

# 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:** ECO LIGHT Sp. z o.o., ul. Działkowa 2A 62-872 Borek k. Kalisza, PL

**Identyfikator modelu:** EC79487

**Rodzaj źródła światła:**

|                                                               |      |                                               |                                       |
|---------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa:                        | LED  | Bez kierunkowe lub kierunkowe źródło światła: | DLS — dynamiczne rozpraszanie światła |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)   | MR16 |                                               |                                       |
| 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                                                      | 5                           | 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°) | 400 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 | 4 100   |
| Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W                                                                                                            | 5,0                         | 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-                                                                                            | 81      |

|                                                                                                                                                                      |           |                 |                                                                                     |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                      |           |                 | kres wartości CRI, jakie można ustawić                                              |                                |
| Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm) | Wysokość  | 50              | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu                  | Zob. rys. na ostatniej stronie |
|                                                                                                                                                                      | Szerokość | 50              |                                                                                     |                                |
|                                                                                                                                                                      | Głębokość | 50              |                                                                                     |                                |
| Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>                                                                                                                            |           | -               | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)                              | -                              |
|                                                                                                                                                                      |           |                 | Współrzędne chromatyczności (x i y)                                                 | 0,370<br>0,380                 |
| <b>Parametry kierunkowych źródeł światła:</b>                                                                                                                        |           |                 |                                                                                     |                                |
| Światłość szczytowa (cd)                                                                                                                                             |           | 250             | Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić | 110                            |
| <b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>                                                                                                                          |           |                 |                                                                                     |                                |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9                                                                                                                                  |           | 8               | 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)                                                                                                                        |           | 0,50            | 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 Category: GU10-5W-4000K

Product Number:

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3868$   $y=0.3851$   $u(u')=0.2259$   $v=0.3374$   $v'=0.5062$ 

CCT:  $T_c=3895K$  ( $duv=0.00207$ )

Color Ratio:  $R=0.185$   $G=0.781$   $B=0.034$ 

Peak Wavelength: 596.1nm

Half Bandwidth: 148.4nm

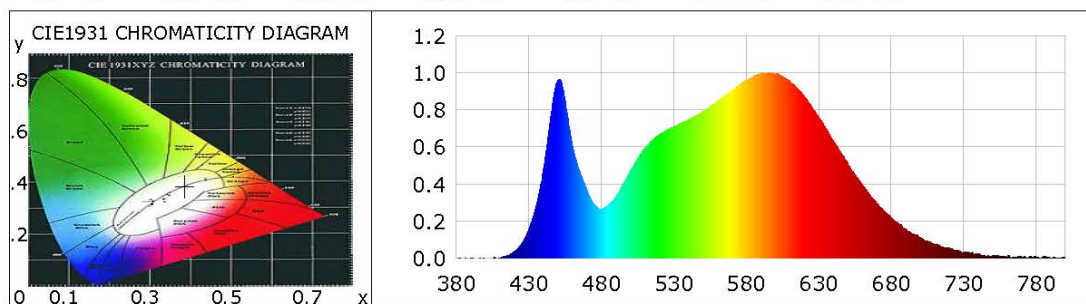
Dominant Wavelength: 578.4nm

Color Purity: 0.317

CRI:  $R_a=82.7$ 

TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=95$ 

GAI:  $GAI\_BB\_8=89.7$ ,  $GAI\_BB\_15=96.4$ ,  $GAI\_EES=69.2$ 
 $R1=81$   $R2=89$   $R3=95$   $R4=82$   $R5=81$   $R6=85$   $R7=86$   $R8=64$ 
 $R9=6$   $R10=73$   $R11=81$   $R12=62$   $R13=82$   $R14=97$   $R15=74$ 

Color Quality Scale:  $Q_a=83.1$ ,  $Q_f=83.5$ ,  $Q_p=82.5$ ,  $Q_g=92.1$ 
 $Q1=81$   $Q2=98$   $Q3=81$   $Q4=78$   $Q5=82$   $Q6=84$   $Q7=85$   $Q8=89$ 
 $Q9=98$   $Q10=89$   $Q11=86$   $Q12=85$   $Q13=84$   $Q14=72$   $Q15=75$ 


### Photometric Parameters

Luminous Flux: 420.28 lm

Efficiency: 80.98 lm/W

Radiant Power: 1.476 W

EEI: 0.12

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 230.30V

Current: 0.0400A

Power: 5.19W

Power Factor: 0.5660

Frequency: 50.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 45252 (3066)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 600.64 ms

Condition: Tx:24.5°C, Ti:23.1°C, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S

Test Time: 2021-10-16 09:46:57

Inspector:

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 01/09/2021



**Numer rejestracyjny EPREL:** 761167

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/761167>

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

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

**Dział obsługi klientów:**

**Nazwa:** ECO LIGHT Sp. z o.o.

**Strona internetowa:**

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

**Telefon:** 505991688

**Adres:**

ul. Działkowa 2A 62-872 Borek k. Kalisza  
Polska