

# 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:** 58462G

## 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  |
|--|------------------------------|---|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>  |                              |   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet   | 1                            | Energieeffizienzklasse  | E     |
| 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 | 220 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   | 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-  | 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   | 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 <sup>(a)</sup>   |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|   |        |      | Farbwertanteile (x und y)  | 0,438<br>0,401               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |      |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 7    | Lebensdauerfaktor  | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,97 |  |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

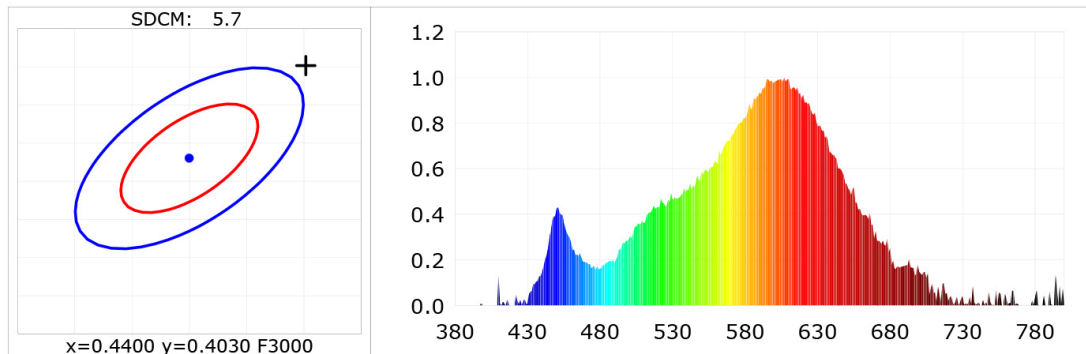
(b) „-“: nicht zutreffend;

## 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 Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 0 Sec Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 Max of Signal: 40032 (8288) 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 28/02/2025



**EPREL-Eintragungsnummer** 2232342

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2232342>

**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