

# 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:** 12388-18

## 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   | 12                             | 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 | 1 449 in Kugel ( $360^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 4 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 12,1                           | 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-  | 82    |

|   |        |      |  |                              |
|---|--------|------|--|------------------------------|
| 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   | 2    | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 210  |  |                              |
|   | Tiefe  | 210  |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|   |        |      | Farbwertanteile (x und y)  | 0,451<br>0,411               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |      |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 5    | Lebensdauerfaktor  | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,96 |  |                              |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

**Product Information**

Product Number: 36

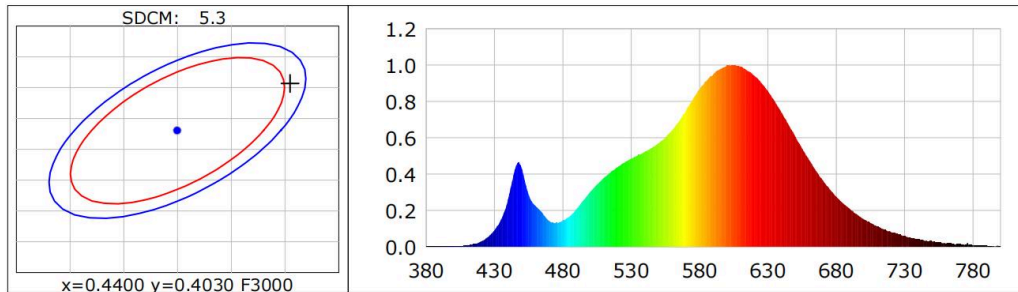
**CIE Colorimetric Parameters**

Chromaticity coordinates:  $x=0.4505$   $y=0.4107$   $u(u')=0.2564$   $v=0.3506$   $v'=0.5260$   
 CCT:  $T_c=4037K$  ( $duv=0.00091$ ) Color Ratio:  $R=0.238$   $G=0.740$   $B=0.022$   
 Peak Wavelength: 602.1nm Half Bandwidth: 124.6nm  
 Dominant Wavelength: 583.2nm Color Purity: 0.585  
 CRI:  $R_a=82.1$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=97$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=91.3$ ,  $GAI\_BB\_15=96.7$ ,  $GAI\_EES=48.2$   

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =80 | R2 =90 | R3 =97 | R4 =81 | R5 =81 | R6 =89 | R7 =82 | R8 =58 |
| R9 =5  | R10=77 | R11=81 | R12=73 | R13=82 | R14=99 | R15=72 |        |

Color Quality Scale:  $Q_a=82.3$ ,  $Q_f=84.2$ ,  $Q_p=83.3$ ,  $Q_g=91.1$   

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Q1 =76 | Q2 =95 | Q3 =84 | Q4 =82 | Q5 =84 | Q6 =83 | Q7 =83 | Q8 =86 |
| Q9 =95 | Q10=89 | Q11=87 | Q12=84 | Q13=83 | Q14=71 | Q15=73 |        |



**Photometric Parameters**

|                                   |   |                          |
|-----------------------------------|---|--------------------------|
| Luminous Flux: 1449.15 lm         | Efficiency: 119.56 lm/W                   | Radiant Power: 7.113 W   |
| Total mains efficacy: 119.56 lm/W | Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015) |                          |
| Pupil Flux: 1793.54 Plm           | Pupil Lumens Per Watt: 147.98 Plm/W       | Pupil Factor (Kp): 1.192 |

**Electric Parameters**

|                      |                    |               |
|----------------------|--------------------|---------------|
| Voltage: 231.20V     | Current: 0.1230A   | Power: 12.12W |
| Power Factor: 0.9310 | Frequency: 49.99Hz |               |

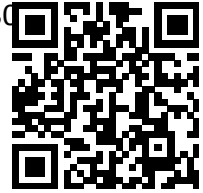
**Test Information**

|  |   |
|--|---|
| Scan Range: 380~800:1nm                | Photometric Method: sphere-spectroradiometer      |
| Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 | Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π |
| Max of Signal: 43645 (2723)            | CCD Integration Time: 268.68 ms                   |

Condition:  $T_x:27.9^{\circ}C$ ,  $T_i:27.6^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2025-08-29 10:31:52  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30



**EPREL-Eintragungsnummer** 2457940

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2457940>

**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