

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: 10698KN

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	E27		
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:	Nein

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	4	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	350 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	4,0	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-	82

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	45	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	45		
	Tiefe	79		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,432 0,399
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,50	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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lighting Measure Report

Color Parameter

Chroma Coordinate: $x=0.4362$ $y=0.4039$ $u=0.2502$ $v=0.3475$ $Duv=0.0001$

Chroma Coordinate: $u'=0.2502$ $v'=0.5212$

CCT.: CCT=3011K Dominant: $d=583.2\text{nm}$ Barycenter: $b=588\text{nm}$ Peak Wavelength: $p=601.4\text{nm}$

FWHM: 124.4nm Purity: $Pe=52.08\%$ Red Ratio: $R=0.226$ Green Ratio: $G=0.75$ Blue Ratio: $B=0.024$

Color CRI.: $Ra=81.72$ $AvgR(1\sim14)=76.21$ $AvgR(1\sim15)=75.93$

R 1=80 R 2=90 R 3=97 R 4=81 R 5=80 R 6=88 R 7=82

R 8=57 R 9=0 R10=77 R11=80 R12=74 R13=82 R14=99

R15=72

GAI: $GAI_EES=54.04$, $GAI_BB8=93.58$, $GAI_BB15=97.5$

Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 387.161lm Optical Power(380-780nm): 1.165W Efficient(380-780nm): 96.24lm/W

EEL: 0.1109 Energy Class: A+(EU874-2012)

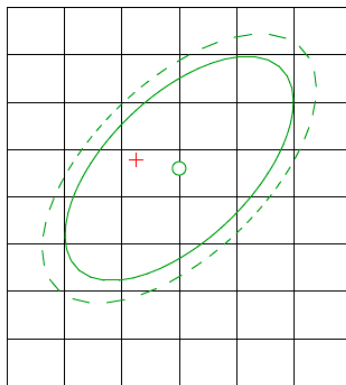
Electric Parameter

Voltage: $U=230.2\text{V}$ Current: $I=32\text{mA}$ Power: $P=4.023\text{W}$ PF: $PF=0.529$

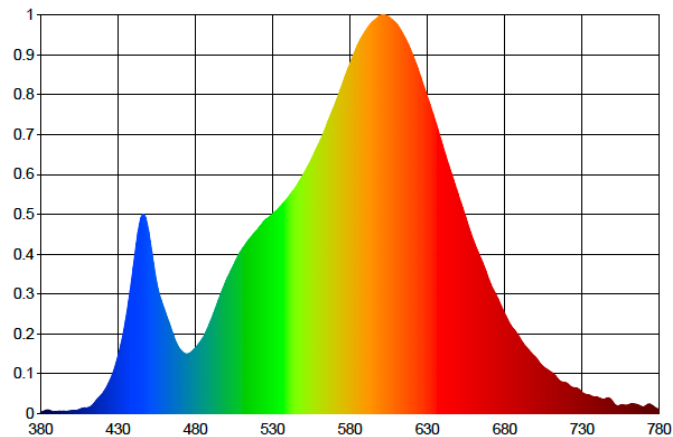
Device State

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

SDCM: 2.681



$x=0.44$ $y=0.403$ F3000



Standard: LM-79-08

Product Model: G45-4W-3000K-E27-1

Sample No.: 1

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

Test Date: 2025-4-3 11:22:32

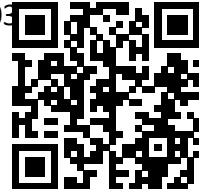
Manufacturer: Volnic

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 03.



EPREL-Eintragungsnummer 2360046

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2360046>

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