

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: 48044

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connecting lead		
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:	Ja

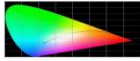
Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	48	Energieeffizienzklasse	F
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	5 166 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 oder 4 000 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	48,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,05
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	84

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	500		
	Tiefe	80		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,407
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,80	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
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=0.3175 y=0.3444 u=0.1954 v=0.318 Duv=0.0087

Chroma Coordinate:u'=0.1954 v'=0.477

CCT.:CCT=6176K Dominant: d=500.9nm Barycenter: b=541nm Peak Wavelength: p=450nm

FWHM: 25.22nm Purity:Pe=4.839% Red Ratio:R=0.132 Green Ratio:G=0.814 Blue Ratio:B=0.053

Color CRI.:Ra=82.46 AvgR(1~14)=74.79 AvgR(1~15)=74.73

R 1=79 R 2=86 R 3=92 R 4=82 R 5=81 R 6=82 R 7=89

R 8=69 R 9=1 R10=67 R11=81 R12=61 R13=81 R14=96

R15=74

GAI: GAI_EES=84.15,GAI_BB8=84.9,GAI_BB15=89.81

Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm):5166.79lm Optical Power(380-780nm):12.42W Efficient(380-780nm):109.6lm/W

EEl: 0.1164 Energy Class:F (EU)2019/2015

Photons(umol/s):56.2[380-780nm] 41.4[380-600nm] 40.1[500-700nm]

Photosynthetic parameters(400-700nm): PPF:55 umol/s

PAR:

Eff(PPF):

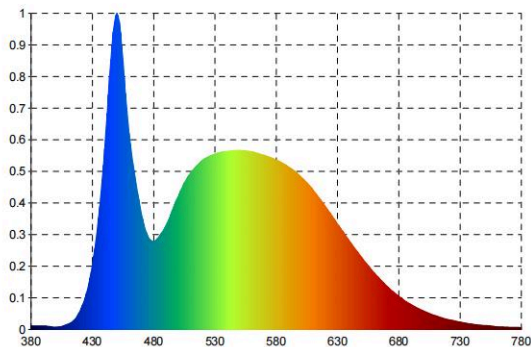
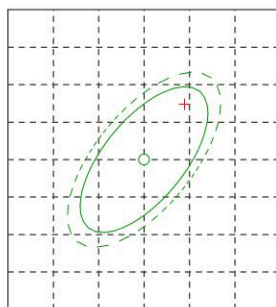
Electric Parameter

Voltage: U=229.9V Current: I=322mA Power: P=47.16W PF: PF=0.608 Freq=50Hz DF=0

Device State

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

SDCM: 3.907



Standard:LM-79-08

Product Model: 480430 48044-48-6000k

Sample No.: 1

Test Cond:Tg=24.6Cels Ta=24.2Cels RH=60.0%

Test Date: 2025-5-6 9:59:11

Manufacturer: Volnic

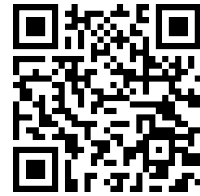
Product Category: LED

Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign): _____

EPREL-Eintragungsnummer 2666639

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 05/08/2025.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2666639>

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