

# 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:** 58447S

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	NO		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	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	1	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	105 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	1,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	82

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	63	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	63		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,412
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		-26	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Type: 1

Product Number: 259

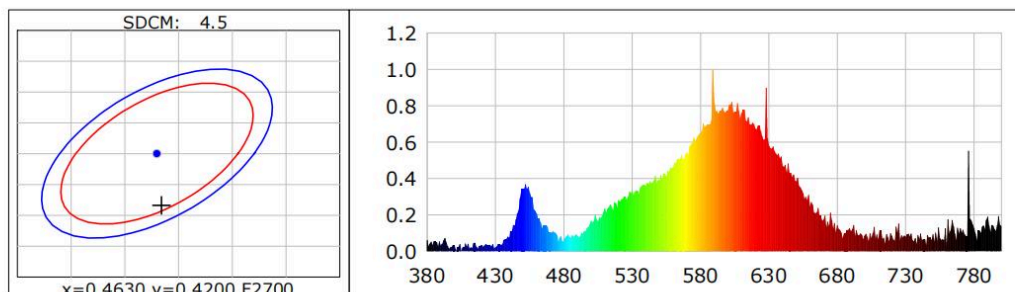
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4634$   $y=0.4116$   $u(u')=0.2643$   $v=0.3522$   $v'=0.5283$   
 CCT:  $T_c=2959K$  ( $duv=0.00009$ ) Color Ratio:  $R=0.244$   $G=0.740$   $B=0.017$   
 Peak Wavelength: 589.1nm Half Bandwidth: 76.7nm  
 Dominant Wavelength: 584.4nm Color Purity: 0.627  
 CRI:  $R_a=82.8$  TM30:  $R_f=78$ ,  $R_g=94$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=90.7$ ,  $GAI\_BB\_15=100.1$ ,  $GAI\_EES=42.9$   

R1 =72	R2 =86	R3 =95	R4 =71	R5 =72	R6 =84	R7 =75	R8 =42
R9 =-26	R10=70	R11=69	R12=61	R13=75	R14=98	R15=62	

 Color Quality Scale:  $Q_a=75.5$ ,  $Q_f=77.6$ ,  $Q_p=77.7$ ,  $Q_g=87.9$   

Q1 =70	Q2 =93	Q3 =78	Q4 =73	Q5 =76	Q6 =75	Q7 =75	Q8 =79
Q9 =93	Q10=85	Q11=81	Q12=77	Q13=76	Q14=62	Q15=64	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 105.42 lm Efficiency: 101.37 lm/W Radiant Power: 0.6 mW  
 Total mains efficacy: 101.37 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 135.91 Plm Pupil Lumens Per Watt: 130.68 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.094

### Electric Parameters

Voltage: 221.30V Current: 0.1700A Power: 1.04W  
 Power Factor: 0.9700 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

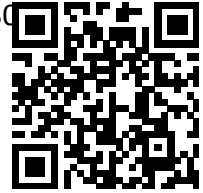
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 2910 (2474)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4f  
 CCD Integration Time: 1000.00 ms

Condition:  $T_x:24.4^{\circ}C$ ,  $T_i:25.4^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-07-05 17:55:11  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30



**EPREL-Eintragungsnummer** 2178690

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2178690>

**Lieferant:** Globo Handels GmbH (Importeur)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** GLOBO Handels GmbH

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** +43425332050

**Anschrift:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Österreich