

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GLOBO Handels GmbH

**Anschrift des Lieferanten:** Switchboard, Gewerbestrasse 3, A-9184 ,Sankt Peter, AT

**Modellkennung:** 58329B

**Art der Lichtquelle:**

|   |      |                              |      |
|---|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | no   |                              |      |
| 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 | 351 in Kugel ( $360^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 4 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 3,9                          | 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-  | 83    |

|   |        |      |  |                              |
|---|--------|------|--|------------------------------|
| 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-Beleuchtungssteile (Millimeter)                  | Höhe   | 2    | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 32   |  |                              |
|   | Tiefe  | 157  |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|   |        |      | Farbwertanteile (x und y)  | 0,380<br>0,383               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |      |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 10   | Lebensdauerfaktor  | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,96 |  |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |        |      |  |                              |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )   |        | 0,00 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                       | 1                            |
| 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 (1/2)

### Product Information

Product Number: 58329W裸灯

Submitted Unit: p

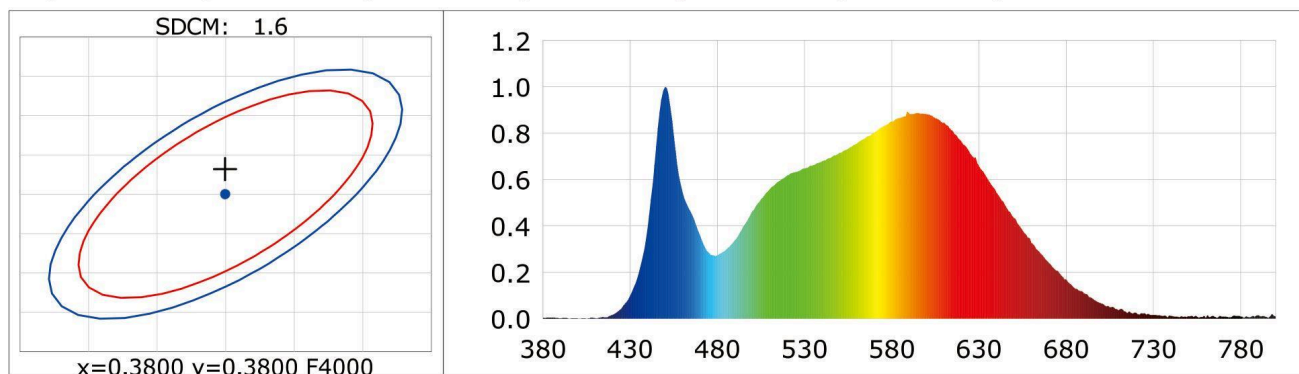
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3800$   $y=0.3832$   $u(u')=0.2223$   $v=0.3362$   $v'=0.5043$   
 CCT:  $T_c=4060K$  ( $duv=0.00312$ ) Color Ratio:  $R=0.180$   $G=0.783$   $B=0.037$   
 Peak Wavelength: 450.3nm Half Bandwidth: 20.5nm  
 Dominant Wavelength: 577.2nm Color Purity: 0.290  
 CRI:  $R_a=83.2$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=94$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=88.1$ ,  $GAI\_BB\_15=94.9$ ,  $GAI\_EES=70.3$   

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =81 | R2 =89 | R3 =96 | R4 =83 | R5 =82 | R6 =86 | R7 =86 | R8 =64 |
| R9 =5  | R10=75 | R11=82 | R12=62 | R13=83 | R14=98 | R15=74 |        |

 Color Quality Scale:  $Q_a=83.7$ ,  $Q_f=84.1$ ,  $Q_p=82.5$ ,  $Q_g=91.4$   

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q1 =81 | Q2 =98 | Q3 =82 | Q4 =79 | Q5 =83 | Q6 =84 | Q7 =86 | Q8 =90 |
| Q9 =98 | Q10=91 | Q11=88 | Q12=86 | Q13=85 | Q14=72 | Q15=75 |        |



### Photometric Parameters

|                                  |   |                          |
|----------------------------------|---|--------------------------|
| Luminous Flux: 351.55 lm         | Efficiency: 88.76 lm/W                    | Radiant Power: 1.005 W   |
| Total mains efficacy: 88.76 lm/W | Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015) |                          |
| Pupil Flux: 520.10 Plm           | Pupil Lumens Per Watt: 116.61 Plm/W       | Pupil Factor (Kp): 1.523 |

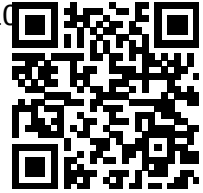
### Electric Parameters

|                      |                    |              |
|----------------------|--------------------|--------------|
| Voltage: 231.90V     | Current: 0.0440A   | Power: 3.96W |
| Power Factor: 0.4320 | Frequency: 49.99Hz |              |

### Test Information

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Scan Range: 380~800:1nm               | Photometric Method: sphere-spectroradiometer      |
| Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000 | Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π |
| Max of Signal: 31580 (2202)           | CCD Integration Time: 1000.00 ms                  |

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 1119832

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1119832>

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

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Switchboard

**Website:** [www.globo-lighting.com](http://www.globo-lighting.com)

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

**Telefonnummer:** 0043 4253 32050

**Anschrift:**

Gewerbestrasse 3, A-9184 ,Sankt Peter  
Österreich