

# 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:** 48249

**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:	Nein

## 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	1 175 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	12,0	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-	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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	105	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	345		
	Tiefe	345		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
<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 $\phi_1$ )		0,98	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: 48249

Product Number: 1273

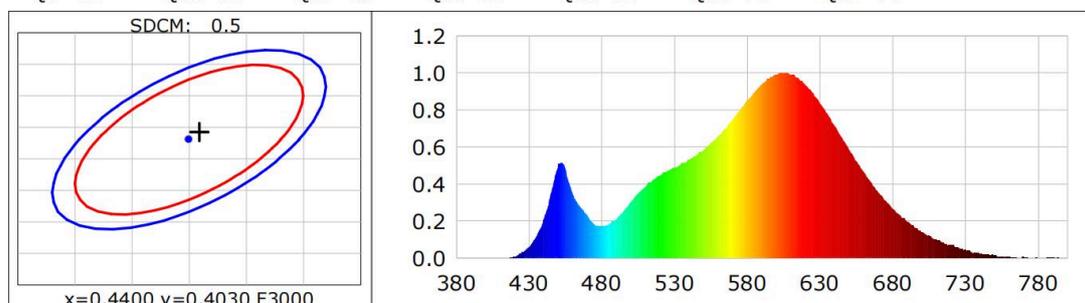
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4409$   $y=0.4042$   $u(u')=0.2531$   $v=0.3480$   $v'=0.5220$   
 CCT:  $T_c=2935K$  ( $duv=-0.00047$ ) Color Ratio:  $R=0.234$   $G=0.741$   $B=0.025$   
 Peak Wavelength: 603.9nm Half Bandwidth: 124.8nm  
 Dominant Wavelength: 583.3nm Color Purity: 0.537  
 Central Wave: 594.8nm Gravity Wave: 597.8nm  
 CRI:  $R_a=82.8$  TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=96$   
 GAI:  $GAI_{BB\_8}=94.9$ ,  $GAI_{BB\_15}=102.1$ ,  $GAI_{EES}=52.7$

R1 =81	R2 =91	R3 =96	R4 =81	R5 =82	R6 =90	R7 =82	R8 =59
R9 =8	R10=80	R11=81	R12=72	R13=84	R14=99	R15=74	

Color Quality Scale:  $Q_a=82.5$ ,  $Q_f=84.2$ ,  $Q_p=84.1$ ,  $Q_g=91.7$

Q1 =78	Q2 =95	Q3 =83	Q4 =80	Q5 =83	Q6 =84	Q7 =84	Q8 =86
Q9 =95	Q10=90	Q11=86	Q12=84	Q13=83	Q14=72	Q15=74	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1224.9 lm Efficiency: 101.15 lm/W Radiant Power: 3.693 W  
 Total mains efficacy: 101.15 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 230.30V Current: 0.0810A Power: 12.11W  
 Power Factor: 0.6450 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, 4T
Max of Signal: 43343 (4408)	CCD Integration Time: 466.28 ms

Condition:  $T_x:30.6^{\circ}C$ ,  $T_i:30.5^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab: PHELP  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-08-31 08:13:54  
 Inspector: