

# 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
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	48	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom ( $\phi_{use}$ ) mit Angabe, ob sich der Wert auf den Lichtstrom in einer Kugel ( $360^\circ$ ), in einem breiten Kegel ( $120^\circ$ ) oder in einem schmalen Kegel ( $90^\circ$ ) bezieht	5 880 in breiter Kegel ( $120^\circ$ )	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 <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,366 0,367
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		12	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

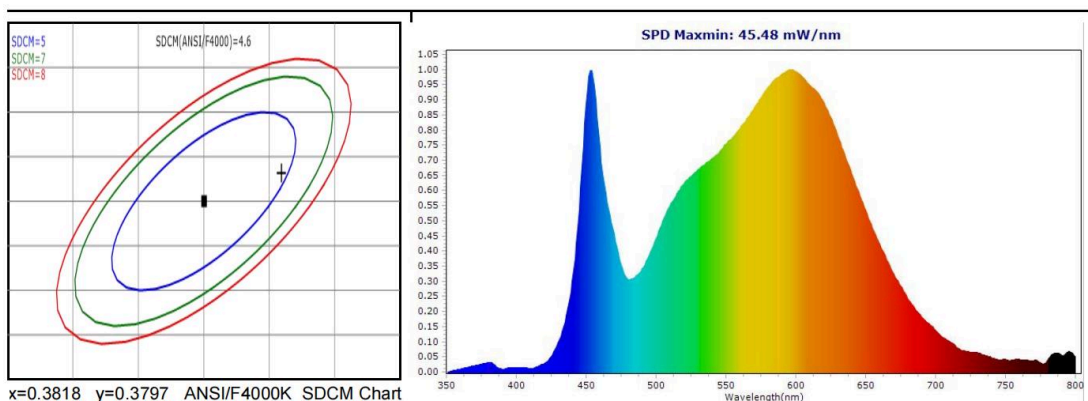
**Spectral test report for lamp**

Product type : Test time : 2023/12/10 8:54:27  
 Product No. : Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
 Manufacturer : Operator :

**CIE Color Parameter**

Chromaticity coordinates:  $x=0.3909$   $y=0.3838$   $u=0.2292$   $v=0.3375$   $u^A=0.2292$   $v^A=0.5063$   
 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 :Ra=83.65 Color Fidelity:Rf=84.6 Color Gamut:Rg=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

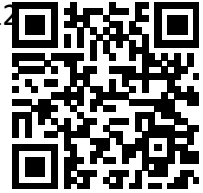
**Test Infomation**

Temperature :25.0Deg 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](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** +43425332050

**Anschrift:**

Gewerbestraße 3  
9184 St. Peter  
Österreich