

# 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:** 58488CH

**Art der Lichtquelle:**

|   |      |                              |      |
|---|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | /    |                              |      |
| 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  |
|---|---------------------------------------|---|-------|
| <b>Allgemeine Produktpараметры:</b>   |                                       |   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet  | 3                                     | 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 | 300 in breiter Kegel ( $120^\circ$ °) | 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  | 3,0                                   | 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-  | 85    |

|  |        |   |  |                              |
|--|--------|---|--|------------------------------|
|  |        |   | ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte                |                              |
| äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungs-teile (Millimeter) | Höhe   | 65  | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|  | Breite | 65  |  |                              |
|  | Tiefe  | 2   |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>  | -      | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | -  |                              |
|  |        | Farbwertanteile (x und y)                     | 0,442<br>0,398   |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>   |        |   |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex  | 20     | Lebensdauerfaktor                             | 0,90   |                              |
| Lichtstromerhalt   | 0,96   |   |  |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 白色暖光

Product Number: 25

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4382 y=0.4032 u(u')=0.2518 v=0.3475 v'=0.5213

CCT: Tc=2971K (duv=-0.00051) Color Ratio: R=0.237 G=0.735 B=0.028

Peak Wavelength: 609.3nm Half Bandwidth: 129.9nm

Dominant Wavelength: 583.1nm Color Purity: 0.526

Central Wave: 594.1nm Gravity Wave: 599.0nm

CRI: Ra= 85.7 TM30: Rf= 86, Rg= 95

GAI: GAI\_BB\_8=94.9, GAI\_BB\_15=102.9, GAI\_EES=53.7

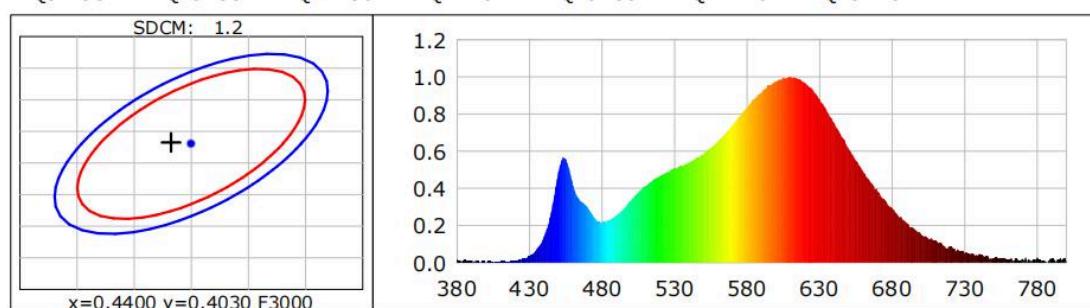
|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =85 | R2 =94 | R3 =96 | R4 =84 | R5 =86 | R6 =94 | R7 =83 | R8 =64 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

|        |        |        |        |        |        |        |         |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| R9 =20 | R10=87 | R11=85 | R12=76 | R13=88 | R14=98 | R15=78 | TLCI=74 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|

Color Quality Scale: Qa= 85.3, Qf= 87.0, Qp= 86.3, Qg= 91.9

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q1 =81 | Q2 =94 | Q3 =86 | Q4 =83 | Q5 =86 | Q6 =87 | Q7 =87 | Q8 =88 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

|        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q9 =95 | Q10=93 | Q11=90 | Q12=87 | Q13=86 | Q14=76 | Q15=78 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 220.99 lm Efficiency: 0.00 lm/W Radiant Power: 0.683 W

Total mains efficacy: 0.00 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Melanin Flux: 0.142 W M/R: 0.5328 MDER: 0.4849

### Electric Parameters

Voltage: 0.0000V

Current: 0.0000A

Power: 0.00W

Power Factor: 1.0000

Frequency: 0.00Hz

#### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π

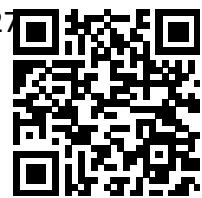
Max of Signal: 49328 (4001)

CCD Integration Time: 2286.36 ms

Condition: Tx:22.4'C, Ti:18.9'C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-01-31 14:19:43  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 27.03.2018



**EPREL-Eintragungsnummer** 2114328

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2114328>

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

**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