

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: 48442-50

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 Produktpараметер:			
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	6 900 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-	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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	60 460 545	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,317 0,341
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	2	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt	0,95		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

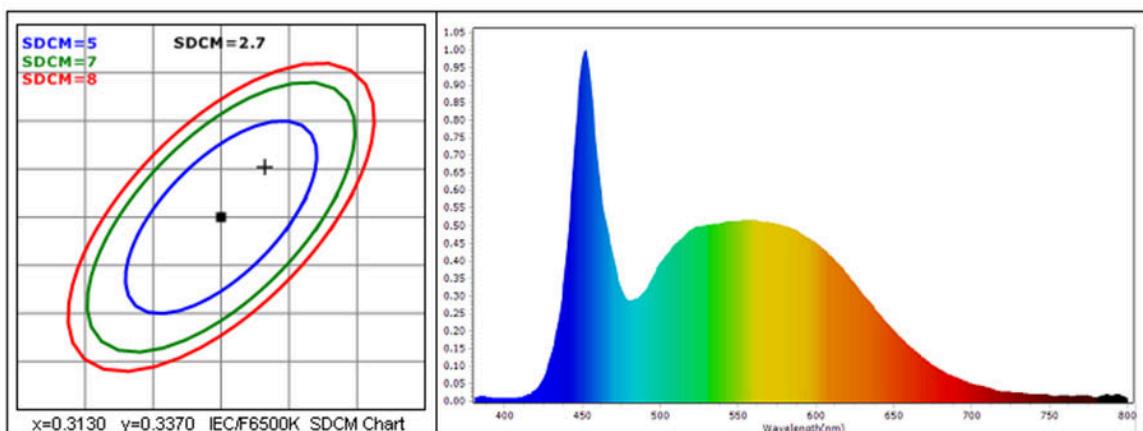
Spectral test report for lamp

Product type : 48442-50-6000K without cover
Product No. :
Manufacturer :

Test time : 2021-7-30 17:08:40
Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer
Operator :

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.3163$ $y=0.3420$ $u=0.1955$ $v=0.3171$ $u^*=0.1955$ $v^*=0.4757$
Color temperature: 6246 K (duv=+0.00799) Color difference: SDCM(IEC/F6500)=2.7 Main WL: $\lambda_d=484.02$ nm Purity: 0.337
Peak wavelength: $\lambda_p=450.9$ Centroid wavelength: 540.8 nm FWHM: $\Delta\lambda_p=24.5$ nm Color ratio: R=0.143 G=0.805 B=0.052
Color rendering index: Ra=82.23 Color Fidelity: Rf=84.22 Color Gamut: Rg=93.23 GAI=90.45
R1=77.8 R2=86.3 R3=93.8 R4=84.6 R5=82.8 R6=82.6 R7=84.8 R8=64.7
R9=-1.9 R10=68.7 R11=83.4 R12=60.2 R13=80.3 R14=97.4 R15=71.4



Optical Parameter

Luminous flux: 6927.97 lm Luminous efficiency: 143.97 lm/w Radiant flux: 22.15 W
Energy efficiency index(EEI): 0.095 Energy efficiency class: A++ (most efficient) (EU 87)

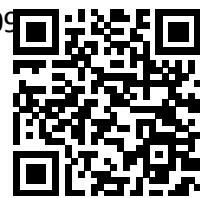
Electrical Parameter

Voltage(V): 38.488 Current(A): 1.2503 Wattage(W): 48.122 Power factor: 1.0000

Test Information

Temperature : Deg C	Humidity :
Test range : 380-800nm : 1nm	Peak AD. : 48893 (74.6%)
Preheat time : (min)	Integral time. : 99.03 (ms)

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 09.01.2018



EPREL-Eintragungsnummer 843343

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/843343>

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