

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: 59229B

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:	Ja

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	4 100 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	32,1	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,41
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	-	Farbwiedergabeindex, auf die nächstliegende ganze Zahl gerundet	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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	4 650	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	4		
	Tiefe	1		
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		9	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,96		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ_1)		0,93	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	9
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)		0,3	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Lightsource Test Report

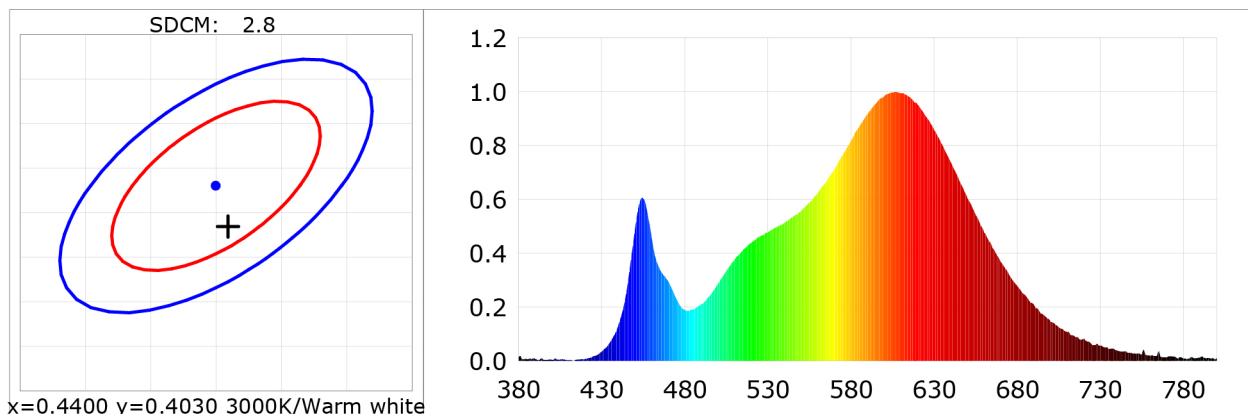
Product Information

Product Type: 59229B 3000k

Product Number: 2

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4409$ $y=0.3984$ $u(u')=0.2556$ $v=0.3465$ $v'=0.5197$
CCT: $T_c=2888K$ ($duv=-0.00275$) Color Ratio: $R=0.243$ $G=0.730$ $B=0.027$
Peak Wavelength: 606.7nm Half Bandwidth: 122.3nm
Dominant Wavelength: 584.3nm Color Purity: 0.519
CRI: $R_a=84.7$, $avgR(1\sim14)=80.4$, $avgR(1\sim15)=80.2$
 $R1=85$ $R2=94$ $R3=95$ $R4=83$ $R5=85$ $R6=94$ $R7=81$ $R8=61$
 $R9=16$ $R10=87$ $R11=83$ $R12=75$ $R13=87$ $R14=98$ $R15=77$
Color Quality Scale: $Q_a=83.7$, $Q_f=84.9$, $Q_p=86.7$, $Q_g=93.4$
 $Q1=80$ $Q2=94$ $Q3=84$ $Q4=80$ $Q5=84$ $Q6=86$ $Q7=85$ $Q8=86$
 $Q9=95$ $Q10=91$ $Q11=87$ $Q12=84$ $Q13=83$ $Q14=75$ $Q15=76$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2789.51 lm
EEI: 0.15

Efficiency: 88.30 lm/W

Radiant Power: 8.656 W

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 231.00V
Power Factor: 0.9350

Current: 0.1460A
Frequency: 49.99Hz

Power: 31.59W

Test Information

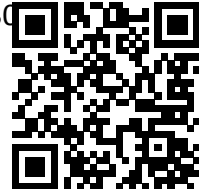
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 1 Min
Max of Signal: 44598 (3888)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
CCD Integration Time: 890.86 ms

Condition: $T_x=32.5^\circ C$, $T_i=29.6^\circ C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-31 19:10:19
Inspector:

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 30



EPREL-Eintragungsnummer 862075

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/862075>

Lieferant: Globo Handels GmbH (Importeur)

Website:

Kundenbetreuung:

Name: switchboard

Website:

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

Telefonnummer: 0043 4253 32050

Anschrift:

Gewerbestrasse

Österreich