

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: 58462K

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: | Ja |

Produktparameter

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 1 | 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 | 220 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 | 1,8 | 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- | 80 |

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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 | 80 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 80 | | |
| | Tiefe | 1 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,438 0,401 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 7 | Lebensdauerfaktor | 1,00 |
| Lichtstromerhalt | | 0,97 | | |

(a) „-“: nicht zutreffend;

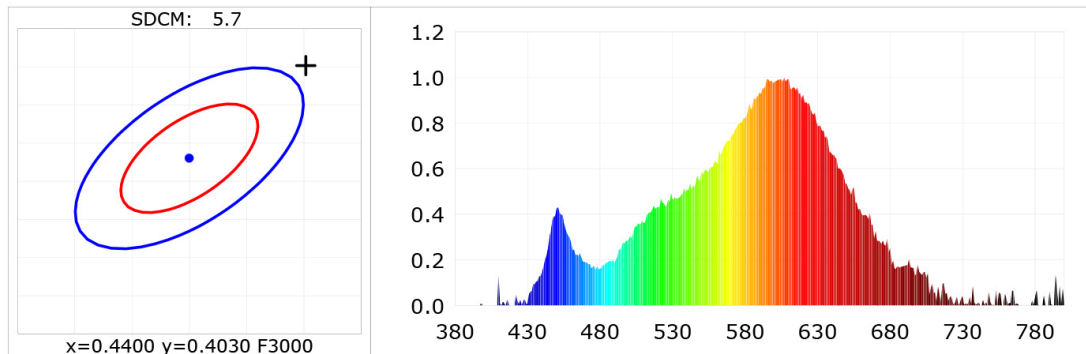
(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Infomation

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4502$ $y=0.4151$ $u(u')=0.2543$ $v=0.3517$ $v'=0.5276$
 CCT: $T_c=2877K$ ($duv=0.00264$) Color Ratio: $R=0.235$ $G=0.742$ $B=0.023$
 Peak Wavelength: 607.0nm Half Bandwidth: 113.0nm
 Dominant Wavelength: 582.5nm Color Purity: 0.598
 CRI: Ra: Ra= 81.1
 R1 =79 R2 =90 R3 =96 R4 =80 R5 =80 R6 =89 R7 =81 R8 =54
 R9 =0 R10=78 R11=79 R12=70 R13=81 R14=99 R15=70
 Color Quality Scale: $Q_a= 82.2$, $Q_f= 84.4$, $Q_p= 81.3$, $Q_g= 87.8$
 Q1 =76 Q2 =94 Q3 =85 Q4 =82 Q5 =83 Q6 =83 Q7 =83 Q8 =88
 Q9 =95 Q10=91 Q11=88 Q12=85 Q13=83 Q14=69 Q15=72



Photometric Parameters

Luminous Flux: 226.25 lm Efficiency: 137.12 lm/W Radiant Power: 0.662 W
 EEI: 0.07 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 3.7000V Current: 0.4460A Power: 1.65W
 Power Factor: 0.0000 Frequency: 0.00Hz

Test Infomation

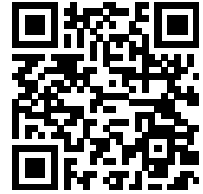
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Sec
 Max of Signal: 40032 (8288)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 4261.64 ms

Condition: Tx:35.1'C, Ti:33.3'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2024-06-25 16:36:22
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30/11/2024 bis zu m 30/01/2025



EPREL-Eintragungsnummer 2232125

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2232125>

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