

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: IRIS

Valonlähteen tyyppi:

Käytetty valaistusteknologia:	LED	Ympärisäteilevä tai suuntaava:	Ympärisäteilevä valonlähde
Valonlähteen kannan tyyppi: (tai muu sähköliitäntä)	LED-Module		
Verkkojännitteinen tai ei:	NMLS	Tietoverkkoon liitetty valonlähde:	Ei
Värilämpötilaltaan säädettävä valonlähde:	Ei	Kupu:	-
Korkean luminanssin valonlähde:	Ei		
Häikäisy suoja:	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. sill. valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	115 kuviossa Pallo (360°)	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	1,5	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	181	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	100	
	Syvyys	100	
		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)	0,460 0,415	
LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:				
R9-värintoistoindeksin arvo	14	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

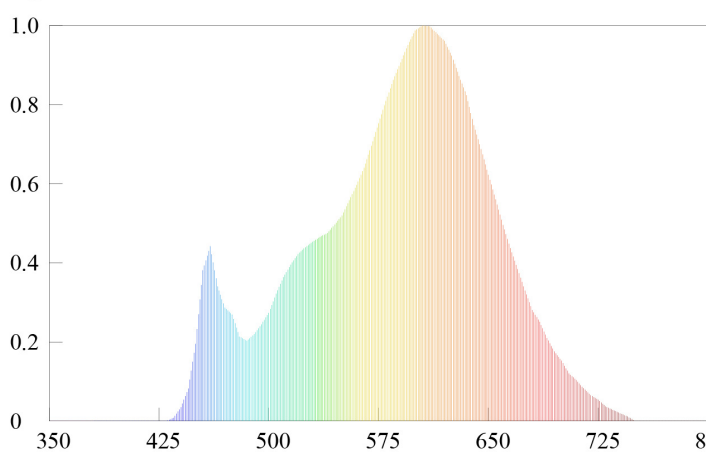
Temperature: 25°C

Spectrum Range: 350-800 nm

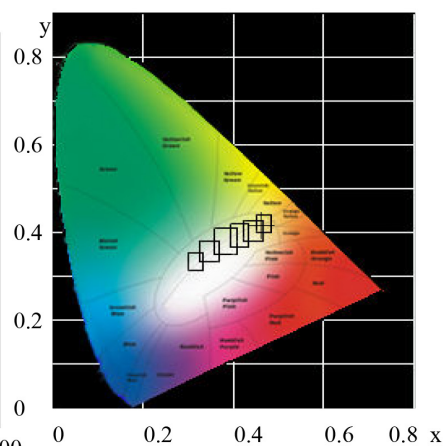
RH: 58%

Scan Step: 5 nm

Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Chromaticity Coordinates: $x=0.4600$ $y=0.4158$ $u'=0.2602$ $v'=0.5293$

Correlated Color Temperature: 2739 K

Colour Fidelity Index: $R_f=81$

Luminous Flux: 116.52 lm

Chromaticity Difference: $+0.00191$ Duv

Color Ratio: $K_r=47.6\%$ $K_g=45.2\%$ $K_b=7.1\%$

Bandwidth: 109.6nm

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.25W

Rendering Index: $R_a=84.2$

$R_1=84$ $R_2=95$ $R_3=93$ $R_4=82$ $R_5=84$ $R_6=95$ $R_7=81$ $R_8=60$

$R_9=14$ $R_{10}=89$ $R_{11}=83$ $R_{12}=74$ $R_{13}=88$ $R_{14}=97$ $R_{15}=75$ $R_e=80$

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Gamut Index: $R_g=90$

Purity: 0.6310

Peak Wavelength: 605.0 nm

Color Tolerance(SDCM): 2.0089

Radiant Flux: 0.258 W

Photosynthetic Photon Flux(PPF): $1.25 \mu\text{mol/s}$

Electric Parameters

Voltage: 5.00 V

Power Factor: 1.000

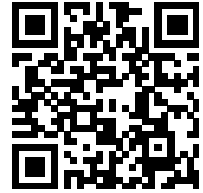
Luminous Efficacy: 80.2 lm/W

Current: 0.290 A

Power: 1.45 W

SENSING Instruments Co.,Ltd

Malli unionin markkinoilla alkaen 01/01/2024



EPREL-rekisterinumero 1817144

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1817144>

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