

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH

Anschrift des Lieferanten: switchboard, Gewerbestrasse 3 A-9184 St. Peter St. Jakob im Rosental/Kärnten AUSTRIA, AT

Modellkennung: 59038N

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:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
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	20	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	2 500 in breiter Kegel (120°)	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	20,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,00	Farbwiedergabeindex, auf die	81

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	273	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	273		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,400
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,90		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,99	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	4
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: $x=0.4423$ $y=0.4047$ $u=0.2538$ $v=0.3483$ $Duv=0.0004$
Chroma Coordinate: $u'=0.2538$ $v'=0.5224$
CCT: CCT=2917K Dominant: $d=582.8\text{nm}$ Barycenter: $b=590\text{nm}$ Peak Wavelength: $p=601.8\text{nm}$
FWHM: 116nm Purity: $Pe=54.36\%$ Red Ratio: $R=0.232$ Green Ratio: $G=0.743$ Blue Ratio: $B=0.025$
Color CRI: $Ra=81.11$ $AvgR(1\sim14)=75.57$ $AvgR(1\sim15)=75.27$
R 1=79 R 2=91 R 3=95 R 4=79 R 5=80 R 6=90 R 7=80
R 8=55 R 9=-1 R10=80 R11=78 R12=72 R13=82 R14=98
R15=71
GAI: GAI_EES=51.41, GAI_BB8=93.27, GAI_BB15=99.88

Luminosity Parameter

Luminous Flux (380-780nm): 2507.73lm Optical Power (380-780nm): 7.485W Efficient (380-780nm): 125.6lm/W
EEI: 0.1085 Energy Class: A++(EU874-2012)

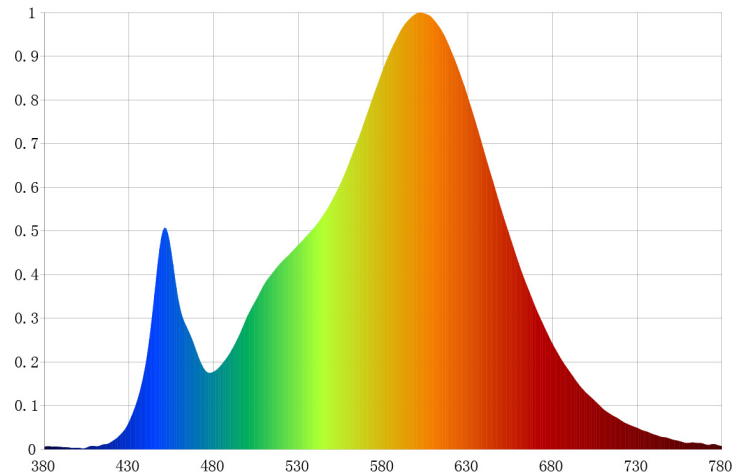
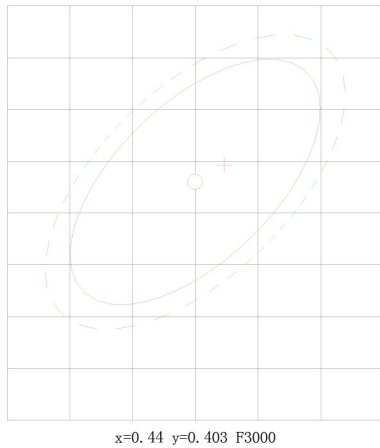
Electric Parameter

Voltage: $U=230\text{V}$ Current: $I=109\text{mA}$ Power: $P=19.97\text{W}$ PF: $PF=0.79$ $DF=0$

Device State

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

SDCM: 1.143



Standard: LM-79-08

Product Model: 59038N大

Sample No. : 1

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

Test Date: 2021-6-5 15:57:1

Manufacturer: VOLNIC

Product Category: LED

Measure Device: Volnic X-10 Series CCD Spectrum System

Operator (Sign): _____