

# 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:** 67298D

**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 Produktpараметры:</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° °), in einem breiten Kegel (120 °) oder in einem schmalen Kegel (90° °) bezieht	1 397 in Kugel (360 °)	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	0,00
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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	8 80 900	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Vollast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,433 0,401
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1	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 ersetzen 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: 67294D

Product Spec: 3000 K

Product Number: 70

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4325 y=0.4006 u(u')=0.2492 v=0.3462 v'=0.5194

CCT: Tc=3048K (duv=-0.00076)

Color Ratio: R=0.225 G=0.749 B=0.026

Peak Wavelength: 601.3nm

Half Bandwidth: 125.4nm

Dominant Wavelength: 582.9nm

Color Purity: 0.501

CRI: Ra= 81.5

TM30: Rf= 84, Rg= 96

GAI: GAI\_BB\_8=94.9, GAI\_BB\_15=101.4, GAI\_EES=55.7

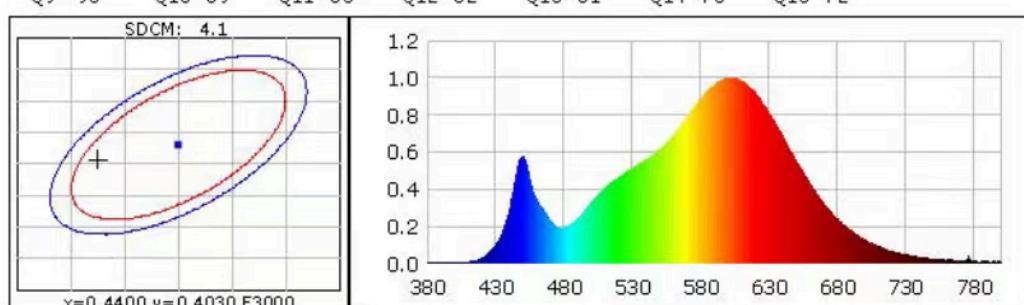
R1 =80 R2 =90 R3 =96 R4 =80 R5 =80 R6 =88 R7 =81 R8 =57

R9 =1 R10=78 R11=79 R12=71 R13=82 R14=99 R15=72

Color Quality Scale: Qa= 81.3, Qf= 82.7, Qp= 82.7, Qg= 91.5

Q1 =77 Q2 =96 Q3 =82 Q4 =79 Q5 =82 Q6 =83 Q7 =82 Q8 =85

Q9 =95 Q10=89 Q11=85 Q12=82 Q13=81 Q14=70 Q15=72



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 1397.03 lm

Efficiency: 114.89 lm/W

Radiant Power: 4.472 W

Total mains efficacy: 114.89 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Pupil Flux: 1896.89 Plm

Pupil Lumens Per Watt: 155.99 Plm/W

Pupil Factor (Kp): 1.267

### Electric Parameters

Voltage: 231.90V

Current: 0.0890A

Power: 12.16W

Power Factor: 0.5880

Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π

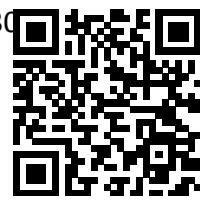
Max of Signal: 44320 (2869)

CCD Integration Time: 436.60 ms

Condition: Tx:30.1'C, Ti:29.6'C, R.H.:60%  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2023-04-20 15:11:00  
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30.06.2018



**EPREL-Eintragungsnummer** 1641431

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1641431>

**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