

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
Allgemeine Produktparameter:			
Energieverbrauch im Ein-Zustand (kWh/1000 h), auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	30	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom (ϕ_{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	3 340 in breiter Kegel (120° °)	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	30,0	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-Beleuchtungs-teile (Millimeter)	Höhe Breite Tiefe	3 000 8 1	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)	-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
		Farbwertanteile (x und y)	0,440 0,403
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:			
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	12	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt	0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:			
Verschiebungsfaktor ($\cos \phi_1$)	0,94	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	2
Angabe, dass eine LED-Lichtquelle eine Leuchtstofflichtquelle ohne eingebautes Vorschaltgerät mit einer bestimmten Leistungsaufnahme ersetzt.	- ^(b)	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;

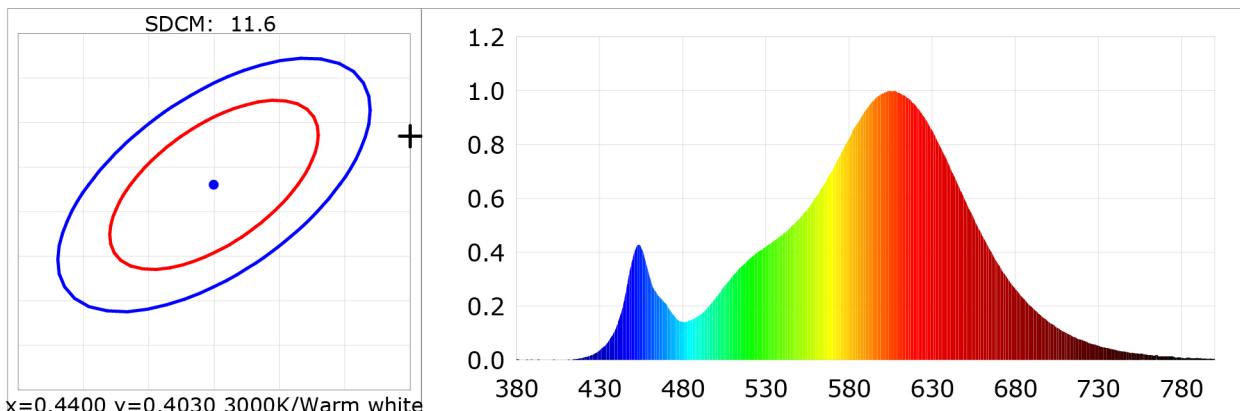
Lightsource Test Report

Product Infomation

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: Tc=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: Ra: Ra= 80.5, avgR(1~14)= 75.2, avgR(1~15)= 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: Qa= 80.4, Qf= 82.5, Qp= 83.1, Qg= 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 Infomation

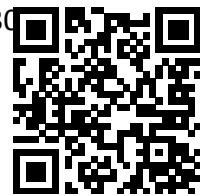
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 10 Sec
 Max of Signal: 51476 (3558)

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

Condition: Tx:33.1'C, Ti:30.6'C, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

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

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



EPREL-Eintragungsnummer 862194

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

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: switchboard

Website:

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestrasse

Österreich