

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GLOBO Handels GmbH

**Anschrift des Lieferanten:** switchboard, Gewerbestrasse, AT

**Modellkennung:** 48012-46

**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	46	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	5 490 in Kugel ( $360^\circ$ °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000 oder 4 000 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	46,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,40
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	80

			ze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe	8	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	8		
	Tiefe	1		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-	
		Farbwertanteile (x und y)	0,363 0,357	
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	32	Lebensdauerfaktor	0,90	
Lichtstromerhalt	0,96			

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

### Spectral test report for lamp

Product type : 48012-46/4000K  
 Product No. :  
 Manufacturer :

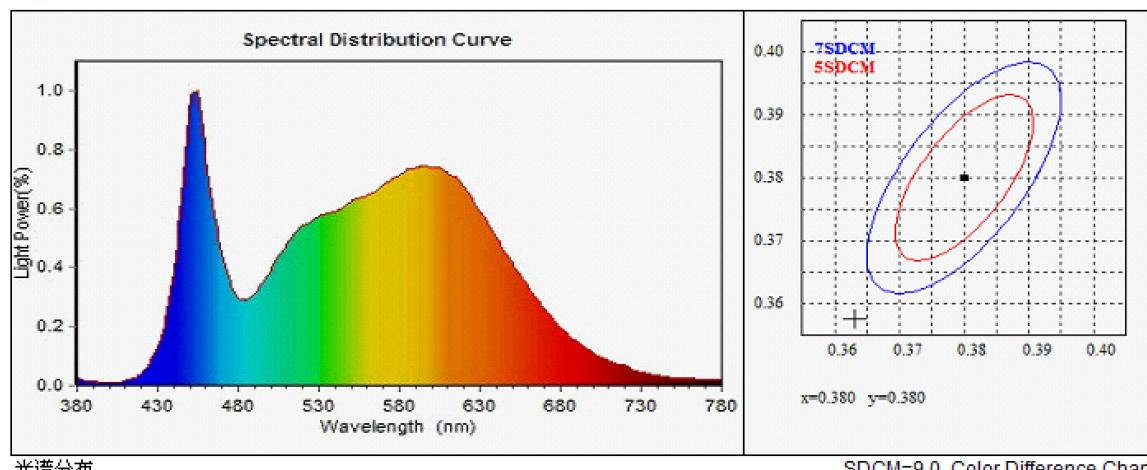
Test date. : 2021-06-25  
 Test equipment: SPEC3000A Spectrometer  
 Opertor. :

### Test Condition

Temperature : 25.0Deg C  
 Test range : 380nm-780nm

Humidity : 65%  
 Peak AD. : 49884 (76.1%)  
 Integral time. : 166ms

### Spectral Parameter



光谱分布

SDCM=9.0 Color Difference Chart

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:x=0.3631 y=0.3576 u=0.2212 v=0.3268 (duv=-0.0037 )  
 Color temperature:TC=4388 K Color difference:SDCM=5.3 Main Wavelength: $\lambda_d$ =482.04nm Purity:Purity=0.222  
 Peak wavelength: $\lambda_p$ =452.9 nm FWHM: $\Delta\lambda_p$ =25.5 nm Color ratio:R=19.67% G=76.27% B=4.06%

Color rendering index (Ra):Ra=87.8  
 R1=88.0 R2=93.7 R3=95.5 R4=86.6 R5=87.3 R6=89.0 R7=88.3 R8=73.7  
 R9=32.9 R10=83.4 R11=86.2 R12=65.3 R13=90.3 R14=97.8 R15=84.3

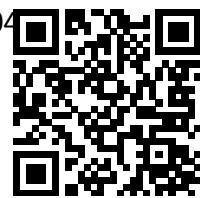
### Optical Parameter

Luminous flux: 5190.674 lm Luminous efficiency:116.12 lm/w Radiant flux: 16.7 W

### Electrical Parameter

Voltage: 229.2 V Current: 0.204 A Watt: 44.70 W Power factor: 0.956

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.01.2018



**EPREL-Eintragungsnummer** 775570

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/775570>

**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

Österreich