

# 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:** 672844

**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

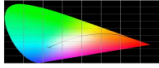
## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	24	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	2 890 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	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 <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,435 0,400
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		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 R 10=80 R 11=80 R 12=75 R 13=83 R 14=98  
R 15=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

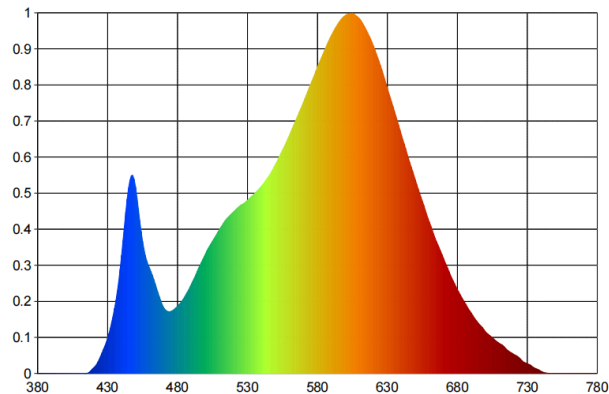
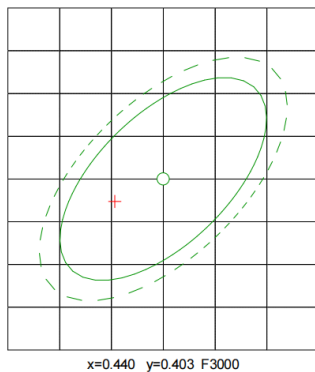
### Electric Parameter

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%

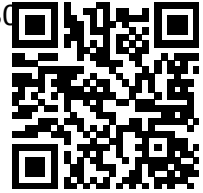
Manufacturer: yide

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 30



**EPREL-Eintragungsnummer** 2061048

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2061048>

**Lieferant:** Globo Handels GmbH (Hersteller)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** GLOBO Handels GmbH

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** +43425332050

**Anschrift:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Österreich