

# 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:** 56110-1

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
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	4	Energieeffizienzklasse	G
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	320 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	4,0	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-	80

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	50	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	50		
	Tiefe	2		
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		3	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
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)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

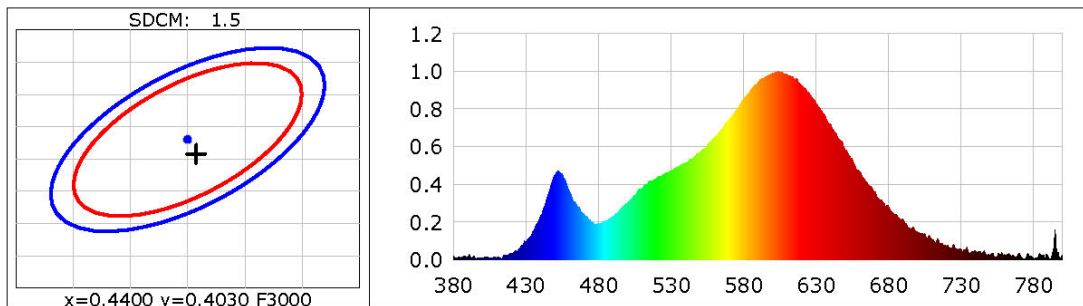
### Product Information

Product Type: 56109

Product Number: 2

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4407$   $y=0.4008$   $u(u')=0.2545$   $v=0.3471$   $v'=0.5206$   
 CCT:  $T_c=2910K$  ( $duv=-0.00181$ ) Color Ratio:  $R=0.237$   $G=0.737$   $B=0.026$   
 Peak Wavelength: 603.9nm Half Bandwidth: 119.8nm  
 Dominant Wavelength: 583.9nm Color Purity: 0.526  
 CRI:  $R_a=82.8$  TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=96$   
 R1 =81 R2 =92 R3 =95 R4 =81 R5 =83 R6 =91 R7 =81 R8 =58  
 R9 =8 R10=82 R11=81 R12=77 R13=84 R14=98 R15=74  
 Color Quality Scale:  $Q_a=82.4$ ,  $Q_f=83.8$ ,  $Q_p=84.6$ ,  $Q_g=92.2$   
 Q1 =78 Q2 =95 Q3 =84 Q4 =81 Q5 =84 Q6 =84 Q7 =83 Q8 =85  
 Q9 =95 Q10=90 Q11=86 Q12=83 Q13=82 Q14=72 Q15=74



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 280.52 lm  
EEI: 0.15

Efficiency: 70.13 lm/W Radiant Power: 0.863 W  
Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 229.00V  
Power Factor: 0.4400

Current: 0.0400A Power: 4.00W  
Frequency: 50.10Hz

### Test Information

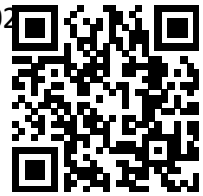
Scan Range: 380~800:1nm  
Stabilization Time: 5 Min  
Max of Signal: 39114 (5172)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
CCD Integration Time: 2746.97 ms

Condition:  $T_x:34.3^{\circ}C$ ,  $T_i:32.6^{\circ}C$ , R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2021-10-15 16:50:34  
Inspector:

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 1036691

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1036691>

**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