

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-Beleuchtungssteile (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 ($\cos \phi_1$)		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)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

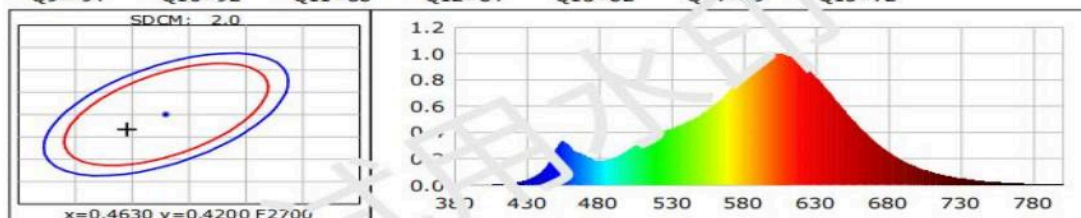
Lightsource Test Report

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: $R_a=80.2$ TM30: $R_f=84$, $R_g=92$
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: $Q_a=81.5$, $Q_f=84.0$, $Q_p=80.5$, $Q_g=86.2$
 $Q1=76$ $Q2=93$ $Q3=86$ $Q4=80$ $Q5=81$ $Q6=81$ $Q7=82$ $Q8=87$
 $Q9=94$ $Q10=92$ $Q11=88$ $Q12=84$ $Q13=82$ $Q14=9$ $Q15=72$



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

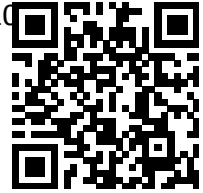
Test Information

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: $T_x: 27.9^\circ C$, $T_i: 25.5^\circ C$, R.H.: 60%
Test Lab: PHELP
Operator:

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

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10



EPREL-Eintragungsnummer 1549594

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1549594>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

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

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich