

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: FAROL

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
Väriämpötilaltaan säädettävä valonlähde:	Ei	Kupu:	-
Korkean luminanssin valonlähde:	Ei		
Häikäisysooja:	Ei	Himmennettävä:	Kyllä

Tuoteparametrit

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

Yleiset tuoteparametrit:

Energiankulutus päälle kytkettynä (kWh/1000 h) pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun	2	Energiatehokkuusluokka	G	
Hyötyvalovirta (ϕ_{use}) ja ilmoitus siitä, viitataan ko sille valovirtaan pallossa (360°), leveässä kartiossa (120°) vai kapeassa kartiossa (90°)	130 kuviossa Leveä kartio (120°)	Ekvivalentti väriämpötila pyöristettynä lähimpään 100 kelviniin tai alue, jolle ekvivalentti väriämpötila 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	80	
Ulkomitat ilman erillistä liitäntälaitetta, valais-	Korkeus	350	Spektrinen tehojakauma alueella 250–800 nm täydellä kuormalla	Ks. kuva viimeisellä sivulla
	Leveys	110		
	Syvyys	110		

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)	0,466 0,418
LED- tai OLED-valonlähteiden parametrit:			
R9-värintoistoindeksin arvo	12	Eloonjäämiskerroin	-
Valovirran alenemakerroin	0,97		

(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

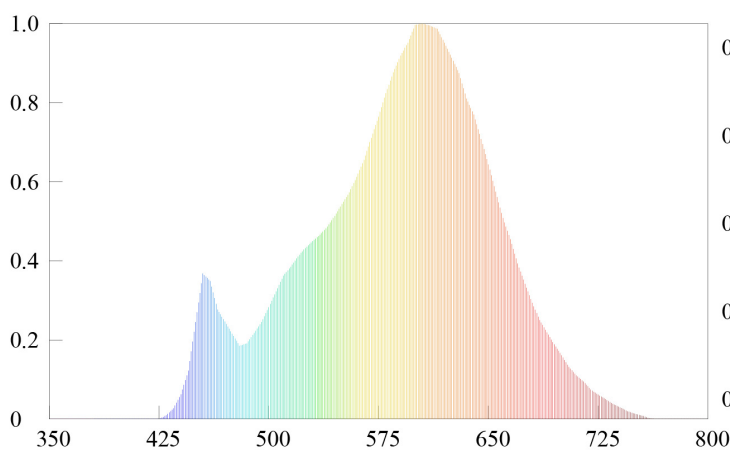
Temperature: 25°C

RH: 58%

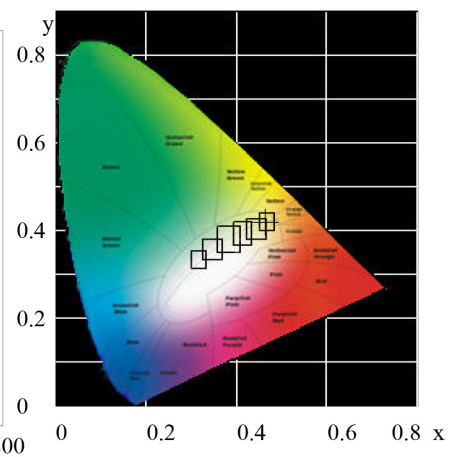
Spectrum Range: 350-800 nm

Scan Step: 5 nm

Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Chromaticity Coordinates: $x=0.4624$ $y=0.4187$ $u'=0.2606$ $v'=0.5308$

Correlated Color Temperature: 2727 K

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Colour Fidelity Index: $R_f=82$

Gamut Index: $R_g=91$

Luminous Flux: 136.93 lm

Purity: 0.6460

Chromaticity Difference: $+0.00274D_{uv}$

Peak Wavelength: 605.0 nm

Color Ratio: $K_r=47.5\%$ $K_g=45.6\%$ $K_b=6.9\%$

Color Tolerance(SDCM): .5697

Bandwidth: 121.7nm

Radiant Flux: 0.385 W

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.38W

Photosynthetic Photon Flux(PPF): 1.85 μ mol/s

Rendering Index: $R_a=83.5$

$R_1=83$ $R_2=93$ $R_3=95$ $R_4=81$ $R_5=83$ $R_6=93$ $R_7=82$ $R_8=59$

$R_9=12$ $R_{10}=85$ $R_{11}=81$ $R_{12}=73$ $R_{13}=86$ $R_{14}=98$ $R_{15}=74$ $R_e=78$

Electric Parameters

Voltage: 5.00 V

Current: 0.296 A

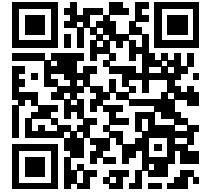
Power Factor: 1.000

Power: 1.48 W

Luminous Efficacy: 92.5 lm/W

SENSING Instruments Co.,Ltd

Malli unionin markkinoilla alkaen 01/01/2024



EPREL-rekisterinumero 1820479

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1820479>

Tavarantoimittaja: blomus GmbH (Maahantuojaja)

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