

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GLOBO Handels GmbH

**Anschrift des Lieferanten:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Modellkennung:** 67304D2

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by couple connector		
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	60	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	6 506 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	59,2	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,36
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	895	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	507		
	Tiefe	135		
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 $\phi_1$ )		0,99	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3
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)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 2700K

Product Number: 870

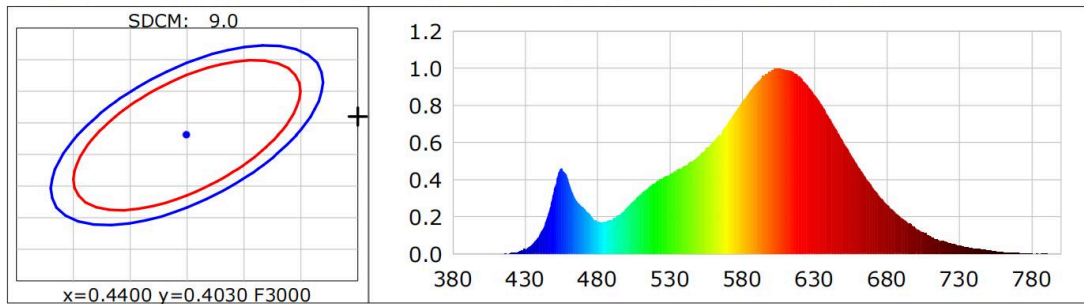
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4558$   $y=0.4060$   $u(u')=0.2619$   $v=0.3500$   $v'=0.5250$   
 CCT:  $T_c=2722K$  ( $duv=-0.00137$ ) Color Ratio:  $R=0.250$   $G=0.726$   $B=0.024$   
 Peak Wavelength: 603.9nm Half Bandwidth: 113.0nm  
 Dominant Wavelength: 584.6nm Color Purity: 0.587  
 Central Wave: 601.6nm Gravity Wave: 602.4nm  
 CRI:  $R_a=81.9$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=95$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=96.9$ ,  $GAI\_BB\_15=106.1$ ,  $GAI\_EES=47.8$

R1 =81	R2 =93	R3 =94	R4 =79	R5 =82	R6 =92	R7 =79	R8 =56
R9 =6	R10=83	R11=78	R12=74	R13=84	R14=98	R15=73	

Color Quality Scale:  $Q_a=81.7$ ,  $Q_f=83.7$ ,  $Q_p=84.1$ ,  $Q_g=90.7$

Q1 =77	Q2 =93	Q3 =84	Q4 =79	Q5 =81	Q6 =83	Q7 =82	Q8 =84
Q9 =94	Q10=90	Q11=86	Q12=82	Q13=81	Q14=72	Q15=74	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2499.5 lm Efficiency: 45.05 lm/W Radiant Power: 7.609 W  
 Total mains efficacy: 45.05 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 229.20V Current: 0.2480A Power: 57.48W  
 Power Factor: 0.9750 Frequency: 50.00Hz

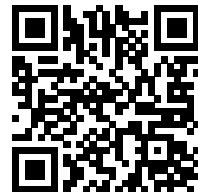
### Test Information

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: 44420 (4012) CCD Integration Time: 222.91 ms

Condition:  $T_x:29.6^{\circ}C$ ,  $T_i:26.0^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab: PHELP  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-08-12 17:00:43  
 Inspector:

Model placed on the Union market from 03/12/2021



**EPREL registration number:** 1653547

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1653547>

**Supplier:** Globo Handels GmbH (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** GLOBO Handels GmbH

**Website:**

**Email:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Phone:** +43425332050

**Address:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Österreich