

# Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

**Naam van de leverancier of handelsmerk:** GLOBO Handels GmbH

**Adres van de leverancier:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Typeaanduiding:** 67284-18

## Lichtbrontype:

|  |      |                                 |      |
|--|------|---------------------------------|------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie:                             | LED  | Niet-gericht of gericht:        | NDLS |
| Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting) | NO   |                                 |      |
| Netspanning of niet-netspanning:                               | NMLS | Geconnecteerde lichtbron (CLS): | Nee  |
| Lichtbron met regelbare kleur:                                 | Nee  | Omhulsel:                       | -    |
| Lichtbron met hoge luminantie:                                 | Nee  |                                 |      |
| Antiverblindingscherm:   | Nee  | Dimbaar:                        | Nee  |

## Productparameters

| Parameter | Waarde | Parameter | Waarde |
|-----------|--------|-----------|--------|
|-----------|--------|-----------|--------|

### Algemene productparameters:

|  |                     |  |       |
|--|---------------------|--|-------|
| Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal   | 18                  | Energie-efficiëntieklasse  | E     |
| Nuttige lichtstroom ( $\phi_{use}$ ), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°) | 2 280 in Bol (360°) | Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld | 3 000 |
| Energie in gebruikstand ( $P_{on}$ ), uitgedrukt in W  | 18,1                | Energie in stand-by-stand ( $P_{sb}$ ), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen  | 0,00  |
| Energie in netwerkgebonden stand-by ( $P_{net}$ ) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen  | -                   | Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar-  | 81    |

|   |         |       |  |                                     |
|---|---------|-------|--|-------------------------------------|
|   |         |       | den die kunnen worden ingesteld  |                                     |
| Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter) | Hoogte  | 8     | Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast | Zie afbeelding op laatste bladzijde |
|   | Breedte | 1 100 |  |                                     |
|   | Diepte  | 16    |  |                                     |
| Beweerd equivalent vermogen <sup>(a)</sup>  |         | -     | Indien ja, equivalent vermogen (W)                                     | -                                   |
|   |         |       | Kleurcoördinaten (x en y)  | 0,428<br>0,397                      |
| <b>Parameters voor led- en oledlichtbronnen:</b>  |         |       |  |                                     |
| R9-waarde   |         | 3     | Overlevingsfactor  | 1,00                                |
| Lumenbehoudsfactor  |         | 0,96  |  |                                     |

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Number: 67284-18-裸灯

Submitted Unit: p

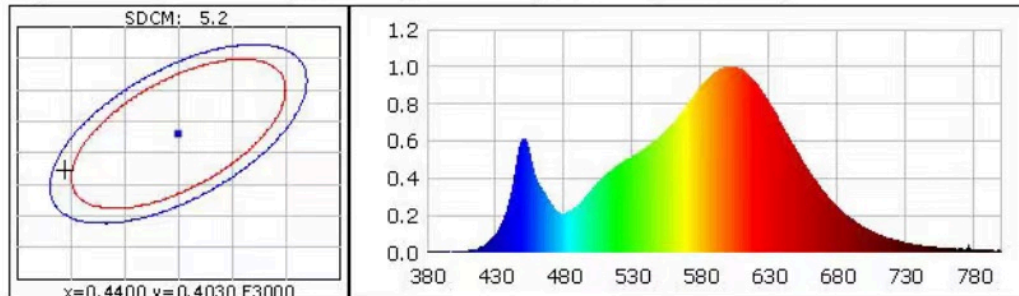
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4280$   $y=0.3973$   $u(u')=0.2477$   $v=0.3449$   $v'=0.5173$   
 CCT:  $T_c=3100K$  ( $duv=-0.00146$ ) Color Ratio:  $R=0.223$   $G=0.750$   $B=0.028$   
 Peak Wavelength: 604.0nm Half Bandwidth: 127.2nm  
 Dominant Wavelength: 583.0nm Color Purity: 0.477  
 CRI:  $R_a=81.9$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=96$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=96.3$ ,  $GAI\_BB\_15=103.0$ ,  $GAI\_EES=57.9$   

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =80 | R2 =91 | R3 =96 | R4 =80 | R5 =81 | R6 =89 | R7 =81 | R8 =57 |
| R9 =3  | R10=79 | R11=79 | R12=72 | R13=83 | R14=98 | R15=73 |        |

 Color Quality Scale:  $Q_a=81.4$ ,  $Q_f=82.7$ ,  $Q_p=83.1$ ,  $Q_g=91.7$   

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q1 =78 | Q2 =96 | Q3 =82 | Q4 =78 | Q5 =82 | Q6 =83 | Q7 =83 | Q8 =85 |
| Q9 =96 | Q10=89 | Q11=85 | Q12=82 | Q13=81 | Q14=71 | Q15=73 |        |



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2081.70 lm Efficiency: 115.52 lm/W Radiant Power: 9.282 W  
 Total mains efficacy: 115.52 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 2980.02 Plm Pupil Lumens Per Watt: 165.37 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.291

### Electric Parameters

Voltage: 232.10V Current: 0.1320A Power: 18.02W  
 Power Factor: 0.5880 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

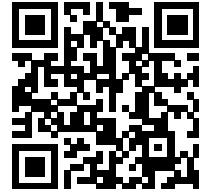
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 48482 (3290)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
 CCD Integration Time: 233.69 ms

Condition:  $T_x:34.9^\circ C$ ,  $T_i:35.9^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2022-07-29 09:12:48  
 Inspector:

Model in de EU in de handel gebracht van 10/02/2022



**EPREL-registratienummer:** 1634153

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1634153>

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

**Website:**

**Dienst voor klantenservice:**

**Naam:** GLOBO Handels GmbH

**Website:**

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

**Telefoon:** +43425332050

**Adres:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Oostenrijk