

# 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:** 67847-24

## 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	2 924 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	24,1	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	7	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	800		
	Tiefe	1 000		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,436 0,413
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		-13	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Type: 67847-24  
 Product Number: 143

Product Spec: 3000K

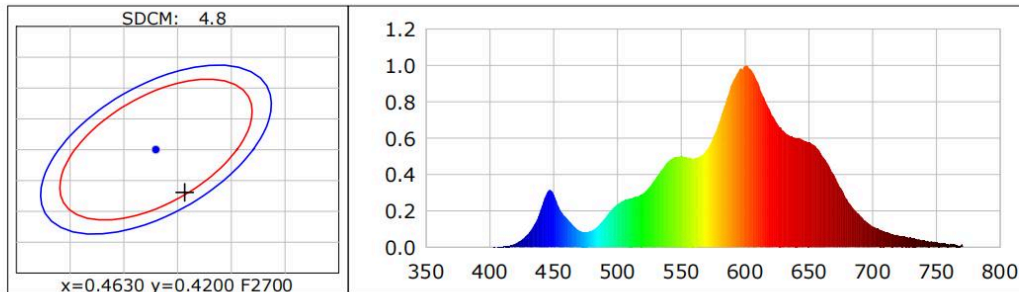
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4657$   $y=0.4131$   $u(u')=0.2651$   $v=0.3528$   $v'=0.5292$   
 CCT:  $T_c=3140K$  ( $duv=0.00045$ ) Color Ratio:  $R=0.251$   $G=0.730$   $B=0.019$   
 Peak Wavelength: 600.9nm Half Bandwidth: 95.9nm  
 Dominant Wavelength: 584.4nm Color Purity: 0.638  
 CRI:  $R_a=82.6$  TM30:  $R_f=82$ ,  $R_g=96$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=91.8$ ,  $GAI\_BB\_15=97.0$ ,  $GAI\_EES=42.9$   

R1 =78	R2 =90	R3 =97	R4 =79	R5 =78	R6 =89	R7 =78	R8 =49
R9 =-13	R10=76	R11=79	R12=73	R13=81	R14=99	R15=67	

Color Quality Scale:  $Q_a=79.5$ ,  $Q_f=82.0$ ,  $Q_p=81.3$ ,  $Q_g=89.6$   

Q1 =71	Q2 =94	Q3 =83	Q4 =81	Q5 =82	Q6 =81	Q7 =80	Q8 =83
Q9 =94	Q10=88	Q11=86	Q12=83	Q13=81	Q14=65	Q15=67	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2724.87 lm	Efficiency: 113.02 lm/W	Radiant Power: 7.995 W
Total mains efficacy: 113.02 lm/W	Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)	
Pupil Flux: 2933.72 Plm	Pupil Lumens Per Watt: 123.21 Plm/W	Pupil Factor (Kp): 1.118

### Electric Parameters

Voltage: 222.50V	Current: 0.1120A	Power: 24.11W
Power Factor: 0.9530	Frequency: 50.00Hz	

### Test Information

Scan Range: 350~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 $\pi$
Max of Signal: 45673 (3226)	CCD Integration Time: 239.64 ms

Condition:  $T_x:34.5^\circ C$ ,  $T_i:35.3^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2023-07-10 19:19:32  
 Inspector: