

# 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:** 67328-24

## 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

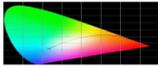
## Produktparameter

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	2 900 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	614	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	340		
	Tiefe	93		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,445 0,405
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	1,00
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.		-(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:  $x=0.3756$   $y=0.3718$   $u=0.2239$   $v=0.3324$

Chroma Coordinate:  $u'=0.2239$   $v'=0.4987$

CCT.: CCT=4098K Dominant:  $\lambda_d=578.8\text{nm}$  Barycenter:  $\lambda_b=566\text{nm}$  Peak Wavelength:  $\lambda_p=447.3\text{nm}$

FWHM:  $\Delta\lambda=19.87\text{nm}$  Purity:  $P_e=24.31\%$  Red Ratio:  $R=0.182$  Green Ratio:  $G=0.78$  Blue Ratio:  $B=0.038$

Color CRI.:  $R_a=83.6$

R 1=82 R 2=89 R 3=94 R 4=83 R 5=82 R 6=85 R 7=85

R 8=65 R 9=8 R 10=74 R 11=83 R 12=67 R 13=83 R 14=97

R 15=76

### Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 2571.8lm Optical Power(380-780nm): 7.775W Efficient(380-780nm): 125.1lm/W

Mesopic Flux(MES2)=3161.2lm (MES1)=3161.2lm Mesopic Flux(USP)=3643.5lm Mesopic Flux(MOVE)=3261.4lm

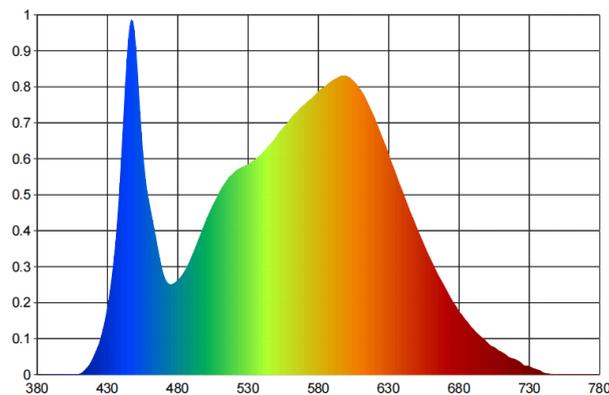
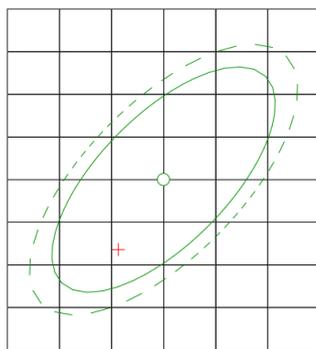
### Electric Parameter

Voltage  $U=229.6\text{V}$  Current  $I=119\text{mA}$  Power  $P=20.55\text{W}$  PF  $PF=0.751$

### Device State

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

SDCM: : 3.1 SDCM



### Debug

Model:

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: 2024-3-14

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30



**EPREL-Eintragungsnummer** 2033934

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2033934>

**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