

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: 68294H

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

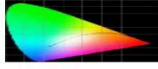
Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	32	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	4 200 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	32,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	87

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	2 300	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	6		
	Tiefe	2		
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		24	Lebensdauerfaktor	0,93
Lichtstromerhalt		0,88		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Lighting Measure Report

Color Parameter

Chroma Coordinate:x=0.3711 y=0.3651 u=0.2236 v=0.33 Duv=0.0026
 Chroma Coordinate:u'=0.2236 v'=0.495
 CCT.:CCT=4185K Dominant:d=579.9nm Barycenter: b=567nm Peak Wavelength: p=453.7nm
 FWHM: 25.06nm Purity:Pe=20.94% Red Ratio:R=0.185 Green Ratio:G=0.771 Blue Ratio:B=0.044
 Color CRI.:Ra=87.03 AvgR(1~14)=81.93 AvgR(1~15)=81.93
 R 1=87 R 2=95 R 3=96 R 4=85 R 5=87 R 6=91 R 7=86 R 8=69
 R 9=24 R10=86 R11=85 R12=67 R13=90 R14=99 R15=82
 TM-30: Rf=85.17,Rg=98.87
 GAI: GAI_EES=78.3,GAI_BB8=95.84,GAI_BB15=101.2

Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm):4179.22lm Optical Power(380-780nm):13.09W Efficient(380-780nm):130.5lm/W
 EEI: 0.1044 Energy Class:E (EU)2019/2015
 Photons(umol/s):61.3[380-780nm] 38.9[380-600nm] 47.7[500-700nm]
 Photosynthetic parameters(400-700nm): PPF:59.7 umol/s
 PAR: 12.8 mW
 Eff(PPF): 1.9 umol/s/W

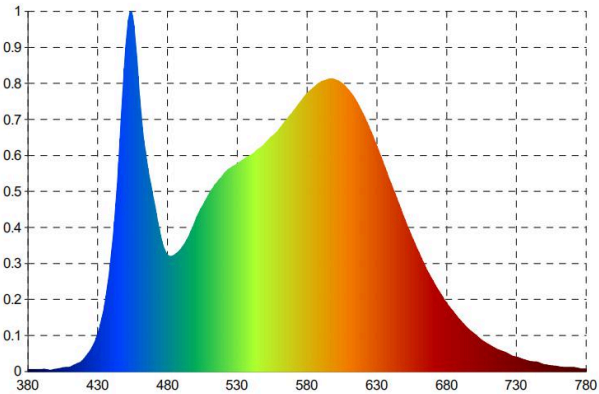
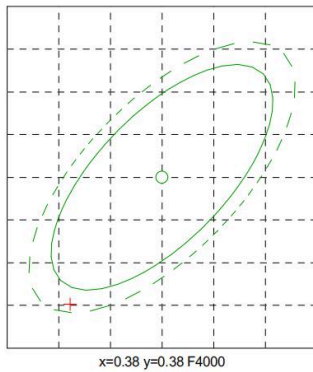
Electric Parameter

Voltage: U=230.2V Current: I=147.7mA Power: P=32.04W PF: PF=0.9422 Freq=49.99Hz DF=0

Device State

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

SDCM: 5.642

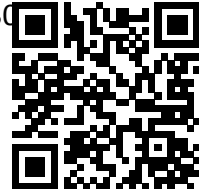


Standard:LM-79-08

Product Model: 68294H
 Sample No.: 6
 Test Cond:Tg=24.2Cels Ta=24.6Cels RH=60%
 Test Date: 2023-9-27 16:12:39

Manufacturer: Volnic
 Product Category: LED
 Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System
 Operator(Sign): _____

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



EPREL-Eintragungsnummer 2108110

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2108110>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

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

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich