

# 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:** 48375-36

**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:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	36	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	4 005 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	36,0	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	8	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	10		
	Tiefe	1		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,380 0,380
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		8	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,90	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		_(b)	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

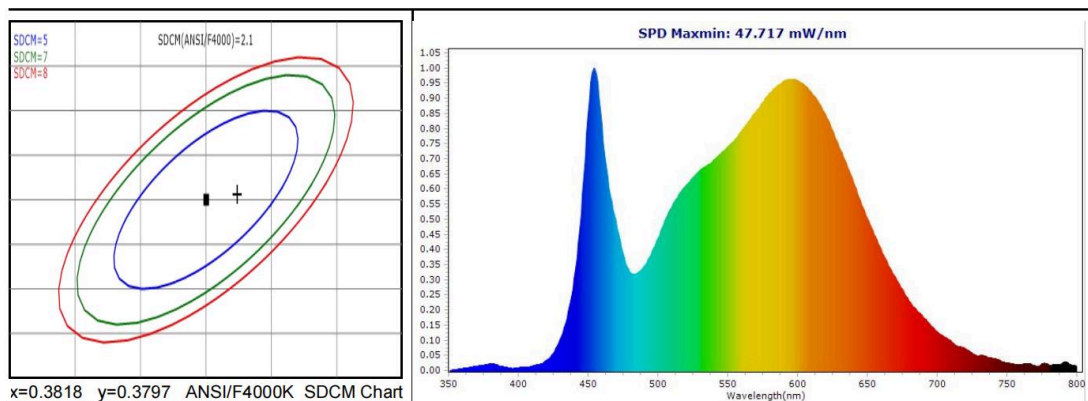
## Spectral test report for lamp

Product type : Test time : 2023/7/15 9:47:28  
Product No. : Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
Manufacturer : Operator :

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.3855$   $y=0.3804$   $u=0.2269$   $v=0.3360$   $u^*=0.2269$   $v^*=0.5040$   
Color temperature: 3897 K ( $duv=+0.00028$ ) Color difference: SDCM(ANSI/F4000)=2.1 Main Wl:  $\lambda_d=485.2$  nm Purity:  
Peak wavelength:  $\lambda_p=453.4$  nm FWHM:  $\Delta\lambda_p=25.4$  nm Color ratio:  $R=0.202$   $G=0.763$   $B=0.035$

Color rendering index :  $R_a=83.54$  Color Fidelity:  $R_f=84.33$  Color Gamut:  $R_g=94.55$   $GAI=92.05$   
 $R_1=79.7$   $R_2=89.1$   $R_3=97.1$   $R_4=85.3$   $R_5=85.5$   $R_6=88.5$   $R_7=82.1$   $R_8=60.6$   
 $R_9=8.0$   $R_{10}=75.7$   $R_{11}=83.8$   $R_{12}=64.3$   $R_{13}=82.0$   $R_{14}=98.7$   $R_{15}=72.9$



### Optical Parameter

Luminous flux: 4005.23 lm luminous efficiency: 118.1 lm/w Radiant flux: 7.988 W  
Energy efficiency index (EEI): 77.250 Energy efficiency class: G (EU 2019/2015) (EU 87  
MES1=2217.864

### Electrical Parameter

Voltage(V): 226.91 Current(A): 0.1521 Watte(W): 33.660 Power factor: 0.9757

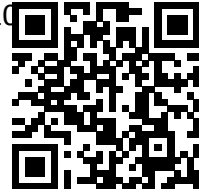
### Test Information

Temperature : 25.0 Deg C Humidity : 65%  
Test range : 350-800 nm : 1 nm Peak AD. : 39683 (60.6%)  
Preheat time : 0 (min) Integral time. : 359.09 (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** 1752047

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1752047>

**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