

# 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:** 48557-48W

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	528478		
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	6 000 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	16	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	16		
	Tiefe	50		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,385
<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

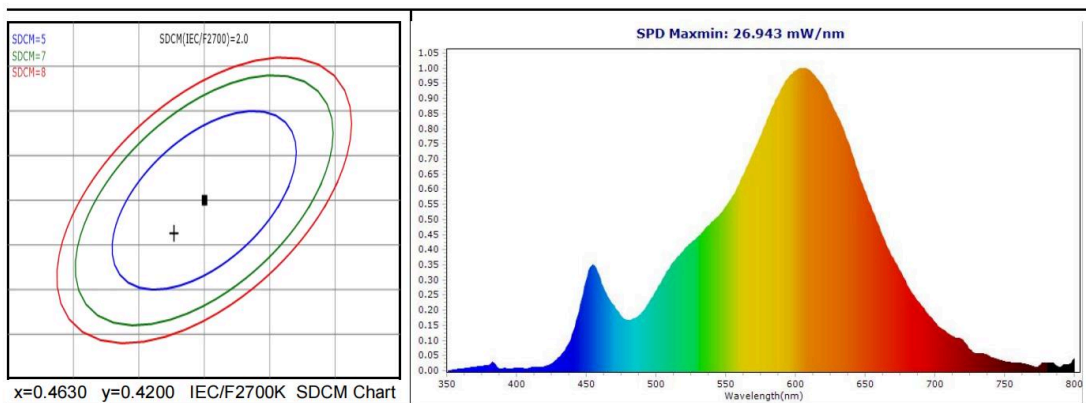
Product type :  
Product No. :  
Manufacturer :

Test time : 2024/6/28 13:52:23  
Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
Operator :

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.4601$   $y=0.4157$   $u=0.2603$   $v=0.3529$   $u^*=0.2603$   $v^*=0.5294$   
Color temperature: 2741 K ( $duv=+0.00186$ ) Color difference: SDCM(IEC/F2700)=2.0 Main WL:  $\lambda_d=583.1$  nm Purity: 1  
Peak wavelength:  $\lambda_p=603.8$  nm FWHM:  $\Delta\lambda_p=115.7$  nm Color ratio: R=0.261 G=0.719 B=0.020

Color rendering index : Ra=80.97 Color Fidelity: Rf=83.58 Color Gamut: Rg=93.46 GAI=85.83  
R1=74.9 R2=86.9 R3=99.3 R4=83.2 R5=84.1 R6=93.0 R7=76.5 R8=49.4  
R9=-3.6 R10=73.9 R11=81.7 R12=73.1 R13=77.1 R14=99.7 R15=65.8



### Optical Parameter

Luminous flux: 6005.2 lm luminous efficiency: 128.3 lm/w Radiant flux: 3.772 W  
Energy efficiency index(EEI): 52.516 Energy efficiency class: G (EU 2019/2015) (EU 87  
MES1=926.322

### Electrical Parameter

Voltage(V): 218.24 Current(A): 0.1136 Watte(W): 46.8 Power factor: 0.9483

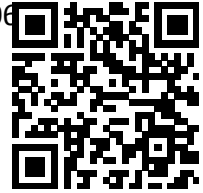
### Test Information

Temperature : 25.0 Deg C Humidity : 65%  
Test range : 350-800nm : 1nm Peak AD. : 33299 (50.8%)  
Preheat time : 0(min) Integral time. : 564.01 (ms)

## MEASUREFINE

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

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 06



**EPREL-Eintragungsnummer** 2245497

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2245497>

**Lieferant:** Globo Handels GmbH (Importeur)

**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