

# 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:** 41749-40ETC

## Art der Lichtquelle:

|   |                                |                              |      |
|---|--------------------------------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED                            | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | connection by couple connector |                              |      |
| 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   | 40                             | 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 | 4 282 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   | 38,6                           | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet  | 0,39        |
| 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   | 120  | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 615  |  |                              |
|   | Tiefe  | 615  |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|   |        |      | Farbwertanteile (x und y)  | 0,463<br>0,420               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |      |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 2    | Lebensdauerfaktor  | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,95 |  |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |        |      |  |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )   |        | 0,98 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                       | 3                            |
| 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)  |        | 0,0  | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                   | 0,0                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

### Product Information

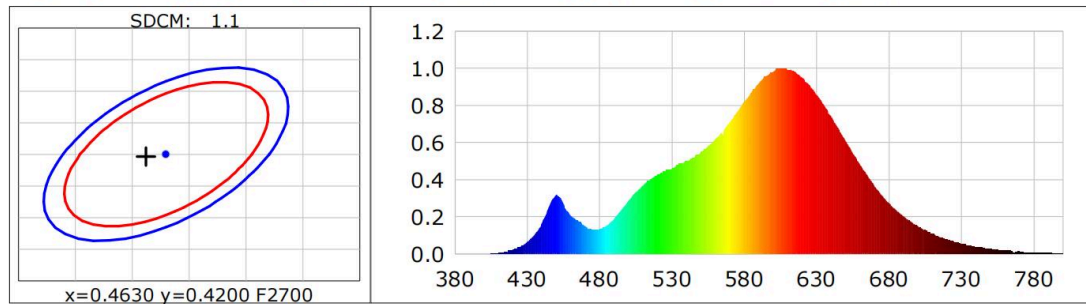
Product Type: 41749-40  
 Product Number: 148

Product Spec:

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4612$   $y=0.4196$   $u(u')=0.2594$   $v=0.3540$   $v'=0.5309$   
 CCT:  $T_c=2751K$  ( $duv=0.00318$ ) Color Ratio:  $R=0.246$   $G=0.734$   $B=0.020$   
 Peak Wavelength: 604.1nm Half Bandwidth: 118.6nm  
 Dominant Wavelength: 583.0nm Color Purity: 0.644  
 Central Wave: 599.3nm Gravity Wave: 600.9nm  
 CRI:  $R_a=82.9$  TM30:  $R_f=86$ ,  $R_g=95$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=82.3$ ,  $GAI\_BB\_15=89.0$ ,  $GAI\_EES=41.3$

|  |        |        |        |        |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =81   | R2 =90 | R3 =98 | R4 =82 | R5 =81 | R6 =90 | R7 =82 | R8 =58 |
| R9 =6  | R10=79 | R11=83 | R12=74 | R13=83 | R14=99 | R15=72 |        |
| Color Quality Scale: $Q_a=83.6$ , $Q_f=86.2$ , $Q_p=83.0$ , $Q_g=88.1$ |        |        |        |        |        |        |        |
| Q1 =77   | Q2 =94 | Q3 =87 | Q4 =85 | Q5 =85 | Q6 =85 | Q7 =85 | Q8 =89 |
| Q9 =95   | Q10=92 | Q11=88 | Q12=86 | Q13=84 | Q14=71 | Q15=73 |        |



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 4344.2 lm Efficiency: 111.50 lm/W Radiant Power: 13.069 W  
 Total mains efficacy: 111.50 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 229.80V Current: 0.1730A Power: 38.96W  
 Power Factor: 0.9770 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

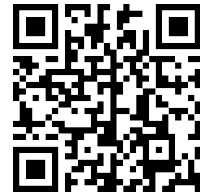
|  |   |
|--|---|
| Scan Range: 380~800:1nm                | Photometric Method: sphere-spectroradiometer      |
| Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 | Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T |
| Max of Signal: 43883 (4164)            | CCD Integration Time: 121.11 ms                   |

Condition:  $T_x:31.9^\circ C$ ,  $T_i:30.0^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab: PHELP  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-10-05 14:50:58  
 Inspector:

EPREL-Eintragungsnummer 2677674

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 06/07/2022.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2677674>

**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