

# 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:** 67828-30G

## 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:	Ja	Dimmbar:	Nein

## Produktparameter

Parameter	Wert	Parameter	Wert
<b>Allgemeine Produktparameter:</b>			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	32	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	3 485 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	29,4	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-	84

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	500	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	500		
	Tiefe	140		
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		12	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
<b>Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:</b>				
Verschiebungsfaktor (cos $\phi_1$ )		0,93	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
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)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,2

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

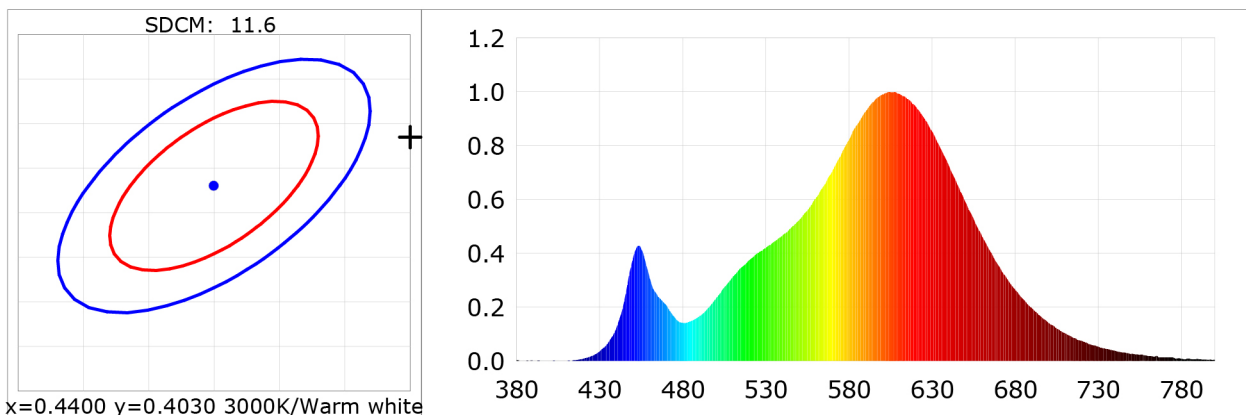
## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Type: 67828-30G 3000k

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4609$   $y=0.4085$   $u(u')=0.2641$   $v=0.3511$   $v'=0.5267$   
 CCT:  $T_c=2669K$  ( $duv=-0.00087$ ) Color Ratio:  $R=0.252$   $G=0.727$   $B=0.021$   
 Peak Wavelength: 604.4nm Half Bandwidth: 111.0nm  
 Dominant Wavelength: 584.7nm Color Purity: 0.609  
 CRI:  $R_a$ :  $R_a=80.5$ ,  $avgR(1\sim14)=75.2$ ,  $avgR(1\sim15)=74.9$   
 R1 =79 R2 =91 R3 =95 R4 =78 R5 =80 R6 =90 R7 =79 R8 =53  
 R9 =0 R10=80 R11=77 R12=72 R13=82 R14=98 R15=71  
 Color Quality Scale:  $Q_a=80.4$ ,  $Q_f=82.5$ ,  $Q_p=83.1$ ,  $Q_g=90.4$   
 Q1 =76 Q2 =93 Q3 =82 Q4 =78 Q5 =81 Q6 =81 Q7 =80 Q8 =83  
 Q9 =94 Q10=89 Q11=85 Q12=81 Q13=80 Q14=70 Q15=72



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 2223.53 lm Efficiency: 76.20 lm/W Radiant Power: 6.743 W  
 EEI: 0.18 Energy Efficiency Class: A (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 230.50V Current: 0.1350A Power: 29.18W  
 Power Factor: 0.9360 Frequency: 50.00Hz

### Test Information

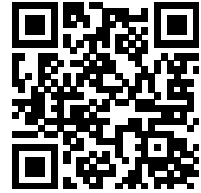
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 10 Sec  
 Max of Signal: 51476 (3558)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T  
 CCD Integration Time: 235.61 ms

Condition:  $T_x:33.1^{\circ}C$ ,  $T_i:30.6^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-07-27 15:31:54  
 Inspector:

Model placed on the Union market from 30/07/2021



**EPREL registration number:** 862194

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/862194>

**Supplier:** Globo Handels GmbH (Importer)

**Website:**

**Customer care service:**

**Name:** switchboard

**Website:**

**Email:** [office@globo-lighting.com](mailto:office@globo-lighting.com)

**Phone:** 0043 4253 32050

**Address:**

Gewerbestrasse

Österreich