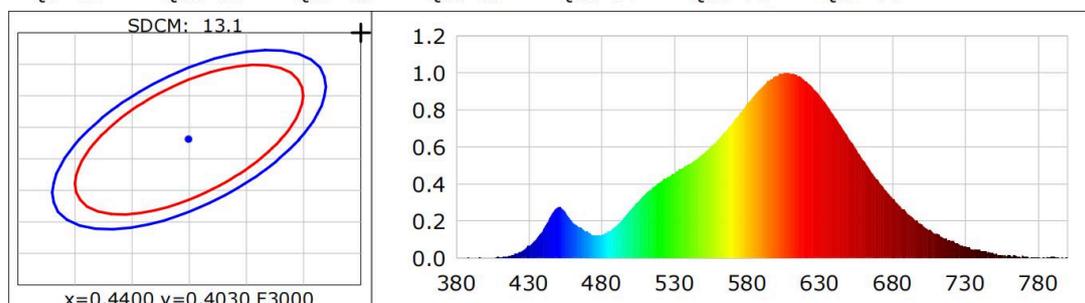
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4661$ $y=0.4233$ $u(u')=0.2609$ $v=0.3553$ $v'=0.5330$
 CCT: $T_c=2711K$ ($duv=0.00407$) Color Ratio: $R=0.247$ $G=0.735$ $B=0.019$
 Peak Wavelength: 608.9nm Half Bandwidth: 124.5nm
 Dominant Wavelength: 582.9nm Color Purity: 0.670
 Central Wave: 600.3nm Gravity Wave: 603.2nm
 CRI: $R_a=82.0$ TM30: $R_f=86$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=78.6$, $GAI_BB_15=85.6$, $GAI_EES=38.5$

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =79 | R2 =89 | R3 =98 | R4 =81 | R5 =79 | R6 =87 | R7 =83 | R8 =59 |
| R9 =7 | R10=75 | R11=80 | R12=69 | R13=81 | R14=99 | R15=71 | |

Color Quality Scale: $Q_a=82.8$, $Q_f=85.5$, $Q_p=82.1$, $Q_g=87.0$

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q1 =78 | Q2 =94 | Q3 =86 | Q4 =83 | Q5 =83 | Q6 =83 | Q7 =84 | Q8 =89 |
| Q9 =95 | Q10=90 | Q11=86 | Q12=85 | Q13=84 | Q14=71 | Q15=74 | |



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1157.4 lm Efficiency: 96.45 lm/W Radiant Power: 3.166 W
 Total mains efficacy: 84.82 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.20V Current: 0.0720A Power: 12.29W
 Power Factor: 0.7370 Frequency: 49.99Hz

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: 44372 (4824) | CCD Integration Time: 689.47 ms |

Condition: $T_x:30.7^\circ C$, $T_i:30.0^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab: PHELP
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-08-31 08:23:35
 Inspector: