

# 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:** 67201SH-30

**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:	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	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	3 377 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	29,5	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-	83

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	600 600 1 200	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)	0,430 0,400
<b>Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:</b>			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	9	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 ersetzen Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	0,8	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,1

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

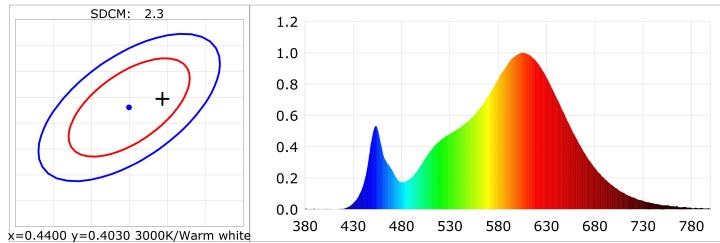
### Lightsource Test Report

#### Product Infomation

Product Type: 67201SH--30 3000k Product Number: 3

#### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4444 y=0.4046 u(u')=0.2551 v=0.3485 v'=0.5227  
 CCT: Tc=2883K (duv=-0.00072) Color Ratio: R=0.239 G=0.736 B=0.024  
 Peak Wavelength: 605.3nm Half Bandwidth: 122.3nm  
 Dominant Wavelength: 583.6nm Color Purity: 0.548  
 CRI: Ra: Ra= 83.2, avgR(1~14)= 78.1, avgR(1~15)= 77.8  
 R1 =82 R2 =92 R3 =96 R4 =82 R5 =83 R6 =91 R7 =81 R8 =59  
 R9 =9 R10=82 R11=81 R12=72 R13=85 R14=99 R15=74  
 Color Quality Scale: Qa= 82.8, Qf= 84.5, Qp= 84.5, Qg= 91.7  
 Q1 =78 Q2 =94 Q3 =83 Q4 =80 Q5 =83 Q6 =84 Q7 =84 Q8 =86  
 Q9 =95 Q10=90 Q11=87 Q12=84 Q13=83 Q14=73 Q15=75



#### Photometric Parameters

Luminous Flux: 3377.17 lm Efficiency: 114.56 lm/W Radiant Power: 10.253 W  
 EEI: 0.12 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

#### Electric Parameters

Voltage: 231.00V Current: 0.1360A Power: 29.48W  
 Power Factor: 0.9400 Frequency: 49.99Hz

#### Test Infomation

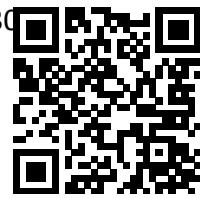
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 1 Min  
 Max of Signal: 45050 (3548)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π  
 CCD Integration Time: 307.89 ms

Condition: Tx:32.4'C, Ti:29.2'C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time: 2021-08-31 19:17:41  
 Inspector:

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



**EPREL-Eintragungsnummer** 862183

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/862183>

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

**Website:**

**Kundenbetreuung:**

**Name:** switchboard

**Website:**

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

**Telefonnummer:** 0043 4253 32050

**Anschrift:**

Gewerbestrasse

Österreich