

# 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:** EC79451

## 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°)	630 w Kuli (360°)	Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić	3 000
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-	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	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)	0,460 0,470
<b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		14	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: 7W-3000K

Product Number: 133

**CIE Colorimetric Parameters**

Chromaticity coordinates:  $x=0.4450$   $y=0.4034$   $u(u')=0.2561$   $v=0.3482$   $v'=0.5223$

CCT:  $T_c=2864K$  ( $duv=-0.00128$ )

Color Ratio:  $R=0.241$   $G=0.736$   $B=0.022$

Peak Wavelength: 608.7nm

Half Bandwidth: 126.6nm

Dominant Wavelength: 583.9nm

Color Purity: 0.546

CRI:  $R_a=83.9$

TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=99$

GAI:  $GAI\_BB\_8=99.9$ ,  $GAI\_BB\_15=104.1$ ,  $GAI\_EES=53.5$

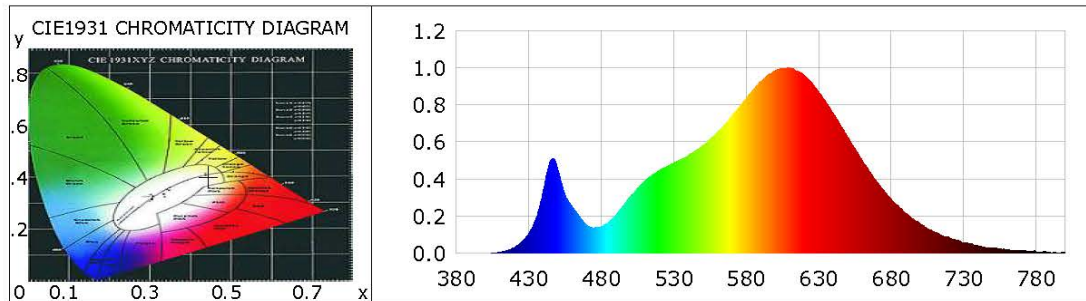
R1 =82    R2 =91    R3 =97    R4 =83    R5 =83    R6 =90    R7 =83    R8 =61

R9 =14    R10=79    R11=84    R12=76    R13=84    R14=99    R15=75

Color Quality Scale:  $Q_a=82.8$ ,  $Q_f=84.0$ ,  $Q_p=85.8$ ,  $Q_g=94.1$

Q1 =77    Q2 =96    Q3 =83    Q4 =83    Q5 =85    Q6 =83    Q7 =83    Q8 =86

Q9 =96    Q10=89    Q11=86    Q12=84    Q13=83    Q14=74    Q15=75



**Photometric Parameters**

Luminous Flux: 625.99 lm

Efficiency: 89.30 lm/W

Radiant Power: 2.468 W

EEI: 0.12

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

**Electric Parameters**

Voltage: 230.30V

Current: 0.0590A

Power: 7.01W

Power Factor: 0.5820

Frequency: 49.99Hz

**Test Information**

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min    ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44491 (2897)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 391.04 ms

Condition: Tx:24.9°C, Ti:23.3°C, R.H.:60%

Test Lab:

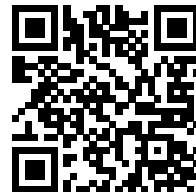
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S

Test Time: 2021-10-16 10:13:37

Inspector:

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



**EPREL registration number:** 1108426

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1108426>

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

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

**Customer care service:**

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

**Website:**

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

**Phone:** 505991688

**Address:**

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