

Produktdatenblatt

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

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: GLOBO

Anschrift des Lieferanten: Switchboard, Gewerbestrasse 3 A-9184 Sankt Peter AUSTRIA, AT

Modellkennung: 48441-50

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:	NMLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	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	E
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	6 400 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 500 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	48,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
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	60	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	503		
	Tiefe	503		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,321 0,346
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		4	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectral test report for lamp

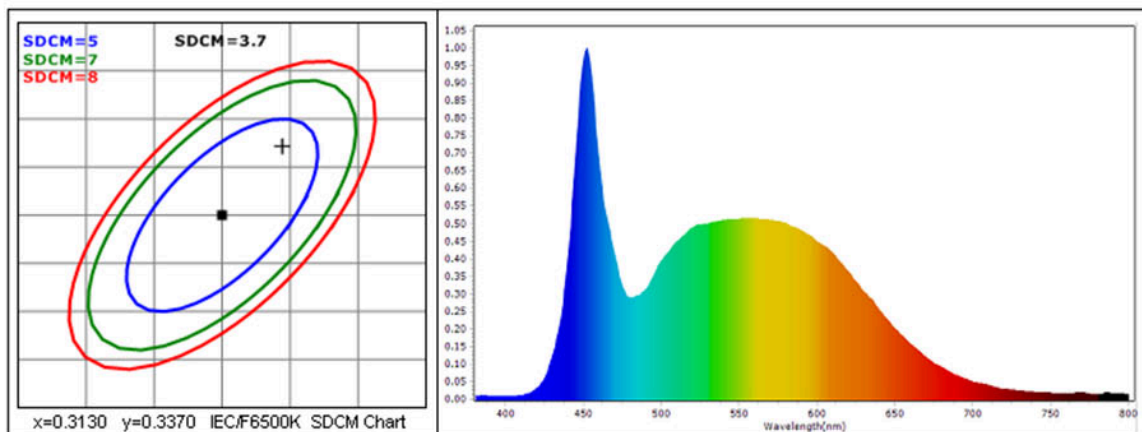
Product type : 48441-50-6000K without cover
Product No. :
Manufacturer :

Test time : 2021-8-3 15:55:42
Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer
Operator :

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.3175$ $y=0.3439$ $u=0.1956$ $v=0.3179$ $u^*=0.1956$ $v^*=0.4769$
Color temperature: 6180 K ($duv=+0.00833$) Color difference: SDCM(IEC/F6500)=3.7 Main WL: $\lambda_d=484.02$ nm Purity: 0.333
Peak wavelength: $\lambda_p=451.2$ nm Centroid wavelength: 541.6 nm FWHM: $\Delta\lambda_p=23.9$ nm Color ratio: R=0.144 G=0.804 B=0.052

Color rendering index: Ra=82.22 Color Fidelity: Rf=84.25 Color Gamut: Rg=93.07 GAI=91.78
R1=77.8 R2=86.5 R3=94.2 R4=84.3 R5=82.6 R6=82.7 R7=84.8 R8=64.5
R9=2.0 R10=69.2 R11=83.1 R12=59.8 R13=80.4 R14=97.6 R15=71.3



Optical Parameter

Luminous flux: 6769.65 lm
Energy efficiency index (EEI): 0.096

luminous efficiency: 142.03 lm/w Radiant flux: 21.59 W
Energy efficiency class: A++ (most efficient) (EU 87)

Electrical Parameter

Voltage(V): 38.122 Current(A): 1.2503 Watte(W): 47.664 Power factor: 1.0000

Test Information

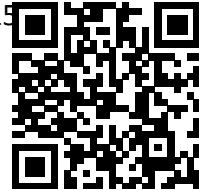
Temperature : Deg C
Test range : 380-800nm : 1nm
Preheat time : (min)

Humidity :
Peak AD. : 47571 (72.6%)
Integral time. : 101.03 (ms)

MEASUREFINE

Hangzhou Huipu Instrument Co., Ltd. <http://www.measurefine.com>

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 15



EPREL-Eintragungsnummer 843340

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/843340>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: Switchboard

Website:

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

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestrasse 3 A-9184 Sankt Peter AUSTRIA
Österreich