

# 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.żo.o., ul. Działkowa 2A 62-872 Borek, PolandKalisz,Poland, PL

**Identyfikator modelu:** EC79560

## Rodzaj źródła światła:

|  |     |  |      |
|--|-----|--|------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa:                       | LED | Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła: | NDLS |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)  | E27 |  |      |
| 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  | 7                 | 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°) | 690 w Kuli (360°) | Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić | 3 904   |
| Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W  | 7,0               | 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  | 100             | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu       | Zob. rys. na ostatniej stronie |
|  | Szerokość | 37              |  |                                |
|  | Głębokość | 37              |  |                                |
| Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>  |           | -               | W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)                   | -                              |
|  |           |                 | Współrzędne chromatyczności (x i y)                                      | 0,386<br>0,382                 |
| <b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>  |           |                 |  |                                |
| Wartość wskaźnika oddawania barw R9  |           | 7               | 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: C37-E27-7W-4000K

Product Number: EC79560

**CIE Colorimetric Parameters**

Chromaticity coordinates:  $x=0.3856$   $y=0.3821$   $u(u')=0.2263$   $v=0.3364$   $v'=0.5047$

CCT:  $T_c=3904K$  ( $duv=0.00101$ )

Color Ratio:  $R=0.186$   $G=0.780$   $B=0.034$

Peak Wavelength: 594.0nm

Half Bandwidth: 148.5nm

Dominant Wavelength: 578.9nm

Color Purity: 0.304

CRI:  $R_a=82.8$

TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=96$

GAI:  $GAI\_BB\_8=91.6$ ,  $GAI\_BB\_15=97.9$ ,  $GAI\_EES=70.8$

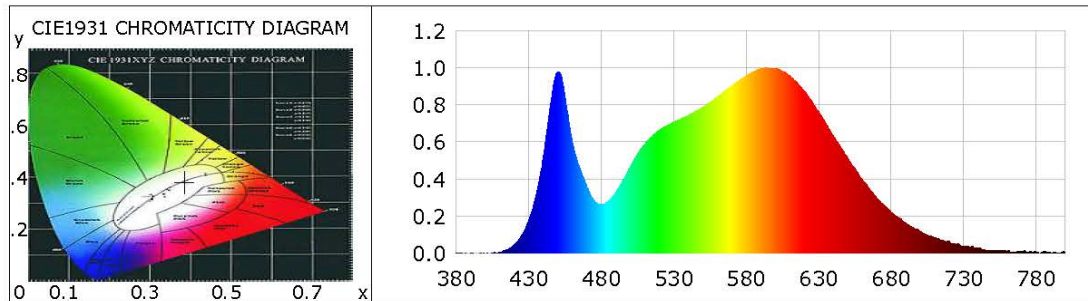
R1 =81    R2 =89    R3 =95    R4 =82    R5 =81    R6 =85    R7 =86    R8 =64

R9 =7    R10=73    R11=82    R12=63    R13=83    R14=97    R15=75

Color Quality Scale:  $Q_a=83.0$ ,  $Q_f=83.2$ ,  $Q_p=82.9$ ,  $Q_g=92.8$

Q1 =82    Q2 =98    Q3 =80    Q4 =78    Q5 =83    Q6 =84    Q7 =85    Q8 =89

Q9 =98    Q10=89    Q11=86    Q12=84    Q13=84    Q14=72    Q15=76



**Photometric Parameters**

Luminous Flux: 690.20 lm

Efficiency: 101.65 lm/W

Radiant Power: 1.762 W

EEI: 0.12

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

**Electric Parameters**

Voltage: 230.30V

Current: 0.0440A

Power: 6.79W

Power Factor: 0.5770

Frequency: 49.99Hz

**Test Information**

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 Min    ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

Max of Signal: 45478 (2961)

CCD Integration Time: 502.57 ms

Condition: Tx:24.3°C, Ti:22.8°C, R.H.:60%

Test Device: Inventfine CMS-3000S

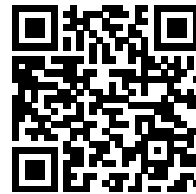
Test Lab:

Test Time: 2021-10-16 13:54:07

Operator:

Inspector:

Model placed on the Union market from 01/09/2021



**EPREL registration number:** 1029544

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1029544>

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

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

**Customer care service:**

**Name:** Eco Light Sp.zo.o.

**Website:**

**Email:** [marcin.wos@ecolight.pl](mailto:marcin.wos@ecolight.pl)

**Phone:** +48 625023206

**Address:**

ul. Działkowa 2A 62-872 Borek, Poland  
Kalisz, Poland  
Polska