

# 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., Działkowa 2A, 62-872 Godziesze Wielkie Borek Wielkopolska, PL

**Identyfikator modelu:** EC20477

## 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)	N/A		
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		
Ostona 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	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°)	1 980 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	4 000
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	-	Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej licz-	83

i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku			by całkowitej, lub zakres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	220	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	220		
	Głębokość	31		
Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,380 0,380
<b>Parametry kierunkowych źródeł światła:</b>				
Światłość szczytowa (cd)		450	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		9	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)		0,90	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;

## Spectrum Test Report

Sample :  
 Specification : 8寸-18W-4000K  
 Sample No. : 310  
 Manufacturer : EVERFINE

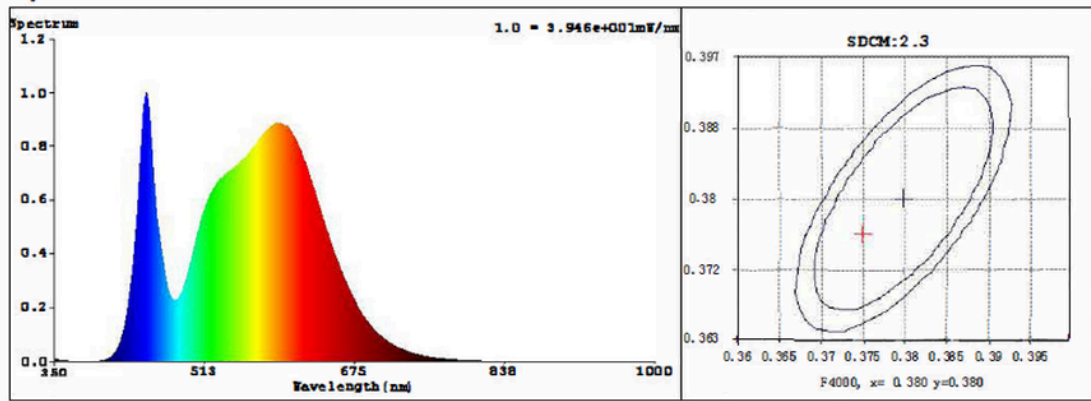
Date : 2025-01-07 13:11:07  
 Sam. Status : 热态  
 Instrument : HAAS-2000(EVERFINE)  
 Test by :  
 Assessor : damin

### Test Condition

Temperature : 25.3 °C  
 WL Range : 350nm-1000nm  
 Test Mode : Fast Test

RH : 65.0%  
 IP : 54523 (83%)  
 T : 104 ms  
 Sensitivity : High

### Spectrum



### Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate:  $x = 0.3752$   $y = 0.3758$  /  $u' = 0.2220$   $v' = 0.5004$  ( $duv=1.13e-03$ )

CCT= 4139K Prcp WL:  $L_d=577.9nm$  Purity=25.4%

Peak WL:  $L_p=449nm$  FWHM:  $\approx 23.5nm$  Ratio: R=17.7% G=79.0% B=3.3%

Render Index:  $R_a = 81.5$

R1 =80 R2 =87 R3 =92 R4 =82 R5 =80 R6 =82 R7 =86

R8 =64 R9 =3 R10=68 R11=81 R12=59 R13=81 R14=95 R15=74

### Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 1980 lm Eff.: 110 lm/W  $F_e = 6.1650 W$

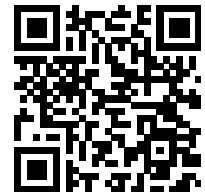
(EQE):2392.1%

### Electrical parameters

V = 230.1 V I = 0.1163 A P = 18 W PF = 0.6469

Freq=49.99 Hz

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 01/02/2024



**Numer rejestracyjny EPREL:** 1743644

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1743644>

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

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

**Dział obsługi klientów:**

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

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

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

**Telefon:** +48505991688

**Adres:**

Działkowa 2A  
62-872 Borek  
Polska