

# 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:** 48465-40ETC

## 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:                     | Nein |

## Produktparameter

| Parameter  | Wert                           | Parameter   | Wert  |
|--|--------------------------------|---|-------|
| <b>Allgemeine Produktparameter:</b>  |                                |   |       |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet   | 40                             | 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 | 5 200 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   | 40,0                           | 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-  | 83    |

|   |        |                   |  |                              |
|---|--------|-------------------|--|------------------------------|
| 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   | 490               | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 490               |  |                              |
|   | Tiefe  | 47                |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -                 | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|   |        |                   | Farbwertanteile (x und y)  | 0,440<br>0,403               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |                   |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 7                 | Lebensdauerfaktor  | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,95              |  |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |        |                   |  |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )   |        | 0,97              | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                       | 3                            |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. |        | .. <sup>(b)</sup> | Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)                     | -                            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)  |        | 0,1               | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                   | 0,0                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

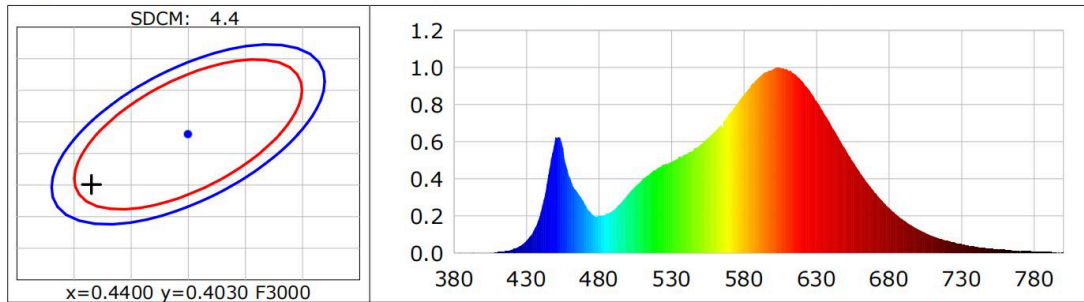
### Product Information

Product Type: 48465-40

Product Number: 221

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4315$   $y=0.3951$   $u(u')=0.2510$   $v=0.3446$   $v'=0.5170$   
 CCT:  $T_c=3018K$  ( $duv=-0.00289$ ) Color Ratio:  $R=0.231$   $G=0.742$   $B=0.027$   
 Peak Wavelength: 602.2nm Half Bandwidth: 122.2nm  
 Dominant Wavelength: 583.8nm Color Purity: 0.481  
 Central Wave: 593.3nm Gravity Wave: 596.2nm  
 CRI:  $R_a=82.9$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=97$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=101.0$ ,  $GAI\_BB\_15=107.7$ ,  $GAI\_EES=58.5$   
 R1 =82 R2 =92 R3 =95 R4 =81 R5 =83 R6 =91 R7 =80 R8 =58  
 R9 =7 R10=83 R11=81 R12=74 R13=85 R14=98 R15=75  
 Color Quality Scale:  $Q_a=82.0$ ,  $Q_f=83.1$ ,  $Q_p=84.7$ ,  $Q_g=93.0$   
 Q1 =78 Q2 =95 Q3 =82 Q4 =79 Q5 =83 Q6 =84 Q7 =83 Q8 =85  
 Q9 =95 Q10=89 Q11=85 Q12=82 Q13=82 Q14=72 Q15=74



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 5228.0 lm Efficiency: 126.04 lm/W Radiant Power: 15.858 W  
 Total mains efficacy: 126.04 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 229.10V Current: 0.1870A Power: 41.48W  
 Power Factor: 0.9680 Frequency: 50.00Hz

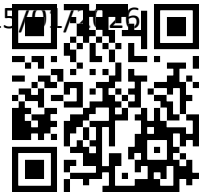
### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 5 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
 Max of Signal: 43223 (4034) CCD Integration Time: 114.08 ms

Condition:  $T_x:31.0^\circ C$ ,  $T_i:29.0^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2023-08-09 14:57:50  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 15/07/2026



**EPREL-Eintragungsnummer** 2599829

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2599829>

**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