

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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	18	Energieeffizienzklasse	F
Nutzlichtstrom (ϕ_{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	1 860 in breiter Kegel (120°)	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 ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,463 0,420
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		12	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,97	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		_(b)	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

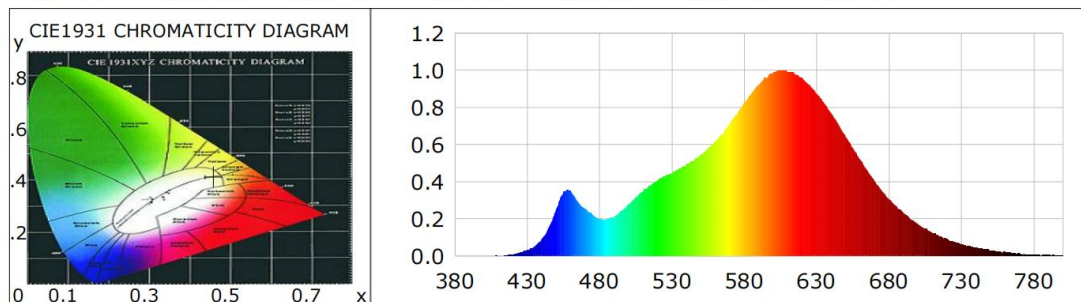
Product Type: 41369-18 LD 2700K

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

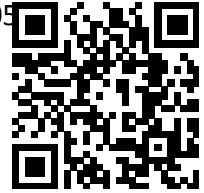
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4°
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

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich