

# 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:** 67294D1ETC

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	NO		
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	18	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	2 268 in Kugel ( $360^\circ$ )	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	18,8	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-	81

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	8	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	700		
	Tiefe	900		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,431 0,400
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		2	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,00	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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

Product Type: 67294D1  
 Product Number: 69

Product Spec: 3000 K

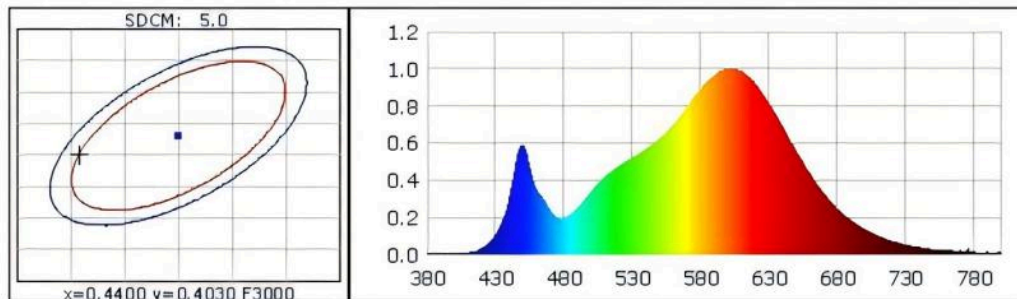
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4308$   $y=0.4000$   $u(u')=0.2483$   $v=0.3459$   $v'=0.5189$   
 CCT:  $T_c=3073K$  ( $duv=-0.00075$ ) Color Ratio:  $R=0.224$   $G=0.750$   $B=0.026$   
 Peak Wavelength: 601.0nm Half Bandwidth: 127.1nm  
 Dominant Wavelength: 582.8nm Color Purity: 0.494  
 CRI:  $R_a=81.7$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=96$   
 GAI:  $GAI\_BB\_0=95.0$ ,  $GAI\_BB\_15=101.3$ ,  $GAI\_EES=56.4$   

R1 =80	R2 =90	R3 =96	R4 =80	R5 =81	R6 =88	R7 =81	R8 =57
R9 =2	R10=78	R11=79	R12=71	R13=82	R14=99	R15=72	

Color Quality Scale:  $Q_a=81.5$ ,  $Q_f=82.9$ ,  $Q_p=82.9$ ,  $Q_g=91.6$   

Q1 =77	Q2 =96	Q3 =82	Q4 =79	Q5 =82	Q6 =83	Q7 =83	Q8 =85
Q9 =96	Q10=89	Q11=85	Q12=82	Q13=81	Q14=70	Q15=72	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2268.78 lm Efficiency: 120.55 lm/W Radiant Power: 7.695 W  
 Total mains efficacy: 120.55 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)  
 Pupil Flux: 3277.43 Plm Pupil Lumens Per Watt: 157.42 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.276

### Electric Parameters

Voltage: 231.70V Current: 0.1480A Power: 18.82W  
 Power Factor: 0.6050 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

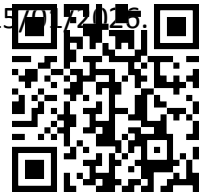
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 45753 (2772)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 $\pi$   
 CCD Integration Time: 264.32 ms

Condition:  $T_x:30.0^{\circ}C$ ,  $T_i:29.6^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2023-04-20 15:08:46  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 15.07.2016.



**EPREL-Eintragungsnummer** 2600374

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2600374>

**Lieferant:** Globo Handels GmbH (Importeur)

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** GLOBO Handels GmbH

**Website:**

**E-Mail-Adresse:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Telefonnummer:** +43425332050

**Anschrift:**

Gewerbestraße 3

9184 St. Peter

Österreich