

# 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:** 48441-50SH

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Terminal block		
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	48	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	6 600 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	50,0	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-	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	503	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	503		
	Tiefe	60		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,317 0,343
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		1	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

### Spectral test report for lamp

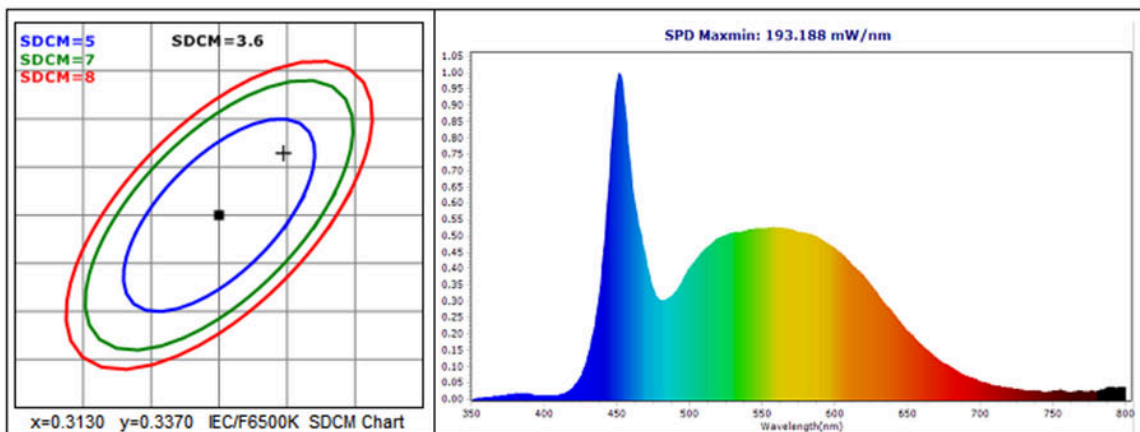
Product type : C01532-50W-ALED 6000K  
 Product No. : 48441-50SH  
 Manufacturer : HONKON

Test time : 2023/6/2 15:54:48  
 Test equipment : SPEC-3000A Spectrometer  
 Operator : 蒋\*\*

### CIE Color Parameter

Chromaticity coordinates:  $x=0.3178$   $y=0.3432$   $u=0.1961$   $v=0.3176$   $u^a=0.1961$   $v^a=0.4764$   
 Color temperature: 6172 K ( $duv=+0.00788$ ) Color difference: SDCM(IEC/F6500)=3.6 Main W:  $\lambda_d=484.4$  nm Purity: 0.333  
 Peak wavelength:  $\lambda_p=451.1$  FWHM:  $\Delta\lambda_p=25.1$  nm Color ratio: R=0.145 G=0.802 B=0.053

Color rendering index : Ra=82.77 Color Fidelity: Rf=84.6 Color Gamut: Rg=93.32 GAI=88.79  
 R1=78.6 R2=87.1 R3=94.5 R4=84.7 R5=83.1 R6=83.2 R7=85.1 R8=65.4  
 R9=1.2 R10=70.4 R11=83.5 R12=61.0 R13=81.1 R14=97.8 R15=72.2



### Optical Parameter

Luminous flux: 6653.21 lm luminous efficiency: 142.05 lm/w Radiant flux: 21.498 W  
 Energy efficiency index (EEI): 142.047 Energy efficiency class: D (EU 2019/2015) (EU 874  
 MOVE=7422.346 MES1=6483.653 MES2=6457.11

### Electrical Parameter

Voltage(V): 39.022 Current(A): 1.2003 Watte(W): 46.838 Power factor: 1.0000

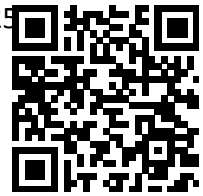
### Test Infomation

Temperature : Deg C Humidity :  
 Test range : 350-800nm : 1nm Peak AD. : 49018 (74.8%)  
 Preheat time : 0.1(min) Integral time. : 102.08 (ms)

### MEASUREFINE

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

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 25



**EPREL-Eintragungsnummer** 1663096

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1663096>

**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