

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

**Name oder Handelsmarke des Lieferanten:** GLOBO Handels GmbH

**Anschrift des Lieferanten:** switchboard, Gewerbestrasse , AT

**Modellkennung:** 67098-12

## 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:	MLS	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	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	1 200 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	3000...6000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	12,0	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-	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	98	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	105		
	Tiefe	590		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,430 0,400
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		7	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,86	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	6
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.		.. <sup>(b)</sup>	Falls ja, Angabe zur ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,3	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,5

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

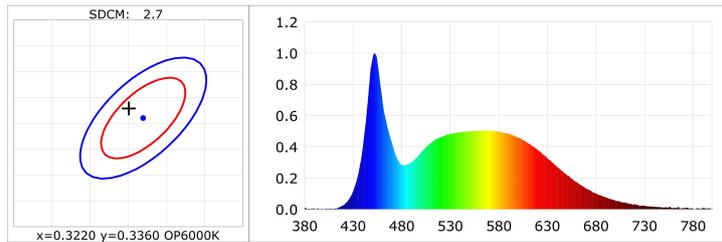
## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 67098-12 6000k

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3201$   $y=0.3379$   $u(u')=0.1996$   $v=0.3160$   $v'=0.4741$   
 CCT:  $T_c=6076K$  ( $duv=0.00407$ ) Color Ratio:  $R=0.141$   $G=0.802$   $B=0.057$   
 Peak Wavelength: 452.1nm Half Bandwidth: 24.5nm  
 Dominant Wavelength: 496.2nm Color Purity: 0.042  
 CRI: Ra= 86.7, avgR(1~14)= 79.8, avgR(1~15)= 80.1  
 R1 =86 R2 =88 R3 =87 R4 =91 R5 =85 R6 =81 R7 =94 R8 =81  
 R9 =33 R10=69 R11=90 R12=53 R13=87 R14=92 R15=84  
 Color Quality Scale: Qa= 83.4, Qf= 83.5, Qp= 82.9, Qg= 91.8  
 Q1 =85 Q2 =98 Q3 =81 Q4 =73 Q5 =78 Q6 =81 Q7 =88 Q8 =93  
 Q9 =97 Q10=90 Q11=85 Q12=84 Q13=84 Q14=78 Q15=81



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1010.04 lm Efficiency: 83.61 lm/W Radiant Power: 3.253 W  
 EEI: 0.16 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 230.10V Current: 0.0610A Power: 12.08W  
 Power Factor: 0.8660 Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 10 Sec Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 Max of Signal: 49568 (3878) CCD Integration Time: 518.04 ms

Condition: Tx:34.3°C, Ti:32.9°C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-07-27 14:15:33  
 Inspector: