

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GLOBO

**Anschrift des Lieferanten:** switchboard, Gewerbestrasse, AT

**Modellkennung:** 48131D2

**Art der Lichtquelle:**

|   |                                |                              |      |
|---|--------------------------------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED                            | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | connection by couple connector |                              |      |
| Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:            | MLS                            | Vernetzte Lichtquelle (CLS): | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle:                                       | Nein                           | 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  | 24                     | Energieeffizienzklasse  | F           |
| Nutzlichtstrom ( $\phi$ use) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360° °), in einem breiten Kegel (120 °) oder in einem schmalen Kegel (90° °) bezieht | 2 487 in Kugel (360 °) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2700...6500 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W  | 24,0                   | 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-  | 80          |

|   |                         |   |   |
|---|-------------------------|---|---|
| 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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)                  | Höhe<br>Breite<br>Tiefe | 63<br>850<br>190  | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   | -                       | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)             | -   |
|   |                         | Farbwertanteile (x und y)                                 | 0,463<br>0,420  |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |                         |   |   |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   | 1                       | Lebensdauerfaktor   | 0,90  |
| Lichtstromerhalt  | 0,96                    |   |   |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |                         |   |   |
| Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )   | 0,90                    | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                        | 6   |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. | - <sup>(b)</sup>        | Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W)       | -   |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)  | 1,0                     | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                    | 0,4   |

(a) „-“: nicht zutreffend;

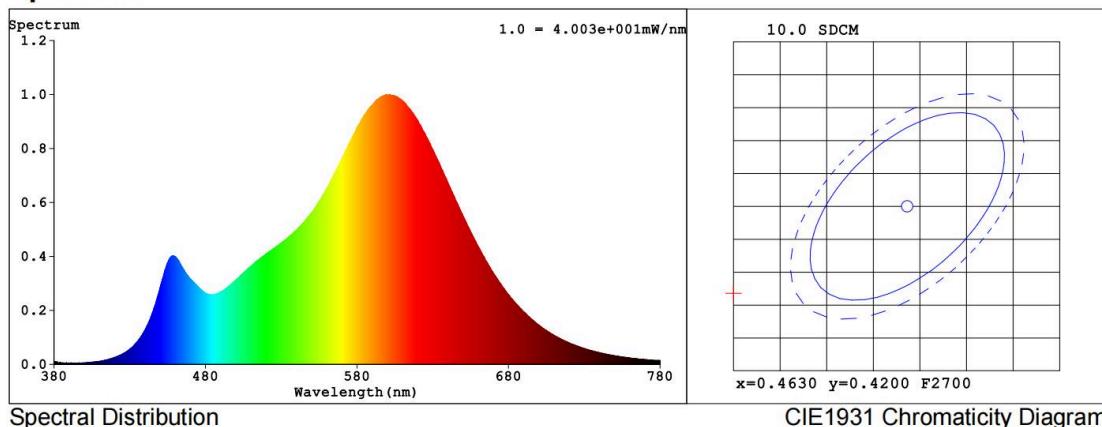
(b) „-“: nicht zutreffend;

## Spectrum Test Report

|               |   |             |   |                     |
|---------------|---|-------------|---|---------------------|
| Sample        | : | Date        | : | 2021-10-15 11:00:20 |
| Specification | : | Sam. Status | : |                     |
| Sample No.    | : | Instrument  | : | HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer  | : | Test by     | : | RED                 |
|               |   | Assessor    | : | damin               |

**Test Condition**

|            |   |             |   |             |
|------------|---|-------------|---|-------------|
| Temprature | : | RH          | : | 65.0%       |
| WL Range   | : | IP          | : | 51159 (78%) |
| Test Mode  | : | T           | : | 74 ms       |
|            |   | Sensitivity | : | High        |

**Spectrum**

Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

**Colorimetric Parameters**

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4452$   $y = 0.4094$  /  $u' = 0.2536$   $v' = 0.5247$  ( $duv = 1.03e-03$ )

CCT = 2908K Prcp WL:  $L_d = 582.9\text{nm}$  Purity = 56.5%

Peak WL:  $L_p = 599\text{nm}$  FWHM:  $= 114.0\text{nm}$  Ratio: R=23.2% G=73.9% B=2.9%

Render Index:  $R_a = 80.3$

$R1 = 79$   $R2 = 92$   $R3 = 92$   $R4 = 76$   $R5 = 80$   $R6 = 92$   $R7 = 79$

$R8 = 53$   $R9 = 0$   $R10 = 83$   $R11 = 75$   $R12 = 75$   $R13 = 82$   $R14 = 96$   $R15 = 70$

LEVEL:OUT WHITE:ANSI\_3000K

**Photometric & Radiometric Parameters**

Flux = 2491.6 lm Eff. : 100.35 lm/W Fe = 5.7085 W Scotopic:2511.6 S/P:1.3277

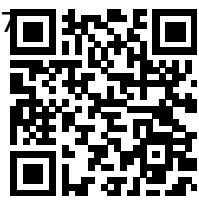
Photons1:2.995e+000 umol/s(380~500nm)

Photosynthetic:PPF:26.712umol/s PAR WATT:5528.6mW(400-700nm)

**Electrical parameters**

$V = 230.1\text{V}$   $I = 0.1313\text{A}$   $P = 24.83\text{W}$   $PF = 0.8219$

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 27.03.2018



**EPREL-Eintragungsnummer** 1026483

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1026483>

**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

Österreich