

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GLOBO

**Anschrift des Lieferanten:** Switchboard, Gewerbestrasse 3 A-9184 Sankt Peter AUSTRIA, AT

**Modellkennung:** 48024-50

## 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:	Ja	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	50	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	6 700 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-	85

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	635	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	480		
	Tiefe	480		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,386 0,379
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		15	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

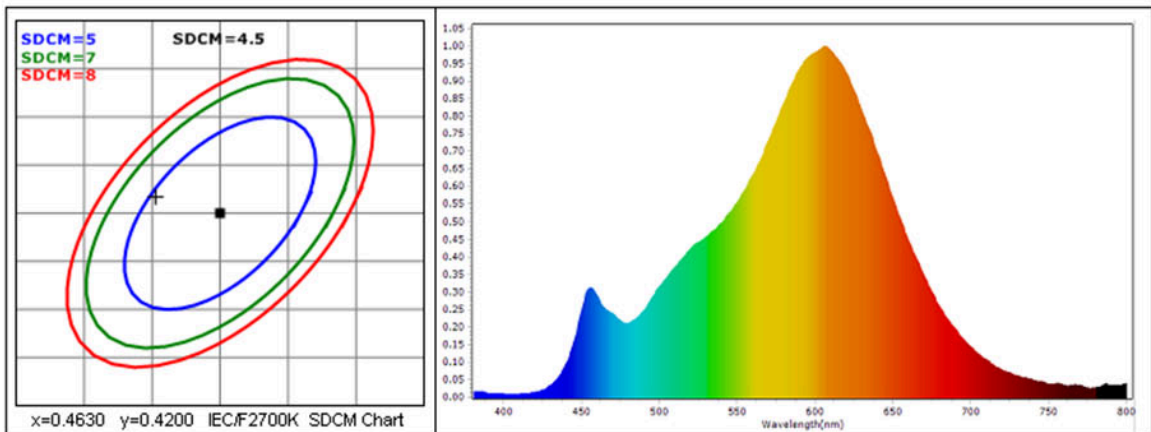
**Spectral test report for lamp**

Product type : 48024-50\_2700K without cover  
 Product No. :  
 Manufacturer :

Test time : 2021-7-21 16:42:05  
 Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
 Operator :

**CIE Color Parameter**

Chromaticity coordinates:  $x=0.4571$   $y=0.4219$   $u=0.2558$   $v=0.3541$   $u^*=0.2558$   $v^*=0.5312$   
 Color temperature: 2830 K ( $duv=+0.0044$ ) Color difference: SDCM(IEC/F2700)=4.5 Main Wl:  $\lambda_d=571.02$  nm Purity: 0.13  
 Peak wavelength:  $\lambda_p=605.8$  nm Centroid wavelength: 585.9 nm FWHM:  $\Delta\lambda_p=115.5$  nm Color ratio: R=0.254 G=0.724 B=0.022  
 Color rendering index : Ra=81.38 Color Fidelity: Rf=83.44 Color Gamut: Rg=90.37 GAI=-44.3  
 R1=75.6 R2=87.7 R3=99.2 R4=83.0 R5=84.3 R6=93.9 R7=77.1 R8=49.8  
 R9=4.3 R10=76.2 R11=81.9 R12=74.0 R13=78.0 R14=100.0 R15=65.6



**Optical Parameter**

Luminous flux: 5848.51 lm      luminous efficiency: 117.36 lm/w      Radiant flux: 17.645 W  
 Energy efficiency index (EEI): 0.116      Energy efficiency class: A+ (EU 874/2012)

**Electrical Parameter**

Voltage(V): 39.86      Current(A): 1.2502      Wattle(W): 49.833      Power factor: 1.0000

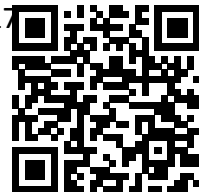
**Test Infomation**

Temperature : Deg C      Humidity :  
 Test range : 380-800nm : 1nm      Peak AD. : 47513 (72.5%)  
 Preheat time : (min)      Integral time. : 121.08 (ms)

**MEASUREFINE**

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

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 17



**EPREL-Eintragungsnummer** 835347

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/835347>

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

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Switchboard

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** 0043 4253 32050

**Anschrift:**

Gewerbestrasse 3 A-9184 Sankt Peter AUSTRIA  
Österreich