

# 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:** 41369-18

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	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	18	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	1 860 in breiter Kegel ( $120^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700 oder 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	18,3	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,14
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	83

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	390	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	390		
	Tiefe	80		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,420
<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 $\phi_1$ )		0,97	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 ersetzten 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: 41369-18 LD 2700K

Product Number: 212

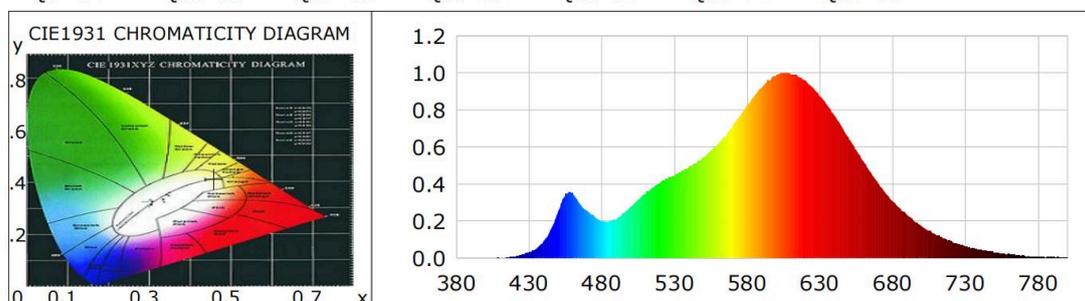
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4596$   $y=0.4150$   $u(u')=0.2603$   $v=0.3527$   $v'=0.5290$   
 CCT:  $T_c=2739K$  ( $duv=0.00166$ ) Color Ratio:  $R=0.249$   $G=0.727$   $B=0.024$   
 Peak Wavelength: 608.8nm Half Bandwidth: 120.4nm  
 Dominant Wavelength: 583.5nm Color Purity: 0.625  
 Central Wave: 601.6nm Gravity Wave: 604.0nm  
 CRI:  $R_a=83.5$  TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=93$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=85.8$ ,  $GAI\_BB\_15=95.1$ ,  $GAI\_EES=42.7$

R1 =82	R2 =93	R3 =95	R4 =81	R5 =83	R6 =93	R7 =81	R8 =59
R9 =12	R10=84	R11=81	R12=75	R13=85	R14=98	R15=74	

Color Quality Scale:  $Q_a=83.9$ ,  $Q_f=86.4$ ,  $Q_p=83.6$ ,  $Q_g=88.0$

Q1 =79	Q2 =93	Q3 =88	Q4 =82	Q5 =83	Q6 =84	Q7 =84	Q8 =89
Q9 =94	Q10=93	Q11=90	Q12=87	Q13=85	Q14=74	Q15=76	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1641.4 lm Efficiency: 89.60 lm/W Radiant Power: 5.067 W  
 Total mains efficacy: 89.60 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

### Electric Parameters

Voltage: 230.20V Current: 0.1240A Power: 18.32W  
 Power Factor: 0.6420 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: 46575 (4161) CCD Integration Time: 365.97 ms

Condition:  $T_x:29.2^{\circ}C$ ,  $T_i:27.5^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab: PHELP  
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-07-25 17:14:46  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 05



**EPREL-Eintragungsnummer** 1605401

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1605401>

**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