

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: 57311N

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

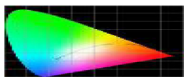
Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	3	Energieeffizienzklasse	G
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	189 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	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 ganze Zahl gerundet	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	30		
	Tiefe	34		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,413 0,370
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		-50	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,94		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
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.		.. ^(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: $x=0.413$ $y=0.3735$ $u=0.2482$ $v=0.3367$

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

R10=47

R11=44

R12=38

R13=64

R14=94

R15=57

Luminosity Parameter

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

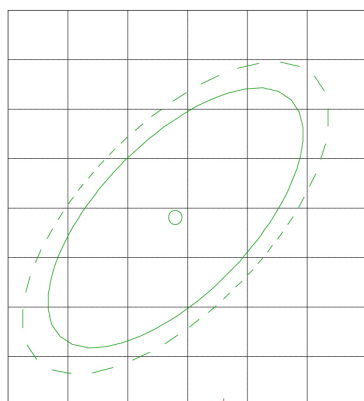
Electric Parameter

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

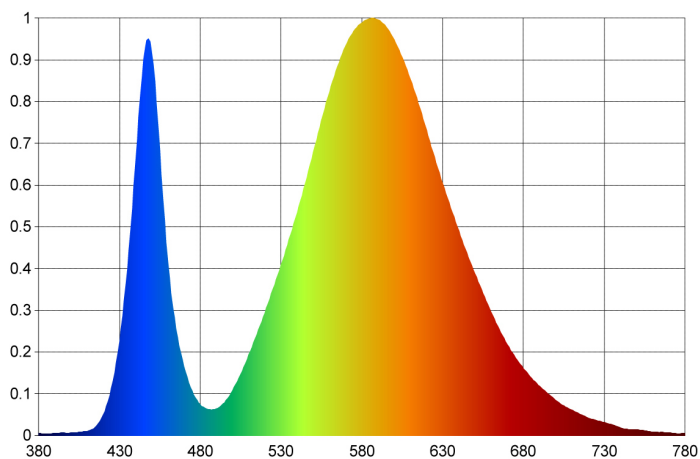
Device State

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

SDCM: 12.0 SDCM



$x=0.409$ $y=0.394$ IEC3500K



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

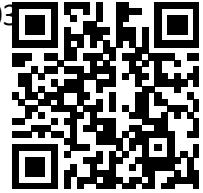
Manufacturer: Volnic

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 1113305

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1113305>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: switchboard

Website:

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

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestrasse 3
Österreich