

# 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 9184 St. Peter, AT

**Modellkennung:** 48408-32

**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:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

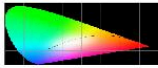
## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	32	Energieeffizienzklasse	E
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	4 300 in breiter Kegel ( $120^\circ$ )	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 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	32,0	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-	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	430	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	360		
	Tiefe	1		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,380
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		12	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



## Lighting Measure Report

### Color Parameter

Chroma Coordinate:  $x=0.3769$   $y=0.3737$   $u=0.224$   $v=0.3331$

Chroma Coordinate:  $u'=0.224$   $v'=0.4997$

CCT.: CCT=4077K Dominant:  $d=579\text{nm}$  Barycenter:  $b=568\text{nm}$  Peak Wavelength:  $p=451.2\text{nm}$

FWHM:  $22.67\text{nm}$  Purity:  $P_e=25.25\%$  Red Ratio:  $R=0.183$  Green Ratio:  $G=0.778$  Blue Ratio:  $B=0.039$

Color CRI:  $R_a=84.82$

R 1=84	R 2=91	R 3=96	R 4=84	R 5=84	R 6=88	R 7=86
R 8=66	R 9=12	R 10=79	R 11=83	R 12=65	R 13=86	R 14=99
R 15=77						

### Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm):  $4384.17\text{lm}$  Optical Power(380-780nm):  $13.35\text{W}$  Efficient(380-780nm):  $135\text{lm/W}$

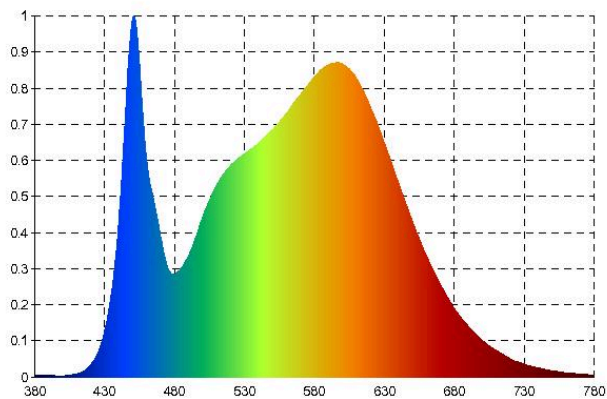
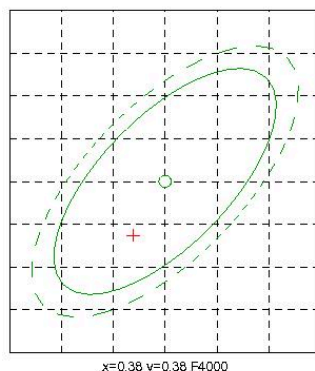
### Electric Parameter

Voltage:  $U=229.3\text{V}$  Current:  $I=146\text{mA}$  Power:  $P=32.47\text{W}$  PF:  $\text{PF}=0.969$

### Device State

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

SDCM: 2.383



Product Model: 48408-32

Sample No.: 1

Test Cond:  $T_g=24.2\text{Cels}$   $T_a=24.6\text{Cels}$   $\text{RH}=60\%$

Test Date: 2021-12-14

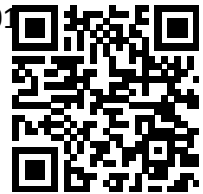
Manufacturer: E-BRIGHT LIGHTING

Product Category: LED

Measure Device: Volmic X-10 Series CCD Spectrum System

Operator(Sign): \_\_\_\_\_

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



**EPREL-Eintragungsnummer** 1107030

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1107030>

**Lieferant:** Globo Handels GmbH (Importeur)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** switchboard

**Website:** [www.globo-lighting.com](http://www.globo-lighting.com)

**E-Mail-Adresse:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** +43 4253 32050 30

**Anschrift:**

Gewerbestrasse 3 9184 St. Peter  
Österreich