

# 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:** 16047H1C

## 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	24	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	3 000 in Kugel ( $360^\circ$ )	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	3 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	22,0	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-	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	450	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	450		
	Tiefe	1 500		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,431 0,402
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,95		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

**Spectral test report for lamp**

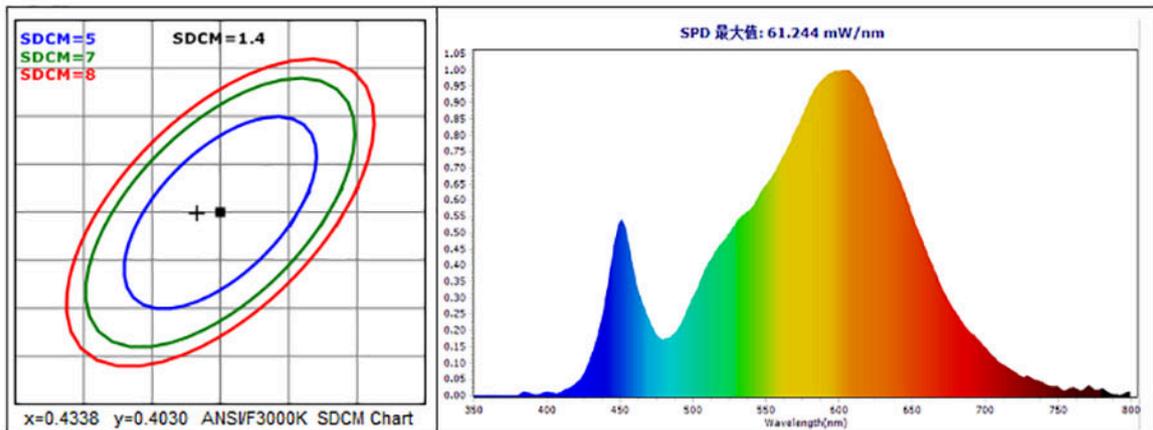
Product type : 16047H1C  
 Product No. :  
 Manufacturer :

Test time : 2024/9/20 14:03:12  
 Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
 Operator :

**CIE Color Parameter**

Chromaticity coordinates:  $x=0.4315$   $y=0.4029$   $u=0.2476$   $v=0.3467$   $u^*=0.2476$   $v^*=0.5201$   
 Color temperature: 3085 K ( $duv=+0.0003$ ) Color difference: SDCM(ANSI/F3000)=1.4 Main Wavelength=487.3 nm Purity: 0.039  
 Peak wavelength:  $\lambda_p=604.8$  FWHM:  $\Delta\lambda_p=129.9$  nm Color ratio: R=0.237 G=0.741 B=0.022

Color rendering index: Ra=80.18 Color Fidelity: Rf=82.08 Color Gamut Rg=95.38 GAI=92.08  
 R1=77.9 R2=88.3 R3=96.2 R4=77.9 R5=77.8 R6=84.7 R7=82.4 R8=56.3  
 R9=-1.9 R10=72.9 R11=76.1 R12=65.4 R13=80.8 R14=98.1 R15=70.7



**Optical Parameter**

Luminous flux: 3074.32 lm      luminous efficiency: 140.1 lm/W      Radiant flux: 9.185 W  
 Energy efficiency index (EEI): 140.098      Energy efficiency class: D (EU 2019/2015) (EU 874)  
 MOVE=2633.525      MES1=2360.078

**Electrical Parameter**

Voltage(V): 36.573      Current(A): 0.6000      Watto(W): 21.944      Power factor: 1.0000

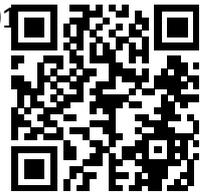
**Test Information**

Temperature : 1.301659E-05 Deg C      Humidity : 6.93434E-06  
 Test range : 350-800nm : 1nm      Peak AD. : 48228 (73.6%)  
 Preheat time : 0.1(min)      Integral time. : 1090.01 (ms)

**MEASUREFINE**

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

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 2120567

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2120567>

**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