

# 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:** 58434SBP

## 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	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	315 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 oder 4 000 oder 5 000
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-	83

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	64	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	64		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,354 0,356
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		18	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Number:

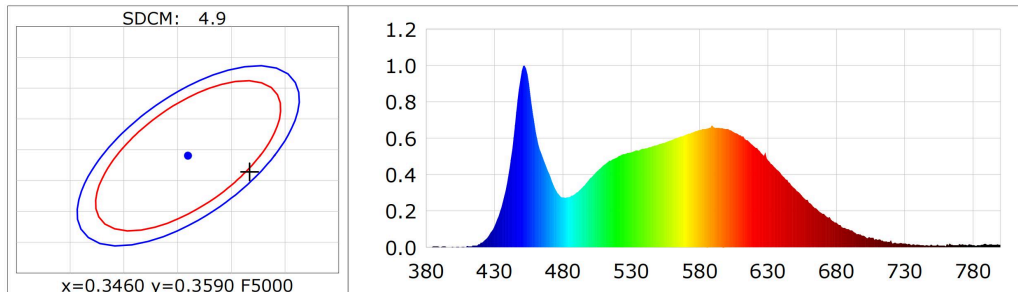
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3543$   $y=0.3564$   $u(u')=0.2155$   $v=0.3255$   $v'=0.4883$   
 CCT:  $T_c=5094K$  ( $duv=-0.00106$ ) Color Ratio:  $R=0.169$   $G=0.785$   $B=0.046$   
 Peak Wavelength: 451.7nm Half Bandwidth: 22.7nm  
 Dominant Wavelength: 576.7nm Color Purity: 0.132  
 CRI:  $R_a=83.4$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=95$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=93.3$ ,  $GAI\_BB\_15=99.5$ ,  $GAI\_EES=82.2$   

R1 =84	R2 =92	R3 =95	R4 =84	R5 =85	R6 =87	R7 =87	R8 =69
R9 =18	R10=79	R11=84	R12=62	R13=87	R14=98	R15=79	

Color Quality Scale:  $Q_a=83.7$ ,  $Q_f=83.8$ ,  $Q_p=83.6$ ,  $Q_g=93.0$   

Q1 =83	Q2 =98	Q3 =80	Q4 =76	Q5 =81	Q6 =84	Q7 =87	Q8 =90
Q9 =98	Q10=90	Q11=86	Q12=85	Q13=84	Q14=75	Q15=78	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 315.86 lm	Efficiency: 78.37 lm/W	Radiant Power: 1.106 W
Total mains efficacy: 78.37 lm/W	Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 486.85 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 120.80 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.663

### Electric Parameters

Voltage: 232.30V	Current: 0.0570A	Power: 4.03W
Power Factor: 0.4460	Frequency: 50.00Hz	

### Test Information

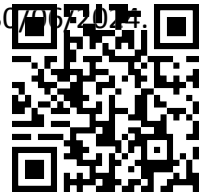
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 45870 (3327)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 CCD Integration Time: 984.57 ms

Condition:  $T_x=33.5^\circ C$ ,  $T_i=33.5^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2025-12-22 10:41:31  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30/07/2023.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2585104

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2585104>

**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