

# Karta informacyjna produktu

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

**Nazwa dostawcy lub znak towarowy:** ECO LIGHT

**Adres dostawcy:** Dział zakupów, Działkowa 2a, 62-872 Godziesze Wielkie Borek Wielkopolska, PL

**Identyfikator modelu:** EC20457

**Rodzaj źródła światła:**

|  |     |  |      |
|--|-----|--|------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa:                       | LED | Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła: | NDLS |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)  | N/A |  |      |
| 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 luminiacji:                        | 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  | 18                            | 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°) | 1 980 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 | 4 000   |
| Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W  | 18,0                          | 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  | 220             | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu       | Zob. rys. na ostatniej stronie |
|  | Szerokość | 220             |  |                                |
|  | Głębokość | 31              |  |                                |
| Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>  |           | -               | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)                   | -                              |
|  |           |                 | Współrzędne chromatyczności (x i y)                                      | 0,380<br>0,380                 |
| <b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>  |           |                 |  |                                |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9  |           | 9               | 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 φ1)  |           | 0,90            | 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;

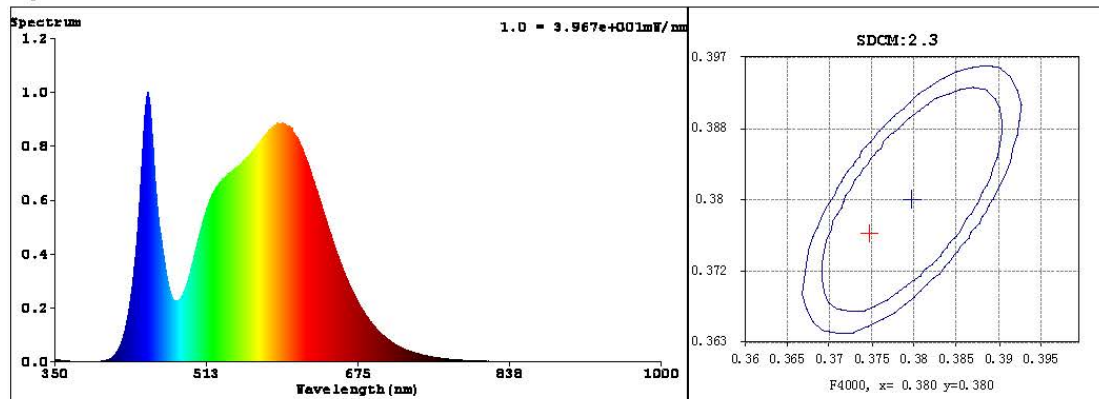
## Spectrum Test Report

|               |   |             |   |                     |
|---------------|---|-------------|---|---------------------|
| Sample        | : | Date        | : | 2025-01-07 13:11:25 |
| Specification | : | Sam. Status | : | 热态                  |
| Sample No.    | : | Instrument  | : | HAAS-2000(EVERFINE) |
| Manufacturer  | : | Test by     | : |                     |
|               |   | Assessor    | : | damin               |

### Test Condition

|             |   |              |             |   |             |
|-------------|---|--------------|-------------|---|-------------|
| Temperature | : | 25.3 °C      | RH          | : | 65.0%       |
| WL Range    | : | 350nm-1000nm | IP          | : | 54880 (84%) |
| Test Mode   | : | Fast Test    | T           | : | 104 ms      |
|             |   |              | Sensitivity | : | High        |

### Spectrum



### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.3750$   $y = 0.3761$  /  $u' = 0.2218$   $v' = 0.5005$  ( $duv=1.31e-03$ )

CCT= 4146K    Prep WL:  $L_d=577.7nm$     Purity=25.4%

Peak WL:  $L_p=450nm$  FWHM: =23.5nm    Ratio:R=17.6% G=79.0% B=3.3%

Render Index:  $R_a = 81.5$

R1 =80    R2 =87    R3 =92    R4 =82    R5 =80    R6 =82    R7 =86

R8 =64    R9 =3    R10=68    R11=80    R12=59    R13=81    R14=95    R15=74

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 2059.9 lm    Eff. : 118.40 lm/W     $F_e = 6.2054 W$

(EQE):2403.9%

### Electrical parameters

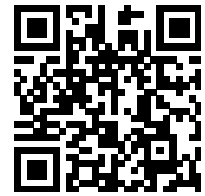
$V = 230.1 V$      $I = 0.1165 A$      $P = 17.40 W$     PF = 0.6489

Freq=49.99 Hz

**EVERFINE CORPORATION**

<http://www.everfine.cn>

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 03/01/2024



**Numer rejestracyjny EPREL:** 1742739

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1742739>

**Dostawca:** ECO LIGHT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (Producent)

**Strona internetowa:** [www.ecolight.pl](http://www.ecolight.pl)

**Dział obsługi klientów:**

**Nazwa:** Dział zakupów

**Strona internetowa:** [ecolight.pl](http://ecolight.pl)

**E-mail:** [michal.gomula@ecolight.pl](mailto:michal.gomula@ecolight.pl)

**Telefon:** +48692783242

**Adres:**

Działkowa 2a  
62-872 Borek  
Polska