

# Produktdatablad

KOMMISSIONENS DELEGEREDE FORORDNING (EU) 2019/2015 for så vidt angår energimærkning af lyskilder

**Leverandørens navn eller varemærke** blomus GmbH

**Leverandørens adresse:** Kundenservice, Zur Hubertushalle 4, 59846 Sundern, DE

**Modelidentifikation:** LITO LED L

## Lyskildetype:

Anvendt belysningsteknologi:	LED	Ikke-retningsbestemt (NDSL) eller retningsbestemt (DLS):	NDLS
Sokkeltype (eller anden elektrisk komponent)	LED-Module		
Netspændings- (MLS) eller ikke-netspændingslyskilde (NMLS):	NMLS	Tilsluttet lyskilde (CLS):	Nej
Farveindstillelig lyskilde:	Nej	Kolbe:	-
Højluminsanslyskilde:	Nej		
Blændingsafskærmning:	Nej	Dæmpbar:	Ja

## Produktparametre

Parametre	Værdi	Parametre	Værdi
-----------	-------	-----------	-------

### Generelle produktparametre:

Energiforbrug i tændt tilstand (kWh/1000 timer) rundet op til nærmeste hele tal	2	Energieffektivitetsklasse	G
Nyttelysstrøm ( $\phi_{use}$ ), med angivelse af om der er tale om lysstrømmen i en kugle ( $360^\circ$ ), i en bred kegle ( $120^\circ$ ) eller i en smal kegle ( $90^\circ$ )	130 i Bred kegle ( $120^\circ$ )	Korreleret farvetemperatur, afrundet til nærmeste 100 K, eller intervallet af korrelerede farvetemperaturer, der kan indstilles, afrundet til nærmeste 100 K	2 700 eller 4 000
Tændt tilstand ( $P_{tændt}$ ), udtrykt i W	1,2	Standbytilstand ( $P_{sb}$ ), udtrykt i W og afrundet til anden decimal	-
Netværksstandbyeffekt ( $P_{net}$ ), for CLS udtrykt i W og afrundet til anden decimal	-	Farvegengivelsesindeks (CRI), afrundet til nærmeste hele tal, eller intervallet af CRI-værdier, der kan indstilles	83

De ydre dimensioner uden separat styreanordning, lysstyringsdele og ikke-belysningsdele (i mm)	Højde	490	Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning	Se billede på sidste side
	Bredde	314		
	Dybde	314		
Angivelse af ækvivalent effekt <sup>(a)</sup>		-	Hvis ja, ækvivalent effekt (W)	-
			Farvekoordinater (x og y)	0,461 0,418
<b>Parametre for LED- og OLED-lyskilder:</b>				
R9-farvegengivelsesindeksværdi		14	Overlevelseshæft	-
Lysstrømsvedligeholdelsesfaktor		0,96		

(a) : ikke relevant

(b) : ikke relevant

# Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for Light Source

Model No.:

Sample SN:

Manufacturer:

Tested By:

Description:

Test Report No.:

Date:

Reviewed By:

## Test Condition

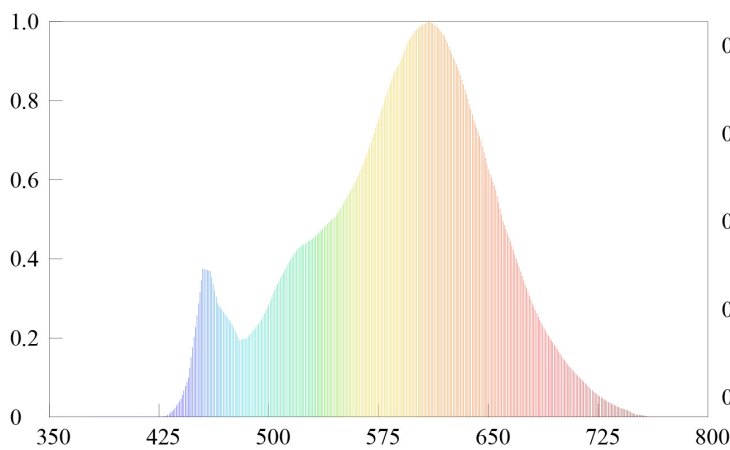
Temperature: 25°C

RH: 58%

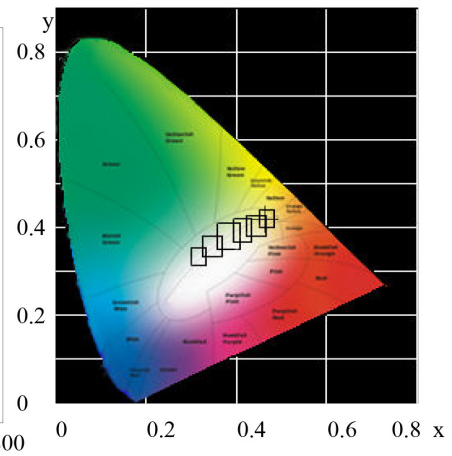
Spectrum Range: 350-800 nm

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

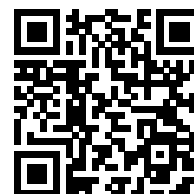
Power Factor: 1.000

Power: 1.43 W

Luminous Efficacy: 97.1 lm/W

SENSING Instruments Co.,Ltd

Model bragt i omsætning på EU-markedet fra 01/01/2024



**EPREL-registreringsnummer:** 1817114

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

**Leverandør:** blomus GmbH (Importør)

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

**Kundeservice:**

**Navn:** Kundenservice

**Websted:** [blomus.com](http://blomus.com)

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

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

**Adresse:**

Zur Hubertushalle 4  
59846 Sundern  
Tyskland