

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: 50300103

Art der Lichtquelle:

| | | | |
|---|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie: | LED | Ungebündelt oder gebündelt: | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | G9 | | |
| 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 | 4 | 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 | 360 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 | 3,5 | 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- | 82 |

| | | | | |
|---|--------|------|--|------------------------------|
| 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 | 16 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 16 | | |
| | Tiefe | 50 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,442 0,403 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 0 | Lebensdauerfaktor | 1,00 |
| Lichtstromerhalt | | 0,93 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | 0,50 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 6 |
| 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) | | 1,0 | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0,4 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: G9TC-023

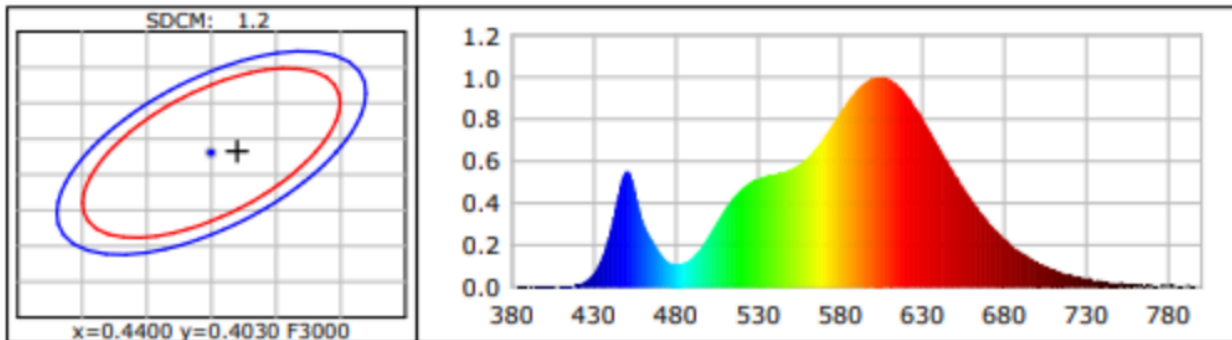
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4420$ $y=0.4032$ $u(u')=0.2542$ $v=0.3479$ $v'=0.5218$
 CCT: $T_c=2910K$ ($duv=-0.00099$) Color Ratio: $R=0.236$ $G=0.744$ $B=0.020$
 Peak Wavelength: 606.8nm Half Bandwidth: 126.9nm
 Dominant Wavelength: 583.6nm Color Purity: 0.537
 Central Wave: 589.3nm Gravity Wave: 595.2nm
 CRI: $R_a=81.7$ TM30: $R_f=82$, $R_g=98$
 GAI: $GAI_BB_8=98.2$, $GAI_BB_15=105.0$, $GAI_EES=53.9$

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| R1 =80 | R2 =89 | R3 =96 | R4 =82 | R5 =81 | R6 =88 | R7 =81 | R8 =56 |
| R9 =-0 | R10=75 | R11=82 | R12=68 | R13=83 | R14=98 | R15=72 | TLCI=58 |

Color Quality Scale: $Q_a=80.7$, $Q_f=81.7$, $Q_p=83.6$, $Q_g=93.4$

| | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q1 =75 | Q2 =96 | Q3 =80 | Q4 =79 | Q5 =83 | Q6 =81 | Q7 =80 | Q8 =84 |
| Q9 =96 | Q10=87 | Q11=85 | Q12=83 | Q13=82 | Q14=70 | Q15=71 | |



Photometric Parameters

Luminous Flux: 363.71 lm Efficiency: 106.04 lm/W Radiant Power: 1.045 W
 Total mains efficacy: 106.04 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

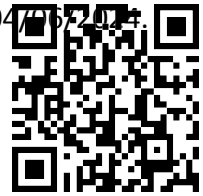
Electric Parameters

Voltage: 229.70V Current: 0.0300A Power: 3.43W
 Power Factor: 0.4978 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0500 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T
 Max of Signal: 44250 (3967) CCD Integration Time: 528.62 ms

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 04/07/2023.



EPREL-Eintragungsnummer 2595053

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2595053>

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