

# Karta informacyjna produktu

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

**Nazwa dostawcy lub znak towarowy:** SPECTRUM

**Adres dostawcy:** Wojnarowscy, Gospodarcza 16 40-432 Katowice Poland

**Identyfikator modelu:** WOJ+13874

**Rodzaj źródła światła:**

|                                                               |     |                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa:                        | LED | Bez kierunkowe lub kierunkowe źródło światła: | NDLS |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)   | E14 |                                               |      |
| 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                                                                                 | 4                          | Klasa efektywności energetycznej                                                                                                                                          | E       |
| 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 ( $90^\circ$ ) | 450 w Kuli ( $360^\circ$ ) | Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić | 2 700   |
| Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W                                                                                                                                       | 4,0                        | 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-                                                                                            | 84      |

|                                                                                                                                                                      |           |                 |                                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                      |           |                 | kres wartości CRI, jakie można ustawić                                   |                                |
| Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm) | Wysokość  | 99              | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu       | Zob. rys. na ostatniej stronie |
|                                                                                                                                                                      | Szerokość | 35              |                                                                          |                                |
|                                                                                                                                                                      | Głębokość | 35              |                                                                          |                                |
| Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>                                                                                                                            |           | Tak             | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)                   | 39                             |
|                                                                                                                                                                      |           |                 | Współrzędne chromatyczności (x i y)                                      | 0,436<br>0,402                 |
| <b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>                                                                                                                          |           |                 |                                                                          |                                |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9                                                                                                                                  |           | 14              | Współczynnik trwałości                                                   | 0,90                           |
| Współczynnik zachowania strumienia świetlnego                                                                                                                        |           | 0,96            |                                                                          |                                |
| <b>Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:</b>                                                                                                       |           |                 |                                                                          |                                |
| Współczynnik przesuwu fazowego ( $\cos \phi_1$ )                                                                                                                     |           | 0,96            | Jednolitość barwy w elipsach McAdama                                     | 5                              |
| 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)                                                                                                                                          |           | 0,2             | Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)                                    | 0,1                            |

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

