

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur
Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO

Anschrift des Lieferanten: switchboard, Gewerbestrasse, AT

Modellkennung: 41315-12

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	63	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	330		
	Tiefe	330		
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 ($\cos \phi_1$)		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

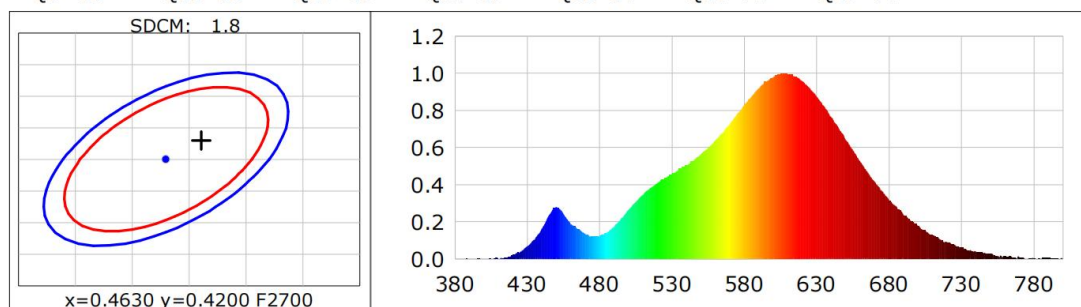
Product Type: 41315-12
Product Number: 97

Product Spec:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4661$ $y=0.4230$ $u(u')=0.2610$ $v=0.3553$ $v'=0.5329$
CCT: $T_c=2709K$ ($duv=0.00397$) Color Ratio: $R=0.247$ $G=0.734$ $B=0.019$
Peak Wavelength: 607.9nm Half Bandwidth: 124.3nm
Dominant Wavelength: 583.0nm Color Purity: 0.669
Central Wave: 600.3nm Gravity Wave: 602.9nm
CRI: $R_a=82.2$ TM30: $R_f=86$, $R_g=94$
GAI: $GAI_BB_8=79.1$, $GAI_BB_15=85.9$, $GAI_EES=38.7$

R1 =80	R2 =89	R3 =98	R4 =81	R5 =80	R6 =87	R7 =83	R8 =59
R9 =8	R10=75	R11=80	R12=70	R13=81	R14=99	R15=72	
Color Quality Scale: $Q_a=82.9$, $Q_f=85.6$, $Q_p=82.2$, $Q_g=87.2$							
Q1 =78	Q2 =94	Q3 =86	Q4 =83	Q5 =84	Q6 =83	Q7 =84	Q8 =89
Q9 =95	Q10=90	Q11=86	Q12=85	Q13=84	Q14=71	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1161.0 lm Efficiency: 94.24 lm/W Radiant Power: 3.529 W
Total mains efficacy: 94.24 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.20V Current: 0.0720A Power: 12.32W
Power Factor: 0.7400 Frequency: 49.99Hz

Test Information

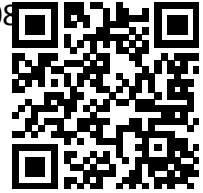
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000
Max of Signal: 43734 (5143)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 613.39 ms

Condition: $T_x:32.6^{\circ}C$, $T_i:30.5^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab: PHELP
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-10-04 14:48:14
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 08



EPREL-Eintragungsnummer 848854

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/848854>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: switchboard

Website:

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

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestrasse

Österreich