

# 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:** 67849D

## Art der Lichtquelle:

|   |        |                              |      |
|---|--------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED    | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | Wiring |                              |      |
| 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:                     | 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 | 1 400 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   | 12,0                           | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet  | 0,00  |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )   | -                              | Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet   | 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-Beleuchtungsteile (Millimeter)                   | Höhe   | 700  | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 130  |  |                              |
|   | Tiefe  | 80   |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -    | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|   |        |      | Farbwertanteile (x und y)  | 0,440<br>0,403               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |      |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 3    | Lebensdauerfaktor  | 1,00                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,96 |  |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |        |      |  |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )   |        | 0,90 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen                                       | 5                            |
| Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt. |        | -(b) | Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)                     | -                            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)  |        | 0,1  | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                   | 0,1                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

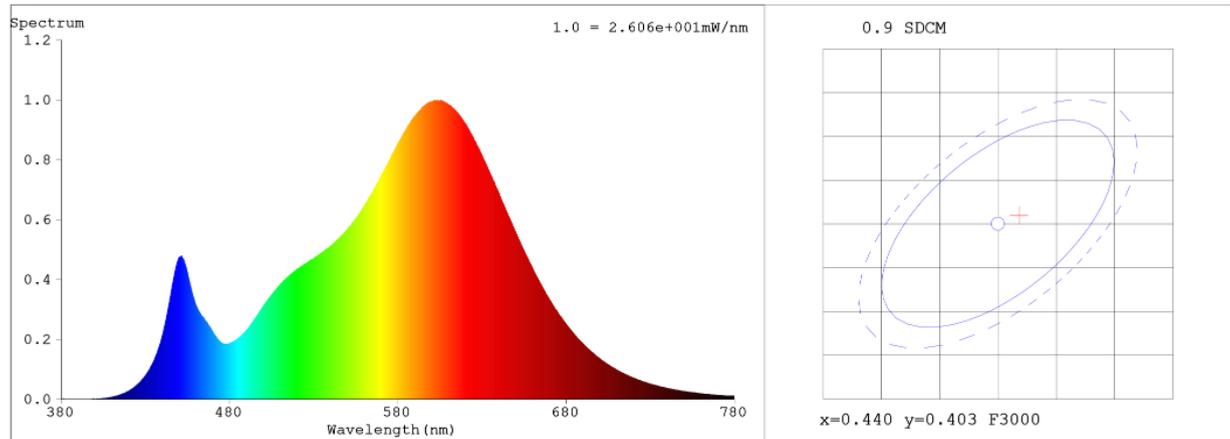
## Spectrum Test Report

|               |   |           |             |   |                     |
|---------------|---|-----------|-------------|---|---------------------|
| Sample        | : |           | Date        | : | 2024-01-23          |
| Specification | : | 模组JB00101 | Sam. Status | : |                     |
| Sample No.    | : | 1         | Instrument  | : | HaasSuite(EVERFINE) |
| Manufacturer  | : |           | Test by     | : | Near Gao            |

### Test Condition

|             |   |             |          |   |             |
|-------------|---|-------------|----------|---|-------------|
| Temperature | : | 25.2Deg     | RH       | : | 58.2%       |
| WL Range    | : | 380nm-780nm | IP       | : | 48638 (74%) |
| Test Mode   | : | Fast Test   | T        | : | 77 ms       |
|             |   |             | Delicacy | : | High        |

### Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

### Colorimetric Quantities

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4418$   $y = 0.4040$  /  $u' = 0.2538$   $v' = 0.5221$  ( $duv = -6.75e-04$ )

Tc= 2919K Prcp WL:  $\lambda_d = 583.4\text{nm}$  Purity=53.9%

Peak WL:  $\lambda_p = 606\text{nm}$  Half Width:  $\Delta\lambda_p = 117.9\text{nm}$  Ratio: R=25.3% G=72.4% B=2.3%

Render Index: Ra = 82.0

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| R1 =81 | R2 =92 | R3 =95 | R4 =80 | R5 =81 | R6 =90 | R7 =81 |        |
| R8 =56 | R9 =3  | R10=81 | R11=80 | R12=75 | R13=83 | R14=98 | R15=72 |

### Photometric & Radiometric Quantities

Flux = 1419.3 lm Eff. : 123.59 lm/W Fe = 4.2834 W

### Electrical parameters

V = 230.0 V I = 0.05780 A P = 11.48 W PF = 0.8638

**WALTEK (Foshan)**  
WT-F-504-3206-02-A