

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: 41749-40

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	connection by couple connector		
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	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	4 282 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	0,39
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	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	120	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	615		
	Tiefe	615		
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 ($\cos \phi_1$)		0,98	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	3
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

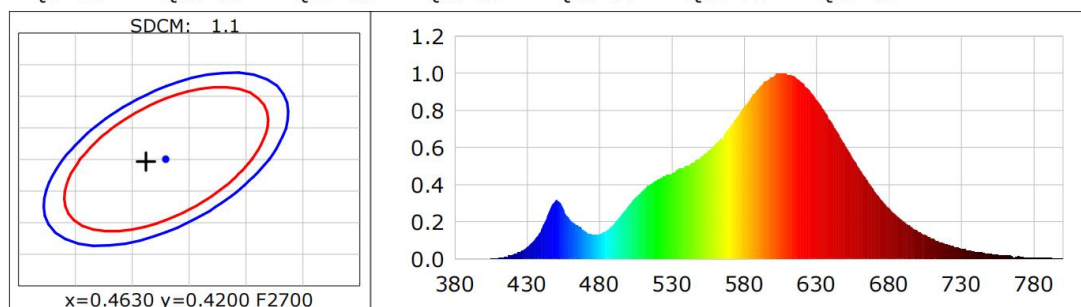
Product Type: 41749-40
Product Number: 148

Product Spec:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4612$ $y=0.4196$ $u(u')=0.2594$ $v=0.3540$ $v'=0.5309$
CCT: $T_c=2751K$ ($duv=0.00318$) Color Ratio: $R=0.246$ $G=0.734$ $B=0.020$
Peak Wavelength: 604.1nm Half Bandwidth: 118.6nm
Dominant Wavelength: 583.0nm Color Purity: 0.644
Central Wave: 599.3nm Gravity Wave: 600.9nm
CRI: $R_a=82.9$ TM30: $R_f=86$, $R_g=95$
GAI: $GAI_BB_8=82.3$, $GAI_BB_15=89.0$, $GAI_EES=41.3$

R1 =81	R2 =90	R3 =98	R4 =82	R5 =81	R6 =90	R7 =82	R8 =58
R9 =6	R10=79	R11=83	R12=74	R13=83	R14=99	R15=72	
Color Quality Scale: $Q_a=83.6$, $Q_f=86.2$, $Q_p=83.0$, $Q_g=88.1$							
Q1 =77	Q2 =94	Q3 =87	Q4 =85	Q5 =85	Q6 =85	Q7 =85	Q8 =89
Q9 =95	Q10=92	Q11=88	Q12=86	Q13=84	Q14=71	Q15=73	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 4344.2 lm Efficiency: 111.50 lm/W Radiant Power: 13.069 W
Total mains efficacy: 111.50 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.80V Current: 0.1730A Power: 38.96W
Power Factor: 0.9770 Frequency: 50.00Hz

Test Information

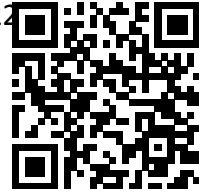
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000
Max of Signal: 43883 (4164)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 121.11 ms

Condition: $T_x:31.9^{\circ}C$, $T_i:30.0^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab: PHELP
Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-10-05 14:50:58
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 22.



EPREL-Eintragungsnummer 884864

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/884864>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: switchboard

Website:

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

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestrasse

Österreich