

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GLOBO

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

**Modellkennung:** 10706

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	GU10		
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

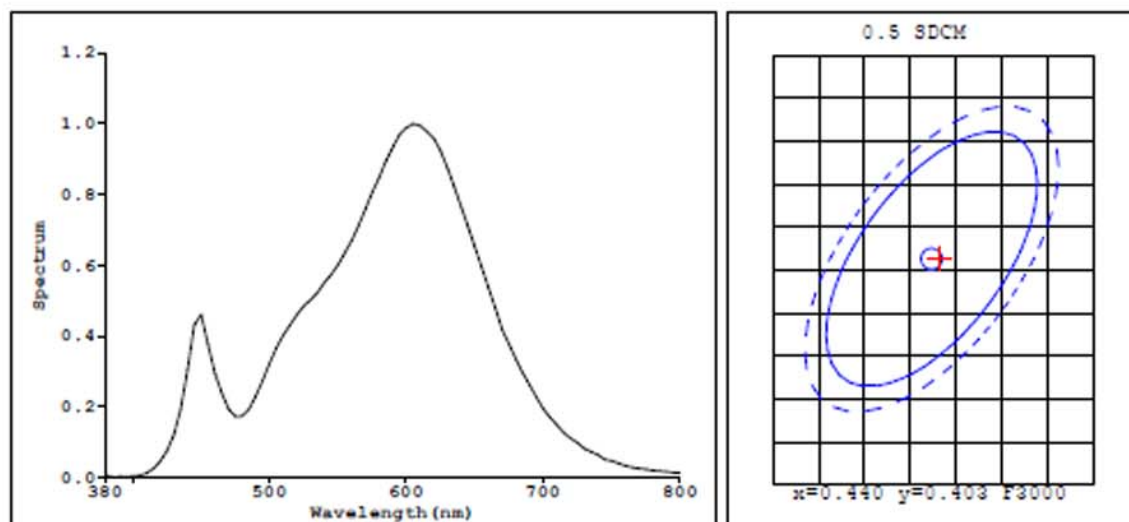
Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	3	Energieeffizienzklasse	G
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	250 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
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	3,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die	80

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	54	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	50		
	Tiefe	50		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		Ja	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	25
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		0	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,93		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )		0,10	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Light Source Test Report



## Color Parameters:

Chromaticity Coordinate:  $x=0.4408$  ( $dx=-0.0001$ )  $y=0.4030$  ( $dy=-0.0001$ )

Chromaticity Coordinate:  $u'=0.2535$   $v'=0.5215$  ( $duv=-9.55e-04$ )

$T_c=2927K$  Dominant WL:  $L_d=583.5nm$  Purity=53.3% Centroid WL:  $593.0nm$

Ratio:  $R=25.5\%$   $G=72.4\%$   $B=2.2\%$  Peak WL:  $L_p=605.0nm$  HWL:  $133.6nm$

Render Index:  $R_a=84.7$  CRI=80.0

$R_1=83$   $R_2=92$   $R_3=97$   $R_4=84$   $R_5=84$   $R_6=90$   $R_7=85$

$R_8=64$   $R_9=18$   $R_{10}=81$   $R_{11}=84$   $R_{12}=77$   $R_{13}=85$   $R_{14}=99$   $R_{15}=77$

## Photo Parameters:

Flux:  $276.33 lm$   $F_e=0.87372 W$  Efficacy:  $98.37 lm/W$

WHITE: ANSI\_3000K

## Electrical Parameters:

Luminaire:  $U=230.02V$   $I=0.02739A$   $P=2.809W$   $PF=0.4459$

## Instrument Status:

Scan Range:  $380.0nm-800.0nm$  Interval:  $5.0nm[0]$

REF=13912 (R=3)

$\epsilon=-0.029\%$

$I_p=22345(G=5, D=55)$

PMT: 26.6 centigrade [23.5]

---

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 710865

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/710865>

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

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** switchboard

**Website:**

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

**Telefonnummer:** +43425332050

**Anschrift:**

Gewerbestrasse 3

A-9184 St. Peter

Österreich