

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: LITO LED M

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	2	Energieeffizienzklasse	G
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	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	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	305	Spektrale Strahlungsverteilung im Bereich 250 nm bis 800 nm bei Volllast	Siehe Bild auf letzter Seite
	Breite	278		
	Tiefe	278		
Angabe zu einer gleichwertigen Leistungsaufnahme ^(a)		-	Falls ja, gleichwertige Leistungsaufnahme (W)	-
			Farbwertanteile (x und y)	0,462 0,418
Parameter für LED- und OLED-Lichtquellen:				
Wert des R9-Farbwiedergabeindex		16	Lebensdauerfaktor	-
Lichtstromerhalt		0,96		

(a) „-“: nicht zutreffend;

(b) „-“: nicht zutreffend;

Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for Light Source

Model No.:

Sample SN:

Manufacturer:

Tested By:

Description:

Test Report No.:

Date:

Reviewed By:

Test Condition

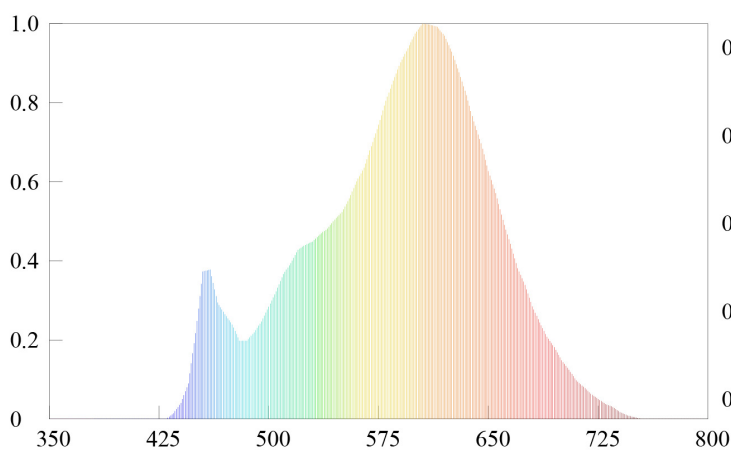
Temperature: 25°C

RH: 58%

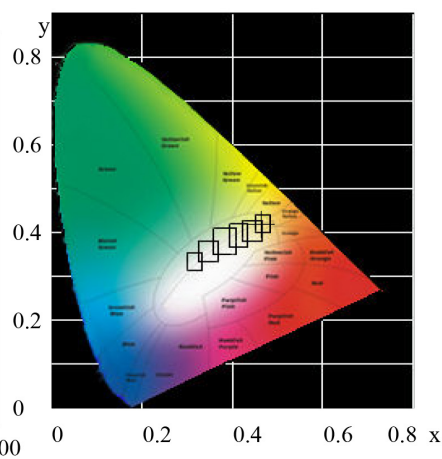
Spectrum Range: 350-800 nm

Scan Step: 5 nm

Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Chromaticity Coordinates: $x=0.4622$ $y=0.4185$ $u'=0.2605$ $v'=0.5307$

Correlated Color Temperature: 2728 K

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Colour Fidelity Index: $R_f=82$

Gamut Index: $R_g=91$

Luminous Flux: 108.41 lm

Purity: 0.6449

Chromaticity Difference: +0.00268Duv

Peak Wavelength: 605.0 nm

Color Ratio: $K_r=47.6\%$ $K_g=45.3\%$ $K_b=7.1\%$

Color Tolerance(SDCM): 2.7954

Bandwidth: 120.6nm

Radiant Flux: 0.275 W

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.27W

Photosynthetic Photon Flux(PPF): 1.33 μ mol/s

Rendering Index: $R_a=84.7$

$R_1=84$ $R_2=94$ $R_3=94$ $R_4=82$ $R_5=84$ $R_6=95$ $R_7=82$ $R_8=61$

$R_9=16$ $R_{10}=87$ $R_{11}=84$ $R_{12}=74$ $R_{13}=88$ $R_{14}=97$ $R_{15}=75$ $R_e=80$

Electric Parameters

Voltage: 5.00 V

Current: 0.234 A

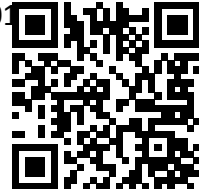
Power Factor: 1.000

Power: 1.17 W

Luminous Efficacy: 92.7 lm/W

SENSING Instruments Co.,Ltd

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



EPREL-Eintragungsnummer 1816577

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1816577>

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