

# 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:** 12387-8

**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	8	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	879 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	8,2	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	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	110		
	Tiefe	110		
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:  $GAI\_BB\_8=98.3$ ,  $GAI\_BB\_15=104.4$ ,  $GAI\_EES=57.7$

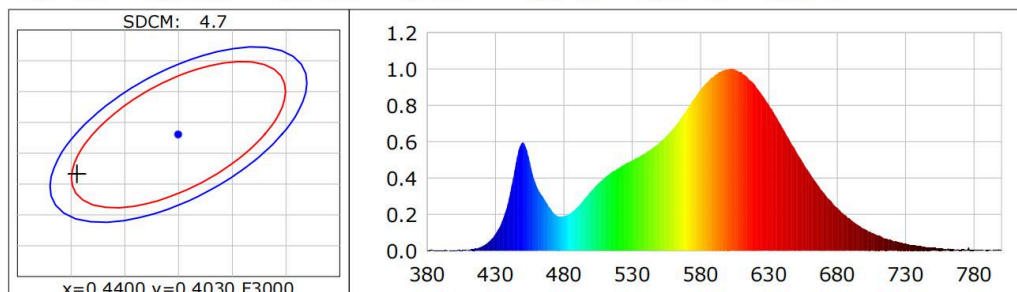
$R1=80$   $R2=91$   $R3=95$   $R4=80$   $R5=81$   $R6=89$   $R7=80$   $R8=56$

$R9=1$   $R10=79$   $R11=79$   $R12=73$   $R13=82$   $R14=98$   $R15=72$

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: 879.06 lm

Efficiency: 107.07 lm/W

Radiant Power: 7.576 W

Total mains efficacy: 107.07 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Pupil Flux: 1231.36 Plm

Pupil Lumens Per Watt: 149.98 Plm/W

Pupil Factor (Kp): 1.277

### Electric Parameters

Voltage: 222.40V

Current: 0.1350A

Power: 8.21W

Power Factor: 0.5740

Frequency: 50.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 45100 (2837)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 260.79 ms

Condition:  $T_x:30.6^{\circ}C$ ,  $T_i:31.6^{\circ}C$ , R.H.:60%

Test Lab:

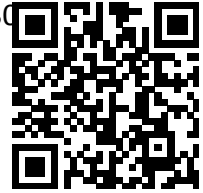
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)

Test Time: 2025-08-29 10:14:22

Inspector:

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 2457932

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2457932>

**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