

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: 41749-22

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	22	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	2 290 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	21,4	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
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	85	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	400		
	Tiefe	400		
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	4
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

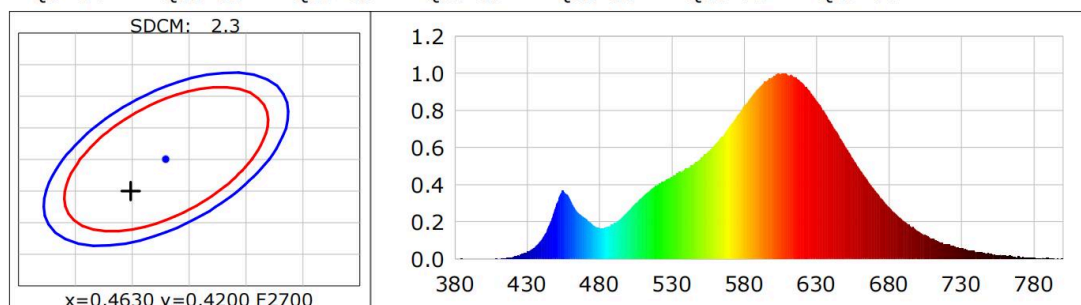
Product Type: 41749-22
 Product Number: 103

Product Spec:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4599$ $y=0.4149$ $u(u')=0.2606$ $v=0.3527$ $v'=0.5290$
 CCT: $T_c=2733K$ ($duv=0.00159$) Color Ratio: $R=0.247$ $G=0.730$ $B=0.022$
 Peak Wavelength: 607.0nm Half Bandwidth: 116.3nm
 Dominant Wavelength: 583.5nm Color Purity: 0.626
 Central Wave: 600.4nm Gravity Wave: 602.6nm
 CRI: $R_a=82.0$ TM30: $R_f=85$, $R_g=94$
 GAI: $GAI_{BB_8}=86.4$, $GAI_{BB_15}=95.5$, $GAI_{EES}=42.9$

R1 =80	R2 =91	R3 =96	R4 =80	R5 =81	R6 =91	R7 =81	R8 =56
R9 =5	R10=80	R11=79	R12=72	R13=83	R14=99	R15=72	
Color Quality Scale: $Q_a=82.6$, $Q_f=85.1$, $Q_p=82.5$, $Q_g=88.2$							
Q1 =78	Q2 =93	Q3 =85	Q4 =81	Q5 =82	Q6 =83	Q7 =83	Q8 =87
Q9 =94	Q10=91	Q11=88	Q12=85	Q13=83	Q14=71	Q15=74	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2285.4 lm Efficiency: 99.97 lm/W Radiant Power: 6.925 W
 Total mains efficacy: 99.97 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.10V Current: 0.1470A Power: 22.86W
 Power Factor: 0.6760 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
Max of Signal: 50358 (4631)	CCD Integration Time: 317.87 ms

Condition: $T_x:32.7^{\circ}C$, $T_i:31.0^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab: PHELP
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-10-04 15:02:08
 Inspector: