

# Karta informacyjna produktu

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

**Nazwa dostawcy lub znak towarowy:** LUMINES Lighting

**Adres dostawcy:** LED Labs Sp. z o.o., ul. Zakopiańska 2C, 30-418 Kraków Polska

**Identyfikator modelu:** LUM-ILEDOS-60-4K

**Rodzaj źródła światła:**

|                                                               |                |                                               |                                       |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa:                        | LED            | Bez kierunkowe lub kierunkowe źródło światła: | DLS — dynamiczne rozpraszanie światła |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)   | terminal block |                                               |                                       |
| Źródło światła zasilane lub nie-zasilane napięciem sieciowym: | MLS            | 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:                          | Nie                                   |

## Parametry produktu

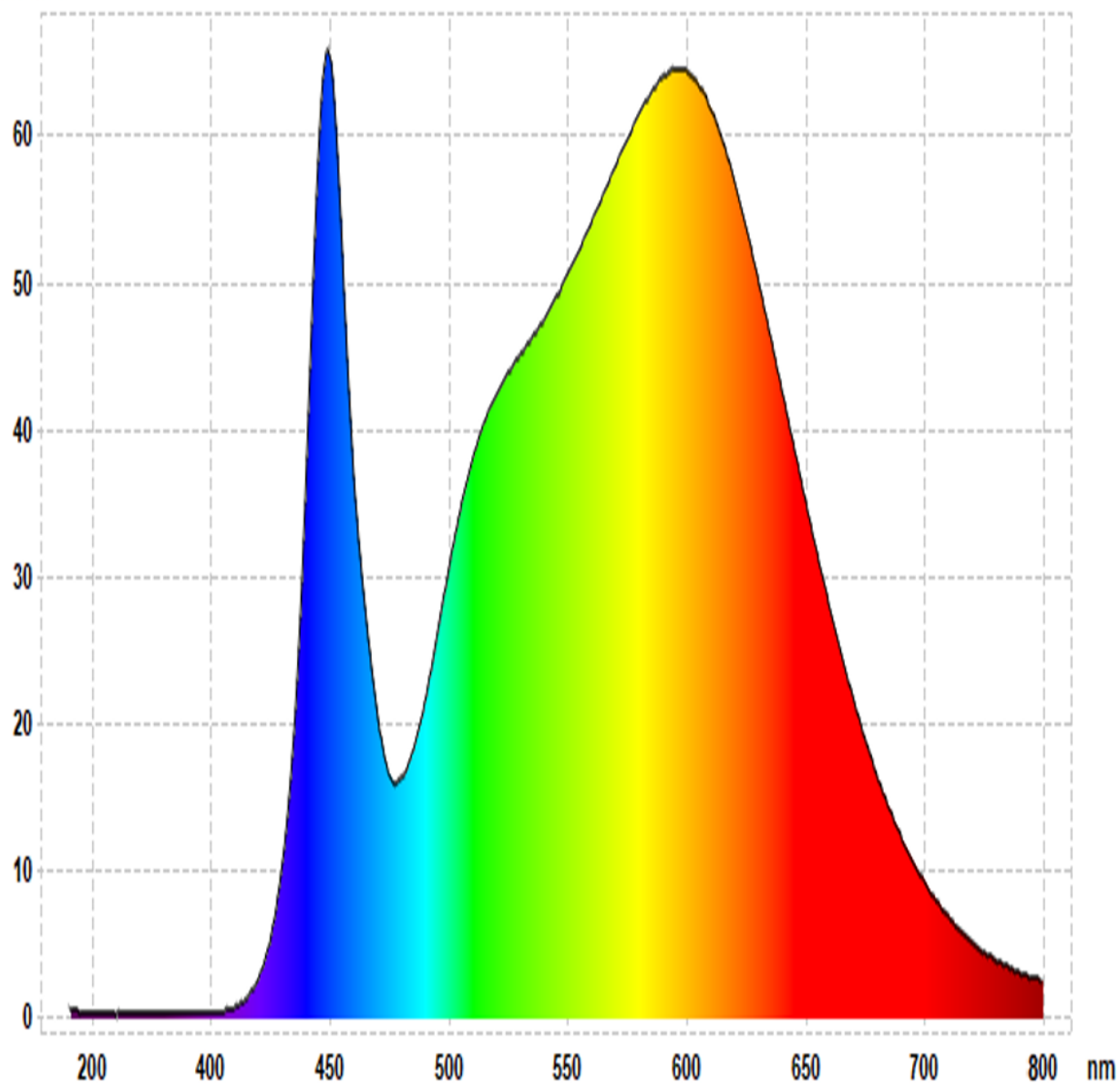
| Parametr                                                                                                                                                   | Wartość                       | Parametr                                                                                                                                                                  | Wartość |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Ogólne parametry produktu:</b>                                                                                                                          |                               |                                                                                                                                                                           |         |
| Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej                                                      | 20                            | Klasa efektywności energetycznej                                                                                                                                          | F       |
| Użyteczny strumień świetlny ( $\Phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°) | 1 570 w Szeroki stożek (120°) | Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić | 3 900   |
| Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W                                                                                                            | 20,0                          | Moc w trybie czuwania ( $P_{sb}$ ), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku                                                                             | 0,00    |
| 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  | 613             | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu                  | Zob. rys. na ostatniej stronie |
|                                                                                                                                                                      | Szerokość | 30              |                                                                                     |                                |
|                                                                                                                                                                      | Głębokość | 43              |                                                                                     |                                |
| Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>                                                                                                                            |           | -               | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)                              | -                              |
|                                                                                                                                                                      |           |                 | Współrzędne chromatyczności (x i y)                                                 | 0,386<br>0,382                 |
| <b>Parametry kierunkowych źródeł światła:</b>                                                                                                                        |           |                 |                                                                                     |                                |
| Światłość szczytowa (cd)                                                                                                                                             |           | 418             | Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić | 98                             |
| <b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>                                                                                                                          |           |                 |                                                                                     |                                |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9                                                                                                                                  |           | 11              | Współczynnik trwałości                                                              | 1,00                           |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego                                                                                                                        |           | 0,96            |                                                                                     |                                |
| <b>Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:</b>                                                                                                       |           |                 |                                                                                     |                                |
| Współczynnik przesuwu fazowego ( $\cos \phi_1$ )                                                                                                                     |           | 0,89            | Jednolitość barwy w elipsach McAdama                                                | 4                              |
| Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy                                             |           | - <sup>b)</sup> | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, deklaracja dotycząca zastąpienia (W)            | -                              |
| Wskaźnik migotania (Pst LM)                                                                                                                                          |           | 0,0             | Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)                                               | 0,3                            |

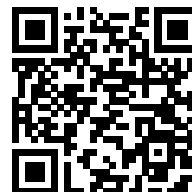
a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

mW/m<sup>2</sup>/nm



Model wprowadzany do obrotu w Unii od 02/11/2021



**Numer rejestracyjny EPREL:** 911126

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/911126>

**Dostawca:** LED Labs S.A. (Producent)

**Strona internetowa:**

**Dział obsługi klientów:**

**Nazwa:** LED Labs Sp. z o.o.

**Strona internetowa:** <https://led-labs.pl/>

**E-mail:** [a.jaworski@led-labs.pl](mailto:a.jaworski@led-labs.pl)

**Telefon:** 733 377 705

**Adres:**

ul. Zakopiańska 2C,  
30-418 Kraków  
Polska