

# 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:** 67848-36

## 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	36	Energieeffizienzklasse	F
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	3 896 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	36,7	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-	83

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	1 200		
	Tiefe	1 800		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,436 0,399
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		9	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

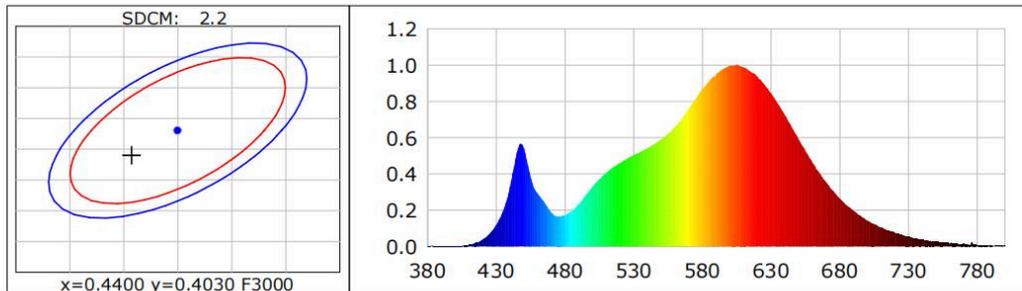
Product Type: 67848-36  
 Product Number: 165

Product Spec: 3000K

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4357$   $y=0.3990$   $u(u')=0.2520$   $v=0.3461$   $v'=0.5192$   
 CCT:  $T_c=2979K$  ( $duv=-0.00188$ ) Color Ratio:  $R=0.232$   $G=0.743$   $B=0.025$   
 Peak Wavelength: 605.0nm Half Bandwidth: 128.3nm  
 Dominant Wavelength: 583.6nm Color Purity: 0.505  
 CRI:  $R_a=83.3$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=98$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=100.0$ ,  $GAI\_BB\_15=104.5$ ,  $GAI\_EES=56.8$

R1 =82	R2 =91	R3 =96	R4 =82	R5 =83	R6 =90	R7 =82	R8 =60
R9 =9	R10=80	R11=83	R12=77	R13=84	R14=99	R15=74	
Color Quality Scale: $Q_a=82.4$ , $Q_f=83.5$ , $Q_p=85.1$ , $Q_g=93.6$							
Q1 =77	Q2 =96	Q3 =83	Q4 =82	Q5 =84	Q6 =84	Q7 =83	Q8 =86
Q9 =96	Q10=89	Q11=86	Q12=83	Q13=82	Q14=72	Q15=74	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 3896.72 lm Efficiency: 106.18 lm/W Radiant Power: 11.920 W  
 Total mains efficacy: 106.18 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 4899.11 Plm Pupil Lumens Per Watt: 133.49 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.257

### Electric Parameters

Voltage: 223.00V Current: 0.1700A Power: 36.70W  
 Power Factor: 0.9700 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 45086 (3292)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 CCD Integration Time: 170.31 ms

Condition:  $T_x:34.8^{\circ}C$ ,  $T_i:34.5^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2023-08-09 09:05:38  
 Inspector: