

# 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:** 497230

**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 niezasilane 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                                                                                | 26                                     | Klasa efektywności energetycznej                                                                                                                                          | E       |
| Użyteczny strumień świetlny ( $\Phi_{se}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli ( $360^\circ$ ), w szerokim stożku ( $120^\circ$ ) lub w wąskim stożku ( $90^\circ$ ) | 3 100 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 | 3 000   |
| Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W                                                                                                                                      | 28,0                                   | Moc w trybie czuwania ( $P_{sb}$ ), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku                                                                             | 0,00    |

|                                                                                                                                                                     |           |                 |                                                                                                                     |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Moc w trybie podłączenia do sieci ( $P_{\text{net}}$ ), dla CLS podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku                                           |           | -               | Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej, lub zakres wartości CRI, jakie można ustawić | 86                             |
| Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi jeżeli występują (mm) | Wysokość  | 480             | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu                                                  | Zob. rys. na ostatniej stronie |
|                                                                                                                                                                     | Szerokość | 480             |                                                                                                                     |                                |
|                                                                                                                                                                     | Głębokość | 68              |                                                                                                                     |                                |
| Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>                                                                                                                           |           | -               | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)                                                              | -                              |
|                                                                                                                                                                     |           |                 | Współrzędne chromatyczności (x i y)                                                                                 | 0,431                          |
| <b>Parametry kierunkowych źródeł światła:</b>                                                                                                                       |           |                 |                                                                                                                     |                                |
| Światłość szczytowa (cd)                                                                                                                                            |           | 1 000           | Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić                                 | 120                            |
| <b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>                                                                                                                         |           |                 |                                                                                                                     |                                |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9                                                                                                                                 |           | 16              | Współczynnik trwałości                                                                                              | 0,96                           |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego                                                                                                                       |           | 0,96            |                                                                                                                     |                                |
| <b>Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:</b>                                                                                                      |           |                 |                                                                                                                     |                                |
| Współczynnik przesuwu fazowego ( $\cos \phi_1$ )                                                                                                                    |           | 0,91            | Jednolitość barwy w elipsach McAdama                                                                                | 3                              |
| Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła                                                                                          |           | - <sup>b)</sup> | W przypadku odpowiedzi twierdzącej,                                                                                 | -                              |

|                                                  |     |                                             |     |
|--------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|
| bez wbudowanego statecznika<br>o określonej mocy |     | deklaracja dotycząca<br>zastąpienia (W)     |     |
| Wskaźnik migotania (Pst LM)                      | 0,1 | Wskaźnik efektu<br>stroboskopowego<br>(SVM) | 0,1 |

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

