

# 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:** 58438P

**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:	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	3	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	308 in Kugel (360 °)	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	2,8	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	81

			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe	85	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	35		
	Tiefe	25		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-	
		Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,411	
<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)

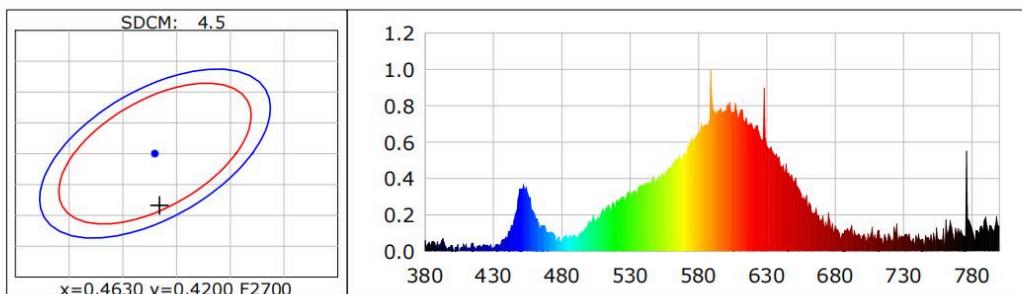
### Product Information

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: Tc=3059K (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: Ra= 81.8 TM30: Rf= 78, Rg= 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: Qa= 75.5, Qf= 77.6, Qp= 77.7, Qg= 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: 308.42 lm Efficiency: 106.72 lm/W Radiant Power: 80.6 mW  
 Total mains efficacy: 106.72 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 428.91 Plm Pupil Lumens Per Watt: 148.41 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.094

### Electric Parameters

Voltage: 221.30V Current: 0.1720A Power: 2.89W  
 Power Factor: 0.6000 Frequency: 50.00Hz

#### Test Information

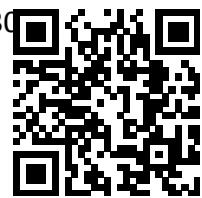
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 2910 (2474)

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

Condition: Tx:24.4'C, Ti:25.4'C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2023-10-23 13:55:11  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30.06.2018



**EPREL-Eintragungsnummer** 2068847

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2068847>

**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