

Produktdatablad

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) 2019/2015 for så vidt angår energimærkning af lyskilder

Leverandørens navn eller varemærke blomus GmbH

Leverandørens adresse: Kundenservice, Zur Hubertushalle 4, 59846 Sundern, DE

Modelidentifikation: FAROL

Lyskildetype:

Anvendt belysningsteknologi:	LED	Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS):	NDLS
Sokkeltype (eller anden elektrisk komponent)	LED-Module		
Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NMLS):	NMLS	Tilsluttet lyskilde (CLS):	Nej
Farveindstillelig lyskilde:	Nej	Kolbe:	-
Højluminsanslyskilde:	Nej		
Blændingsafskærmning:	Nej	Dæmpbar:	Ja

Produktparametre

Parametre	Værdi	Parametre	Værdi
Generelle produktparametre:			
Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal	2	Energieffektivitetsklasse	G
Nyttelysstrøm (ϕ use), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle (360°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°)	130 i Bred kegle (120°)	Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K	2 700 eller 4 000
Tændt tilstand ($P_{\text{tændt}}$), udtrykt i W	1,5	Standbytilstand (P_{sb}), udtrykt i W og afrundet til anden decimal	-
Netværksstandbyeffekt (P_{net}), for CLS udtrykt i W og afrundet til anden decimal	-	Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet af CRI-værdier, der kan indstilles	80

De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)	Højde	350	Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning	Se billede på sidste side
	Bredde	110		
	Dybde	110		
Angivelse af ækvivalent effekt ^(a)		-	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	-
			Farvekoordinater (x og y)	0,466 0,418
Parametre for LED- og OLED-lyskilder:				
R9-farvegengivelsesindeksværdi		12	Overlevelsesfaktor	-
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor		0,97		

(a): : ikke relevant

(b): : ikke relevant

Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for Light Source

Model No.:

Sample SN:

Manufacturer:

Tested By:

Description:

Test Report No.:

Date:

Reviewed By:

Test Condition

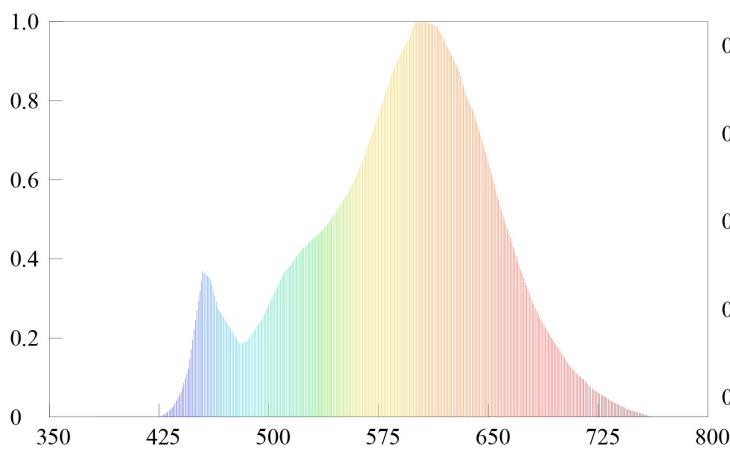
Temperature: 25°C

RH: 58%

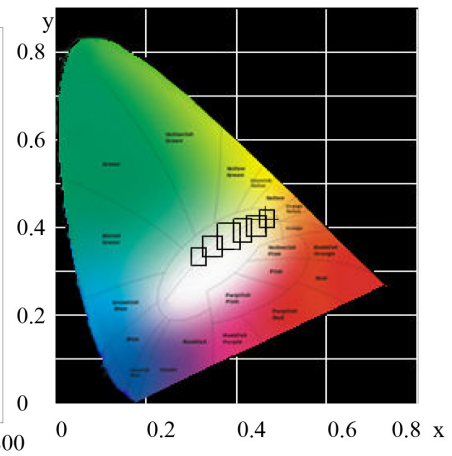
Spectrum Range: 350-800 nm

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

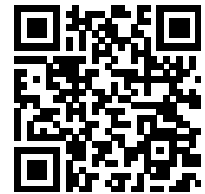
Power Factor: 1.000

Power: 1.48 W

Luminous Efficacy: 92.5 lm/W

SENSING Instruments Co.,Ltd

Model bragt i omsætning på EU-markedet fra 01/01/2024



EPREL-registreringsnummer: 1820479

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

Leverandør: blomus GmbH (Importør)

Websted: www.blomus.com

Kundeservice:

Navn: Kundenservice

Websted: blomus.com

E-mail: info@blomus.com

Telefon: +49 (0)2933 831-600

Adresse:

Zur Hubertushalle 4

59846 Sundern

Tyskland