

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: 41768-40

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED STRIP		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

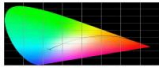
Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	42	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	4 800 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	40,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,30
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	7	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	1 100		
	Tiefe	1 100		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,436 0,407
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		5	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



Lighting Measure Report

Color Parameter

Chroma Coordinate: $x=0.4314$ $y=0.4031$ $u=0.2474$ $v=0.3468$ $Duv=0.0005$

Chroma Coordinate: $u=0.2474$ $v=0.5202$

CCT.: CCT=3087K Dominant: $d=581.8\text{nm}$ Barycenter: $b=586\text{nm}$ Peak Wavelength: $p=601.2\text{nm}$

FWHM: 123nm Purity: $Pe=50.6\%$ Red Ratio: $R=0.22$ Green Ratio: $G=0.753$ Blue Ratio: $B=0.027$

Color CRI.: $Ra=80.87$ $AvgR(1\sim14)=74.93$ $AvgR(1\sim15)=74.67$

R 1=79 R 2=91 R 3=96 R 4=78 R 5=79 R 6=89 R 7=81
R 8=55 R 9=-4 R 10=79 R 11=77 R 12=69 R 13=82 R 14=98
R 15=71

GAI: $GAI_EES=53.75$, $GAI_BB8=89.9$, $GAI_BB15=97.06$

Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 4934.41lm Optical Power(380-780nm): 14.62W Efficient(380-780nm): 124.2lm/W

EEL: 0.1015 Energy Class: A++(EU874-2012)

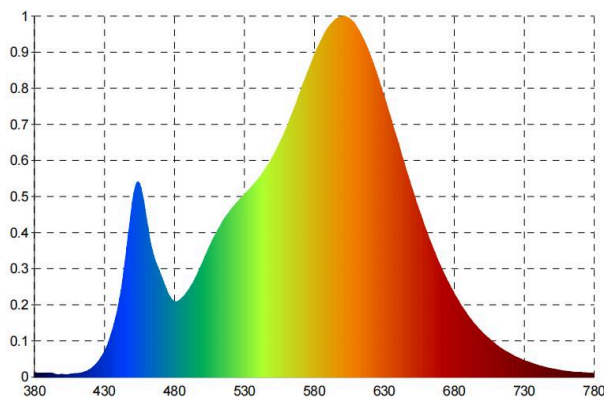
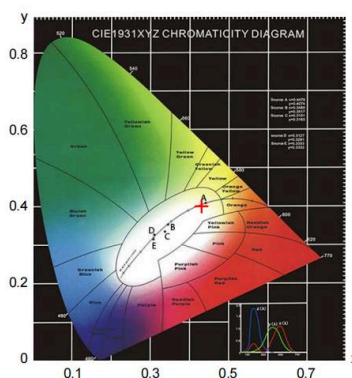
Electric Parameter

Voltage: $U=229.1\text{V}$ Current: $I=183\text{mA}$ Power: $P=39.73\text{W}$ PF: $PF=0.943$

Device State

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

CIE1931 Chroma Figure



Standard: LM-79-08

Product Model: 41678-40

Sample No.: 1

Test Cond: $T_g=24.6\text{Cels}$ $T_a=24.2\text{Cels}$ $RH=60.0\%$

Test Date: 2022-9-11 10:36:28

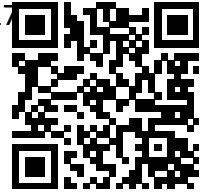
Manufacturer: Volnic

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 17.



EPREL-Eintragungsnummer 1378205

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1378205>

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