

# 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:** 41314-40

## 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:	Ja

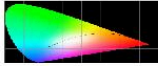
## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	40	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	4 600 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	3000...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	40,0	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	380	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	380		
	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		13	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;



## Lighting Measure Report

### Color Parameter

Chroma Coordinate:  $x=0.3707$   $y=0.3735$   $u=0.22$   $v=0.3325$

Chroma Coordinate:  $u'=0.22$   $v'=0.4987$

CCT.:CCT=4254K Dominant:  $d=576.9\text{nm}$  Barycenter:  $b=565\text{nm}$  Peak Wavelength:  $p=454.8\text{nm}$

FWHM: 25.94nm Purity:  $Pe=23.33\%$  Red Ratio:  $R=0.177$  Green Ratio:  $G=0.783$  Blue Ratio:  $B=0.04$

Color CRI.:  $Ra=84.51$

R 1=83	R 2=91	R 3=96	R 4=83	R 5=83	R 6=87	R 7=87
R 8=67	R 9=13	R10=77	R11=82	R12=61	R13=85	R14=98
R15=77						

### Luminosity Parameter

Luminous Flux(380-780nm): 4981.2lm Optical Power(380-780nm): 15.14W Efficient(380-780nm): 121.7lm/W

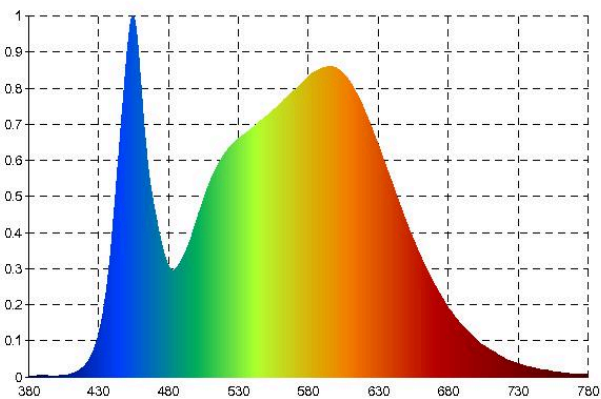
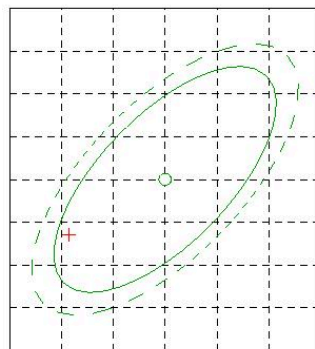
### Electric Parameter

Voltage:  $U=230.7\text{V}$  Current:  $I=181\text{mA}$  Power:  $P=40.93\text{W}$  PF:  $PF=0.978$

### Device State

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

SDCM: 4.371



Product Model: 41314-40

Sample No.: 1

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

Test Date: 2021-12-13

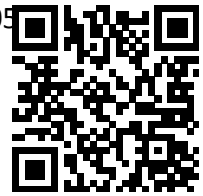
Manufacturer: E-BRIGHT LIGHTING

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** 1107031

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1107031>

**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