

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 Mini

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	1	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°)	90 v širokém kuželi (120°)	Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhradných teplôt chromatickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť	2 700 alebo 4 000
Spotreba v režime zapnutia (P_{on}), vyjadrená vo W	1,0	Spotreba v režime pohotovosti (P_{sb}) vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta	-
Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti (P_{net}) v prípade CLS, vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta	-	Index podania farieb zaokrúhlený na najbližšie celé číslo alebo rozsah hodnôt CRI, ktorý možno nastaviť	83

Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch)	Výška	195	Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži	Pozri obrázok na poslednej strane
	Šírka	70		
	Hĺbka	70		
Tvrdenie o rovnocennom výkone ^(a)	-	-	Ak áno, rovnocenný výkon (W)	-
			Súradnice chromatickosti (x a y)	0,461 0,419
Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:				
Hodnota indexu podania farieb R9	12		Činiteľ funkčnej spoľahlivosti	-
Činiteľ starnutia svetelného zdroja	0,96			

(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

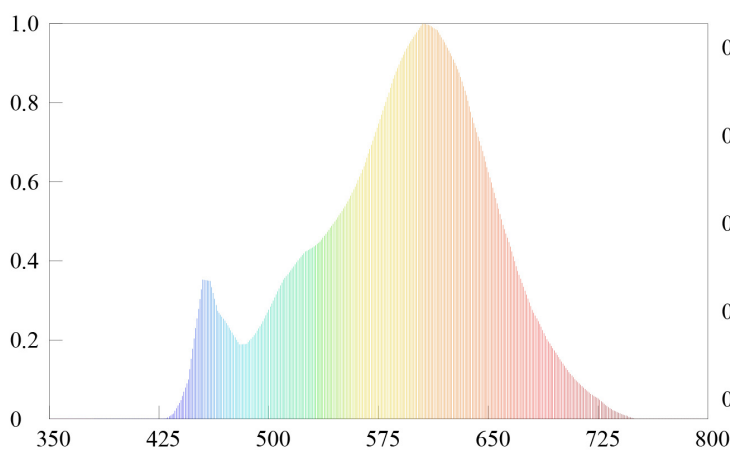
Temperature: 25°C

RH: 58%

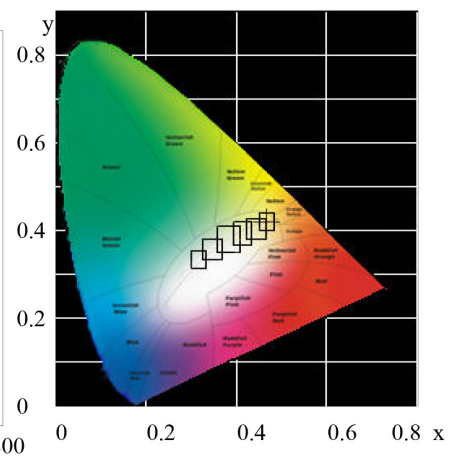
Spectrum Range: 350-800 nm

Scan Step: 5 nm

Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Chromaticity Coordinates: $x=0.4649$ $y=0.4190$ $u'=0.262$ $v'=0.5312$

Correlated Color Temperature: 2695 K

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Colour Fidelity Index: $R_f=82$

Gamut Index: $R_g=91$

Luminous Flux: 94.76 lm

Purity: 0.6554

Chromaticity Difference: $+0.00263$ Duv

Peak Wavelength: 605.0 nm

Color Ratio: $K_r=47.9\%$ $K_g=45.2\%$ $K_b=6.8\%$

Color Tolerance(SDCM): 1.6016

Bandwidth: 110.4nm

Radiant Flux: 0.234 W

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.23W

Photosynthetic Photon Flux(PPF): 1.13 μ mol/s

Rendering Index: $R_a=83.6$

$R_1=83$ $R_2=94$ $R_3=94$ $R_4=81$ $R_5=83$ $R_6=94$ $R_7=82$ $R_8=59$

$R_9=12$ $R_{10}=86$ $R_{11}=82$ $R_{12}=74$ $R_{13}=86$ $R_{14}=97$ $R_{15}=74$ $R_e=79$

Electric Parameters

Voltage: 5.00 V

Current: 0.198 A

Power Factor: 1.000

Power: 0.99 W

Luminous Efficacy: 95.5 lm/W

SENSING Instruments Co.,Ltd

Model uvedený na trh Únie od 01/01/2024



Registračné číslo v databáze EPREL: 1817134

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1817134>

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