

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	32	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	3 485 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	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 ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,430 0,400
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 ϕ_1)		0,93	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 ersetzten Leistungsaufnahme (W)	-
Flimmer-Messgröße (Pst LM)		0,1	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,2

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

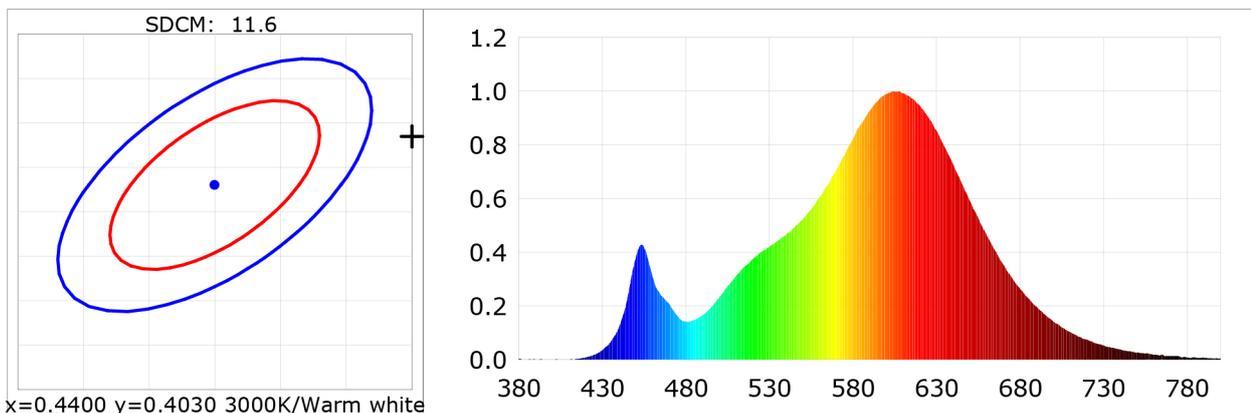
Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 67828-30G 3000k

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4609$ $y=0.4085$ $u(u')=0.2641$ $v=0.3511$ $v'(v')=0.5267$
 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

Phone: 0043 4253 32050

Address:

Gewerbestrasse

Österreich