

# 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:** 48272-46

**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	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	5 290 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	46,0	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)	0,440 0,403
<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;

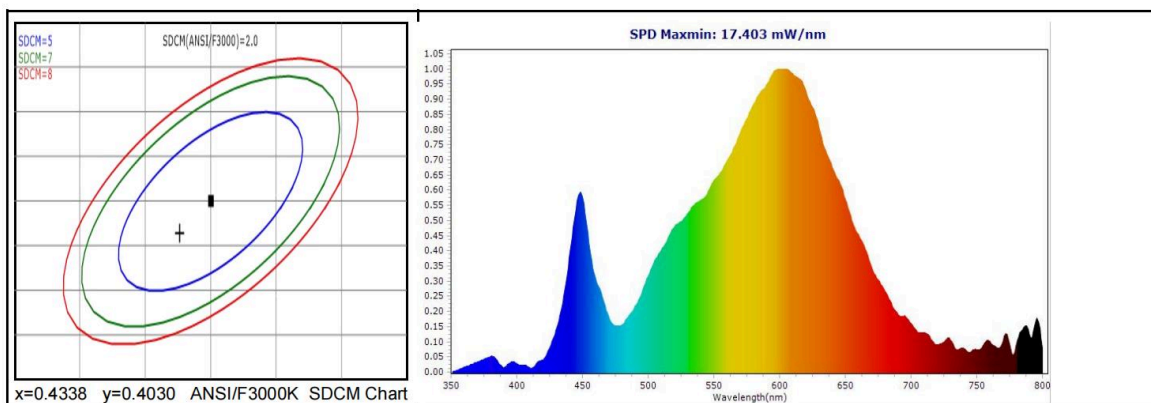
## Spectral test report for lamp

Product type :  
Product No. :  
Manufacturer :

Test time : 2023/12/21 11:37:29  
Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
Operator :

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.4305$   $y=0.3987$   $u=0.2487$   $v=0.3455$   $u^*=0.2487$   $v^*=0.5183$   
Color temperature: 3072 K ( $duv=-0.00124$ ) Color difference:  $SDCM(ANSI/F3000)=2.0$  Main WL:  $\lambda_d=484.3$  nm Purity: 0.044  
Peak wavelength:  $\lambda_p=598.9$  nm FWHM:  $\Delta\lambda_p=129.1$  nm Color ratio:  $R=0.239$   $G=0.740$   $B=0.021$   
Color rendering index:  $R_a=80.86$  Color Fidelity:  $R_f=81.67$  Color Gamut:  $R_g=96.85$   $GAI=97.6$   
 $R_1=75.4$   $R_2=85.2$   $R_3=95.2$   $R_4=84.6$   $R_5=84.5$   $R_6=90.1$   $R_7=78.7$   $R_8=52.8$   
 $R_9=-2.3$   $R_{10}=69.4$   $R_{11}=83.4$   $R_{12}=72.7$   $R_{13}=76.8$   $R_{14}=97.2$   $R_{15}=67.7$



### Optical Parameter

Luminous flux: 5290.8 lm  
Energy efficiency index (EEI): 74.833  
MES1=664.374  
luminous efficiency: 115.51 lm/w  
Energy efficiency class: G (EU 2019/2015) (EU 87)  
Radiant flux: 2.73 W

### Electrical Parameter

Voltage(V): 220.50 Current(A): 0.0672 Watte(W): 45.800 Power factor: 0.7753

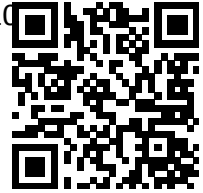
### Test Information

Temperature : 25.0 Deg C  
Test range : 350-800nm : 1nm  
Preheat time : 0(min)  
Humidity : 65%  
Peak AD. : 44423 (67.8%)  
Integral time. : 1179.05 (ms)

## MEASUREFINE

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

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 10



**EPREL-Eintragungsnummer** 2060797

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2060797>

**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