

# 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:** 41569-18W

**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 Produktpараметры:</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	2 129 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	17,2	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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	20 176 2	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,431 0,397
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1	Lebensdauerfaktor	1,00
Lichtstromerhalt	0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

## Lightsource Test Report (1/2)

### Product Information

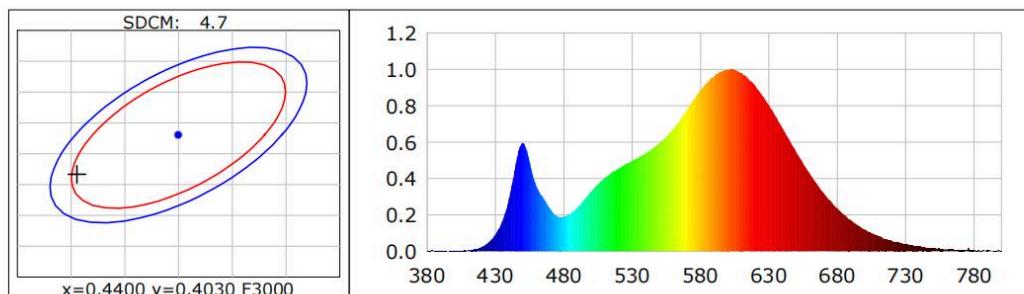
Product Type: 41569-18B

Product Spec: 3000K

Product Number: 89

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4306 y=0.3966 u(u')=0.2496 v=0.3450 v'=0.5175  
 CCT: Tc=3049K (duv=-0.00210) Color Ratio: R=0.225 G=0.748 B=0.027  
 Peak Wavelength: 603.8nm Half Bandwidth: 123.0nm  
 Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.483  
 CRI: Ra= 81.5 TM30: Rf= 83, Rg= 97  
 GAI: GAI\_BB\_8=98.3, GAI\_BB\_15=104.4, GAI\_EES=57.7  
 R1 =80 R2 =91 R3 =95 R4 =80 R5 =81 R6 =89 R7 =80 R8 =56  
 R9 =1 R10=79 R11=79 R12=73 R13=82 R14=98 R15=72  
 Color Quality Scale: Qa= 81.0, Qf= 82.2, Qp= 83.2, Qg= 92.1  
 Q1 =77 Q2 =96 Q3 =82 Q4 =79 Q5 =82 Q6 =83 Q7 =82 Q8 =85  
 Q9 =95 Q10=88 Q11=84 Q12=81 Q13=80 Q14=70 Q15=72



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2129.06 lm

Efficiency: 123.71 lm/W

Radiant Power: 7.576 W

Total mains efficacy: 123.71 lm/W Energy Efficiency Class: E (EU 2019/2015)

Pupil Flux: 3229.60 Plm

Pupil Lumens Per Watt: 187.66 Plm/W

Pupil Factor (Kp): 1.277

### Electric Parameters

Voltage: 222.40V

Current: 0.1350A

Power: 17.21W

Power Factor: 0.5740

Frequency: 50.00Hz

### 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

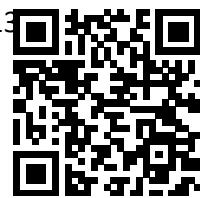
Max of Signal: 45100 (2837)

CCD Integration Time: 260.79 ms

Condition: Tx:30.6'C, Ti:31.6'C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2023-06-15 16:55:22  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 13.01.2018



**EPREL-Eintragungsnummer** 1768792

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1768792>

**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