

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GLOBO Handels GmbH

**Anschrift des Lieferanten:** switchboard, Gewerbestrasse 3, A-9184 ,Sankt Peter, AT

**Modellkennung:** 58403

## 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:	Ja		
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	6	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	580 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 4 500 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	6,0	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-	86

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	1	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	5		
	Tiefe	350		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,425 0,397
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		22	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Number: 圆盘黑色裸灯-300

Submitted Unit: p

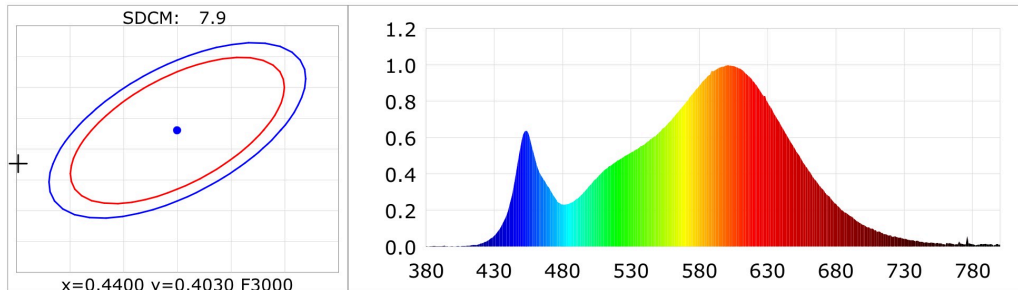
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4252$   $y=0.3976$   $u(u')=0.2457$   $v=0.3447$   $v'=0.5171$   
 CCT:  $T_c=3155K$  ( $duv=-0.00087$ ) Color Ratio:  $R=0.220$   $G=0.751$   $B=0.029$   
 Peak Wavelength: 601.0nm Half Bandwidth: 127.3nm  
 Dominant Wavelength: 582.5nm Color Purity: 0.470  
 CRI:  $R_a=81.9$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=95$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=93.6$ ,  $GAI\_BB\_15=101.6$ ,  $GAI\_EES=57.6$   

R1 =80	R2 =92	R3 =95	R4 =79	R5 =81	R6 =90	R7 =81	R8 =57
R9 =3	R10=81	R11=78	R12=70	R13=83	R14=98	R15=73	

 Color Quality Scale:  $Q_a=81.6$ ,  $Q_f=83.1$ ,  $Q_p=82.3$ ,  $Q_g=90.6$   

Q1 =78	Q2 =95	Q3 =82	Q4 =78	Q5 =81	Q6 =82	Q7 =83	Q8 =86
Q9 =95	Q10=90	Q11=86	Q12=83	Q13=82	Q14=71	Q15=73	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 708.01 lm Efficiency: 115.50 lm/W Radiant Power: 2.117 W  
 Total mains efficacy: 115.50 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 931.12 Plm Pupil Lumens Per Watt: 151.90 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.315

### Electric Parameters

Voltage: 233.10V Current: 0.0380A Power: 6.13W  
 Power Factor: 0.6880 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

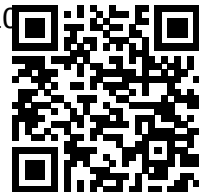
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 41667 (2815)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 CCD Integration Time: 847.42 ms

Condition:  $T_x:27.9^\circ C$ ,  $T_i:27.8^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2022-04-10 15:58:10  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10



**EPREL-Eintragungsnummer** 797303

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/797303>

**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 3, A-9184 ,Sankt Peter  
Österreich