

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: 48043

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	A
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	4,7	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
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	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)	0,433 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,80	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
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: $d=500.9\text{nm}$ Barycenter: $b=541\text{nm}$ Peak Wavelength: $p=450\text{nm}$

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

Color CRI: $R_a=82.46$ $\text{AvgR}(1\sim14)=74.79$ $\text{AvgR}(1\sim15)=74.73$

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	R 10=67	R 11=81	R 12=61	R 13=81	R 14=96
R 15=74						

GAI: $\text{GAI}_{\text{EES}}=84.15$, $\text{GAI}_{\text{BB8}}=84.9$, $\text{GAI}_{\text{BB15}}=89.81$

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($\mu\text{mol/s}$): $56.2[380-780\text{nm}]$ $41.4[380-600\text{nm}]$ $40.1[500-700\text{nm}]$

Photosynthetic parameters(400-700nm): PPF: $55 \mu\text{mol/s}$

PAR:

Eff(PPF):

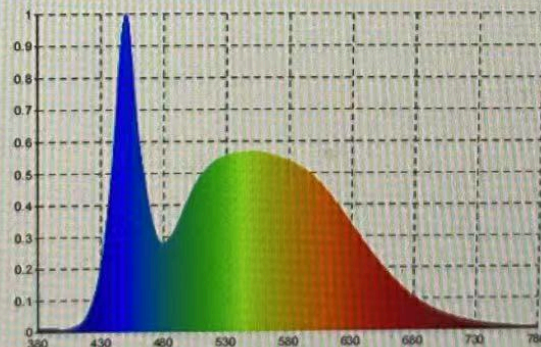
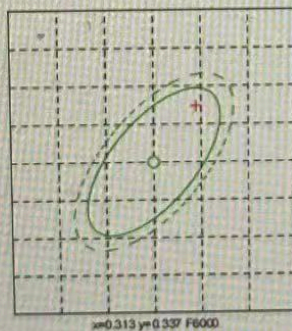
Electric Parameter

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

Device State

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

SDCM: 3.007



Standard: LM-79-08

Product Model: 480430 48044-48-6000k

Sample No.: 1

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

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

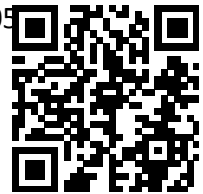
Manufacturer: Volnic

Product Category: LED

Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign): _____

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 05



EPREL-Eintragungsnummer 2435504

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2435504>

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