

# 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:** 56011-8

## Art der Lichtquelle:

|   |      |                              |      |
|---|------|------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie:                                     | LED  | Ungebündelt oder gebündelt:  | NDLS |
| Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle) | LED  |                              |      |
| 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   | 56                                     | 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 | 6 960 in breiter Kegel ( $120^\circ$ ) | ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K | 2 700 oder 4 000 oder 6 000 |
| Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W   | 56,0                                   | Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet  | 0,40                        |
| 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-Beleuchtungsteile (Millimeter)                   | Höhe   | 25                | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
|   | Breite | 1                 |  |                              |
|   | Tiefe  | 1                 |  |                              |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>   |        | -                 | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)                            | -                            |
|   |        |                   | Farbwertanteile (x und y)  | 0,361<br>0,362               |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>  |        |                   |  |                              |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex   |        | 17                | Lebensdauerfaktor  | 0,90                         |
| Lichtstromerhalt  |        | 0,96              |  |                              |
| <b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>   |        |                   |  |                              |
| Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )   |        | 0,85              | 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 ersetzten Leistungsaufnahme (W)                     | -                            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)  |        | 1,0               | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                                   | 0,4                          |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

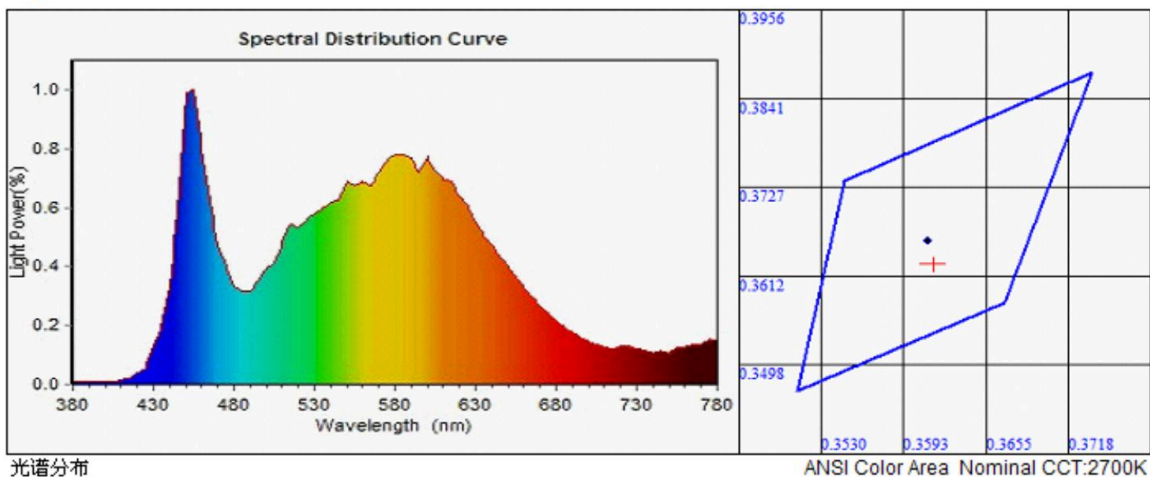
### Spectral test report for lamp

|                |   |
|----------------|---|
| Product type : | Test date. : 2023-05-14                 |
| Product No. :  | Test equipment : SPEC2000A Spectrometer |
| Manufacturer : | Operator. :                             |

### Test Condition

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Temperature : 25.0Deg C  | Humidity : 65%           |
| Test range : 380nm-780nm | Peak AD. : 43722 (66.7%) |
|                          | Integral time. : 170ms   |

### Spectral Parameter



光谱分布

ANSI Color Area Nominal CCT:2700K

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.3615$   $y=0.3628$   $u=0.2181$   $v=0.3283$  ( $duv=-0.0006$ )  
 Color temperature:  $TC=4471$  K Color difference:  $SDCM=57.0$  Main Wavelength:  $\lambda_d=483.04$  nm Purity:  $Purity=0.221$   
 Peak wavelength:  $\lambda_p=452.8$  nm FWHM:  $\Delta\lambda_p=25.5$  nm Color ratio:  $R=18.69\%$   $G=77.21\%$   $B=4.11\%$

Color rendering index (Ra):  $Ra=84.3$

$R1=83.0$   $R2=91.5$   $R3=95.2$   $R4=81.2$   $R5=82.5$   $R6=86.2$   $R7=86.7$   $R8=68.0$   
 $R9=17.1$   $R10=78.3$   $R11=79.5$   $R12=59.7$   $R13=86.1$   $R14=97.8$   $R15=78.4$

### Optical Parameter

Luminous flux: 6962.377 lm luminous efficiency: 125.0 lm/w Radiant flux: 23.108 W

### Electrical Parameter

Voltage: 227.6 V Current: 0.254 A Watto: 55.70 W Power factor: 0.964

### MEASUREFINE

Hangzhou Huiyu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>