

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: FAROL

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°)	130 in Brede kegel (120°)	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-	80

			den die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapparaat, onderdelen voor lichtregeling en nietverlichtingsonderdelen, in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	350	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	110		
	Diepte	110		
Beweerd equivalent vermogen ^(a)		-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,466 0,418
Parameters voor led- en oledlichtbronnen:				
R9-waarde		12	Overlevingsfactor	-
Lumenbehoudsfactor		0,97		

(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

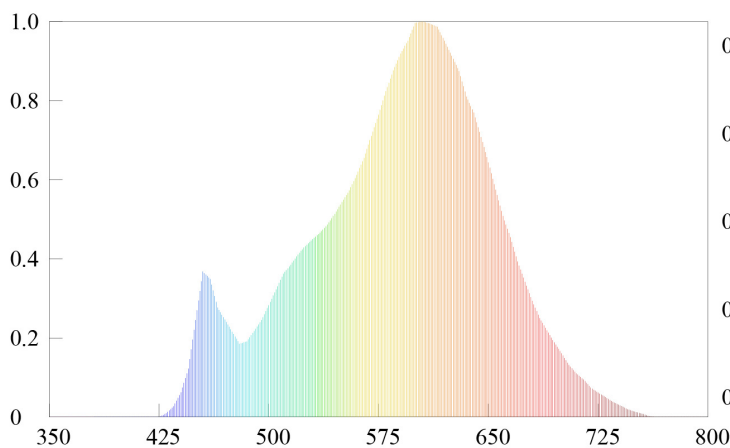
Temperature: 25°C

RH: 58%

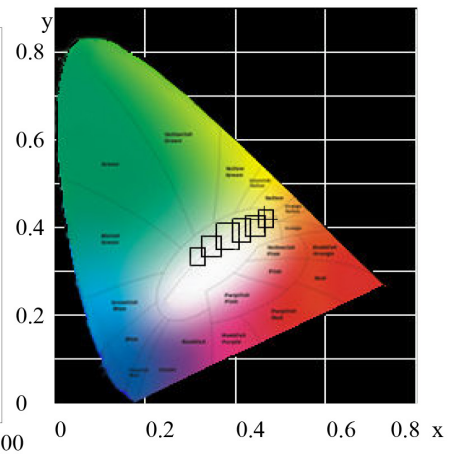
Spectrum Range: 350-800 nm

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

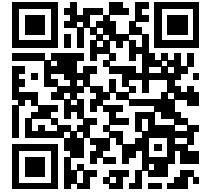
Power Factor: 1.000

Power: 1.48 W

Luminous Efficacy: 92.5 lm/W

SENSING Instruments Co.,Ltd

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



EPREL-registratienummer: 1820479

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

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