

# 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:** 03644

## 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	30	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	4 000 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2700...6000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	27,5	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-	82

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	480	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	480		
	Tiefe	1 300		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,432 0,399
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		2	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

### Spectral test report for lamp

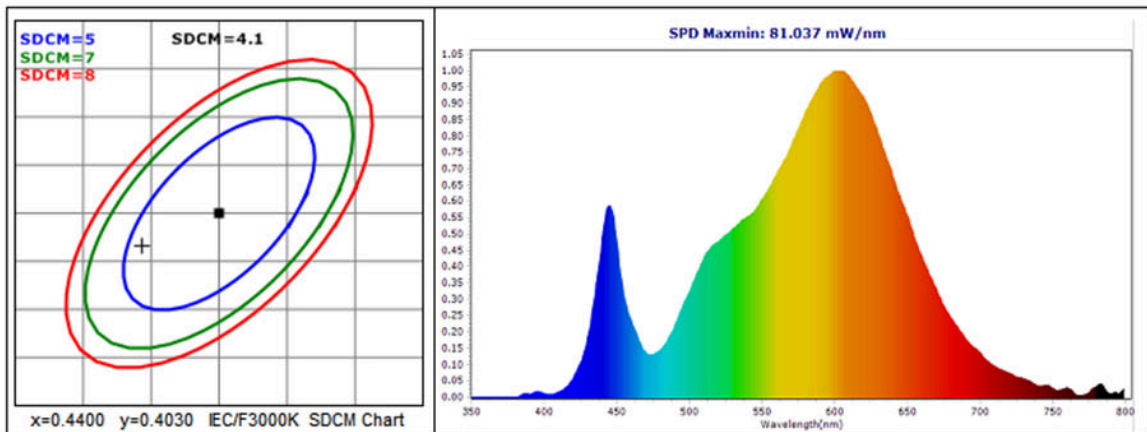
Product type : 03644 3000K  
 Product No. :  
 Manufacturer : TAVIC

Test time : 2024/3/22 16:34:25  
 Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
 Operator : 蒋\*\*

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.4321$   $y=0.3990$   $u=0.2496$   $v=0.3458$   $u^*=0.2496$   $v^*=0.5187$   
 Color temperature: 3042 K ( $duv=-0.00136$ ) Color difference: SDCM(IEC/F3000)=4.1 Main Wl: $\lambda_d=483.0$  nm Purity: 0.04  
 Peak wavelength: $\lambda_p=601.8$  FWHM: $\Delta\lambda_p=128.2$  nm Color ratio: R=0.244 G=0.736 B=0.020

Color rendering index : Ra=81.73 Color Fidelity: Rf=81.46 Color Gamut Rg=97.6 GAI=98.88  
 R1=80.0 R2=88.9 R3=96.4 R4=81.2 R5=80.6 R6=86.7 R7=82.3 R8=57.8  
 R9=2.2 R10=75.4 R11=81.7 R12=73.3 R13=82.5 R14=98.2 R15=72.2



### Optical Parameter

Luminous flux: 3964.33 lm  
 Energy efficiency index (EEI): 144.210  
 MOVE=3383.159 MES1=3033.144

luminous efficiency: 144.21 lm/w Radiant flux: 12.016 W  
 Energy efficiency class: D (EU 2019/2015) (EU 874)

### Electrical Parameter

Voltage(V): 231.25 Current(A): 0.1375 Watte(W): 27.490 Power factor: 0.8645

### Test Information

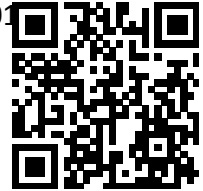
Temperature : Deg C  
 Test range : 350-800nm : 1nm  
 Preheat time : 0.1(min)

Humidity :  
 Peak AD. : 37456 (57.2%)  
 Integral time. : 318.05 (ms)

### MEASUREFINE

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

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2090307

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2090307>

**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