

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: 68294D

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

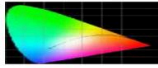
Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	22	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	3 200 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	21,8	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-	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	1 600	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		27	Lebensdauerfaktor	0,91
Lichtstromerhalt		0,88		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Lighting Measure Report

Color Parameter

Chroma Coordinate: $x=0.3688$ $y=0.3621$ $u=0.2232$ $v=0.3288$ $Duv=0.0034$

Chroma Coordinate: $u'=0.2232$ $v'=0.4932$

CCT: CCT=4234K Dominant: $d=581.2\text{nm}$ Barycenter: $b=566\text{nm}$ Peak Wavelength: $p=455.4\text{nm}$

FWHM: 24.94nm Purity: $Pe=19.3\%$ Red Ratio: $R=0.186$ Green Ratio: $G=0.767$ Blue Ratio: $B=0.047$

Color CRI: $Ra=87.35$ $AvgR(1\sim14)=82.5$ $AvgR(1\sim15)=82.53$

R 1=88 R 2=96 R 3=96 R 4=84 R 5=87 R 6=92 R 7=85 R 8=70

R 9=27 R 10=89 R 11=84 R 12=67 R 13=91 R 14=99 R 15=83

TM-30: $Rf=85.19$, $Rg=94.79$

GAI: $GAI_EES=79.07$, $GAI_BB8=95.96$, $GAI_BB15=101.5$

Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 3161.04lm Optical Power(380-780nm): 9.986W Efficient(380-780nm): 145.1lm/W

EEL: 0.09389 Energy Class: E (EU)2019/2015

Photons($\mu\text{mol/s}$): $46.7[380-780\text{nm}]$ $29.7[380-600\text{nm}]$ $36[500-700\text{nm}]$

Photosynthetic parameters(400-700nm): $PPF:45.5\text{ }\mu\text{mol/s}$

PAR: 9.8 mW

Eff(PPF): $2.1\text{ }\mu\text{mol/s/W}$

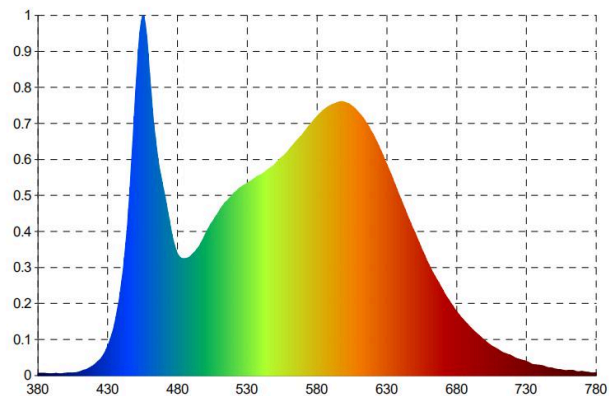
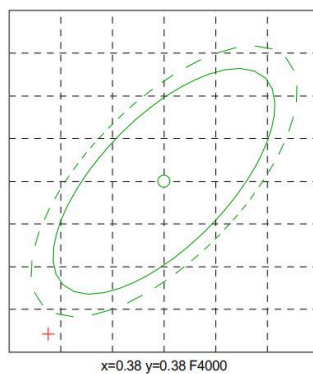
Electric Parameter

Voltage: $U=230.2\text{V}$ Current: $I=117\text{mA}$ Power: $P=21.79\text{W}$ PF: $PF=0.8089$ Freq: 49.99Hz DF=0

Device State

Wavelength Range: $380\text{nm}-780\text{nm}$ Wavelength Interval: 1nm

SDCM: 6.825



Standard: LM-79-08

Product Model: 68294D

Sample No.: 5

Test Cond: $Tg=24.2\text{Cels}$ $Ta=24.6\text{Cels}$ $RH=60\%$

Test Date: 2023-9-27 16:18:50

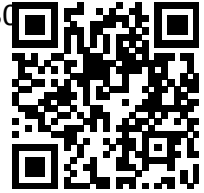
Manufacturer: Volnic

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 2108153

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2108153>

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