

Informacijski list proizvoda

Delegirana uredba Komisije (EU) 2019/2015 u pogledu označivanja energetske učinkovitosti izvora svjetlosti

Ime ili zaštitni znak dobavljača: blomus GmbH

Adresa dobavljača: Kundenservice, Zur Hubertushalle 4, 59846 Sundern, DE

Identifikacijska oznaka modela: IRIS

Vrsta izvora svjetlosti:

Upotrijebljena rasvjetna tehnologija:	LED	Neusmjeren ili usmjeren izvor:	neusmjeren
Vrsta podnoška izvora svjetlosti (ili drugog električnog sučelja)	LED-Module		
Napajano ili nenapajano iz mreže:	NMLS	Povezani izvor svjetlosti (CLS):	Ne
Izvor svjetlosti s mogućnošću regulacije boje:	Ne	Ovojnica:	-
Izvor svjetlosti visoke svjetlosti:	Ne		
Zaštita od blještanja:	Ne	Prigušivo:	Da

Parametri proizvoda

Parametar	Vrijednost	Parametar	Vrijednost
Opći parametri proizvoda:			
Potrošnja energije u stanju uključenosti (kWh/1000 sati), zaokruženo naviše na najbliži cijeli broj	2	Razred energetske učinkovitosti	G
Korisni svjetlosni tok (ϕ_{use}), uz naznaku odnosi li se na tok u kugli (360°), širokom stošću (120°) ili uskom stošću (90°)	115 u Kugla (360°)	Korelirana temperatura boje zaokružena na najbližih 100 K ili raspon koreliranih temperatura boje zaokružen na najbližih 100 K, koje je moguće podesiti	2 700 ili 4 000
Potrošnja energije u stanju uključenosti (P_{on}), u W	1,5	Potrošnja energije u stanju pripravnosti (P_{sb}), u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	-
Potrošnja energije u umreženom stanju pripravnosti (P_{net}) za povezani izvor svjetlosti, u W, zaokruženo na dva decimalna mjesta	-	Indeks uzvrata boje, zaokruženo na najbliži cijeli broj, ili raspon vrijednosti tog indeksa koje se mogu postaviti	83

Vanjske dimenzije bez zasebnih predspojnih naprava, dijelova za upravljanje rasvjetom i nerasvjetnih dijelova, ako postoje (mm)	Visina	181	Spektralna distribucija snage u rasponu od 250 nm do 800 nm pri punom opterećenju	Vidjeti sliku na zadnjoj stranici
	Širina	100		
	Dubina	100		
Izjava o ekvivalentnoj snazi ^(a)		-	ako postoji, ekvivalentna snaga (W)	-
			Koordinate kromatičnosti (x i y)	0,460 0,415
Parametri za LED i OLED izvore svjetlosti:				
Vrijednost indeksa uzvrata boje R9		14	Faktor preživljavanja	-
faktor održavanja svjetlosnog toka		0,96		

(a) „-“: nije primjenjivo;

(b) „-“: nije primjenjivo;

Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for Light Source

Model No.:

Sample SN:

Manufacturer:

Tested By:

Description:

Test Report No.:

Date:

Reviewed By:

Test Condition

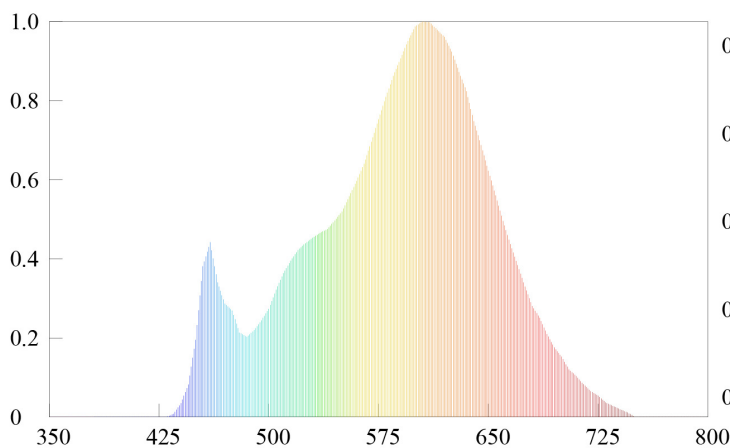
Temperature: 25°C

RH: 58%

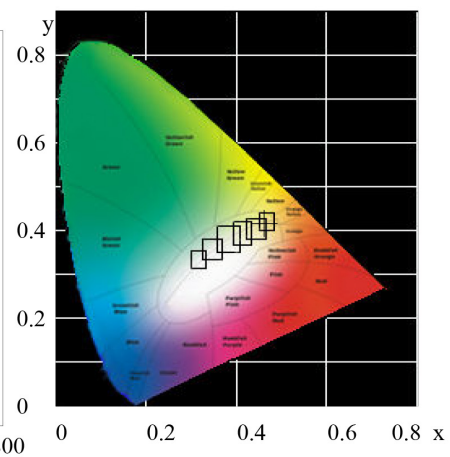
Spectrum Range: 350-800 nm

Scan Step: 5 nm

Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

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

Correlated Color Temperature: 2739 K

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Colour Fidelity Index: $R_f=81$

Gamut Index: $R_g=90$

Luminous Flux: 116.52 lm

Purity: 0.6310

Chromaticity Difference: $+0.00191$ Duv

Peak Wavelength: 605.0 nm

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

Color Tolerance(SDCM): 2.0089

Bandwidth: 109.6nm

Radiant Flux: 0.258 W

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.25W

Photosynthetic Photon Flux(PPF): 1.25 μ mol/s

Rendering Index: $R_a=84.2$

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

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

Electric Parameters

Voltage: 5.00 V

Current: 0.290 A

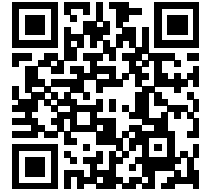
Power Factor: 1.000

Power: 1.45 W

Luminous Efficacy: 80.2 lm/W

SENSING Instruments Co.,Ltd

Model na tržištu Unije od 01/01/2024



Broj upisa u EPREL: 1817144

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

Dobavljač: blomus GmbH (Uvoznik)

Internetske stranice: www.blomus.com

Služba za korisnike:

Ime: Kundenservice

Internetske stranice: blomus.com

E-adresa: info@blomus.com

Telefon: +49 (0)2933 831-600

Adresa:

Zur Hubertushalle 4
59846 Sundern
Njemačka