

# 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:** 41749-12

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by soldering		
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	12	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	1 168 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	11,9	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,19
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	81

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-Beleuchtungssteile (Millimeter)	Höhe	90	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	310		
	Tiefe	310		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,420
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		3	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )		0,96	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		-(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 41749-12 2700K without lampshade Product Number: 1285

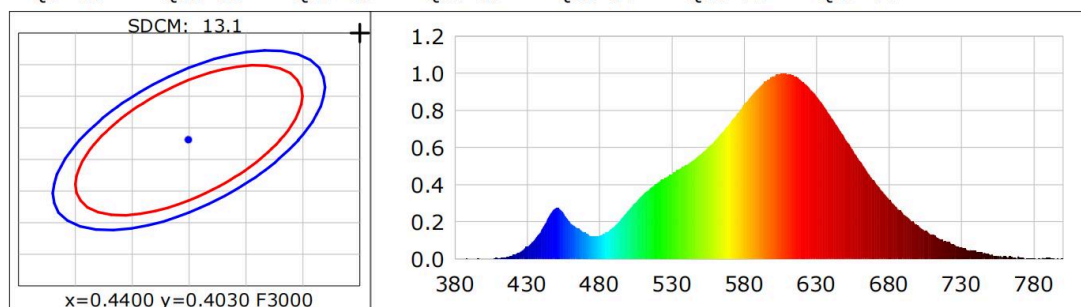
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4661$   $y=0.4233$   $u(u')=0.2609$   $v=0.3553$   $v'=0.5330$   
 CCT:  $T_c=2711K$  ( $duv=0.00407$ ) Color Ratio:  $R=0.247$   $G=0.735$   $B=0.019$   
 Peak Wavelength: 608.9nm Half Bandwidth: 124.5nm  
 Dominant Wavelength: 582.9nm Color Purity: 0.670  
 Central Wave: 600.3nm Gravity Wave: 603.2nm  
 CRI:  $R_a=82.0$  TM30:  $R_f=86$ ,  $R_g=94$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=78.6$ ,  $GAI\_BB\_15=85.6$ ,  $GAI\_EES=38.5$

R1 =79	R2 =89	R3 =98	R4 =81	R5 =79	R6 =87	R7 =83	R8 =59
R9 =7	R10=75	R11=80	R12=69	R13=81	R14=99	R15=71	

Color Quality Scale:  $Q_a=82.8$ ,  $Q_f=85.5$ ,  $Q_p=82.1$ ,  $Q_g=87.0$

Q1 =78	Q2 =94	Q3 =86	Q4 =83	Q5 =83	Q6 =83	Q7 =84	Q8 =89
Q9 =95	Q10=90	Q11=86	Q12=85	Q13=84	Q14=71	Q15=74	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1157.4 lm Efficiency: 96.45 lm/W Radiant Power: 3.166 W  
 Total mains efficacy: 84.82 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 229.20V Current: 0.0720A Power: 12.29W  
 Power Factor: 0.7370 Frequency: 49.99Hz

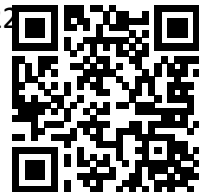
### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 Max of Signal: 44372 (4824) CCD Integration Time: 689.47 ms

Condition:  $T_x:30.7^{\circ}C$ ,  $T_i:30.0^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab: PHELP  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-08-31 08:23:35  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 22.



**EPREL-Eintragungsnummer** 884833

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/884833>

**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