

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: 41749-12ETC

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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	12	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	1 168 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	11,9	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,19
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	81

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	90	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	310		
	Tiefe	310		
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		3	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,96	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)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,0

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 41749-12 2700K without lampshade Product Number: 1285

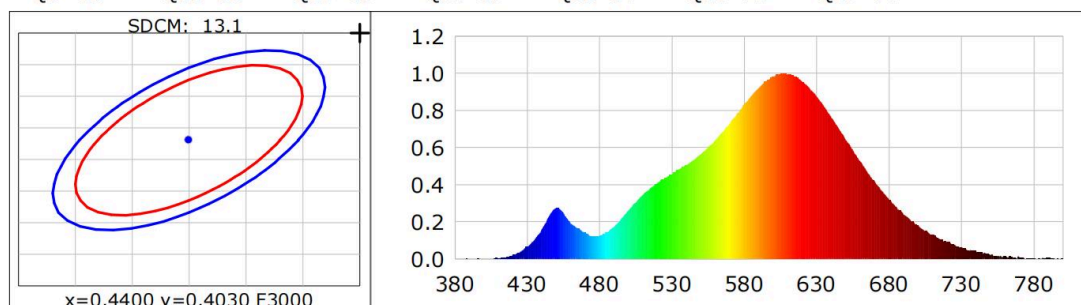
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4661$ $y=0.4233$ $u(u')=0.2609$ $v=0.3553$ $v'=0.5330$
 CCT: $T_c=2711K$ ($duv=0.00407$) Color Ratio: $R=0.247$ $G=0.735$ $B=0.019$
 Peak Wavelength: 608.9nm Half Bandwidth: 124.5nm
 Dominant Wavelength: 582.9nm Color Purity: 0.670
 Central Wave: 600.3nm Gravity Wave: 603.2nm
 CRI: $R_a=82.0$ TM30: $R_f=86$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_BB_8=78.6$, $GAI_BB_15=85.6$, $GAI_EES=38.5$

R1 =79	R2 =89	R3 =98	R4 =81	R5 =79	R6 =87	R7 =83	R8 =59
R9 =7	R10=75	R11=80	R12=69	R13=81	R14=99	R15=71	

Color Quality Scale: $Q_a=82.8$, $Q_f=85.5$, $Q_p=82.1$, $Q_g=87.0$

Q1 =78	Q2 =94	Q3 =86	Q4 =83	Q5 =83	Q6 =83	Q7 =84	Q8 =89
Q9 =95	Q10=90	Q11=86	Q12=85	Q13=84	Q14=71	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1157.4 lm Efficiency: 96.45 lm/W Radiant Power: 3.166 W
 Total mains efficacy: 84.82 lm/W Energy Efficiency Class: G (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.20V Current: 0.0720A Power: 12.29W
 Power Factor: 0.7370 Frequency: 49.99Hz

Test Information

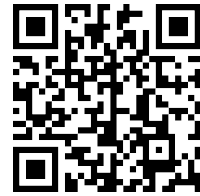
Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 44372 (4824) CCD Integration Time: 689.47 ms

Condition: $T_x:30.7^\circ C$, $T_i:30.0^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab: PHELP
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-08-31 08:23:35
 Inspector:

EPREL-Eintragungsnummer 2677675

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 18/03/2022.



<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2677675>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich