

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: 67314-50

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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 50 | Energieeffizienzklasse | E |
| Nutzlichtstrom (ϕ_{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 | 6 325 in breiter Kegel (120°) | 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 | 50,0 | 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 | 3 000 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 8 | | |
| | Tiefe | 1 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,367 0,365 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 25 | Lebensdauerfaktor | 0,90 |
| Lichtstromerhalt | | 0,96 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | 0,85 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 6 |
| 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) | | 1,0 | Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0,4 |

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

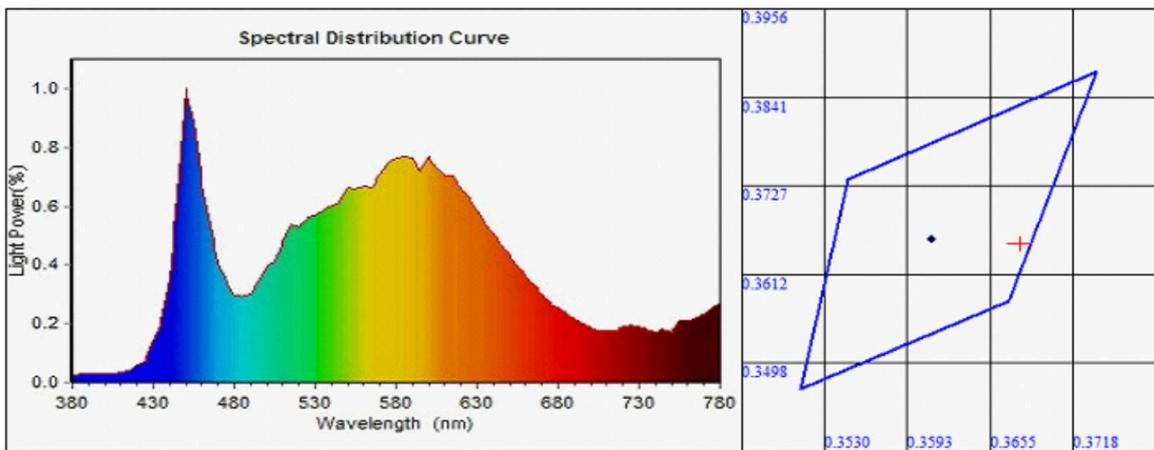
Spectral test report for lamp

| | |
|----------------|-----------------------------------------|
| Product type : | Test date. : 2023-05-13 |
| Product No. : | Test equipment : SPEC2000A Spectrometer |
| Manufacturer : | Opertor. : |

Test Condition

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Temperature : 25.0Deg C | Humidity : 65% |
| Test range : 380nm-780nm | Peak AD. : 39428 (60.2%) |
| | Integral time. : 287ms |

Spectral Parameter



光谱分布

ANSI Color Area Nominal CCT:4000K

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.3678$ $y=0.3653$ $u=0.2213$ $v=0.3297$ ($duv=-0.0016$)
 Color temperature: $TC=4287$ K Color difference: $SDCM=6.2$ Main Wavelength: $\lambda_d=483.06$ nm Purity: $Purity=0.206$
 Peak wavelength: $\lambda_p=451.3$ nm FWHM: $\Delta\lambda_p=23.2$ nm Color ratio: $R=19.39\%$ $G=76.77\%$ $B=3.84\%$

Color rendering index (Ra): $Ra=85.7$

$R1=84.6$ $R2=91.6$ $R3=95.1$ $R4=83.9$ $R5=84.3$ $R6=86.8$ $R7=88.0$ $R8=71.0$
 $R9=25.1$ $R10=79.0$ $R11=82.6$ $R12=63.2$ $R13=87.1$ $R14=97.6$ $R15=80.5$

Optical Parameter

Luminous flux: 5325.06 lm luminous efficiency: 118.6 lm/w Radiant flux: 18.966 W

Electrical Parameter

Voltage: 228.2 V Current: 0.207 A Watte: 44.90 W Power factor: 0.951

MEASUREFINE

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