

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GLOBO

**Anschrift des Lieferanten:** switchboard, Gewerbestraße, AT

**Modellkennung:** 57381-4L

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	DLS
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	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	250 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
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	3,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,20
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	82

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	55	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)	0,436 0,397
<b>Parameter für Lichtquellen mit gebündeltem Licht:</b>				
Spitzenlichtstärke (cd)		110	Halbwertswinkel in Grad oder Spanne der einstellbaren Halbwertswinkel	120
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		8	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,97		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,99	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	4
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		Ja <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	3
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## 电光源测试报告

### 产品信息

产品型号: GU10 3W

产品编号: 2

### 色度参数

色品坐标:  $x=0.4357$   $y=0.3962$   $u(u')=0.2532$   $v=0.3454$   $v'=0.5181$

相关色温:  $T_c=2955K$  ( $duv=-0.00301$ )

色比:  $R=0.255$   $G=0.718$   $B=0.027$

峰值波长: 605nm 半宽度: 117.7nm

主波长: 585.1nm 色纯度: 0.497

显色指数:  $R_a=83.4$

$R_1=83$

$R_2=95$

$R_3=93$

$R_4=81$

$R_5=84$

$R_6=93$

$R_7=80$

$R_8=59$

$R_9=11$

$R_{10}=88$

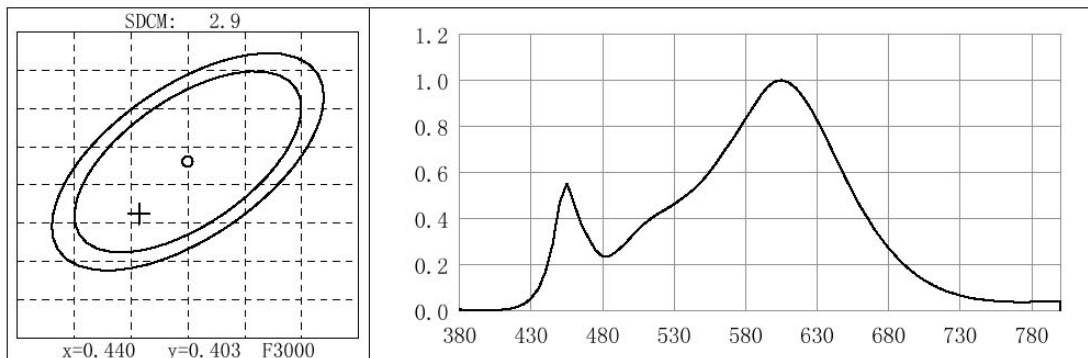
$R_{11}=80$

$R_{12}=77$

$R_{13}=87$

$R_{14}=97$

$R_{15}=76$



### 光度参数

光通量: 328.0 lm

光效: 113.09 lm/W

瞳孔光通量: 114.8 P1m

瞳孔光效: 39.58 P1m/W

光辐射功率: 1.022 W

### 电学参数

电压:  $U=229.00V$

电流:  $I=0.0310A$

功率:  $P=2.900W$

功率因数:  $PF=0.4010$

### 测试信息

扫描范围: 380nm~800nm

扫描间隔: 5nm

PMT HV: -550V

主通道最大值: 343096 (0x03, 156)

参考通道信号: 454000 (0x02)

最大波动: -0.328%

环境温度:  $T_x=31.3^\circ C$ ,  $T_i=31.8^\circ C$

环境湿度: %

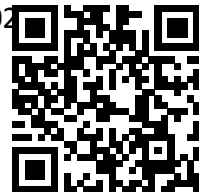
测试设备: 创惠仪器 CMS-5000

测试时间: 2021-05-19 09:39

测试员: 1

核 验:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 02



**EPREL-Eintragungsnummer** 895927

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/895927>

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

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** switchboard

**Website:**

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

**Telefonnummer:** 0043 4253 32050

**Anschrift:**

Gewerbestraße

Österreich