

Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

Naam van de leverancier of handelsmerk: blomus GmbH

Adres van de leverancier: Kundenservice, Zur Hubertushalle 4, 59846 Sundern, DE

Typeaanduiding: IRIS

Lichtbrontype:

Gebruikte verlichtingstechnologie:	LED	Niet-gericht of gericht:	NDLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	LED-Module		
Netspanning of niet-netspanning:	NMLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Nee
Lichtbron met regelbare kleur:	Nee	Omhulsel:	-
Lichtbron met hoge luminantie:	Nee		
Antiverblindingscherm:	Nee	Dimbaar:	Ja

Productparameters

Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
-----------	--------	-----------	--------

Algemene productparameters:

Energieverbruik in de gebruikstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	2	Energie-efficiëntieklasse	G
Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	115 in Bol (360°)	Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld	2 700 of 4 000
Energie in gebruikstand (P_{on}), uitgedrukt in W	1,5	Energie in stand-by-stand (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	-
Energie in netwerkgebonden stand-by (P_{net}) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	-	Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of het bereik van CRI-waar-	83

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	181	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	100		
	Diepte	100		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,460 0,415
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		14	Overlevingsfactor	-
Lumenbehoudsfactor		0,96		

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for Light Source

Model No.:

Sample SN:

Manufacturer:

Tested By:

Description:

Test Report No.:

Date:

Reviewed By:

Test Condition

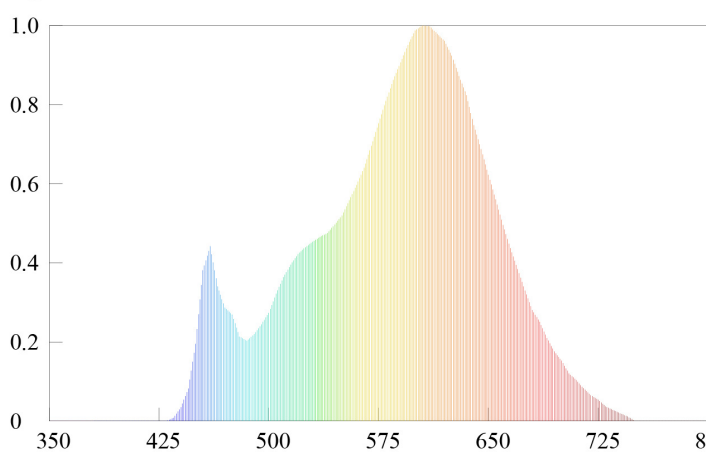
Temperature: 25°C

Spectrum Range: 350-800 nm

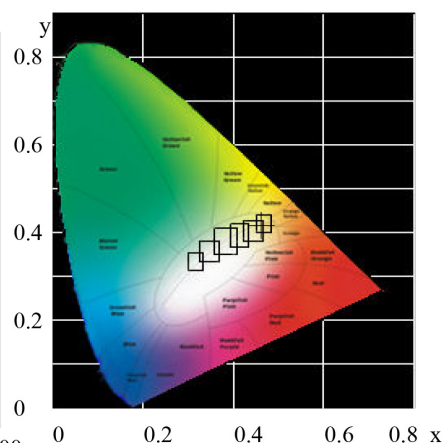
RH: 58%

Scan Step: 5 nm

Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

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

Correlated Color Temperature: 2739 K

Colour Fidelity Index: $R_f=81$

Luminous Flux: 116.52 lm

Chromaticity Difference: $+0.00191$ Duv

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

Bandwidth: 109.6nm

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.25W

Rendering Index: $R_a=84.2$

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

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

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Gamut Index: $R_g=90$

Purity: 0.6310

Peak Wavelength: 605.0 nm

Color Tolerance(SDCM): 2.0089

Radiant Flux: 0.258 W

Photosynthetic Photon Flux(PPF): 1.25 $\mu\text{mol/s}$

Electric Parameters

Voltage: 5.00 V

Power Factor: 1.000

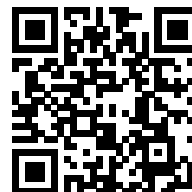
Luminous Efficacy: 80.2 lm/W

Current: 0.290 A

Power: 1.45 W

SENSING Instruments Co.,Ltd

Model in de EU in de handel gebracht van 01/01/2024



EPREL-registratienummer: 1817144

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

Leverancier: blomus GmbH (Importeur)

Website: www.blomus.com

Dienst voor klantenservice:

Naam: Kundenservice

Website: blomus.com

E-mail: info@blomus.com

Telefoon: +49 (0)2933 831-600

Adres:

Zur Hubertushalle 4
59846 Sundern
Duitsland