

# 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:** 48039-30

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by soldering		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	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 Produktpараметры:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	30	Energieeffizienzklasse	D
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel (360° °), in einem breiten Kegel (120 °) oder in einem schmalen Kegel (90° °) bezieht	4 450 in Kugel (360 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...6500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	30,0	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-	84

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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	500 300 81	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,313 0,337
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	12	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt	0,95		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>			
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )	0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	- <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report

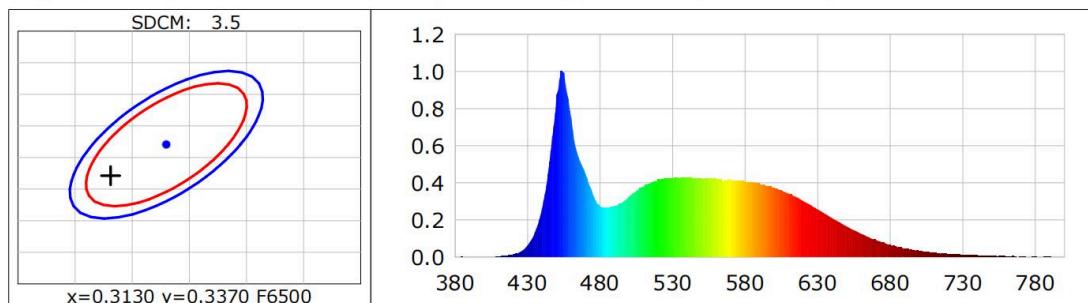
### Product Information

Product Type: 48039-30 LD

Product Number: 71423

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3081	y=0.3321	u(u')=0.1935	v=0.3129	v'=0.4693			
CCT: Tc=6728K	(duv=0.00710)			Color Ratio: R=0.133 G=0.804 B=0.063			
Peak Wavelength: 453.5nm				Half Bandwidth: 22.2nm			
Dominant Wavelength: 491.1nm				Color Purity: 0.086			
Central Wave: 455.9nm				Gravity Wave: 454.9nm			
CRI: Ra= 84.8				TM30: Rf= 83, Rg= 93			
GAI: GAI_BB_8=87.8, GAI_BB_15=93.6, GAI_EES=86.4							
R1 =83	R2 =91	R3 =95	R4 =81	R5 =83	R6 =87	R7 =88	R8 =70
R9 =12	R10=79	R11=81	R12=57	R13=86	R14=98	R15=78	
Color Quality Scale: Qa= 83.3, Qf= 83.5, Qp= 82.0, Qg= 90.1							
Q1 =81	Q2 =97	Q3 =83	Q4 =75	Q5 =79	Q6 =81	Q7 =85	Q8 =90
Q9 =97	Q10=92	Q11=88	Q12=87	Q13=86	Q14=74	Q15=77	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 4456.3 lm	Efficiency: 152.66 lm/W	Radiant Power: 14.314 W
Total mains efficacy: 152.66 lm/W	Energy Efficiency Class: D (EU 2019/2015)	

### Electric Parameters

Voltage: 230.10V	Current: 0.1320A	Power: 29.19W
Power Factor: 0.9630	Frequency: 49.99Hz	

#### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 43882 (3945)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m,  $4\pi$   
 CCD Integration Time: 113.42 ms

Condition: Tx:30.4'C, Ti:28.5'C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2024-08-31 16:53:11  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 11.01.2018



**EPREL-Eintragungsnummer** 2219566

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2219566>

**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