

# 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:** 48459-48

## 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	F
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	5 210 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	500	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	80		
	Tiefe	1		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,320 0,330
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		11	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

### Spectral test report for lamp

Product type :  
 Product No. :  
 Manufacturer : 48459-48 6000K Source

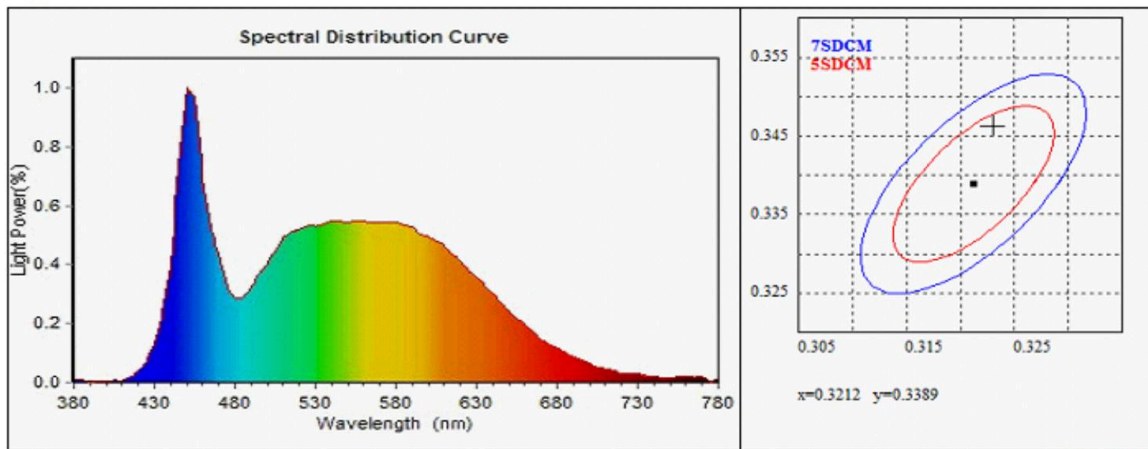
Test date. : 2022-03-23  
 Test equipment : SPEC2000A Spectrometer  
 Operator. :

### Test Condition

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

Humidity : 65%  
 Peak AD. : 38988 (59.5%)  
 Integral time. : 272ms

### Spectral Parameter



光谱分布

CIE1931

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.3230$   $y=0.3463$   $u=0.1984$   $v=0.3192$  ( $duv=0.0070$ )  
 Color temperature:  $TC=5918$  K Color difference:  $SDCM=4.1$  Main Wavelength:  $\lambda_d=484.09$  nm Purity:  $Purity=0.319$   
 Peak wavelength:  $\lambda_p=452.0$  nm FWHM:  $\Delta\lambda_p=24.3$  nm Color ratio:  $R=15.21\%$   $G=79.83\%$   $B=4.96\%$

Color rendering index (Ra):  $Ra=84.4$

$R1=82.1$   $R2=89.0$   $R3=93.5$   $R4=83.5$   $R5=82.8$   $R6=84.5$   $R7=88.9$   $R8=70.3$   
 $R9=11.9$   $R10=74.0$   $R11=83.0$   $R12=61.0$   $R13=85.0$   $R14=96.8$   $R15=76.9$

### Optical Parameter

Luminous flux: 5210.69 lm luminous efficiency: 103.18 lm/w Radiant flux: 17.409 W

### Electrical Parameter

Voltage: 230.2 V Current: 0.229 A Watte: 50.50 W Power factor: 0.958

**MEASUREFINE**

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