

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GLOBO Handels GmbH

**Anschrift des Lieferanten:** switchboard, Gewerbestrasse 3, AT

**Modellkennung:** 57311B

## 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

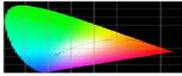
## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	3	Energieeffizienzklasse	G
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	189 in Kugel ( $360^\circ$ )	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	3,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,20
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	500	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	90		
	Tiefe	34		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,413 0,370
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		-50	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,94		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,60	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
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)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



# Lighting Measure Report

## Color Parameter

Chroma Coordinate:  $x=0.413$   $y=0.3735$   $u=0.2482$   $v=0.3367$

Chroma Coordinate:  $u'=0.2482$   $v'=0.505$

CCT.: CCT=3183K Dominant:  $d=587.2\text{nm}$  Barycenter:  $b=580\text{nm}$  Peak Wavelength:  $p=586.1\text{nm}$

FWHM: 103.1nm Purity:  $P_e=35.85\%$  Red Ratio:  $R=0.195$  Green Ratio:  $G=0.787$  Blue Ratio:  $B=0.019$

Color CRI.:  $R_a=82.86$

R 1=61	R 2=78	R 3=90	R 4=56	R 5=59	R 6=66	R 7=73
R 8=37	R 9=50	R 10=47	R 11=44	R 12=38	R 13=64	R 14=94
R 15=57						

## Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 189.726lm Optical Power(380-780nm): 0.548W Efficient(380-780nm): 61.01lm/W

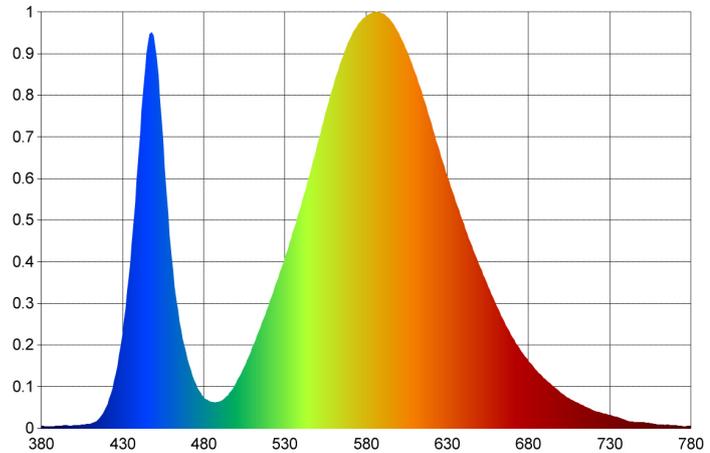
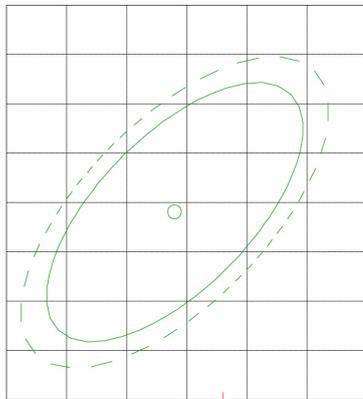
## Electric Parameter

Voltage:  $U=220.5\text{V}$  Current:  $I=28\text{mA}$  Power:  $P=3.11\text{W}$  PF:  $PF=0.5$

## Device State

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

SDCM: : 12.0 SDCM



Product Model: LED

Sample No.: 1

Test Cond:  $T_g=24.2\text{Cels}$   $T_a=24.6\text{Cels}$   $RH=60\%$

Test Date: 2021-12-22

Manufacturer: Volnic

Product Category: 壁灯B不带镜

Measure Device: Volnic X10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign): \_\_\_\_\_

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 03



**EPREL-Eintragungsnummer** 1113316

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1113316>

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

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** switchboard

**Website:**

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

**Telefonnummer:** 0043 4253 32050

**Anschrift:**

Gewerbestrasse 3

Österreich