

# 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:** 67297D2

## Art der Lichtquelle:

|   |      |                              |      |
|---|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | No   |                              |      |
| 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   | 18                             | 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 | 2 247 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   | 18,2                           | 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   | 900   | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 900   |  |                              |
|   | Tiefe  | 1 100 |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -     | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|   |        |       | Farbwertanteile (x und y)  | 0,432<br>0,397               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |       |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 12    | Lebensdauerfaktor  | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,96  |  |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

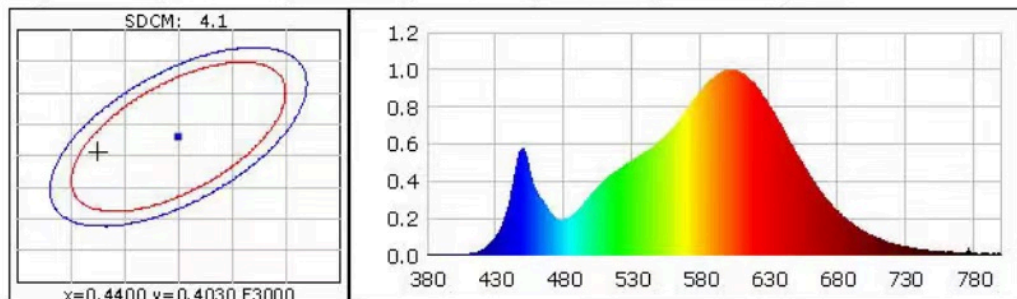
### Product Information

Product Type: 67297D  
 Product Number: 70

Product Spec: 3000 K

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4325$   $y=0.4006$   $u(u')=0.2492$   $v=0.3462$   $v'=0.5194$   
 CCT:  $T_c=3048K$  ( $duv=-0.00076$ ) Color Ratio:  $R=0.225$   $G=0.749$   $B=0.026$   
 Peak Wavelength: 601.3nm Half Bandwidth: 125.4nm  
 Dominant Wavelength: 582.9nm Color Purity: 0.501  
 CRI:  $R_a=81.5$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=96$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=94.9$ ,  $GAI\_BB\_15=101.4$ ,  $GAI\_EES=55.7$   
 R1 =80 R2 =90 R3 =96 R4 =80 R5 =80 R6 =88 R7 =81 R8 =57  
 R9 =1 R10=78 R11=79 R12=71 R13=82 R14=99 R15=72  
 Color Quality Scale:  $Q_a=81.3$ ,  $Q_f=82.7$ ,  $Q_p=82.7$ ,  $Q_g=91.5$   
 Q1 =77 Q2 =96 Q3 =82 Q4 =79 Q5 =82 Q6 =83 Q7 =82 Q8 =85  
 Q9 =95 Q10=89 Q11=85 Q12=82 Q13=81 Q14=70 Q15=72



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1427.03 lm Efficiency: 127.66 lm/W Radiant Power: 4.472 W  
 Total mains efficacy: 127.66 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 1896.89 Plm Pupil Lumens Per Watt: 155.99 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.267

### Electric Parameters

Voltage: 231.90V Current: 0.0890A Power: 12.16W  
 Power Factor: 0.5880 Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 44320 (2869)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4IT  
 CCD Integration Time: 436.60 ms

Condition:  $T_x=30.1^\circ C$ ,  $T_i=29.6^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2023-05-23 15:11:00  
 Inspector: