

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 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	6 900 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 4 000 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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	60	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	460		
	Tiefe	545		
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;

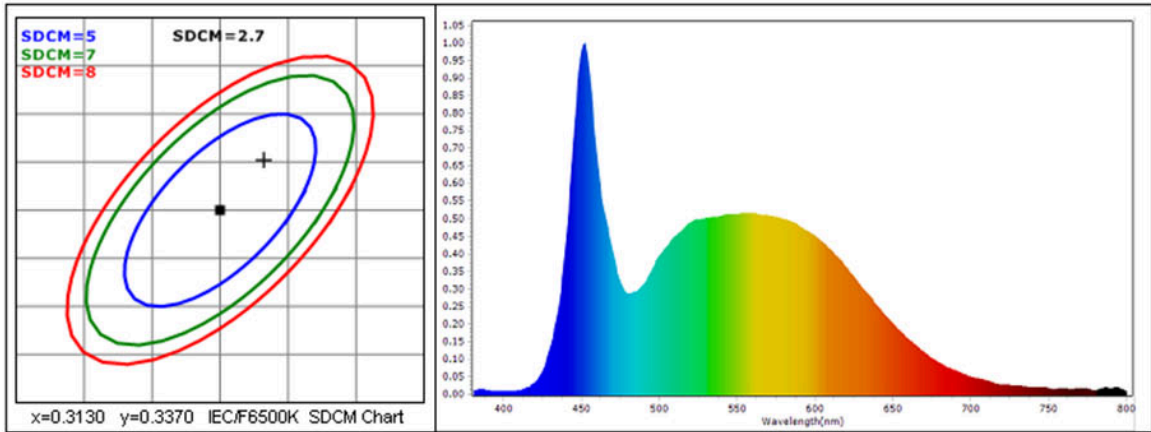
Spectral test report for lamp

Product type : 48442-50-6000Kwithoutcover
 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 Wavelength: 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 Watte(W): 48.122 Power factor: 1.0000

Test Infomation

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