

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: 48802-48

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:	Ja

Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	48	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	5 880 in breiter Kegel (120°)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700 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	10	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	10		
	Tiefe	12		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,366 0,367
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		12	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

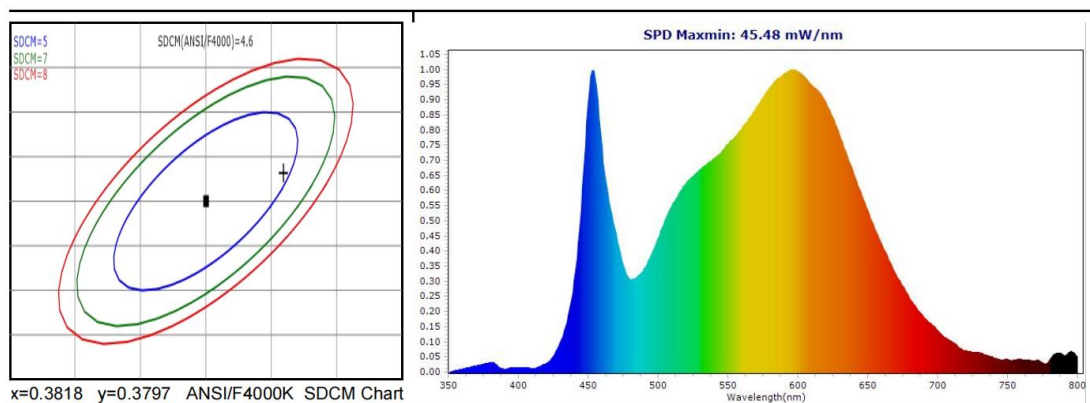
Spectral test report for lamp

Product type :
Product No. :
Manufacturer :

Test time : 2023/12/10 8:54:27
Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer
Operator :

CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates: $x=0.3909$ $y=0.3838$ $u=0.2292$ $v=0.3375$ $u^*=0.2292$ $v^*=0.5063$
Color temperature: 3785 K ($duv=+0.00036$) Color difference: $SDCM(ANSI/F4000)=4.6$ Main Wl: $\lambda_d=485.3$ nm Purity
Peak wavelength: $\lambda_p=595.3$ FWHM: $\Delta\lambda_p=148.0$ nm Color ratio: $R=0.206$ $G=0.761$ $B=0.033$
Color rendering index : $R_a=83.65$ Color Fidelity: $R_f=84.6$ Color Gamut: $R_g=94.91$ $GAI=92.37$
 $R1=79.7$ $R2=88.8$ $R3=96.9$ $R4=85.9$ $R5=85.8$ $R6=88.8$ $R7=82.2$ $R8=60.7$
 $R9=8.8$ $R10=75.3$ $R11=84.6$ $R12=65.1$ $R13=81.8$ $R14=98.5$ $R15=72.9$



Optical Parameter

Luminous flux: 5880.73 lm luminous efficiency: 126.27 lm/w Radiant flux: 7.833 W
Energy efficiency index (EEI): 54.428 Energy efficiency class: G (EU 2019/2015) (EU 87)
MES1=2138.851

Electrical Parameter

Voltage(V): 219.64 Current(A): 0.2219 Watte(W): 46.570 Power factor: 0.9554

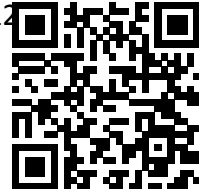
Test Information

Temperature : 25.0 Deg C Humidity : 65%
Test range : 350-800nm : 1nm Peak AD. : 35203 (53.7%)
Preheat time : 0(min) Integral time. : 328.01 (ms)

MEASUREFINE

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

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 12



EPREL-Eintragungsnummer 2027010

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2027010>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Hersteller)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: GLOBO Handels GmbH

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: +43425332050

Anschrift:

Gewerbestraße 3
9184 St. Peter
Österreich