

# Karta informacyjna produktu

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

**Nazwa dostawcy lub znak towarowy:** Lena Lighting S.A.

**Adres dostawcy:** Lena Lighting S.A., ul. Kórnicka 52 63-000 Środa Wielkopolska

**Identyfikator modelu:** 541643

**Rodzaj źródła światła:**

|                                                               |                     |                                              |                                       |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa:                        | LED                 | Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła: | DLS — dynamiczne rozpraszanie światła |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)   | 220-240V<br>50-60Hz |                                              |                                       |
| 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:                         | Tak                                   |

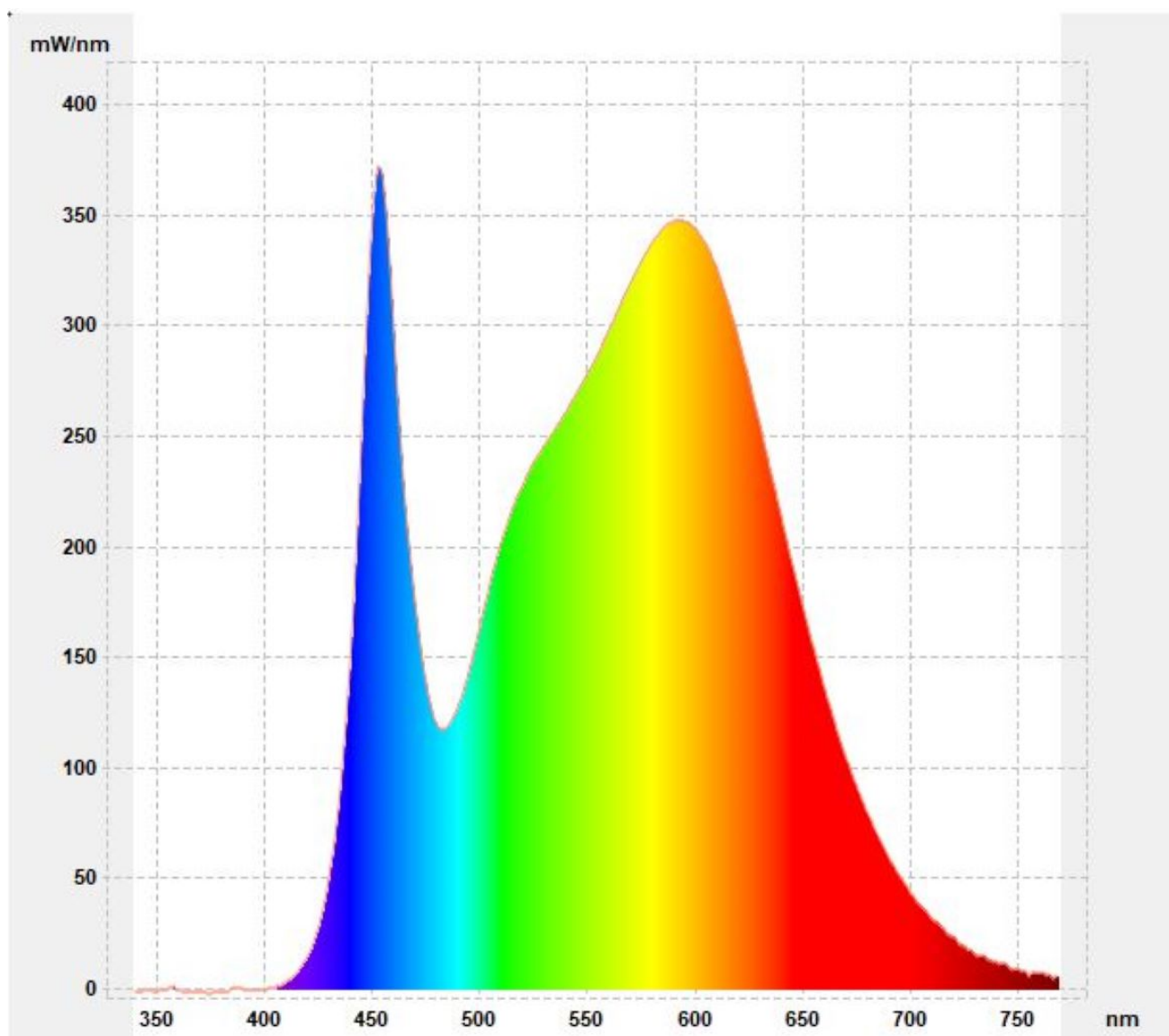
## Parametry produktu

| 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                                                      | 167                         | Klasa efektywności energetycznej                                                                                                                                          | C       |
| Użyteczny strumień świetlny ( $\Phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°) | 23 400 w Wąski stożek (90°) | Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić | 4 000   |
| Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W                                                                                                            | 157,9                       | Moc w trybie czuwania ( $P_{sb}$ ), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku                                                                             | 0,90    |
| 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      |

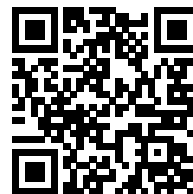
|                                                                                                                                                                      |           |                 |                                                                                     |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                      |           |                 | kres wartości CRI, jakie można ustawić                                              |                                |
| Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm) | Wysokość  | 1 490           | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu                  | Zob. rys. na ostatniej stronie |
|                                                                                                                                                                      | Szerokość | 190             |                                                                                     |                                |
|                                                                                                                                                                      | Głębokość | 70              |                                                                                     |                                |
| Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>                                                                                                                            |           | -               | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)                              | -                              |
|                                                                                                                                                                      |           |                 | Współrzędne chromatyczności (x i y)                                                 | 0,377<br>0,374                 |
| <b>Parametry kierunkowych źródeł światła:</b>                                                                                                                        |           |                 |                                                                                     |                                |
| Światłość szczytowa (cd)                                                                                                                                             |           | 6 661           | Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić | 90                             |
| <b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>                                                                                                                          |           |                 |                                                                                     |                                |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9                                                                                                                                  |           | 9               | Współczynnik trwałości                                                              | 0,92                           |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego                                                                                                                        |           | 0,96            |                                                                                     |                                |
| <b>Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:</b>                                                                                                       |           |                 |                                                                                     |                                |
| Współczynnik przesuwu fazowego (cos $\phi$ 1)                                                                                                                        |           | 0,98            | Jednolitość barwy w elipsach McAdama                                                | 3                              |
| 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)                                                                                                                                          |           | 0,1             | Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)                                               | 0,1                            |

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;



Model placed on the Union market from 24/07/2018



**EPREL registration number:** 958728

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/958728>

**Supplier:** LENA LIGHTING SPÓŁKA AKCYJNA (Manufacturer)

**Website:** <https://www.lenalighting.pl/>

**Customer care service:**

**Name:** Lena Lighting S.A.

**Website:** <https://www.lenalighting.pl/>

**Email:** [kontakt@lenalighting.pl](mailto:kontakt@lenalighting.pl)

**Phone:** +48612860300

**Address:**

ul. Kórnicka 52 63-000 Środa Wielkopolska