

# 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:** EC79862

## Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	DLS — dynamiczne rozpraszanie światła
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	other electric interface		
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	50	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°)	4 500 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	3 000
Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W	50,0	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-	86

			kres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	167	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	189		
	Głębokość	25		
Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,440 0,400
<b>Parametry kierunkowych źródeł światła:</b>				
Światłość szczytowa (cd)		1 400	Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić	120
<b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		25	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)		0,50	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 Number: 50

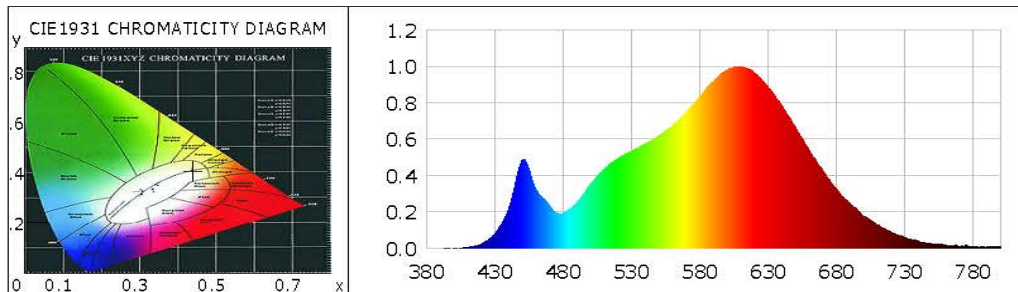
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.4394$   $y=0.4078$   $u(u')=0.2505$   $v=0.3488$   $v'=0.5232$   
 CCT:  $T_c=2989K$  ( $duv=0.00114$ ) Color Ratio:  $R=0.236$   $G=0.739$   $B=0.026$   
 Peak Wavelength: 608.0nm Half Bandwidth: 141.3nm  
 Dominant Wavelength: 582.5nm Color Purity: 0.543  
 CRI:  $R_a=86.8$  TM30:  $R_f=88$ ,  $R_g=97$   

R1 =86	R2 =93	R3 =98	R4 =87	R5 =86	R6 =92	R7 =86	R8 =67
R9 =25	R10=83	R11=87	R12=76	R13=87	R14=99	R15=79	

Color Quality Scale:  $Q_a=86.5$ ,  $Q_f=88.3$ ,  $Q_p=87.2$ ,  $Q_g=92.5$   

Q1 =82	Q2 =95	Q3 =87	Q4 =85	Q5 =88	Q6 =88	Q7 =88	Q8 =90
Q9 =96	Q10=92	Q11=91	Q12=89	Q13=87	Q14=77	Q15=79	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 4506.21 lm Efficiency: 90.14 lm/W Radiant Power: 14.005 W  
 EEI: 0.15 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 231.00V Current: 0.0290A Power: 49.99W  
 Power Factor: 0.4160 Frequency: 49.99Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Sec	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
Max of Signal: 52140 (2993)	CCD Integration Time: 750.90 ms

Condition:  $T_x:27.2^{\circ}C$ ,  $T_i:24.9^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
 Test Time:  
 Inspector:

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



**Numer rejestracyjny EPREL:** 759709

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/759709>

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

**Telefon:** 505991688

**Adres:**

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