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 3 A-9184 St. Peter St. Jakob im Rosental/Kärnten AUSTRIA, AT

Modellkennung: 59020

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	N/A		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	MLS	Vernetzte Lichtquelle (CLS):	Ja
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	22	Energieeffizienzklasse	E
Nutzlichtstrom (ϕuse) 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	2 200 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	20,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	0,50
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb (P_{net})	0,00	Farbwiedergabeindex, auf die	80

für CLS in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet			nächstliegende ganze Zahl gerundet, oder Spanne der einstellbaren CRI-Werte	
äußere Abmessungen, ggf. ohne separates Betriebsgerät, Beleuchtungssteuerungsteile und Nicht-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	120	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	120		
	Tiefe	2		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,430 0,392
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		13	Lebensdauerfaktor	0,90
Lichtstromerhalt		0,90		
Parameter für LED- und OLED-Netzspannungslichtquellen:				
Verschiebungsfaktor (cos ϕ1)		0,99	Farbkonsistenz in MacAdam-Ellipsen	4
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)		1,0	Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

[(a)] „-“: nicht zutreffend;

[(b)] „-“: nicht zutreffend;

皮米电子有限公司
www.pimi.net.cn
Tel: 86-0769-83566123
Fax: 86-0769-83422598

Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Category: 59020
Product Type: PM21-A30C1B120D
Product Spec: 3000K
Product Number: 1
Manufacturer: PM
Submitted Unit: PM
Buyer: MD

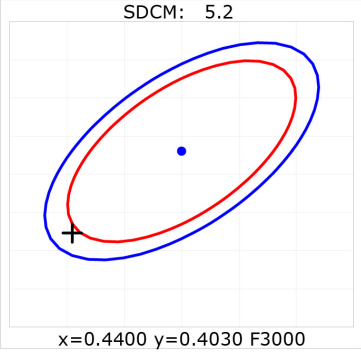
CIE Colorimetric Parameters

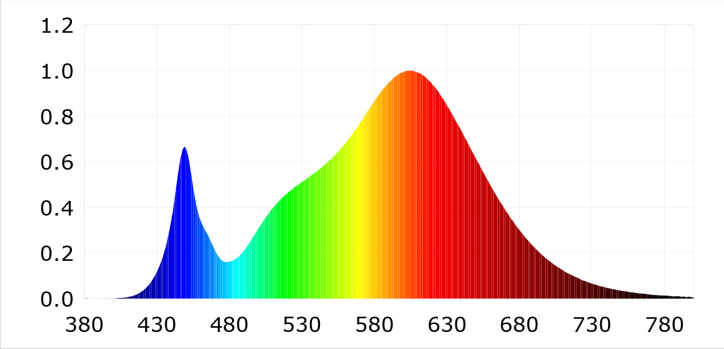
Chromaticity coordinates: x=0.4304 y=0.3923 u(u')=0.2515 v=0.3438 v'=0.5157
CCT: Tc=3014K (duv=-0.00388)
Color Ratio: R=0.231 G=0.744 B=0.025
Peak Wavelength: 603.3nm
Half Bandwidth: 131.9nm
Dominant Wavelength: 584.3nm
Color Purity: 0.469
CRI: Ra= 83.3
TM30: Rf= 81, Rg= 99

R1 =82	R2 =91	R3 =96	R4 =82	R5 =83	R6 =89	R7 =82	R8 =61
R9 =13	R10=79	R11=81	R12=74	R13=84	R14=98	R15=76	

Color Quality Scale: Qa= 81.5, Qf= 81.7, Qp= 85.7, Qg= 95.4

Q1 =78	Q2 =97	Q3 =80	Q4 =79	Q5 =83	Q6 =82	Q7 =81	Q8 =84
Q9 =96	Q10=87	Q11=83	Q12=81	Q13=81	Q14=73	Q15=75	





Photometric Parameters

Luminous Flux: 2199.15 lm
Efficiency: 113.83 lm/W
Radiant Power: 6.858 W
EEI: 0.12
Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 225.60V
Current: 0.1140A
Power: 19.32W
Power Factor: 0.7510
Frequency: 49.99Hz

Test Infomation

Scan Range: 380~800:1nm
Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 10 Sec
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4∏
Max of Signal: 45502 (2943)
CCD Integration Time: 64.76 ms

Condition: , R.H.:60%
Test Device: Inventfine CMS-2S
Test Lab:
Test Time: 2021-08-13 16:27:43
Operator:
Inspector:

EPREL-Eintragungsnummer 1045704 Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 22/10/2021.	https://eprel.ec.europa.eu/qr/1045704

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

Kundenbetreuung:

Name: switchboard **Website:**

E-Mail-Adresse: office@globo-lighting.com **Telefonnummer:** 0043 4253 32050

Anschrift:
Gewerbestrasse 3 A-9184 St. Peter St. Jakob im Rosental/Kärnten AUSTRIA
Österreich