

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: 12384-50

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Wiring		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Ja	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

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	6 000 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 6 500
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	50,0	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	50	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	500		
	Tiefe	500		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,363 0,359
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		23	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,97		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,2

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectral test report for lamp

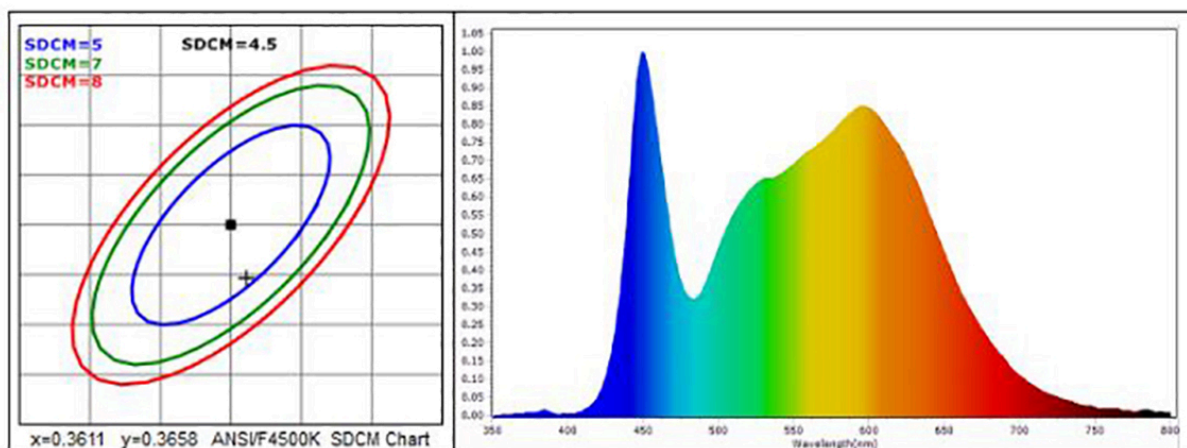
Product type : XDD-500MM-50W-4000K
 Product No. :
 Manufacturer :

Test time : 2023/5/4 16:12:30
 Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer
 Operator :

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.3629$ $y=0.3587$ $u=0.2207$ $v=0.3272$ $u^*=0.2207$ $v^*=0.4908$
 Color temperature: 4404 K (duv=-0.00316) Color difference: SDCM(ANSI/F4500)=4.5 Main Wavelength: 483.02 nm Purity: 0.22
 Peak wavelength: $\lambda_p=449.0$ Centroid wavelength: 556.9 nm FWHM: $\Delta\lambda_p=30.5$ nm Color ratio: R=0.193 G=0.767 B=0.040

Color rendering index: Ra=86.71 Color Fidelity: Rf=86.09 Color Gamut: Rg=97.39 GAI=111.73
 R1=84.7 R2=90.9 R3=95.2 R4=90.2 R5=89.4 R6=88.8 R7=85.3 R8=68.9
 R9=23.8 R10=78.4 R11=89.7 R12=70.0 R13=86.3 R14=97.5 R15=79.6



Optical Parameter

Luminous flux: 4679.8 lm
 Energy efficiency index (EEL): 0.135

luminous efficiency: 100.86 lm/w
 Energy efficiency class: A+ (EU 874/2012)

Radiant flux: 1.00 W

Electrical Parameter

Voltage(V): 229.90 Current(A): 0.2080 Watto(W): 46.400 Power factor: 0.9710

Test Information

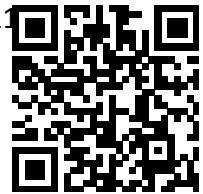
Temperature : Deg C
 Test range : 350-800nm : 1nm
 Preheat time : 0(min)

Humidity :
 Peak AD. : 47751 (72.9%)
 Integral time. : 105.07 (ms)

MEASUREFINE

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

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 1.



EPREL-Eintragungsnummer 2063162

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2063162>

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