

# 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:** 58488R

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	/		
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	3	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	300 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	3,0	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-	85

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	65	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	65		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,442 0,398
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		20	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 黑色暖光

Product Number: 21

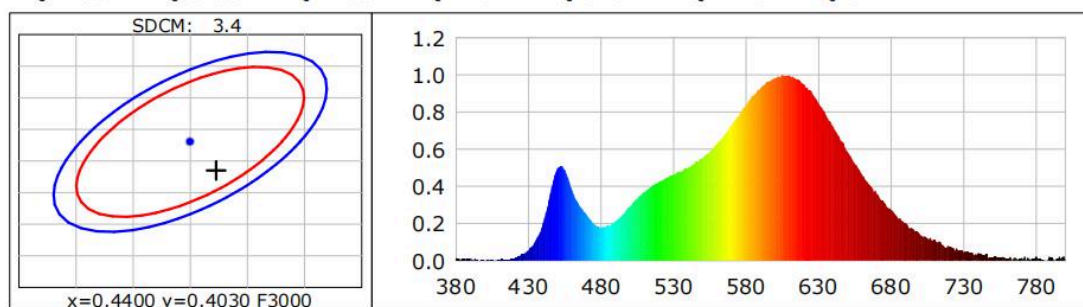
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4423$   $y=0.3985$   $u(u')=0.2565$   $v=0.3466$   $v'=0.5200$   
 CCT:  $T_c=2866K$  ( $duv=-0.00290$ ) Color Ratio:  $R=0.241$   $G=0.733$   $B=0.026$   
 Peak Wavelength: 605.0nm Half Bandwidth: 117.1nm  
 Dominant Wavelength: 584.5nm Color Purity: 0.523  
 Central Wave: 598.4nm Gravity Wave: 600.6nm  
 CRI:  $R_a=83.1$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=97$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=102.4$ ,  $GAI\_BB\_15=109.1$ ,  $GAI\_EES=54.9$   

R1 =82	R2 =93	R3 =95	R4 =81	R5 =83	R6 =92	R7 =80	R8 =58
R9 =10	R10=84	R11=81	R12=77	R13=85	R14=98	R15=75	TLCI=66

 Color Quality Scale:  $Q_a=82.3$ ,  $Q_f=83.4$ ,  $Q_p=85.5$ ,  $Q_g=93.2$   

Q1 =78	Q2 =95	Q3 =83	Q4 =80	Q5 =84	Q6 =84	Q7 =83	Q8 =84
Q9 =95	Q10=89	Q11=86	Q12=82	Q13=82	Q14=73	Q15=74	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 213.00 lm Efficiency: 0.00 lm/W Radiant Power: 0.654 W  
 Total mains efficacy: 0.00 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)  
 Melanin Flux: 0.129 W M/R: 0.5038 MDER: 0.4584

### Electric Parameters

Voltage: 0.0000V Current: 0.0000A Power: 0.00W  
 Power Factor: 1.0000 Frequency: 0.00Hz

### Test Information

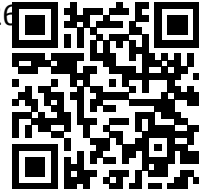
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 44806 (3850)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 CCD Integration Time: 2057.05 ms

Condition: Tx:22.4'C, Ti:19.1'C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-01-31 14:17:02  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 26



**EPREL-Eintragungsnummer** 2203667

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2203667>

**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