

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: 41386-30

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	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	3 174 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	28,5	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,36
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	115	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	720		
	Tiefe	720		
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 ($\cos \phi_1$)		0,97	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

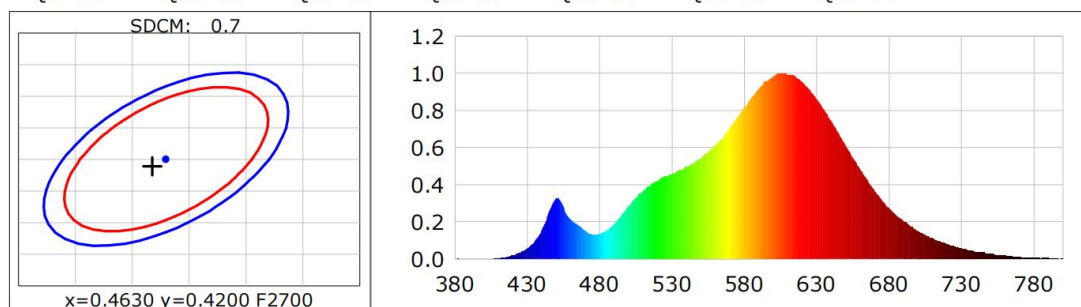
Product Type: 41386-30
Product Number: 94

Product Spec:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4618$ $y=0.4189$ $u(u')=0.2600$ $v=0.3538$ $v'=0.5308$
CCT: $T_c=2737K$ ($duv=0.00287$) Color Ratio: $R=0.248$ $G=0.732$ $B=0.020$
Peak Wavelength: 606.8nm Half Bandwidth: 117.8nm
Dominant Wavelength: 583.1nm Color Purity: 0.644
Central Wave: 600.0nm Gravity Wave: 602.3nm
CRI: $R_a=83.0$ TM30: $R_f=86$, $R_g=95$
GAI: $GAI_{BB_8}=83.3$, $GAI_{BB_15}=90.3$, $GAI_{EES}=41.4$

R1 =81	R2 =90	R3 =98	R4 =82	R5 =82	R6 =91	R7 =82	R8 =58
R9 =7	R10=79	R11=83	R12=74	R13=83	R14=99	R15=72	
Color Quality Scale: $Q_a=83.7$, $Q_f=86.3$, $Q_p=83.3$, $Q_g=88.3$							
Q1 =77	Q2 =94	Q3 =87	Q4 =85	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: 3384.8 lm Efficiency: 118.06 lm/W Radiant Power: 10.211 W
Total mains efficacy: 118.06 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.10V Current: 0.1300A Power: 28.67W
Power Factor: 0.9620 Frequency: 49.99Hz

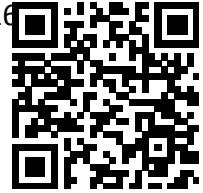
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4°
Max of Signal: 43619 (4329)	CCD Integration Time: 164.72 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 14:41:22
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 16



EPREL-Eintragungsnummer 982148

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/982148>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: switchboard

Website:

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

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestrasse

Österreich