

# 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, AT

**Modellkennung:** 41366W

## 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):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Ja

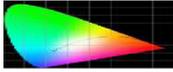
## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	18	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	1 900 in Kugel ( $360^\circ$ )	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 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	18,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
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	280	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	280		
	Tiefe	55		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,373 0,369
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		23	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,77	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. <sup>(b)</sup>	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=0.3738 y=0.3696 u=0.2236 v=0.3316

Chroma Coordinate:u'=0.2236 v'=0.4974

CCT.:CCT=4135K Dominant: d=578.8nm Barycenter: b=568nm Peak Wavelength: p=455.9nm

FWHM: 23.71nm Purity:Pe=23.11% Red Ratio:R=0.186 Green Ratio:G=0.77 Blue Ratio:B=0.044

Color CRI.:Ra=86.51

R 1=87	R 2=95	R 3=96	R 4=83	R 5=86	R 6=91	R 7=85
R 8=69	R 9=23	R10=86	R11=83	R12=63	R13=90	R14=99
R15=81						

## Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm):1978.2lm Optical Power(380-780nm):6.14W Efficient(380-780nm):116.7lm/W

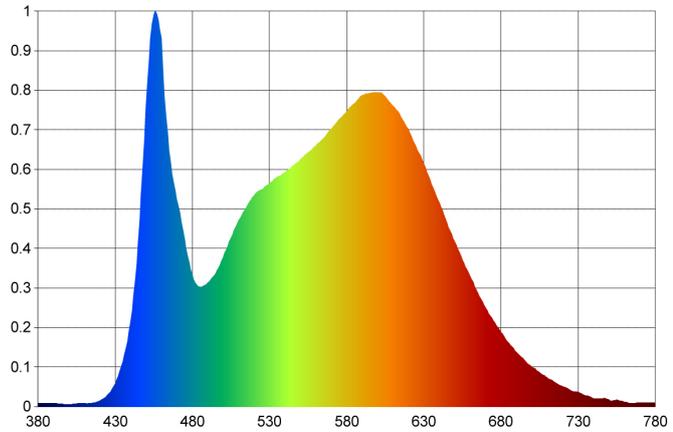
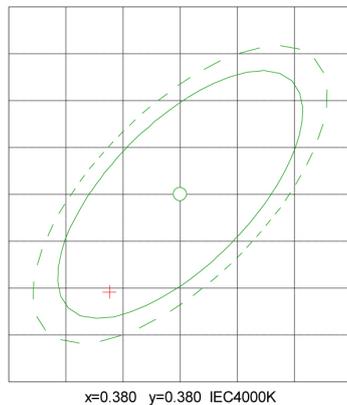
## Electric Parameter

Voltage: U=220.5V Current: I=98mA Power: P=16.95W PF: PF=0.782

## Device State

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

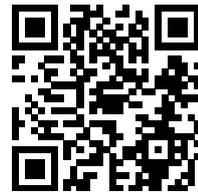
SDCM: : 3.9 SDCM



Product Model: LED  
 Sample No.: 5  
 Test Cond:Tg=24.2Cels Ta=24.6Cels RH=60%  
 Test Date: 2021-11-19

Manufacturer: Volnic  
 Product Category: 41366W 4000K  
 Measure Device: Volnic X10 Series CCD Spectrum System  
 Operator(Sign): \_\_\_\_\_

Model placed on the Union market from 01/07/2021



**EPREL registration number:** 1098778

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1098778>

**Supplier:** Globo Handels GmbH (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** switchboard

**Website:**

**Email:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Phone:** 0043 4253 32050

**Address:**

Gewerbestrasse 3

Österreich