

Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH

Anschrift des Lieferanten: GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

Modellkennung: 48383-50RGBSH

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED		
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	50	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	5 330 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	49,3	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-	80

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	95	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	700		
	Tiefe	700		
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)		0,98	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)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

Product Information

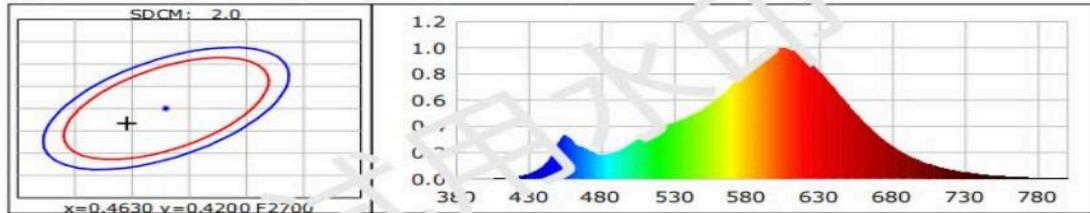
Product Category:
Product Spec:

Product Type: 48383-50RGBSH 2700K LD
Product Number: 1228

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4596$ $y=0.4166$ $u(u')=0.2596$ $v=0.3531$ $v'=0.5296$
 CCT: $T_c=2751K$ ($duv=0.00224$) Color Ratio: R=0.243 G=0.734 B=0.023
 Peak Wavelength: 602.9nm Half Bandwidth: 110.8nm
 Dominant Wavelength: 583.2nm Color Purity: 0.630
 Central Wave: 599.5nm Gravity Wave: 600.7nm
 CRI: Ra= 80.2 TM30: Rf= 84, Rg= 92
 GAI: GAI_BB_8=82.7, GAI_BB_15=91.8, GAI_EES=41.5

R1 = 78	R2 = 91	R3 = 95	R4 = 77	R5 = 79	R6 = 90	R7 = 79	R8 = 52
R9 = -4	R10=80	R11=76	R12=72	R13=81	R14=98	R15=69	
Color Quality Scale: Qa= 81.5, Qf= 84.0, Qp= 80.5, Qg= 86.2							
Q1 = 76	Q2 = 93	Q3 = 86	Q4 = 80	Q5 = 81	Q6 = 81	Q7 = 82	Q8 = 87
Q9 = 94	Q10=92	Q11=88	Q12=84	Q13=82	Q14= 9	Q15=72	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 6457.1 lm Efficiency: 123.49 lm/W Radiant Power: 19.212 W
 Total mains efficacy: 123.49 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 229.30V Current: 0.2320A Power: 52.29W
 Power Factor: 0.9840 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Stabilization Time: 15 Sec ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 Max of Signal: 44139 (3587) CCD Integration Time: 88.46 ms

Condition: Tx:27.9°C, Ti:25.5°C, R.H.:60%
 Test Lab: PHELP
 Operator:

Test Device: CMS-2S (Plus)
 Test Time: 2021-11-19 20:49:49
 Inspector: