

# 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:** 48039-30

**Art der Lichtquelle:**

|   |                         |                              |      |
|---|-------------------------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED                     | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | connection by soldering |                              |      |
| 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:                     | Ja   |

## Produktparameter

| Parameter  | Wert                           | Parameter   | Wert        |
|--|--------------------------------|---|-------------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>  |                                |   |             |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet   | 30                             | Energieeffizienzklasse  | D           |
| 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 | 4 450 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   | 30,0                           | 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-  | 84          |

|   |        |      |  |                              |
|---|--------|------|--|------------------------------|
| 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   | 500  | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 300  |  |                              |
|   | Tiefe  | 81   |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|   |        |      | Farbwertanteile (x und y)  | 0,313<br>0,337               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |      |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 12   | Lebensdauerfaktor  | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,95 |  |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |        |      |  |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )   |        | 0,98 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                       | 2                            |
| 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)  |        | 0,1  | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                   | 0,1                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

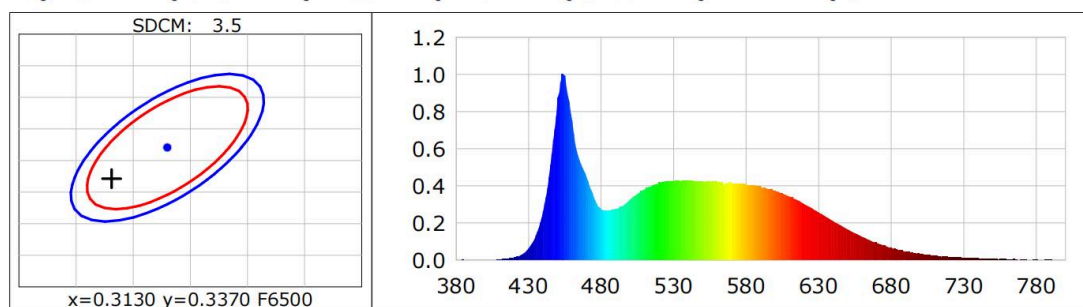
### Product Information

Product Type: 48039-30 LD

Product Number: 71423

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3081$   $y=0.3321$   $u(u')=0.1935$   $v=0.3129$   $v'=0.4693$   
 CCT:  $T_c=6728K$  ( $duv=0.00710$ ) Color Ratio:  $R=0.133$   $G=0.804$   $B=0.063$   
 Peak Wavelength: 453.5nm Half Bandwidth: 22.2nm  
 Dominant Wavelength: 491.1nm Color Purity: 0.086  
 Central Wave: 455.9nm Gravity Wave: 454.9nm  
 CRI:  $R_a=84.8$  TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=93$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=87.8$ ,  $GAI\_BB\_15=93.6$ ,  $GAI\_EES=86.4$   
 R1 =83 R2 =91 R3 =95 R4 =81 R5 =83 R6 =87 R7 =88 R8 =70  
 R9 =12 R10=79 R11=81 R12=57 R13=86 R14=98 R15=78  
 Color Quality Scale:  $Q_a=83.3$ ,  $Q_f=83.5$ ,  $Q_p=82.0$ ,  $Q_g=90.1$   
 Q1 =81 Q2 =97 Q3 =83 Q4 =75 Q5 =79 Q6 =81 Q7 =85 Q8 =90  
 Q9 =97 Q10=92 Q11=88 Q12=87 Q13=86 Q14=74 Q15=77



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 4456.3 lm Efficiency: 152.66 lm/W Radiant Power: 14.314 W  
 Total mains efficacy: 152.66 lm/W Energy Efficiency Class: D (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 230.10V Current: 0.1320A Power: 29.19W  
 Power Factor: 0.9630 Frequency: 49.99Hz

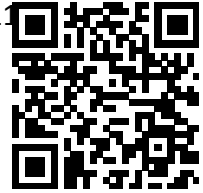
### Test Information

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: 43882 (3945) CCD Integration Time: 113.42 ms

Condition: Tx:30.4°C, Ti:28.5°C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-08-31 16:53:11  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 1.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2219566

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2219566>

**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