

# 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 M

## Lyskildetype:

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

## Produktparametre

| Parametre                                                                                                                                         | Værdi                   | Parametre                                                                                                                                                    | Værdi             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Generelle produktparametre:</b>                                                                                                                |                         |                                                                                                                                                              |                   |
| 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°), i en bred kegle (120°) eller i en smal kegle (90°) | 100 i Bred kegle (120°) | 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 ( $P_{\text{tændt}}$ ), udtrykt i W                                                                                                | 1,0                     | Standbytilstand ( $P_{\text{sb}}$ ), udtrykt i W og afrundet til anden decimal                                                                               | -                 |
| Netværksstandbyeffekt ( $P_{\text{net}}$ ), 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  | 305  | Spektraleffektfordeling i intervallet 250 nm til 800 nm, ved fuld belastning | Se billede på sidste side |
|                                                                                                | Bredde | 278  |                                                                              |                           |
|                                                                                                | Dybde  | 278  |                                                                              |                           |
| Angivelse af ækvivalent effekt <sup>(a)</sup>                                                  |        | -    | Hvis ja, ækvivalent effekt (W)                                               | -                         |
|                                                                                                |        |      | Farvekoordinater (x og y)                                                    | 0,462<br>0,418            |
| <b>Parametre for LED- og OLED-lyskilder:</b>                                                   |        |      |                                                                              |                           |
| R9-farvegengivelsesindeksværdi                                                                 |        | 16   | Overlevelseshæder                                                            | -                         |
| 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

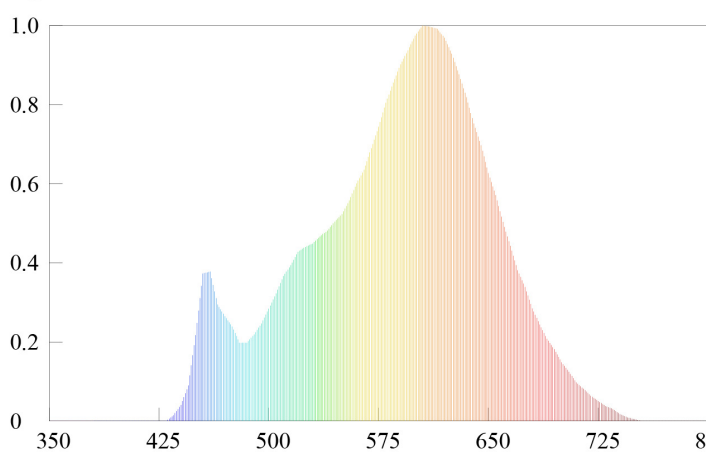
Temperature: 25°C

Spectrum Range: 350-800 nm

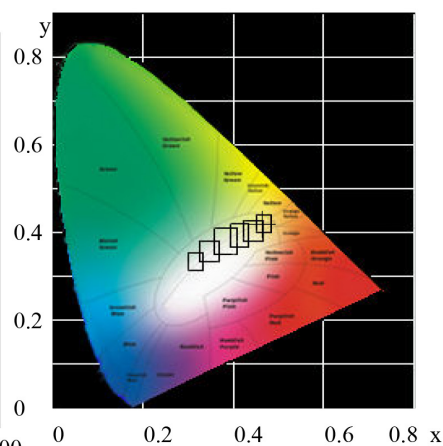
RH: 58%

Scan Step: 5 nm

## Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

Chromaticity Coordinates:  $x=0.4622$   $y=0.4185$   $u'=0.2605$   $v'=0.5307$

Correlated Color Temperature: 2728 K

Colour Fidelity Index:  $R_f=82$

Luminous Flux: 108.41 lm

Chromaticity Difference:  $+0.00268$  Duv

Color Ratio:  $K_r=47.6\%$   $K_g=45.3\%$   $K_b=7.1\%$

Bandwidth: 120.6nm

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.27W

Rendering Index:  $R_a=84.7$

$R_1=84$   $R_2=94$   $R_3=94$   $R_4=82$   $R_5=84$   $R_6=95$   $R_7=82$   $R_8=61$

$R_9=16$   $R_{10}=87$   $R_{11}=84$   $R_{12}=74$   $R_{13}=88$   $R_{14}=97$   $R_{15}=75$   $R_e=80$

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Gamut Index:  $R_g=91$

Purity: 0.6449

Peak Wavelength: 605.0 nm

Color Tolerance(SDCM): 2.7954

Radiant Flux: 0.275 W

Photosynthetic Photon Flux(PPF):  $1.33 \mu\text{mol/s}$

## Electric Parameters

Voltage: 5.00 V

Power Factor: 1.000

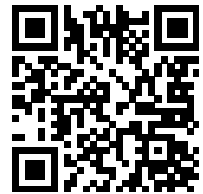
Luminous Efficacy: 92.7 lm/W

Current: 0.234 A

Power: 1.17 W

SENSING Instruments Co.,Ltd

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



**EPREL-registreringsnummer:** 1816577

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1816577>

**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