

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: 41348-30SH

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by couple		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
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	30	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	2 824 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	29,4	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,40
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,36	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	82

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	580		
	Tiefe	580		
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		2	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,97	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	1
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)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Type: 41348-30SH 2700K without lamshade Product Number: 1363

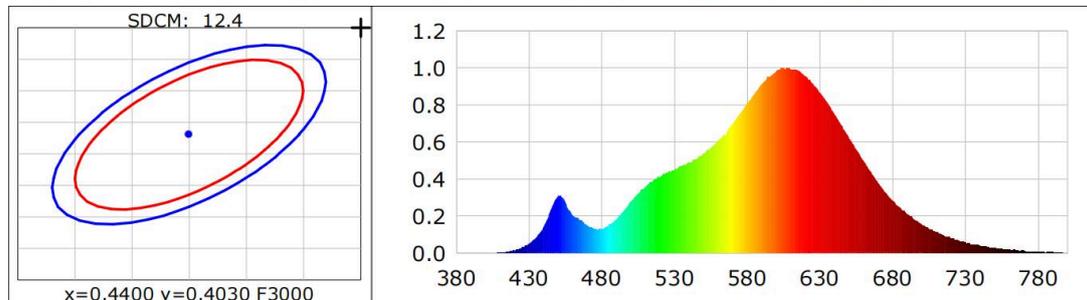
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4647$ $y=0.4200$ $u(u')=0.2614$ $v=0.3544$ $v'=0.5316$
 CCT: $T_c=2705K$ ($duv=0.00301$) Color Ratio: $R=0.250$ $G=0.730$ $B=0.020$
 Peak Wavelength: 607.1nm Half Bandwidth: 117.3nm
 Dominant Wavelength: 583.3nm Color Purity: 0.655
 Central Wave: 601.1nm Gravity Wave: 603.1nm
 CRI: $R_a=83.2$ TM30: $R_f=86$, $R_g=95$
 GAI: $GAI_BB_8=82.4$, $GAI_BB_15=89.7$, $GAI_EES=40.2$

R1 =81	R2 =91	R3 =98	R4 =83	R5 =82	R6 =91	R7 =82	R8 =58
R9 =8	R10=80	R11=83	R12=74	R13=83	R14=99	R15=72	

Color Quality Scale: $Q_a=83.8$, $Q_f=86.5$, $Q_p=83.4$, $Q_g=87.9$

Q1 =78	Q2 =93	Q3 =87	Q4 =85	Q5 =85	Q6 =85	Q7 =85	Q8 =89
Q9 =95	Q10=92	Q11=88	Q12=86	Q13=85	Q14=72	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 3105.03 lm Efficiency: 107.07 lm/W Radiant Power: 8.575 W
 Total mains efficacy: 97.59 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.60V Current: 0.1320A Power: 29.00W
 Power Factor: 0.9580 Frequency: 49.99Hz

Test Infomation

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: 43609 (4164) CCD Integration Time: 197.14 ms

Condition: $T_x:31.1^\circ C$, $T_i:29.0^\circ C$, R.H.:60%
 Test Lab: PHELP
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-08-31 08:54:45
 Inspector:

Model placed on the Union market from 20/12/2019



EPREL registration number: 908816

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/908816>

Supplier: Globo Handels GmbH (Importer)

Website:

Customer care service:

Name: switchboard

Website:

Email: office@globo-lighting.com

Phone: 0043 4253 32050

Address:

Gewerbestrasse

Österreich