

# 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:** 67847-12

## 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	12	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	1 539 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	12,2	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand ( $P_{sb}$ ) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb ( $P_{net}$ )	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	7	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	7		
	Tiefe	1 000		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,465 0,414
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		-14	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

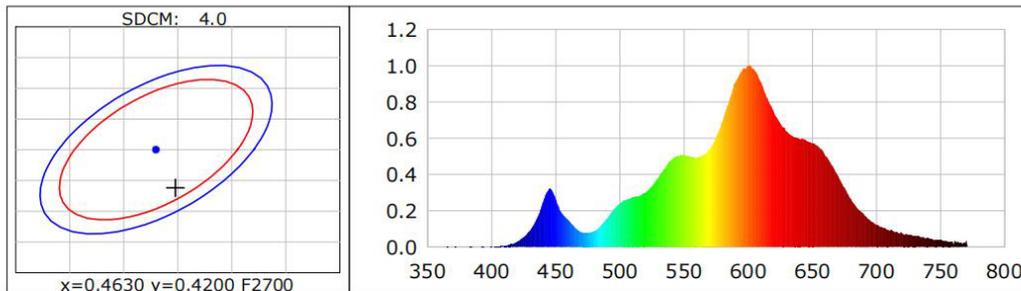
Product Type: 67847-12  
 Product Number: 142

Product Spec: 3000K

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4648$   $y=0.4138$   $u(u')=0.2643$   $v=0.3529$   $v'=0.5293$   
 CCT:  $T_c=3057K$  ( $duv=0.00077$ ) Color Ratio:  $R=0.249$   $G=0.732$   $B=0.019$   
 Peak Wavelength: 600.8nm Half Bandwidth: 98.2nm  
 Dominant Wavelength: 584.2nm Color Purity: 0.637  
 CRI:  $R_a=80.3$  TM30:  $R_f=82$ ,  $R_g=97$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=90.9$ ,  $GAI\_BB\_15=95.0$ ,  $GAI\_EES=42.9$

R1 =77	R2 =89	R3 =97	R4 =79	R5 =78	R6 =88	R7 =78	R8 =48
R9 =-14	R10=75	R11=79	R12=72	R13=81	R14=99	R15=67	
Color Quality Scale: $Q_a=79.2$ , $Q_f=81.7$ , $Q_p=80.8$ , $Q_g=89.7$							
Q1 =70	Q2 =95	Q3 =84	Q4 =81	Q5 =81	Q6 =80	Q7 =80	Q8 =84
Q9 =94	Q10=88	Q11=86	Q12=83	Q13=81	Q14=65	Q15=67	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1439.27 lm Efficiency: 117.97 lm/W Radiant Power: 4.705 W  
 Total mains efficacy: 117.97 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 1719.25 Plm Pupil Lumens Per Watt: 134.32 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.117

### Electric Parameters

Voltage: 222.30V Current: 0.0990A Power: 12.20W  
 Power Factor: 0.5800 Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 350~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 41966 (3388)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 CCD Integration Time: 377.05 ms

Condition:  $T_x=34.4^\circ C$ ,  $T_i=35.3^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2023-07-10 19:17:37  
 Inspector: