

# 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:** 41587-18

**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 Produktpараметры:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	18	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360° °), in einem breiten Kegel (120 °) oder in einem schmalen Kegel (90° °) bezieht	1 837 in Kugel (360 °)	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	17,2	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,14
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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	90 405 405	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
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	2	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt	0,95		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>			
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )	0,97	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	- <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,2

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 41587-18

Product Spec:

Product Number: 100

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4618 y=0.4163 u(u')=0.2612 v=0.3532 v'=0.5298

CCT: Tc=2717K (duv=0.00194) Color Ratio: R=0.249 G=0.729 B=0.022

Peak Wavelength: 606.9nm

Half Bandwidth: 116.9nm

Dominant Wavelength: 583.5nm

Color Purity: 0.636

Central Wave: 601.1nm

Gravity Wave: 603.0nm

CRI: Ra= 82.2

TM30: Rf= 84, Rg= 93

GAI: GAI\_BB\_8=84.9, GAI\_BB\_15=94.5, GAI\_EES=41.7

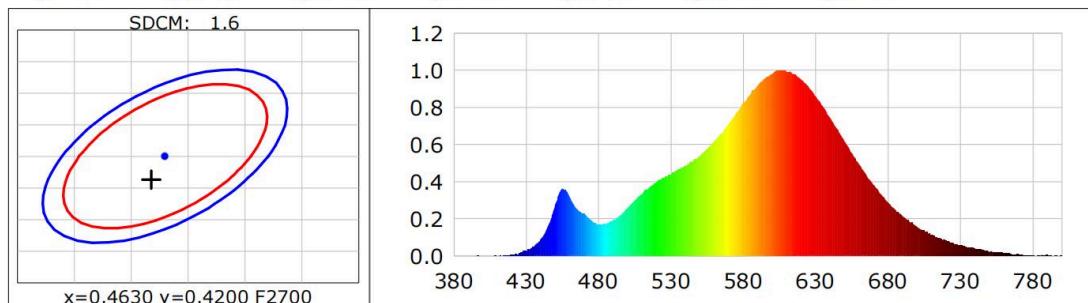
R1 =81	R2 =91	R3 =96	R4 =80	R5 =81	R6 =91	R7 =81	R8 =57
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

R9 =7	R10=81	R11=79	R12=72	R13=83	R14=99	R15=72
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Color Quality Scale: Qa= 82.9, Qf= 85.4, Qp= 82.5, Qg= 87.7

Q1 =78 Q2 =93 Q3 =86 Q4 =81 Q5 =82 Q6 =83 Q7 =83 Q8 =88

Q9 =94 Q10=92 Q11=88 Q12=86 Q13=83 Q14=72 Q15=74



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1860.3 lm

Efficiency: 106.30 lm/W

Radiant Power: 5.655 W

Total mains efficacy: 106.30 lm/W

Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 230.10V

Current: 0.0990A

Power: 17.50W

Power Factor: 0.7650

Frequency: 50.00Hz

#### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π

Max of Signal: 48658 (4786)

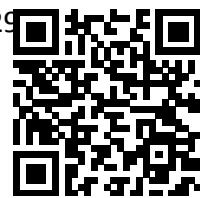
CCD Integration Time: 405.30 ms

---

Condition: Tx:32.6'C, Ti:30.5'C, R.H.:60%  
 Test Lab: PHELP  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-10-04 14:56:31  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 29.06.2018



**EPREL-Eintragungsnummer** 1012043

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1012043>

**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