

Informačný list výrobku

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2015, pokiaľ ide o energetické označovanie svetelných zdrojov

Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka: blomus GmbH

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

Identifikačný kód modelu: FAROL

Typ svetelného zdroja:

Použitá technológia osvetlenia:	LED	Nesmerový alebo smerový:	NDLS
Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie)	LED-Module		
Napájaný zo siete alebo nena- pájaný zo siete:	NMLS	Pripojený zdroj svet- la (CLS):	Nie
Farebne laditeľný svetelný zdroj:	Nie	Plášť:	-
Svetelný zdroj s vysokým jasom:	Nie		
Štít proti oslneniu:	Nie	Stmievateľný:	Áno

Parametre výrobku

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
-----------	---------	-----------	---------

Všeobecné parametre výrobku:

Spotreba energie v režime za- pnutia (kWh/1 000 h) zaokrúh- lená nahor na najbližšie celé čís- lo	2	Trieda energetickej účinnosti	G
Užitočný svetelný tok (ϕ_{use}) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuže- li (120°) alebo zúženom kuželi (90°)	130 v širokomu kuželi (120°)	Náhradná teplota chromatickosti zaok- rúhlená na najbliž- ších 100 K ale- bo rozsah náhrad- ných teplôt chroma- tickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nast- viť	2 700 alebo 4 000
Spotreba v režime zapnutia (P_{on}), vyjadrená vo W	1,5	Spotreba v režime pohotovosti (P_{sb}) vy- jadrená vo W a zaok- rúhlená na dve desa- tinné miesta	-
Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti (P_{net}) v prípa- de CLS, vyjadrená vo W a zaok- rúhlená na dve desatinné mies- ta	-	Index podania farieb zaokrúhlený na najb- lížšie celé číslo alebo rozsah hodnôt CRI, ktorý možno nast- viť	80

Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch)	Výška	350	Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži	Pozri obrázok na poslednej strane
	Šírka	110		
	Hĺbka	110		
Tvrdenie o rovnocennom výkone ^(a)		-	Ak áno, rovnocenný výkon (W)	-
			Súradnice chromatickosti (x a y)	0,466 0,418
Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:				
Hodnota indexu podania farieb R9		12	Činiteľ funkčnej spoľahlivosti	-
Činiteľ starnutia svetelného zdroja		0,97		

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for Light Source

Model No.:

Sample SN:

Manufacturer:

Tested By:

Description:

Test Report No.:

Date:

Reviewed By:

Test Condition

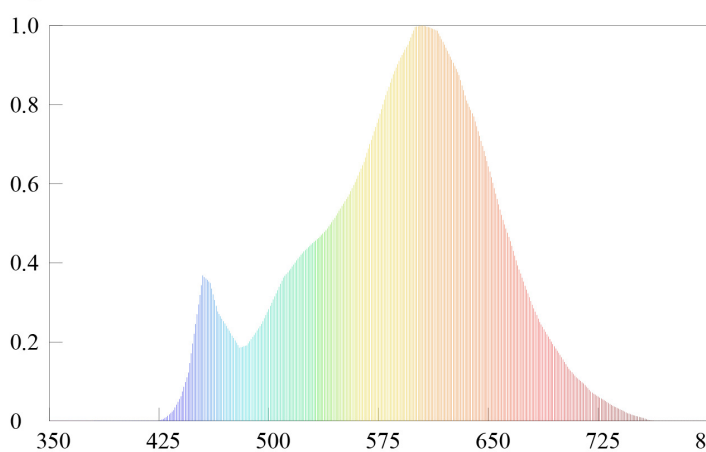
Temperature: 25°C

Spectrum Range: 350-800 nm

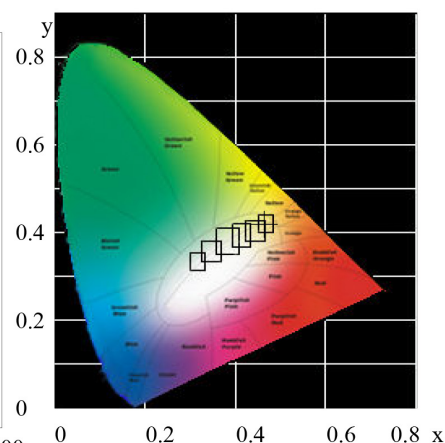
RH: 58%

Scan Step: 5 nm

Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

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

Correlated Color Temperature: 2727 K

Colour Fidelity Index: $R_f=82$

Luminous Flux: 136.93 lm

Chromaticity Difference: $+0.00274D_{uv}$

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

Bandwidth: 121.7nm

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.38W

Rendering Index: $R_a=83.5$

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

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

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Gamut Index: $R_g=91$

Purity: 0.6460

Peak Wavelength: 605.0 nm

Color Tolerance(SDCM): .5697

Radiant Flux: 0.385 W

Photosynthetic Photon Flux(PPF): 1.85 $\mu\text{mol/s}$

Electric Parameters

Voltage: 5.00 V

Power Factor: 1.000

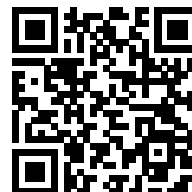
Luminous Efficacy: 92.5 lm/W

Current: 0.296 A

Power: 1.48 W

SENSING Instruments Co.,Ltd

Model uvedený na trh Únie od 01/01/2024



Registračné číslo v databáze EPREL: 1820479

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

Dodávateľ: blomus GmbH (Dovozca)

Webové sídlo: www.blomus.com

Služba starostlivosti o zákazníka:

Meno: Kundenservice

Webové sídlo: blomus.com

E-mail: info@blomus.com

Telefón: +49 (0)2933 831-600

Adresa:

Zur Hubertushalle 4
59846 Sundern
Nemecko