

# Produktdatenblatt

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

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

**Anschrift des Lieferanten:** GLOBO Handels GmbH, Gewerbestraße 3, 9184 St. Peter, AT

**Modellkennung:** 16047-5HC

## 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:	Nein

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	42	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	4 758 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	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	42,5	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	81

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	380	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	300		
	Tiefe	500		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,437 0,399
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		-		

(a) „-“: nicht zutreffend;

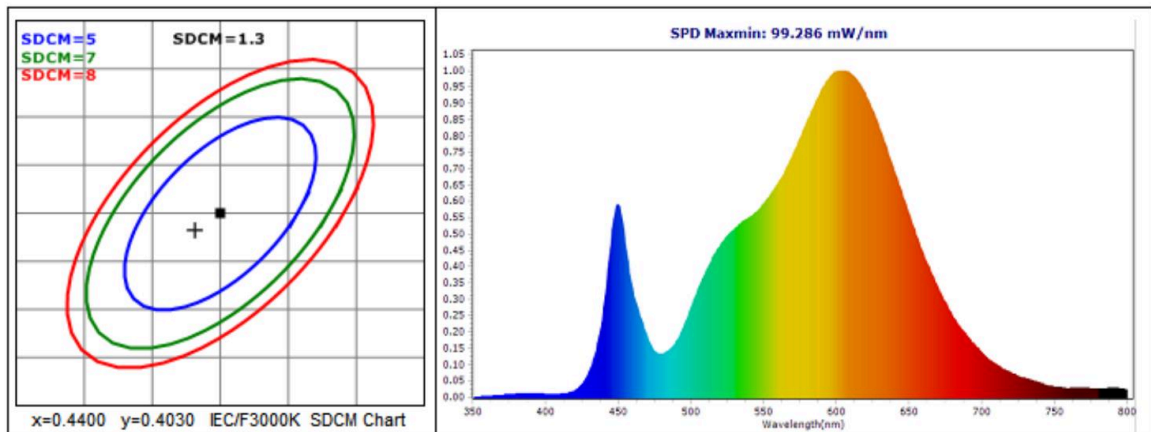
(b) „-“: nicht zutreffend;

**Spectral test report for lamp**

Product type : Test time : 2024-12-18 20:28:45  
 Product No. : Test equipment : SPEC-2000A Spectrometer  
 Manufacturer : Operator :

**CIE Color Parameter**

Chromaticity coordinates:  $x=0.4375$   $y=0.4009$   $u=0.2523$   $v=0.3468$   $u^*=0.2523$   $v^*=0.5202$   
 Color temperature: 2969 K (duv=-0.00133) Color difference: SDCM(IEC/F3000)=1.3 Main Wl:  $\lambda_d=482.1$  nm Purity: 0.027  
 Peak wavelength:  $\lambda_p=603.4$  FWHM:  $\Delta\lambda_p=128.7$  nm Color ratio: R=0.247 G=0.733 B=0.020  
 Color rendering index : Ra=81.37 Color Fidelity: Rf=81.95 Color Gamut: Rg=97.39 GAI=98.84  
 R1=76.5 R2=86.0 R3=95.5 R4=85.4 R5=85.3 R6=90.9 R7=78.3 R8=52.7  
 R9=-1.1 R10=70.9 R11=84.8 R12=71.1 R13=78.2 R14=97.2 R15=68.2



**Optical Parameter**

Luminous flux: 4758.44 lm luminous efficiency: 111.96 lm/w Radiant flux: 14.46 W  
 Energy efficiency index(EEI): 131.669 Energy efficiency class: E (EU 2019/2015) (EU 874)  
 MOVE=4059.151

**Electrical Parameter**

Voltage(V): 229.99 Current(A): 0.1924 Watte(W): 42.500 Power factor: 0.9604

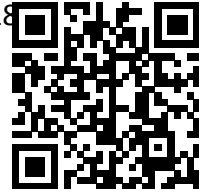
**Test Infomation**

Temperature : Deg C Humidity :  
 Test range : 350-800nm : 1nm Peak AD. : 45330 (69.2%)  
 Preheat time : 0(min) Integral time. : 42.16 (ms)

**MEASUREFINE**

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

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 18



**EPREL-Eintragungsnummer** 2225777

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2225777>

**Lieferant:** Globo Handels GmbH (Hersteller)

**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