

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: 16047HC

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:	Nein	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	16	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	1 900 in Kugel (360°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	14,5	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	280	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	280		
	Tiefe	1 500		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,449 0,410
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

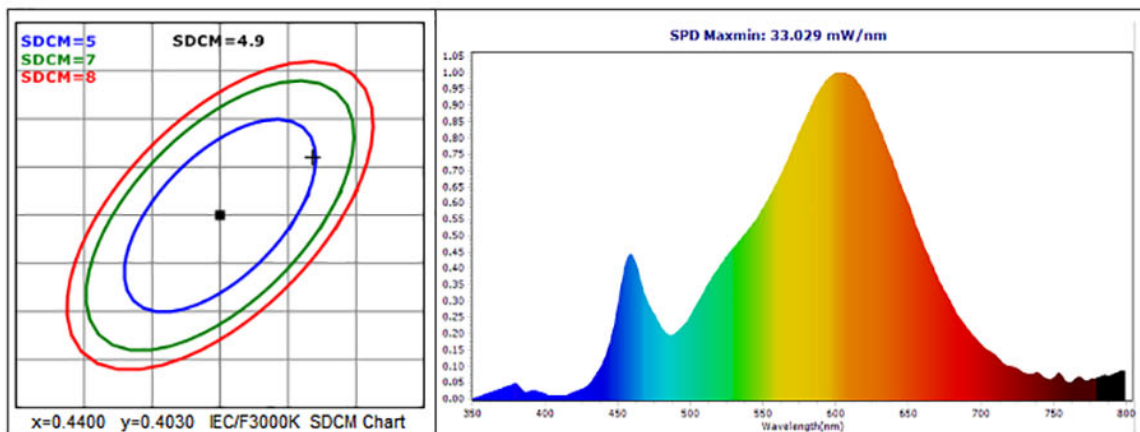
Product type : 16407H
Product No. :
Manufacturer :

Test time : 2023/9/5 10:43:22
Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer
Operator :

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.4498$ $y=0.4101$ $u=0.2563$ $v=0.3504$ $u^*=0.2563$ $v^*=0.5256$
Color temperature: 2842 K ($duv=+0.00077$) Color difference: SDCM(IEC/F3000)=4.9 Main W: $\lambda_d=574.4$ nm Purity: 0.03
Peak wavelength: $\lambda_p=601.7$ FWHM: $\Delta\lambda_p=121.4$ nm Color ratio: R=0.255 G=0.722 B=0.023

Color rendering index: Ra=80.74 Color Fidelity: Rf=82.52 Color Gamut Rg=93.43 GAI=88.3
R1=79.1 R2=91.1 R3=95.2 R4=76.4 R5=78.7 R6=89.0 R7=80.8 R8=55.5
R9=2.4 R10=79.2 R11=73.9 R12=68.7 R13=82.6 R14=98.2 R15=71.6



Optical Parameter

Luminous flux: 1571.46 lm
Energy efficiency index (EEI): 88.783
MOVE=1321.657 MES1=1186.718

luminous efficiency: 88.78 lm/w Radiant flux: 4.914 W
Energy efficiency class: F (EU 2019/2015) (EU 874)

Electrical Parameter

Voltage(V): 230.37 Current(A): 0.0811 Watte(W): 17.700 Power factor: 0.9476

Test Infomation

Temperature : Deg C
Test range : 350-800nm : 1nm
Preheat time : 0.1(min)

Humidity :
Peak AD. : 38879 (59.3%)
Integral time. : 414.07 (ms)

MEASUREFINE

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

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 26.11.2025



EPREL-Eintragungsnummer 2611144

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2611144>

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