

# Karta informacyjna produktu

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/2015 w odniesieniu do etykietowania energetycznego źródeł światła

**Nazwa dostawcy lub znak towarowy:** blomus GmbH

**Adres dostawcy:** Kundenservice, Zur Hubertushalle 4, 59846 Sundern, DE

**Identyfikator modelu:** LITO LED M

## Rodzaj źródła światła:

|  |            |  |      |
|--|------------|--|------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa:                       | LED        | Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła: | NDLS |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)  | LED-Module |  |      |
| Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym: | NMLS       | Połączone źródło światła (CLS):              | Nie  |
| Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:           | Nie        | Bańka:                                       | -    |
| Źródło światła o wysokiej luminancji:                        | Nie        |  |      |
| Ośłona przeciwośnieniowa:                                    | Nie        | Funkcja ściemniania:                         | Tak  |

## Parametry produktu

| Parametr  | Wartość                              | Parametr  | Wartość          |
|---|--------------------------------------|---|------------------|
| <b>Ogólne parametry produktu:</b>   |                                      |   |                  |
| Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej   | 2                                    | Klasa efektywności energetycznej  | G                |
| Użyteczny strumień świetlny ( $\phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli ( $360^\circ$ ), w szerokim stożku ( $120^\circ$ ) lub w wąskim stożku ( $90^\circ$ ) | 100 w Szeroki stożek ( $120^\circ$ ) | Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić | 2 700 albo 4 000 |
| Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W   | 1,0                                  | Moc w trybie czuwania ( $P_{sb}$ ), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku   | -                |
| Moc w trybie podłączenia do sieci ( $P_{net}$ ), dla CLS podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku  | -                                    | Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej, lub za-  | 83               |

|  |           |      |  |                                |
|--|-----------|------|--|--------------------------------|
|  |           |      | kres wartości CRI, jakie można ustawić                             |                                |
| Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm) | Wysokość  | 305  | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu | Zob. rys. na ostatniej stronie |
|  | Szerokość | 278  |  |                                |
|  | Głębokość | 278  |  |                                |
| Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>  |           | -    | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)             | -                              |
|  |           |      | Współrzędne chromatyczności (x i y)                                | 0,462<br>0,418                 |
| <b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>  |           |      |  |                                |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9  |           | 16   | Współczynnik trwałości   | -                              |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego  |           | 0,96 |  |                                |

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

# Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for Light Source

Model No.:

Sample SN:

Manufacturer:

Tested By:

Description:

Test Report No.:

Date:

Reviewed By:

## Test Condition

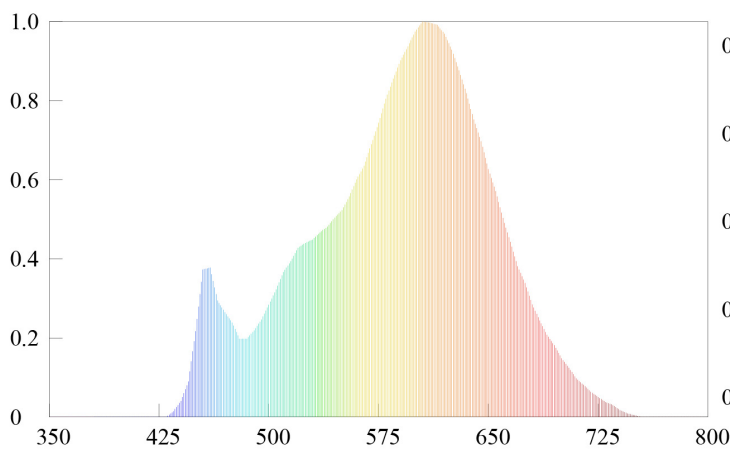
Temperature: 25°C

RH: 58%

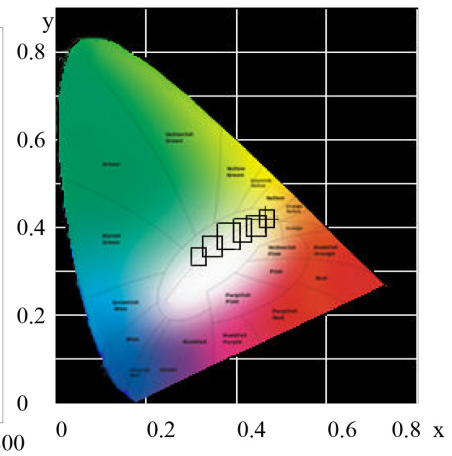
Spectrum Range: 350-800 nm

Scan Step: 5 nm

## Spectroradiometric Parameters



Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

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

Correlated Color Temperature: 2728 K

Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

Colour Fidelity Index:  $R_f=82$

Gamut Index:  $R_g=91$

Luminous Flux: 108.41 lm

Purity: 0.6449

Chromaticity Difference:  $+0.00268$ Duv

Peak Wavelength: 605.0 nm

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

Color Tolerance(SDCM): 2.7954

Bandwidth: 120.6nm

Radiant Flux: 0.275 W

Photosynthetically Active Radiation(PAR): 0.27W

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

Rendering Index:  $R_a=84.7$

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

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

## Electric Parameters

Voltage: 5.00 V

Current: 0.234 A

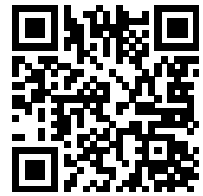
Power Factor: 1.000

Power: 1.17 W

Luminous Efficacy: 92.7 lm/W

SENSING Instruments Co.,Ltd

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 01/01/2024



**Numer rejestracyjny EPREL:** 1816577

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

**Dostawca:** blomus GmbH (Importer)

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

**Dział obsługi klientów:**

**Nazwa:** Kundenservice

**Strona internetowa:** [blomus.com](http://blomus.com)

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

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

**Adres:**

Zur Hubertushalle 4  
59846 Sundern  
Niemcy