

# Produktdatenblatt

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

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GLOBO

**Anschrift des Lieferanten:** Switchboard, Gewerbestrasse 3 A-9184 Sankt Peter AUSTRIA, AT

**Modellkennung:** 48398-40H

**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:	Ja	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	40	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	5 000 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 oder 4 000 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	39,5	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-	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	1 500	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	500		
	Tiefe	500		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,375 0,370
<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;

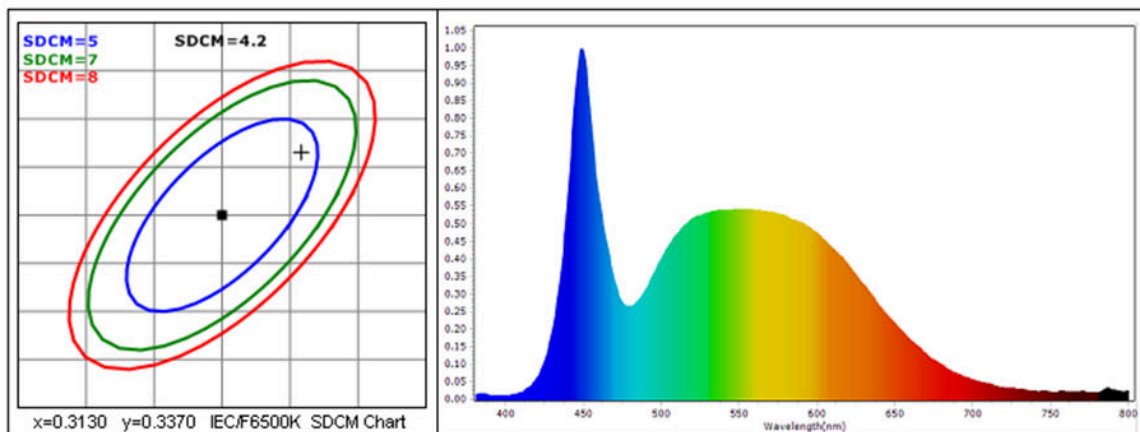
## Spectral test report for lamp

Product type : 48398-40H 6000K  
Product No. :  
Manufacturer : HONKON

Test time : 2021-6-7 17:12:52  
Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
Operator : 蒋\*\*

## CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.3189$   $y=0.3433$   $u=0.1968$   $v=0.3178$   $u^*=0.1968$   $v^*=0.4767$   
Color temperature: 6118 K ( $duv=+0.0074$ ) Color difference: SDCM(IEC/F6500)=4.2 Main Wavelength=484.02 nm Purity: 0.33  
Peak wavelength:  $\lambda_p=448.1$  Centroid wavelength: 541.7 nm FWHM:  $\Delta\lambda_p=24.3$  nm Color ratio: R=0.145 G=0.807 B=0.048  
Color rendering index: Ra=81.63 Color Fidelity: Rf=83.93 Color Gamut: Rg=94.31 GAI=84.87  
R1=77.2 R2=84.0 R3=90.6 R4=85.8 R5=83.5 R6=81.8 R7=84.5 R8=65.2  
R9=1.7 R10=64.0 R11=84.8 R12=63.2 R13=78.9 R14=95.5 R15=71.0



## Optical Parameter

Luminous flux: 5377.3 lm  
Energy efficiency index (EEI): 0.099

luminous efficiency: 136.97 lm/w Radiant flux: 17.27 W  
Energy efficiency class: A++ (most efficient) (EU 87)

## Electrical Parameter

Voltage(V): 39.256 Current(A): 1.0001 Watte(W): 39.260 Power factor: 1.0000

## Test Information

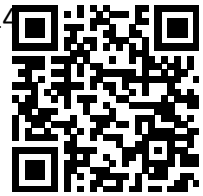
Temperature : 25.0 Deg C  
Test range : 380-800nm : 1nm  
Preheat time : 0(min)

Humidity : 65%  
Peak AD : 47302 (72.2%)  
Integral time : 117.02 (ms)

**MEASUREFINE**

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

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 14.



**EPREL-Eintragungsnummer** 882039

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/882039>

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

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** Switchboard

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** 0043 4253 32050

**Anschrift:**

Gewerbestrasse 3 A-9184 Sankt Peter AUSTRIA  
Österreich