

# 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:** 58462F

## 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:	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 Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	1	Energieeffizienzklasse	E
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	220 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
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	1,8	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-	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	80	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	80		
	Tiefe	1		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,438 0,401
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		7	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,97		

(a) „-“: nicht zutreffend;

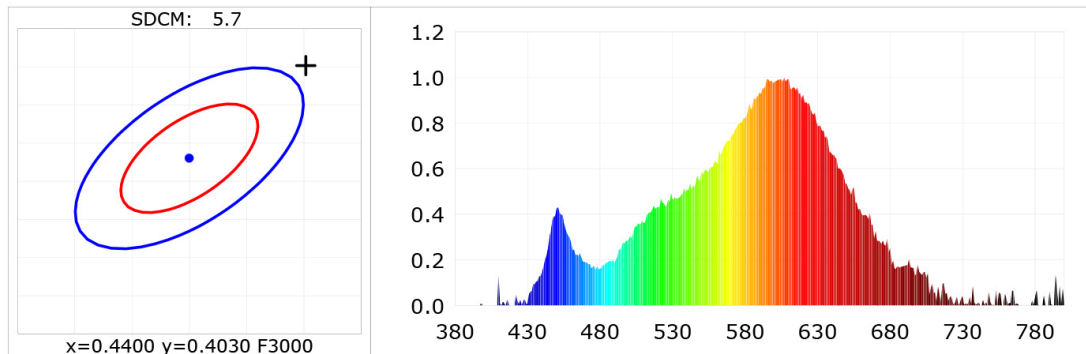
(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

### Product Information

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4502$   $y=0.4151$   $u(u')=0.2543$   $v=0.3517$   $v'=0.5276$   
 CCT:  $T_c=2877K$  ( $duv=0.00264$ ) Color Ratio:  $R=0.235$   $G=0.742$   $B=0.023$   
 Peak Wavelength: 607.0nm Half Bandwidth: 113.0nm  
 Dominant Wavelength: 582.5nm Color Purity: 0.598  
 CRI: Ra: Ra= 81.1  
 R1 =79 R2 =90 R3 =96 R4 =80 R5 =80 R6 =89 R7 =81 R8 =54  
 R9 =0 R10=78 R11=79 R12=70 R13=81 R14=99 R15=70  
 Color Quality Scale:  $Q_a= 82.2$ ,  $Q_f= 84.4$ ,  $Q_p= 81.3$ ,  $Q_g= 87.8$   
 Q1 =76 Q2 =94 Q3 =85 Q4 =82 Q5 =83 Q6 =83 Q7 =83 Q8 =88  
 Q9 =95 Q10=91 Q11=88 Q12=85 Q13=83 Q14=69 Q15=72



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 226.25 lm Efficiency: 137.12 lm/W Radiant Power: 0.662 W  
 EEI: 0.07 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 3.7000V Current: 0.4460A Power: 1.65W  
 Power Factor: 0.0000 Frequency: 0.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Sec  
 Max of Signal: 40032 (8288)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 CCD Integration Time: 4261.64 ms

Condition: Tx:35.1'C, Ti:33.3'C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-06-25 16:36:22  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30/11/2024 bis zu m 28/02/2025



**EPREL-Eintragungsnummer** 2232338

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2232338>

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

**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