

Produktinformationsblad

KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2019/2015 vad gäller energimärkning av ljuskällor

Leverantörens namn eller varumärke: blomus GmbH

Leverantörens adress: Kundenservice, Zur Hubertushalle 4, 59846 Sundern, DE

Modellbeteckning: IRIS

Typ av ljuskälla:

Belysningsteknik som används:	LED	Rundstrålande eller riktad:	NDLS
Ljuskällans typ av sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	LED-Module		
Ljuskälla som ansluts till elnätet eller ljuskälla som inte ansluts till elnätet:	NMLS	Uppkopplad ljuskälla (CLS):	Nej
Ljuskälla med valbar färg:	Nej	Hölje:	-
Ljuskälla med högluminans:	Nej		
Bländningsskydd:	Nej	Kan användas med dimmer:	Ja

Produktparametrar

Parameter	Värde	Parameter	Värde
Allmänna produktparametrar:			
Energianvändning i påläge (kWh/1000 h), avrundad uppåt till närmaste heltal	2	Energieffektivitetsklass	G
Användbart ljusflöde (ϕ_{use}), med uppgift om huruvida det avser flödet i en sfär (360°), i en vid kon (120°) eller i en smal kon (90°)	115 i Sfär (360°)	Korrelerad färgtemperatur, avrundad till närmaste 100 K, eller intervallet av korrelerade färgtemperaturer som kan ställas in, avrundat till närmaste 100 K.	2 700 eller 4 000
Effekt i påläge (P_{on}), uttryckt i W	1,5	Effekt i standbyläge (P_{sb}), uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	-
Effekt i nätverksanslutet standbyläge (P_{net}) för uppkopplad ljuskälla, uttryckt i Watt och avrundad till två decimaler.	-	Färgåtergivningindex (CRI), avrundat till närmaste heltal, eller den skala med CRI-värden som kan ställas in.	83

Yttermått utan separat drivdon, reglerdon för belysning och icke-belysningsdelar, i förekommande fall (i mm).	Höjd	181	Spektral effektfördelning i intervallet 250 nm till 800 nm vid full last	Se bild på sista sidan.
	Bredd	100		
	Djup	100		
Påstående om ekvivalent effekt ^(a)	-	-	Om ja, ekvivalent effekt (W)	-
			Kromaticitetskoordinater (x och y)	0,460 0,415
Parametrar för LED- och OLED-ljuskällor:				
R9-värde för färgåtergivningssindex	14		Livslängdsfaktor	-
Ljusflödesförhållande	0,96			

(a)“-”: ej tillämpligt.

(b)“-”: ej tillämpligt.

Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for Light Source

Model No.:

Sample SN:

Manufacturer:

Tested By:

Description:

Test Report No.:

Date:

Reviewed By:

Test Condition

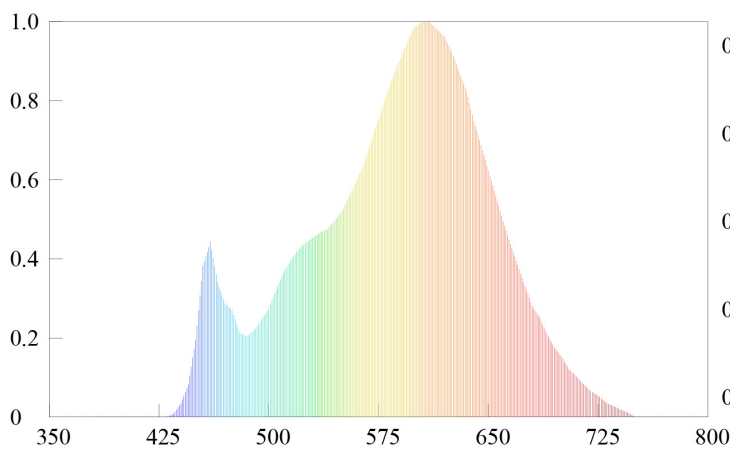
Temperature: 25°C

RH: 58%

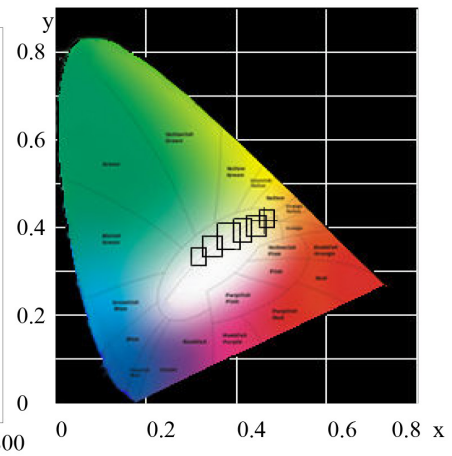
Spectrum Range: 350-800 nm

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: $+0.00191Duv$

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

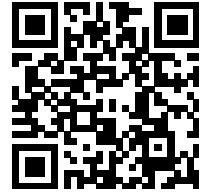
Power Factor: 1.000

Power: 1.45 W

Luminous Efficacy: 80.2 lm/W

SENSING Instruments Co.,Ltd

Modell utsläppt på unionsmarknaden från 01/01/2024



EPREL-registreringsnummer: 1817144

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

Leverantör: blomus GmbH (Importör)

Webbplats: www.blomus.com

Kundsupport:

Namn: Kundenservice

Webbplats: blomus.com

E-postadress: info@blomus.com

Telefon: +49 (0)2933 831-600

Adress:

Zur Hubertushalle 4

59846 Sundern

Tyskland