

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GLOBO

**Anschrift des Lieferanten:** Switchboard, Gewerbestrasse 3 A-9184 Sankt Peter AUSTRIA, AT

**Modellkennung:** 48416-50R

## 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:                                       | 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   | 50                                     | 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 | 6 800 in breiter Kegel ( $120^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 3 000 oder 4 000 oder 6 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 48,0                                   | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet  | 0,50                        |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )   | -                                      | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-  | 81                          |

|   |        |      |  |                              |
|---|--------|------|--|------------------------------|
| 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   | 97   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 480  |  |                              |
|   | Tiefe  | 480  |  |                              |
| 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   |        | 8    | Lebensdauerfaktor  | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,95 |  |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

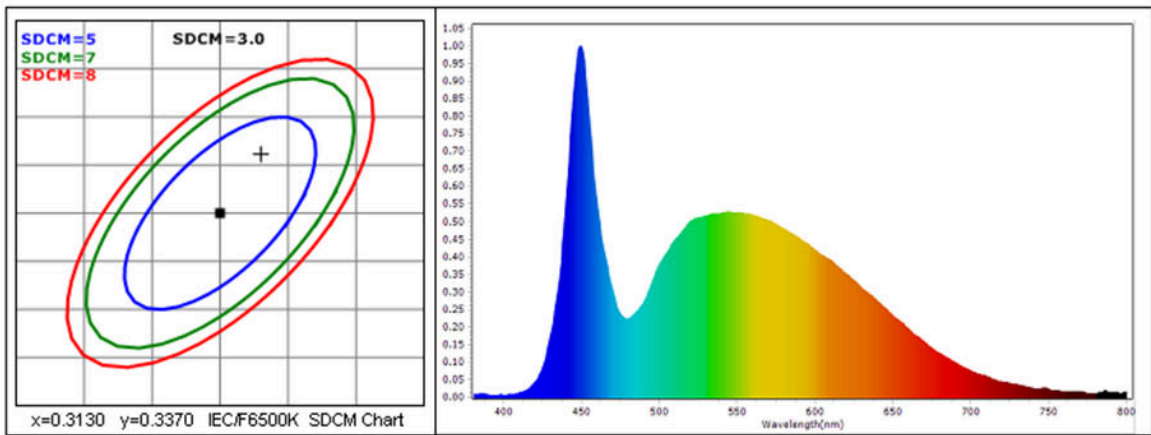
**Spectral test report for lamp**

Product type : 48416-50R-6000Kwithout cover  
 Product No. :  
 Manufacturer :

Test time : 2021-8-5 16:19:50  
 Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
 Operator :

**CIE Color Parameter**

Chromaticity coordinates:  $x=0.3161$   $y=0.3429$   $u=0.1951$   $v=0.3174$   $u^*=0.1951$   $v^*=0.4761$   
 Color temperature: 6250 K ( $duv=+0.00847$ ) Color difference: SDCM(IEC/F6500)=3.0 Main Wl: $\lambda_d=484.02$  nm Purity: 0.337  
 Peak wavelength: $\lambda_p=448.5$  nm Centroid wavelength: 544.3 nm FWHM: $\Delta\lambda_p=22.8$  nm Color ratio: R=0.142 G=0.812 B=0.046  
 Color rendering index :Ra=81.43 Color Fidelity:Rf=84.18 Color Gamut:Rg=95.02 GAI=77.53  
 R1=77.2 R2=82.9 R3=88.2 R4=85.6 R5=83.0 R6=79.8 R7=85.5 R8=69.1  
 R9=8.5 R10=61.1 R11=84.1 R12=59.2 R13=78.4 R14=94.2 R15=72.6



**Optical Parameter**

Luminous flux: 6846.72 lm      luminous efficiency: 144.42 lm/w      Radiant flux: 22.295 W  
 Energy efficiency index(EEI): 0.094      Energy efficiency class: A++(most efficient) (EU 87)

**Electrical Parameter**

Voltage(V): 37.922      Current(A): 1.2502      Watte(W): 47.410      Power factor: 1.0000

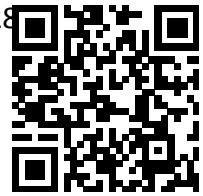
**Test Infomation**

Temperature : Deg C      Humidity :  
 Test range : 380-800nm : 1nm      Peak AD. : 48036 (73.3%)  
 Preheat time : (min)      Integral time. : 104.03 (ms)

**MEASUREFINE**

Hangzhou HuiPu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 28



**EPREL-Eintragungsnummer** 881655

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/881655>

**Lieferant:** Globo Handels GmbH (Importeur)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Switchboard

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** 0043 4253 32050

**Anschrift:**

Gewerbestrasse 3 A-9184 Sankt Peter AUSTRIA  
Österreich