

# 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:** 67849H

**Art der Lichtquelle:**

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	Wiring		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle:	Nein	Hülle:	-
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein		
Blendschutzschild:	Nein	Dimmbar:	Nein

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
-----------	------	-----------	------

### Allgemeine Produktpараметры:

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° °), in einem breiten Kegel (120 °) oder in einem schmalen Kegel (90° °) bezieht	2 800 in Kugel (360 °)	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	24,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,00
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende gan-	80

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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe	850	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	70		
	Tiefe	1 200		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	5	Lebensdauerfaktor	1,00	
Lichtstromerhalt	0,96			
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor ( $\cos \phi_1$ )	0,80	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	5	
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	- <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-	
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1	

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

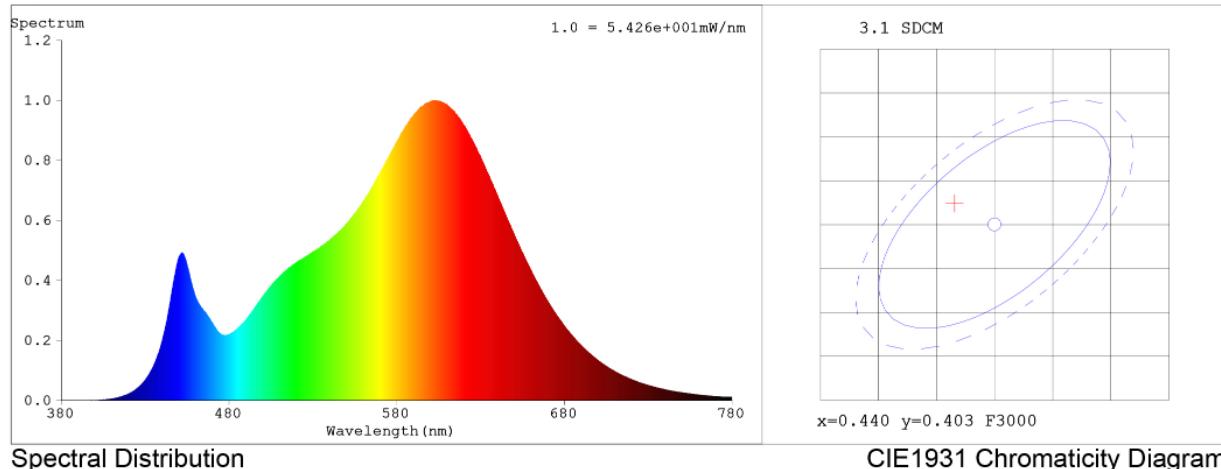
## Spectrum Test Report

Sample :	Date :	2024-01-23
Specification :	Sam. Status :	:
Sample No. :	Instrument :	: HaasSuite(EVERFINE)
Manufacturer :	Test by :	: Near Gao

### Test Condition

Temprature :	25.2Deg	RH :	58.2%
WL Range :	380nm-780nm	IP :	52621 (80%)
Test Mode :	Fast Test	T :	40 ms
		Delicacy :	High

### Spectrum



Spectral Distribution

CIE1931 Chromaticity Diagram

### Colorimetric Quantities

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.4366$   $y = 0.4054$  /  $u' = 0.2497$   $v' = 0.5219$  ( $duv=5.87e-04$ )

$T_c = 3018K$  Prcp WL:  $\lambda_d=582.5\text{nm}$  Purity=52.7%

Peak WL:  $\lambda_p=602\text{nm}$  Half Width:  $\Delta\lambda_p=123.2\text{nm}$  Ratio:R=24.6% G=72.8% B=2.5%

Render Index:  $R_a = 82.9$

$R_1 = 82$   $R_2 = 92$   $R_3 = 95$   $R_4 = 81$   $R_5 = 82$   $R_6 = 91$   $R_7 = 82$   
 $R_8 = 58$   $R_9 = 5$   $R_{10} = 83$   $R_{11} = 81$   $R_{12} = 75$   $R_{13} = 84$   $R_{14} = 98$   $R_{15} = 73$

### Photometric & Radiometric Quantities

Flux = 2839.1 lm Eff. : 121.00 lm/W Fe = 8.5333 W

---

### Electrical parameters

$V = 230.0 \text{ V}$   $I = 0.1758 \text{ A}$   $P = 23.47 \text{ W}$   $PF = 0.5803$