

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: 48413-40SH

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	40	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	3 846 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	38,6	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,40
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,35	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	120	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	520		
	Tiefe	520		
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		1	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5
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: 48413-40SH 2700K without lampshade Product Number: 1366

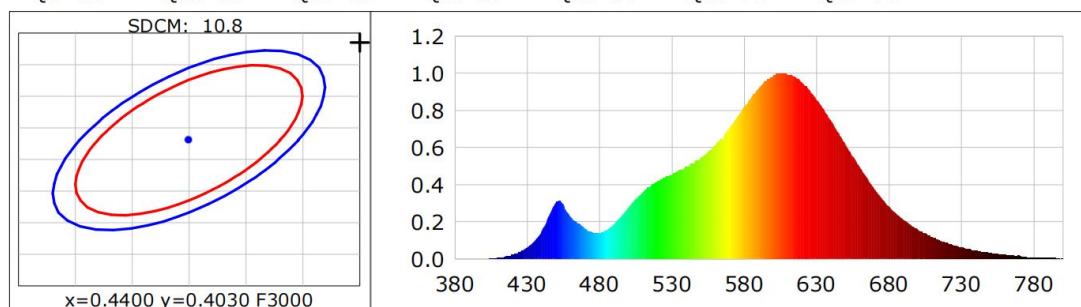
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4616$ $y=0.4184$ $u(u')=0.2601$ $v=0.3537$ $v'=0.5306$
 CCT: $T_c=2736K$ ($duv=0.00272$) Color Ratio: $R=0.247$ $G=0.732$ $B=0.021$
 Peak Wavelength: 607.2nm Half Bandwidth: 118.4nm
 Dominant Wavelength: 583.2nm Color Purity: 0.642
 Central Wave: 600.2nm Gravity Wave: 602.5nm
 CRI: $R_a=82.8$ TM30: $R_f=86$, $R_g=95$
 GAI: $GAI_BB_8=83.6$, $GAI_BB_15=90.8$, $GAI_EES=41.6$

R1 =81	R2 =90	R3 =97	R4 =82	R5 =81	R6 =90	R7 =82	R8 =58
R9 =7	R10=79	R11=82	R12=74	R13=83	R14=99	R15=72	

Color Quality Scale: $Q_a=83.5$, $Q_f=86.1$, $Q_p=83.1$, $Q_g=88.3$

Q1 =77	Q2 =94	Q3 =87	Q4 =84	Q5 =85	Q6 =85	Q7 =85	Q8 =89
Q9 =95	Q10=92	Q11=89	Q12=86	Q13=84	Q14=71	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4217.4 lm Efficiency: 106.39 lm/W Radiant Power: 11.665 W
 Total mains efficacy: 97.01 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.30V Current: 0.1770A Power: 39.64W
 Power Factor: 0.9760 Frequency: 50.00Hz

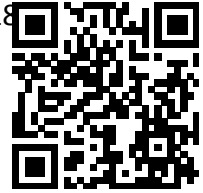
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 5 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4°
 Max of Signal: 43296 (4106) CCD Integration Time: 155.70 ms

Condition: $T_x:31.3^{\circ}C$, $T_i:29.0^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab: PHELP
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-08-31 09:03:29
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 18



EPREL-Eintragungsnummer 909049

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/909049>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: switchboard

Website:

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

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestrasse

Österreich