

# 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:** 41604D5F

## 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:                                       | 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  | 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 | 4 356 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 | 3000...6500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 39,7                                   | 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-  | 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   | 1 163 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 1 163 |  |                              |
|   | Tiefe  | 20    |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -     | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|   |        |       | Farbwertanteile (x und y)  | 0,377<br>0,373               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |       |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 11    | Lebensdauerfaktor  | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,96  |  |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Number: 41604D5F-4500K裸

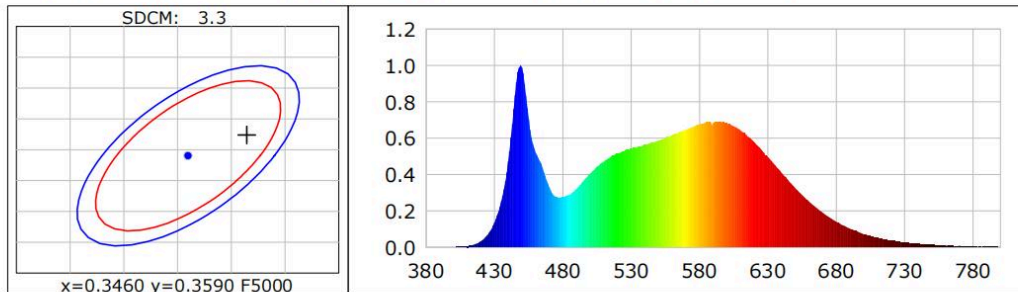
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3584$   $y=0.3624$   $u(u')=0.2162$   $v=0.3278$   $v'=0.4918$   
 CCT:  $T_c=4573K$  ( $duv=0.00026$ ) Color Ratio:  $R=0.169$   $G=0.787$   $B=0.044$   
 Peak Wavelength: 449.1nm Half Bandwidth: 21.0nm  
 Dominant Wavelength: 576.3nm Color Purity: 0.163  
 CRI:  $R_a=84.4$  TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=95$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=92.2$ ,  $GAI\_BB\_15=97.8$ ,  $GAI\_EES=80.0$   

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =83 | R2 =90 | R3 =95 | R4 =84 | R5 =84 | R6 =86 | R7 =87 | R8 =67 |
| R9 =11 | R10=76 | R11=83 | R12=64 | R13=85 | R14=97 | R15=77 |        |

Color Quality Scale:  $Q_a=83.6$ ,  $Q_f=83.8$ ,  $Q_p=83.5$ ,  $Q_g=92.7$   

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q1 =83 | Q2 =99 | Q3 =81 | Q4 =78 | Q5 =83 | Q6 =85 | Q7 =87 | Q8 =90 |
| Q9 =98 | Q10=90 | Q11=86 | Q12=85 | Q13=84 | Q14=73 | Q15=77 |        |



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 4365.79 lm Efficiency: 109.89 lm/W Radiant Power: 14.051 W  
 Total mains efficacy: 109.89 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 7448.84 Plm Pupil Lumens Per Watt: 187.49 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.631

### Electric Parameters

Voltage: 231.70V Current: 0.1750A Power: 39.73W  
 Power Factor: 0.9810 Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 45916 (2905)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
 CCD Integration Time: 82.15 ms

Condition:  $T_x:33.1^{\circ}C$ ,  $T_i:33.3^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-09-06 20:06:22  
 Inspector:

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 1709630

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1709630>

**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