

# 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:** 50300122

## 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  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>                                                                                                                                                                        |                              |                                                                                                                                                                   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                                   | 4                            | Energieeffizienzklasse                                                                                                                                            | F     |
| Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht | 360 in Kugel ( $360^\circ$ ) | 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 <sup>(a)</sup>                                                                               |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|                                                                                                                                               |        |      | Farbwertanteile (x und y)                                                | 0,442<br>0,403               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                                              |        |      |                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                                               |        | 0    | Lebensdauerfaktor                                                        | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                                              |        | 0,93 |                                                                          |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>                                                                                 |        |      |                                                                          |                              |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )                                                                                                         |        | 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

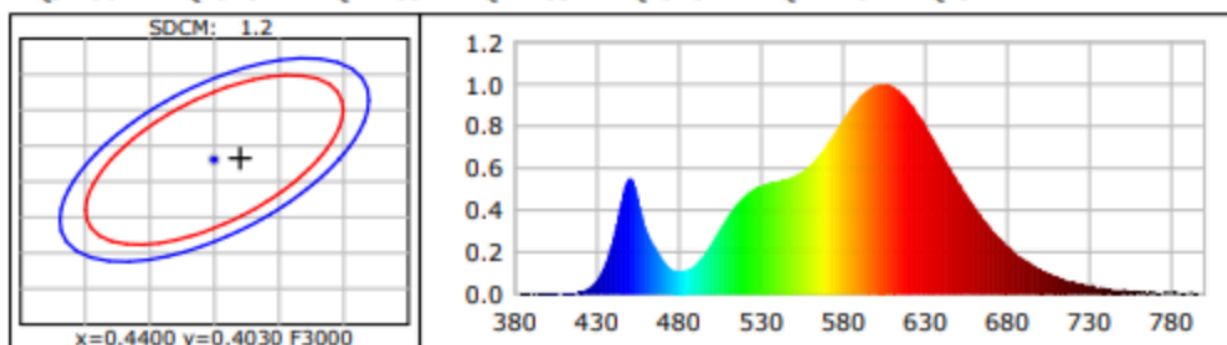
Product Type: G9TC-023

## 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

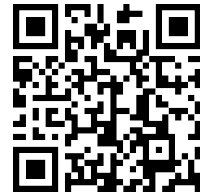
## Test Information

Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0500  
 Max of Signal: 44250 (3967)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T  
 CCD Integration Time: 528.62 ms

**EPREL-Eintragungsnummer** 2682742

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01/04/2026.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2682742>

**Lieferant:** Globo Handels GmbH (Importeur)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** GLOBO Handels GmbH

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** +43425332050

**Anschrift:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Österreich