

# 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:** 48494-28

## Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	SMD		
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	28	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	3 620 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 oder 4 200 oder 6 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand ( $P_{on}$ ) in W	28,8	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	1 030	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	5		
	Tiefe	7		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme <sup>(a)</sup>		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		2	Lebensdauerfaktor	0,89
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,92	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	1
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)		0,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,2

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

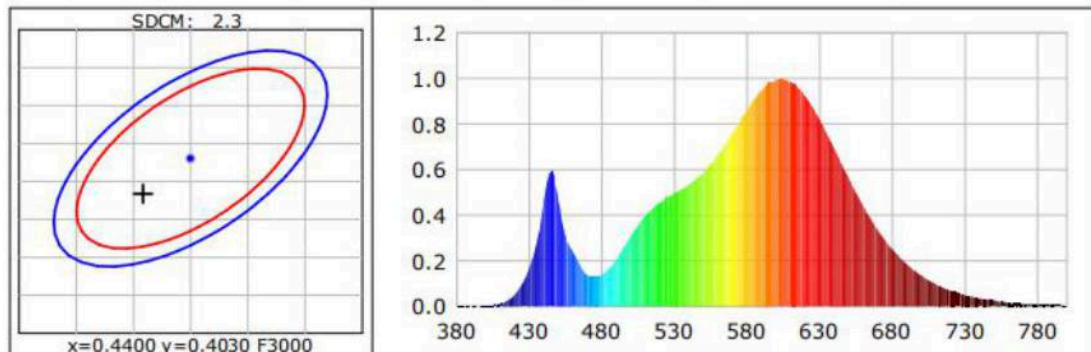
## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 3369-400-3000K-隔离-裸灯带 Product Number: 508

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4358$   $y=0.3984$   $u(u')=0.2523$   $v=0.3460$   $v'=0.5190$   
 CCT:  $T_c=2972K$  ( $duv=-0.00214$ ) Color Ratio:  $R=0.230$   $G=0.747$   $B=0.023$   
 Peak Wavelength: 604.0nm Half Bandwidth: 123.9nm  
 Dominant Wavelength: 583.7nm Color Purity: 0.504  
 CRI:  $R_a=81.5$  TM30:  $R_f=79$ ,  $R_g=99$   
 $R_1=80$   $R_2=89$   $R_3=96$   $R_4=81$   $R_5=81$   $R_6=87$   $R_7=81$   $R_8=57$   
 $R_9=2$   $R_{10}=76$   $R_{11}=81$   $R_{12}=74$   $R_{13}=82$   $R_{14}=98$   $R_{15}=72$   
 Color Quality Scale:  $Q_a=80.4$ ,  $Q_f=81.1$ ,  $Q_p=83.6$ ,  $Q_g=94.0$   
 $Q_1=74$   $Q_2=97$   $Q_3=81$   $Q_4=80$   $Q_5=82$   $Q_6=80$   $Q_7=80$   $Q_8=84$   
 $Q_9=96$   $Q_{10}=87$   $Q_{11}=84$   $Q_{12}=81$   $Q_{13}=81$   $Q_{14}=70$   $Q_{15}=71$



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 3426.44 lm Efficiency: 118.64 lm/W Radiant Power: 10.358 W  
 EEI: 0.11 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 220.00V Current: 0.2280A Power: 28.88W  
 Power Factor: 0.5760 Frequency: 49.99Hz

#### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min  
 Max of Signal: 45059 (3372)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 CCD Integration Time: 191.63 ms

Condition:  $T_x=31.2^\circ C$ ,  $T_i=28.3^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2025-07-15 11:10:27  
 Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 20



**EPREL-Eintragungsnummer** 2496976

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/2496976>

**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