

# Informačný list výrobku

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2019/2015, pokiaľ ide o energetické označovanie svetelných zdrojov

**Názov dodávateľa alebo jeho ochranná známka:** blomus GmbH

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

**Identifikačný kód modelu:** LITO LED L

## Typ svetelného zdroja:

Použitá technológia osvetlenia:	LED	Nesmerový alebo smerový:	NDLS
Typ päťice svetelného zdroja (alebo iné elektrické rozhranie)	LED-Module		
Napájaný zo siete alebo nena-pájaný zo siete:	NMLS	Pripojený zdroj svet-la (CLS):	Nie
Farebne laditeľný svetelný zdroj:	Nie	Plášť:	-
Svetelný zdroj s vysokým jasom:	Nie		
Štít proti oslneniu:	Nie	Stmievateľný:	Áno

## Parametre výrobku

Parameter	Hodnota	Parameter	Hodnota
-----------	---------	-----------	---------

### Všeobecné parametre výrobku:

Spotreba energie v režime za-pnutia (kWh/1 000 h) zaokrúh-lená nahor na najbližšie celé čís-lo	2	Trieda energetickej účinnosti	G
Užitočný svetelný tok ( $\phi_{use}$ ) s uvedením, či ide o svetelný tok v guli (360°), širokom kuže-li (120°) alebo zúženom kuželi (90°)	130 v širokém kuželi (120°)	Náhradná teplota chromatickosti zaokrúhlená na najbližších 100 K alebo rozsah náhradných teplôt chromatickosti zaokrúhlený na najbližších 100 K, ktorý možno nastaviť	2 700 alebo 4 000
Spotreba v režime zapnutia ( $P_{on}$ ), vyjadrená vo W	1,2	Spotreba v režime pohotovosti ( $P_{sb}$ ) vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta	-
Spotreba v režime pohotovosti pri zapojení v sieti ( $P_{net}$ ) v prípade CLS, vyjadrená vo W a zaokrúhlená na dve desatinné miesta	-	Index podania farieb zaokrúhlený na najbližšie celé číslo alebo rozsah hodnôt CRI, ktorý možno nastaviť	83

Vonkajšie rozmery bez prípadného samostatného ovládacieho zariadenia, častí na ovládanie osvetlenia a častí, ktoré neslúžia na ovládanie osvetlenia (v milimetroch)	Výška	490	Spektrálne rozloženie výkonu v rozsahu 250 nm až 800 nm pri plnej záťaži	Pozri obrázok na poslednej strane
	Šírka	314		
	Hĺbka	314		
Tvrdenie o rovnocennom výkone <sup>(a)</sup>	-	-	Ak áno, rovnocenný výkon (W)	-
			Súradnice chromatickosti (x a y)	0,461 0,418
<b>Parametre svetelných zdrojov LED a OLED:</b>				
Hodnota indexu podania farieb R9	14		Činiteľ funkčnej spoľahlivosti	-
Činiteľ starnutia svetelného zdroja	0,96			

(a) „-“: neuplatňuje sa;

(b) „-“: neuplatňuje sa;

# Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for Light Source

Model No.:

Sample SN:

Manufacturer:

Tested By:

Description:

Test Report No.:

Date:

Reviewed By:

## Test Condition

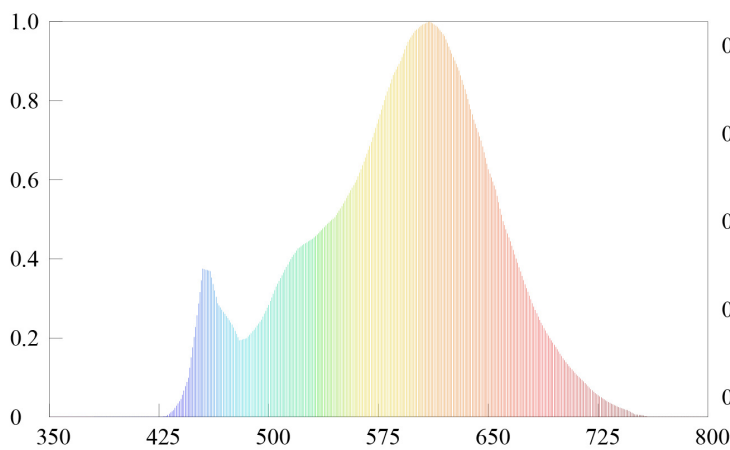
Temperature: 25°C

RH: 58%

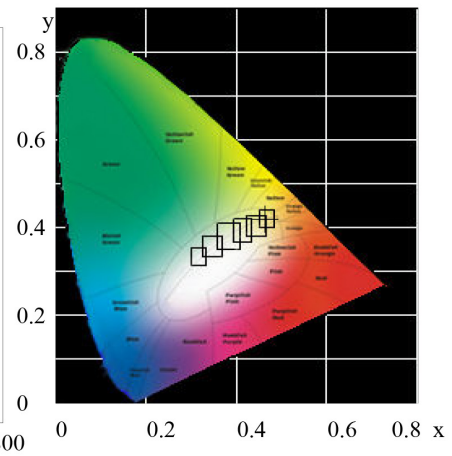
Spectrum Range: 350-800 nm

Scan Step: 5 nm

## Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Chromaticity Coordinates:  $x=0.4617$   $y=0.4189$   $u'=0.26$   $v'=0.5308$

Correlated Color Temperature: 2738 K

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Colour Fidelity Index:  $R_f=82$

Gamut Index:  $R_g=91$

Luminous Flux: 138.86 lm

Purity: 0.6441

Chromaticity Difference:  $+0.00289$ Duv

Peak Wavelength: 610.0 nm

Color Ratio:  $K_r=47.4\%$   $K_g=45.5\%$   $K_b=7.1\%$

Color Tolerance(SDCM): 2.9969

Bandwidth: 111.7nm

Radiant Flux: 0.338 W

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.33W

Photosynthetic Photon Flux(PPF): 1.63 $\mu$ mol/s

Rendering Index:  $R_a=84.4$

$R_1=84$   $R_2=94$   $R_3=94$   $R_4=82$   $R_5=84$   $R_6=95$   $R_7=82$   $R_8=60$

$R_9=14$   $R_{10}=87$   $R_{11}=83$   $R_{12}=74$   $R_{13}=87$   $R_{14}=98$   $R_{15}=75$   $R_e=80$

## Electric Parameters

Voltage: 5.00 V

Current: 0.286 A

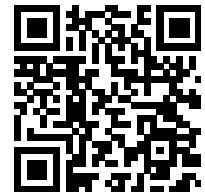
Power Factor: 1.000

Power: 1.43 W

Luminous Efficacy: 97.1 lm/W

SENSING Instruments Co.,Ltd

Model uvedený na trh Únie od 01/01/2024



**Registračné číslo v databáze EPREL:** 1817114

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1817114>

**Dodávateľ:** blomus GmbH (Dovozca)

**Webové sídlo:** [www.blomus.com](http://www.blomus.com)

**Služba starostlivosti o zákazníka:**

**Meno:** Kundenservice

**Webové sídlo:** [blomus.com](http://blomus.com)

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

**Telefón:** +49 (0)2933 831-600

**Adresa:**

Zur Hubertushalle 4  
59846 Sundern  
Nemecko