

# 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:** EC79749

**Rodzaj źródła światła:**

|                                                               |     |                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa:                        | LED | Bez kierunkowe lub kierunkowe źródło światła: | NDLS |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)   | G13 |                                               |      |
| 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                                                                                 | 18                           | Klasa efektywności energetycznej                                                                                                                                          | D       |
| 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 ( $90^\circ$ ) | 2 430 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 | 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-                                                                                            | 80      |

|                                                                                                                                                                      |           |                 |                                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                      |           |                 | kres wartości CRI, jakie można ustawić                                   |                                |
| Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm) | Wysokość  | 1 200           | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu       | Zob. rys. na ostatniej stronie |
|                                                                                                                                                                      | Szerokość | 28              |                                                                          |                                |
|                                                                                                                                                                      | Głębokość | 28              |                                                                          |                                |
| Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>                                                                                                                            |           | -               | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)                   | -                              |
|                                                                                                                                                                      |           |                 | Współrzędne chromatyczności (x i y)                                      | 0,384<br>0,389                 |
| <b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>                                                                                                                          |           |                 |                                                                          |                                |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9                                                                                                                                  |           | 12              | 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)                                                                                                                        |           | 0,60            | 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;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 18W 4000K 130LM/W

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3848 y=0.3894

u'(u')=0.2220 v'(v')=0.3384

CC1: Tc=3976K (du=0.00454)

Color Ratio: R=0.178 G=0.790 B=0.031

Peak Wavelength: 446.0nm

Half Bandwidth: 20.0nm

Dominant Wavelength: 577.0nm

Color Purity: 0.324

CRI: Ra= 80.7

TM30: Rf= 83, Rg= 96

R1 =78 R2 =85 R3 =93 R4 =82 R5 =79 R6 =81 R7 =86 R8 =62

R9 =12 R10=67 R11=81 R12=62 R13=79 R14=96 R15=71

Color Quality Scale: Qa= 82.5, Qf= 82.9, Qp= 81.8, Qg= 91.8

Q1 =80 Q2 =58 Q3 =81 Q4 =79 Q5 =83 Q6 =83 Q7 =84 Q8 =89

Q9 =87 Q10=88 Q11=86 Q12=84 Q13=84 Q14=70 Q15=74

SDCM: 3.5

Photometric Parameters

Luminous Flux: 2522.41lm

Efficiency: 129.30lm/W

Radiant Power: 6.536 W

EEI: 0.11

Energy Efficiency Class: A++ (EU874-2012)

PAR: 6.412W

PPE: 30.0 (umol/s)

R/B: 1.5

Photons1: 5.009 umol/s(400~500nm)

Photons2: 10.518 umol/s(600~700nm)

Electric Parameters

Voltage: 230.20V

Current: 0.1350A

Power: 17.42W

Power Factor: 0.5600

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800.1nm

Photometric Method: sphere-photometer (spec. rev)

Stabilization Time: 15 Min

Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4ft

Max of Signal: 44913 (2287)

CCD Integration Time: 322.97 ms

Condition: Tx:25.5°C, Ti:10.9°C, R.H.:60

Test Device: Inventfine CMS-3000S

% Test Lab:

Test Time:

Operator:

Inspector:

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 15/06/2020



**Numer rejestracyjny EPREL:** 828120

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/828120>

**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