

# Fișa cu informații despre produs

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2019/2015 AL COMISIEI cu privire la etichetarea energetică a surselor de lumină

**Denumirea sau marca comercială a furnizorului:** blomus GmbH

**Adresa furnizorului:** Kundenservice, Zur Hubertushalle 4, 59846 Sundern, DE

**Identificatorul de model:** IRIS

**Tipul sursei de lumină:**

Tehnologia de iluminat utilizată:	LED	Nedirecțională sau direcțională:	NDLS
Tipul de soclu al sursei de lumină (sau altă interfață electrică)	LED-Module		
Cu alimentare de la rețea sau nealimentată de la rețea:	NMLS	Sursă de lumină conectată (CLS):	Nu
Sursă de lumină cu posibilitatea de reglare a culorilor:	Nu	Anvelopă:	-
Sursă de lumină cu luminanță mare:	Nu		
Protecție antireflexie:	Nu	Cu intensitate reglabilă:	Da

## Parametrii produsului

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
-----------	---------	-----------	---------

## Parametrii generali ai produsului:

Consumul de energie în modul activ (kWh/1000 h), rotunjit în sus la cel mai apropiat număr întreg	2	Clasa de eficiență energetică	G
Fluxul luminos util ( $\Phi_{use}$ ), indicând dacă se referă la fluxul sub formă de sferă (360°), sub formă de con larg (120°) sau sub formă de con îngust (90°)	115 în Sferă (360°)	Temperatura de culoare corelată, rotunjită la cea mai apropiată valoare de 100 K, sau intervalul de temperaturi de culoare corelate care pot fi reglate, rotunjite la cea mai apropiată valoare de 100 K	2 700 sau 4 000
Consumul de putere în modul activ ( $P_{la}$ ), exprimat în W	1,5	Consumul de putere în modul standby ( $P_{sb}$ ), exprimat în W și rotunjit la a doua zecimală	-
Consumul de putere în modul standby în rețea ( $P_{net}$ ) pentru	-	Indicele de redare a culorilor, rotunjit la	83

CLS, exprimat în W și rotunjit la a doua zecimală			cel mai apropiat număr întreg, sau intervalul de valori CRI care pot fi reglate	
Dimensiunile exterioare fără dispozitivul de comandă separat, componentele de comandă a iluminatului și componentele nelegate de iluminat, dacă există (milimetri)	Înălțime	181	Distribuția puterii spectrale în intervalul 250-800 nm, la sarcină maximă	Vizualizare a imaginii de pe pagina anterioară
	Lățime	100		
	Adâncime	100		
Declarație de putere echivalentă <sup>(a)</sup>		-	Dacă da, puterea echivalentă (W)	-
			Coordonatele cromatice (x și y)	0,460 0,415
<b>Parametri pentru sursele de lumină cu LED și OLED:</b>				
Valoarea indicelui de redare a culorilor R9		14	Factorul de supra-viețuire	-
Factorul de menținere a fluxului luminos		0,96		

(a) : nu se aplică;

(b) : nu se aplică;

# Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for Light Source

Model No.:

Sample SN:

Manufacturer:

Tested By:

Description:

Test Report No.:

Date:

Reviewed By:

## Test Condition

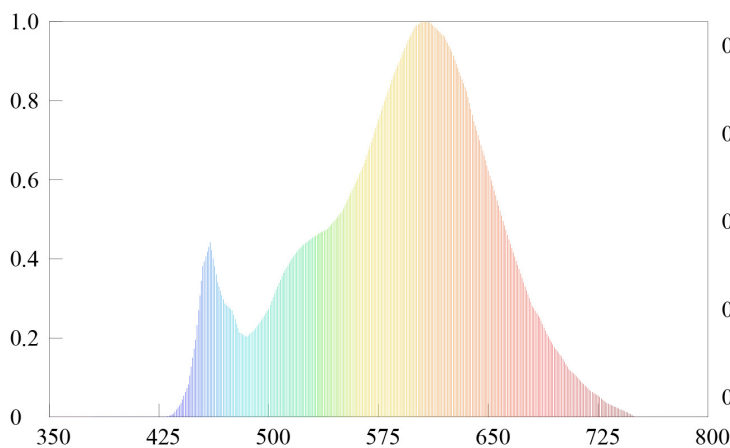
Temperature: 25°C

RH: 58%

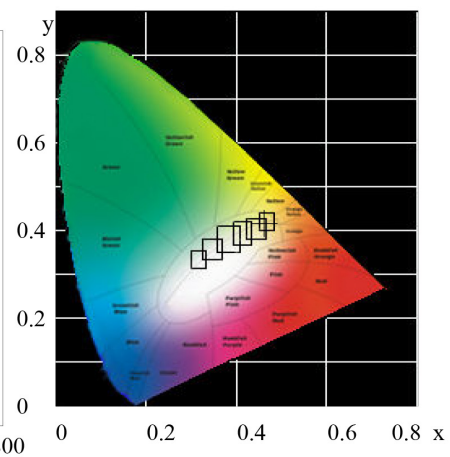
Spectrum Range: 350-800 nm

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:  $+0.00191$ Duv

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 $\mu$ 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

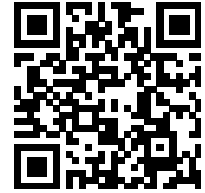
Power Factor: 1.000

Power: 1.45 W

Luminous Efficacy: 80.2 lm/W

SENSING Instruments Co.,Ltd

Model introdus pe piața Uniunii din 01/01/2024



**Numărul de înregistrare EPREL:** 1817144

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

**Furnizor:** blomus GmbH (Importator)

**Site web:** [www.blomus.com](http://www.blomus.com)

**Serviciul de asistență pentru clienți:**

**Nume:** Kundenservice

**Site web:** [blomus.com](http://blomus.com)

**E-mail:** [info@blomus.com](mailto:info@blomus.com)

**Telefon:** +49 (0)2933 831-600

**Adresă:**

Zur Hubertushalle 4  
59846 Sundern  
Germania