

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 9184 St. Peter, AT

Modellkennung: 41314-28

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:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

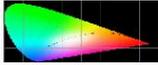
Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	28	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	3 900 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 000 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	28,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
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	280	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	280		
	Tiefe	1		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,380
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		10	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Lighting Measure Report

Color Parameter

Chroma Coordinate: $x=0.376$ $y=0.3782$ $u=0.2216$ $v=0.3344$

Chroma Coordinate: $u'=0.2216$ $v'=0.5016$

CCT.:CCT=4135K Dominant: $d=576.8nm$ Barycenter: $b=567nm$ Peak Wavelength: $p=454.8nm$

FWHM: 27.02nm Purity: $Pe=26.32\%$ Red Ratio: $R=0.179$ Green Ratio: $G=0.782$ Blue Ratio: $B=0.039$

Color CRI.: $Ra=83.97$

R 1=82	R 2=91	R 3=96	R 4=82	R 5=82	R 6=87	R 7=86
R 8=66	R 9=10	R10=77	R11=81	R12=61	R13=85	R14=98
R15=76						

Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 3982.17lm Optical Power(380-780nm): 12.02W Efficient(380-780nm): 129.3lm/W

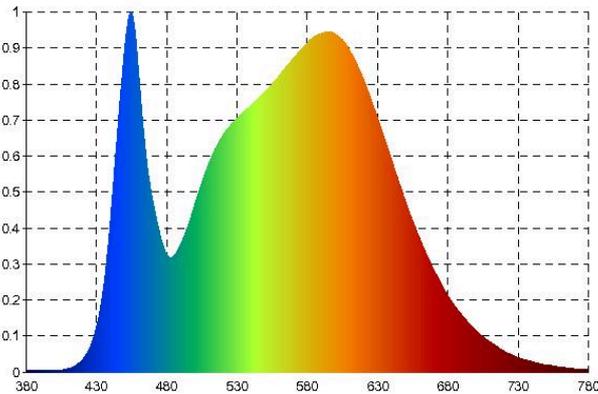
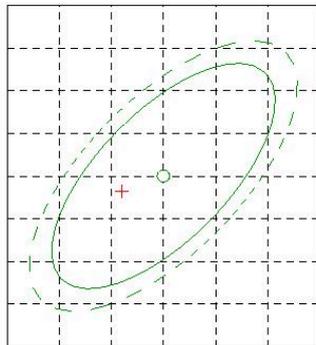
Electric Parameter

Voltage: $U=230.8V$ Current: $I=136mA$ Power: $P=30.8W$ PF: $PF=0.981$

Device State

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

SDCM: 2.045



Product Model: 41314-28

Sample No.: 1

Test Cond.: $Tg=24.2Cels$ $Ta=24.6Cels$ $RH=60\%$

Test Date: 2021-11-25

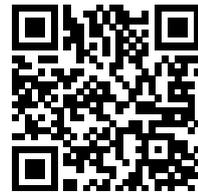
Manufacturer: E-BRIGHT LIGHTING

Product Category: LED

Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign): _____

Model placed on the Union market from 01/11/2018



EPREL registration number: 1075737

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1075737>

Supplier: Globo Handels GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: switchboard

Website:

Email: office@globo-lighting.com

Phone: +43 4253 32050 30

Address:

Gewerbestrasse 3 9184 St. Peter
Österreich