Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2015 DER KOMMISSION zur Energieverbrauchskennzeichnung von Lichtquellen

Name oder Handelsmarke des Lieferanten: blomus GmbH

Anschrift des Lieferanten: Kundenservice, Zur Hubertushalle 4, 59846 Sundern, DE

Modellkennung: FAROL Mini

Art der Lichtquelle:

Verwendete Beleuchtungstechnologie:	LED	Ungebündelt oder gebündelt:	NDLS
Art des Sockels der Lichtquelle (oder andere elektrische Schnittstelle)	LED-Module		
Netzspannung/Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen:	NMLS	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	1	Energieeffizienzklasse	G
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	90 in breiter Kegel (120 °)	ähnliche Farbtemperatur, gerundet auf die nächstliegenden 100 K, oder Spanne der einstellbaren ähnlichen Farbtemperaturen, gerundet auf die nächstliegenden 100 K	2 700 oder 4 000
Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (P_{on}) in W	1,0	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (P_{sb}) in W, auf die zweite Dezimalstelle gerundet	-
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-Beleuchtungsteile (Millimeter)	Höhe	195	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	70		
	Tiefe	70		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme[(a)]		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,461 0,419
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		12	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		0,96		

[(a)] „-“: nicht zutreffend;

[(b)] „-“: nicht zutreffend;

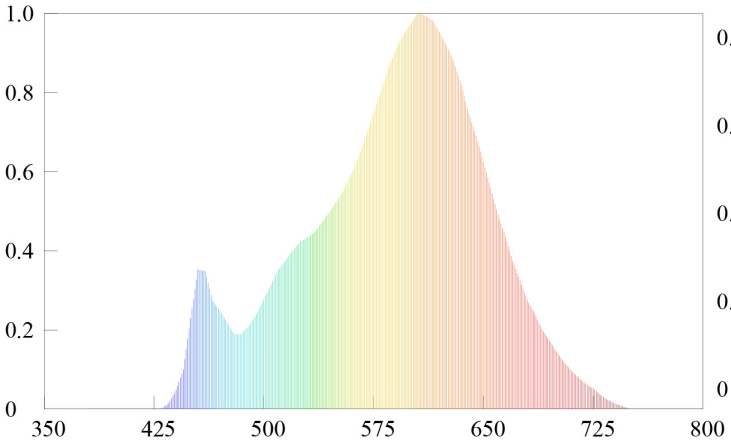
Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for Light Source

Model No.:
Sample SN: Test Report No.:
Manufacturer: Date:
Tested By: Reviewed By:
Description:

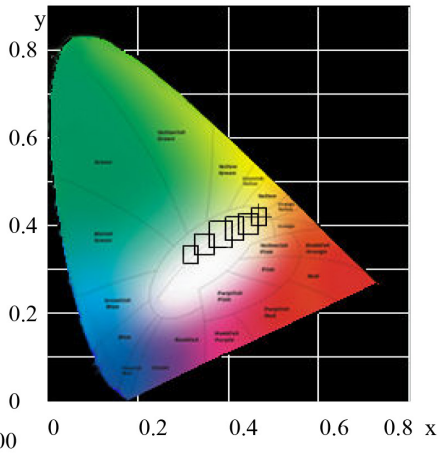
Test Condition

Temperature: 25°C RH: 58%
Spectrum Range: 350-800 nm Scan Step: 5 nm

Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Chromaticity Coordinates: x=0.4649 y=0.4190 u'=0.262 v'=0.5312
Correlated Color Temperature: 2695 K Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)
Colour Fidelity Index: Rf=82 Gamut Index: Rg=91
Luminous Flux: 94.76 lm Purity: 0.6554
Chromaticity Difference: +0.00263Duv Peak Wavelength: 605.0 nm
Color Ratio: Kr=47.9% Kg=45.2% Kb=6.8% Color Tolerance(SDCM): 1.6016
Bandwidth: 110.4nm Radiant Flux: 0.234 W
Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.23W Photosynthetic Photon Flux(PPF):1.13μmol/s
Rendering Index: Ra=83.6

R1=83	R2=94	R3=94	R4=81	R5=83	R6=94	R7=82	R8=59
R9=12	R10=86	R11=82	R12=74	R13=86	R14=97	R15=74	Re=79

Electric Parameters

Voltage: 5.00 V Current: 0.198 A
Power Factor: 1.000 Power: 0.99 W

Luminous Efficacy: 95.5 lm/W

SENSING Instruments Co.,Ltd

Das Modell wurde auf dem Unionsmarkt in Verkehr gebracht , und zwar ab dem 01

EPREL-Eintragungsnummer 1817134

https://eprel.ec.europa.eu/qr/1817134

Lieferant: blomus GmbH (Importeur)

Website: www.blomus.com

Kundenbetreuung:

Name: Kundenservice

Website: blomus.com

E-Mail-Adresse: info@blomus.com

Telefonnummer: +49 (0)2933 831-600

Anschrift:
Zur Hubertushalle 4
59846 Sundern
Deutschland