

Tuoteseloste

KOMISSION DELEGOITU ASETUS (EU) 2019/2015 valonlähteiden energiamerkintöjen osalta

Tavarantoimittajan nimi tai tavaramerkki: blomus GmbH

Tavarantoimittajan osoite: Kundenservice, Zur Hubertushalle 4, 59846 Sundern, DE

Mallitunniste: LITO LED M

Valonlähteen tyyppi:

Käytetty valaistusteknologia:	LED	Ympärisäteilevä tai suuntaava:	Ympärisäteilevä valonlähde
Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä)	LED-Module		
Verkköjännitteinen tai ei:	NMLS	Tietoverkkoon liitetty valonlähde:	Ei
Värilämpötilaltaan säädettävä valonlähde:	Ei	Kupu:	-
Korkean luminanssin valonlähde:	Ei		
Häikäisysoja:	Ei	Himmennettävä:	Kyllä

Tuoteparametrit

Parametri	Arvo	Parametri	Arvo
-----------	------	-----------	------

Yleiset tuoteparametrit:

Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	2	Energiatohokkuusluokka	G
Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sille valo virtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	100 kuviossa Leveä kartio (120°)	Ekvivalentti värilämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti värilämpötila voidaan säätää, pyöristettynä 100 kelviniin	2 700 tai 4 000
Päälle kytkettynä -tilan teho (P_{on}), watteina	1,0	Valmiustilateho (P_{sb}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	-
Verkkovalmiustilateho (P_{net}), watteina ja pyöristettynä kahden desimaaliin	-	Värintoistoindeksi pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun tai alue, jolle CRI-arvo voidaan säätää	83
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais-	Korkeus	305	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	278	
	Syvyys	278	
		Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla	

tuksen oh- jauksen osia ja valaistuk- seen liittymät- tömiä osia, jos sellaisia on (millimet- reinä)				
Väitetty tehovastaavuus ^(a)	-	Jos kyllä, vastaava teho (W)	-	
		Värikoordinaatit (x ja y)	0,462 0,418	
LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:				
R9-värintoistoindeksin arvo	16	Eloonjäämiskerroin	-	
Valovirran alenemakerroin	0,96			

(a) : ei sovelleta

(b) : ei sovelleta

Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for Light Source

Model No.:

Sample SN:

Manufacturer:

Tested By:

Description:

Test Report No.:

Date:

Reviewed By:

Test Condition

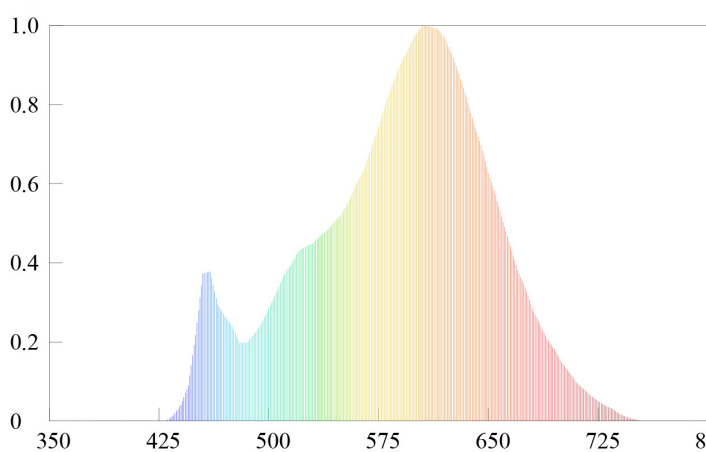
Temperature: 25°C

Spectrum Range: 350-800 nm

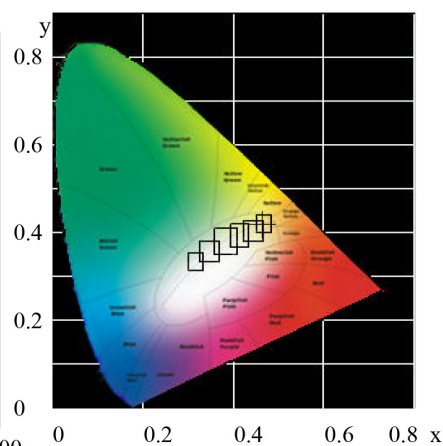
RH: 58%

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

Colour Fidelity Index: $R_f=82$

Luminous Flux: 108.41 lm

Chromaticity Difference: $+0.00268\text{Duv}$

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

Bandwidth: 120.6nm

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.27W

Rendering Index: $R_a=84.7$

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

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

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Gamut Index: $R_g=91$

Purity: 0.6449

Peak Wavelength: 605.0 nm

Color Tolerance(SDCM): 2.7954

Radiant Flux: 0.275 W

Photosynthetic Photon Flux(PPF): $1.33\mu\text{mol/s}$

Electric Parameters

Voltage: 5.00 V

Power Factor: 1.000

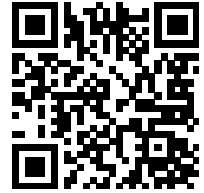
Luminous Efficacy: 92.7 lm/W

Current: 0.234 A

Power: 1.17 W

SENSING Instruments Co.,Ltd

Malli unionin markkinoilla alkaen 01/01/2024



EPREL-rekisterinumero 1816577

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

Tavarantoimittaja: blomus GmbH (Maahantuoja)

Verkkosivusto: www.blomus.com

Asiakaspalvelu:

Nimi: Kundenservice

Verkkosivusto: blomus.com

Sähköposti: info@blomus.com

Puhelin: +49 (0)2933 831-600

Osoite:

Zur Hubertushalle 4
59846 Sundern
Saksa