

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: 12016B

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	NO		
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	F
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	1 700 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	14,4	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-	83

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	105	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	140		
	Tiefe	140		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,441 0,404
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		4	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Spectral test report for lamp

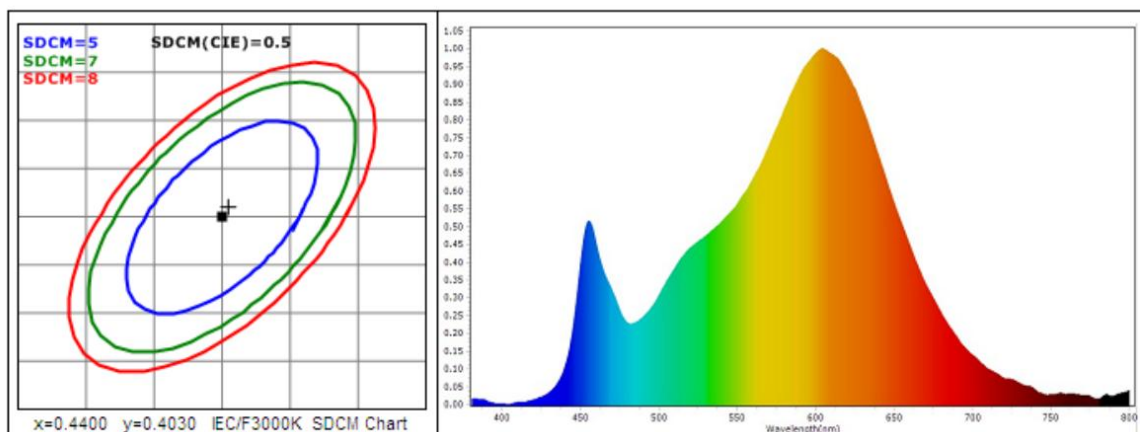
Product type : 12016B
 Product No. : 2021-10-5 16:24:06
 Manufacturer :

Test time : 2021-10-8 8:57:53
 Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer
 Operator :

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.4408$ $y=0.4042$ $u=0.2530$ $v=0.3480$ $u^*=0.2530$ $v^*=0.5220$
 Color temperature: 2941 K (duv=-0.00046) Color difference: SDCM(CIE)=0.5 Main Wavelength: 484.02 nm Purity: 0.017
 Peak wavelength: $\lambda_p=603.4$ nm Centroid wavelength: 581.4 nm FWHM: $\Delta\lambda_p=119.2$ nm Color ratio: R=0.252 G=0.722 B=0.026

Color rendering index: Ra=83.04 Color Fidelity: Rf=84.07 Color Gamut: Rg=94.53
 R1=79.3 R2=90.8 R3=97.9 R4=84.8 R5=87.1 R6=93.6 R7=77.1 R8=53.4
 R9=4.5 R10=81.5 R11=84.3 R12=74.9 R13=82.0 R14=100.0 R15=70.5



Optical Parameter

Luminous flux: 1700.13 lm luminous efficiency: 117.49 lm/w Radiant flux: 5.224 W
 Energy efficiency index (EEI): 0.116 Energy efficiency class: A+ (EU 874/2012)
 Mesopic vision flux (lm): USP=2427.242 MOVE=1485.404 MES1=1329.253 MES2=1326.981

Electrical Parameter

Voltage(V): 230.49 Current(A): 0.0900 Watte(W): 14.470 Power factor: 0.7710

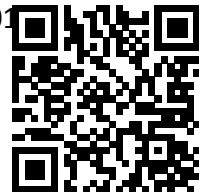
Test Information

Temperature : Deg C Humidity :
 Test range : 380-800nm : 1nm Peak AD. : 48488 (74.0%)
 Preheat time : 10(min) Integral time. : 92.03 (ms)

MEASUREFINE

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

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



EPREL-Eintragungsnummer 1407414

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1407414>

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