

# 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:** 58447M

**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:            | NMLS | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                                       | Ja   | 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                                                                                                                                            | 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 | 105 in Kugel ( $360^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2700...6500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W                                                                                                                                                         | 1,0                          | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet                                                                | 0,00        |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )                                                                                                                                         | -                            | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet                                                                                                   | 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   | 63   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|                                                                                                                             | Breite | 63   |                                                                          |                              |
|                                                                                                                             | Tiefe  | 2    |                                                                          |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>                                                             |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|                                                                                                                             |        |      | Farbwertanteile (x und y)                                                | 0,463<br>0,412               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>                                                                            |        |      |                                                                          |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                                                                                             |        | -26  | Lebensdauerfaktor                                                        | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt                                                                                                            |        | 0,96 |                                                                          |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Type: 1

Product Number: 259

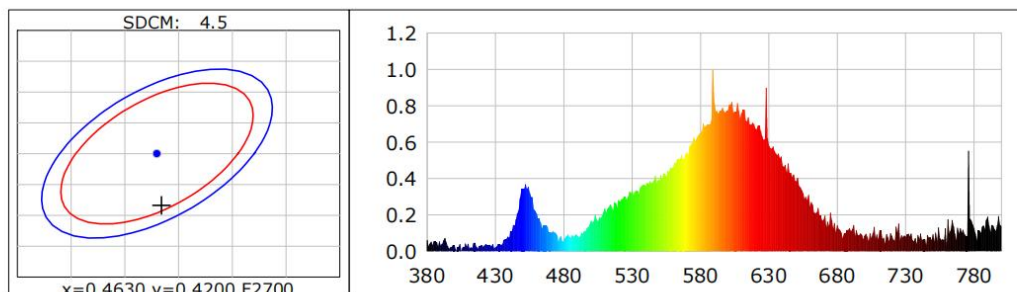
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4634$   $y=0.4116$   $u(u')=0.2643$   $v=0.3522$   $v'=0.5283$   
 CCT:  $T_c=2959K$  ( $duv=0.00009$ ) Color Ratio:  $R=0.244$   $G=0.740$   $B=0.017$   
 Peak Wavelength: 589.1nm Half Bandwidth: 76.7nm  
 Dominant Wavelength: 584.4nm Color Purity: 0.627  
 CRI:  $R_a=82.8$  TM30:  $R_f=78$ ,  $R_g=94$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=90.7$ ,  $GAI\_BB\_15=100.1$ ,  $GAI\_EES=42.9$   

|         |        |        |        |        |        |        |        |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =72  | R2 =86 | R3 =95 | R4 =71 | R5 =72 | R6 =84 | R7 =75 | R8 =42 |
| R9 =-26 | R10=70 | R11=69 | R12=61 | R13=75 | R14=98 | R15=62 |        |

 Color Quality Scale:  $Q_a=75.5$ ,  $Q_f=77.6$ ,  $Q_p=77.7$ ,  $Q_g=87.9$   

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q1 =70 | Q2 =93 | Q3 =78 | Q4 =73 | Q5 =76 | Q6 =75 | Q7 =75 | Q8 =79 |
| Q9 =93 | Q10=85 | Q11=81 | Q12=77 | Q13=76 | Q14=62 | Q15=64 |        |



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 105.42 lm Efficiency: 101.37 lm/W Radiant Power: 0.6 mW  
 Total mains efficacy: 101.37 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 135.91 Plm Pupil Lumens Per Watt: 130.68 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.094

### Electric Parameters

Voltage: 221.30V Current: 0.1700A Power: 1.04W  
 Power Factor: 0.9700 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

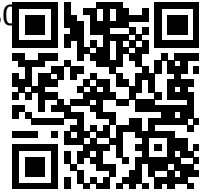
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 2910 (2474)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4f  
 CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition:  $T_x:24.4^{\circ}C$ ,  $T_i:25.4^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-07-05 17:55:11  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30



**EPREL-Eintragungsnummer** 2178668

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2178668>

**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