

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: 672844ETC

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: | Nein |

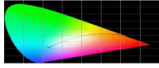
Produktparameter

| Parameter | Wert | Parameter | Wert |
|--|--------------------------------|---|-------|
| Allgemeine Produktparameter: | | | |
| Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet | 24 | 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 | 2 890 in Kugel (360°) | 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 | 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-Beleuchtungsteile (Millimeter) | Höhe | 630 | Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast | Siehe Bild auf letzter Seite |
| | Breite | 275 | | |
| | Tiefe | 57 | | |
| Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a) | | - | Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W) | - |
| | | | Farbwertanteile (x und y) | 0,435 0,400 |
| Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen: | | | | |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | | 0 | Lebensdauerfaktor | 1,00 |
| Lichtstromerhalt | | 0,96 | | |
| Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen: | | | | |
| Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1) | | 0,80 | Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen | 4 |
| 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;



Lighting Measure Report

Color Parameter

Chroma Coordinate: $x=0.4353$ $y=0.4004$ $u=0.2511$ $v=0.3465$

Chroma Coordinate: $u'=0.2511$ $v'=0.5197$

CCT.: CCT=2997K Dominant: $\lambda_d=582.8\text{nm}$ Barycenter: $\lambda_b=587\text{nm}$ Peak Wavelength: $\lambda_p=605.1\text{nm}$

FWHM: $\Delta\lambda=117.8\text{nm}$ Purity: $P_e=50.95\%$ Red Ratio: $R=0.23$ Green Ratio: $G=0.744$ Blue Ratio: $B=0.026$

Color CRI.: $R_a=81.91$

R 1=80 R 2=91 R 3=95 R 4=80 R 5=81 R 6=89 R 7=80

R 8=56 R 9=0 R10=80 R11=80 R12=75 R13=83 R14=98

R15=72

Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 2894.6lm Optical Power(380-780nm): 8.891W Efficient(380-780nm): 121.31lm/W

Mesopic Flux(MES2)=3337.7lm (MES1)=3337.7lm Mesopic Flux(USP)=3653.7lm Mesopic Flux(MOVE)=3396.9lm

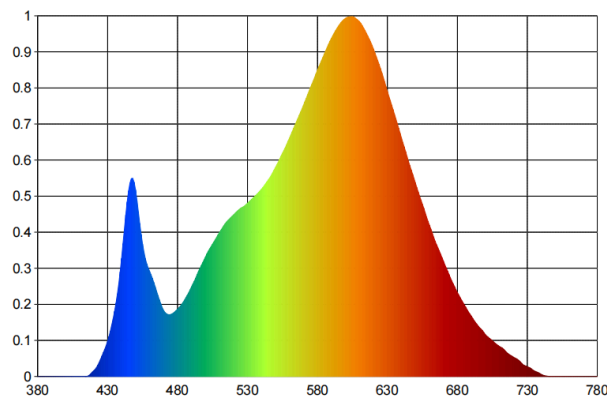
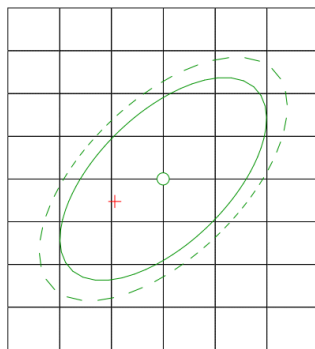
Electric Parameter

Voltage $U=229.4\text{V}$ Current $I=147\text{mA}$ Power $P=23.86\text{W}$ PF $PF=0.745$

Device State

Wavelength Range: 380nm-780nm Wavelength Interval: 1nm

SDCM: 2.4 SDCM



Debug

Model: 5988930/00

Ambient Temperature: 24.6°C

Global Temperature: 24.2°C

Humidity: 60%

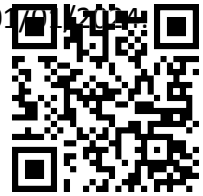
Manufacturer: yide

Measure Device: Volnic X-8 CCD Spectrum System

Operator(Sign): Luo

Measure Date: 2024-1-22

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.07.2024



EPREL-Eintragungsnummer 2621341

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2621341>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich