

# 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:** 12387-18

## 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:	Nein

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	12	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	1 430 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	12,0	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-	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	2	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	210		
	Tiefe	210		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,431 0,396
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Type: Product Spec: 4000K  
 Product Number:

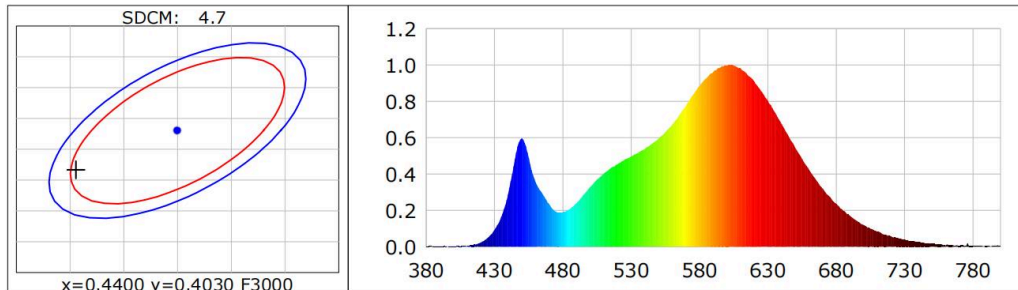
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4306$   $y=0.3966$   $u(u')=0.2496$   $v=0.3450$   $v'=0.5175$   
 CCT:  $T_c=4049K$  ( $duv=-0.00210$ ) Color Ratio:  $R=0.225$   $G=0.748$   $B=0.027$   
 Peak Wavelength: 603.8nm Half Bandwidth: 123.0nm  
 Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.483  
 CRI:  $R_a=81.5$  TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=97$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=98.3$ ,  $GAI\_BB\_15=104.4$ ,  $GAI\_EES=57.7$   

R1 =80	R2 =91	R3 =95	R4 =80	R5 =81	R6 =89	R7 =80	R8 =56
R9 =1	R10=79	R11=79	R12=73	R13=82	R14=98	R15=72	

Color Quality Scale:  $Q_a=81.0$ ,  $Q_f=82.2$ ,  $Q_p=83.2$ ,  $Q_g=92.1$   

Q1 =77	Q2 =96	Q3 =82	Q4 =79	Q5 =82	Q6 =83	Q7 =82	Q8 =85
Q9 =95	Q10=88	Q11=84	Q12=81	Q13=80	Q14=70	Q15=72	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1430.06 lm Efficiency: 118.97 lm/W Radiant Power: 7.576 W  
 Total mains efficacy: 118.97 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 1809.54 Plm Pupil Lumens Per Watt: 150.54 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.277

### Electric Parameters

Voltage: 222.40V Current: 0.1350A Power: 12.02W  
 Power Factor: 0.5740 Frequency: 50.00Hz

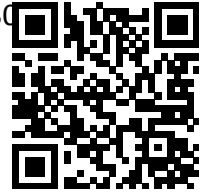
### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 45100 (2837)	CCD Integration Time: 260.79 ms

Condition:  $T_x:30.6^\circ C$ ,  $T_i:31.6^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2025-08-29 10:18:22  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30



**EPREL-Eintragungsnummer** 2457934

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2457934>

**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