

# 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:** Dział zakupów, Działkowa 2a, 62-872 Godziesze Wielkie Borek Wielkopolska, PL

**Identyfikator modelu:** EC20685

## Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	DLS — dynamiczne rozpraszanie światła
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	supply cord		
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 lumiancji:	Nie		
Ośłona przeciwośnieniowa:	Nie	Funkcja ściemniania:	Nie

## Parametry produktu

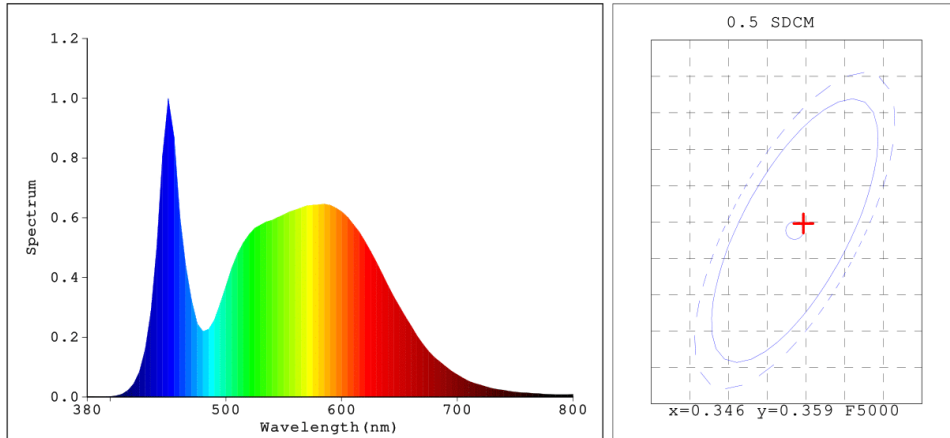
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
<b>Ogólne parametry produktu:</b>			
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej	50	Klasa efektywności energetycznej	E
Użyteczny strumień świetlny ( $\phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	5 000 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	5 000
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-	70

			kres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	457	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	68		
	Głębokość	66		
Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,313 0,337
<b>Parametry kierunkowych źródeł światła:</b>				
Światłość szczytowa (cd)		2 300	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		1	Współczynnik trwałości	0,90
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,96		
<b>Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:</b>				
Współczynnik przesuwu fazowego (cos $\phi$ 1)		0,90	Jednolitość barwy w elipsach McAdama	6
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)		1,0	Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)	-

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

**Light Source Test Report**



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3470$   $y=0.3598$   
 Chromaticity Coordinate:  $u'=0.2095$   $v'=0.4889$  ( $duv=3.31e-03$ )  
 $Tc=4959K$  Dominant WL:  $Ld=570.3nm$  Purity=12.1% Centroid WL:  $555.0nm$   
 Ratio:  $R=16.9\%$   $G=79.3\%$   $B=3.8\%$  Peak WL:  $Lp=450.0nm$  HWL:  $23.3nm$   
 Render Index:  $Ra=81.7$   
 R1 =80 R2 =86 R3 =91 R4 =82 R5 =80 R6 =81 R7 =88  
 R8 =67 R9 =5 R10=67 R11=80 R12=54 R13=81 R14=95 R15=74

**Photo Parameters:**

Flux: 5209.9 lm Fe: 16.937 W Efficacy: 104.9 lm/W

**Electrical Parameters:**

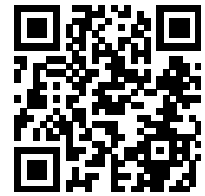
Luminaire:  $U=230.1V$   $I=0.2192A$   $P=49.69W$   $PF=0.9849$   
 Lamp :  $U=0V$   $I=0A$   $P=0W$   $PF=0$

*Instrument Status:*

Scan Range:  $380.0nm-800.0nm$  Interval:  $5.0nm[0]$   $Ip=31976(G=3,D=34)$   
 REF=43052 (R=3)  $\% = 0.920\%$  PMT: 19.6 centigrade [150.0]

Product Type: RA-50W-5000K	Manufacturer: EVERFINE
Number: N-002511	Test Department:
Temperature: 25.3 deg	Humidity: 65.0%
Test Operator: DAMIW	Test Date: 2024-01-30 19:25:26
Software: V2.00.122	Instrument: PMS-80_V1 (SN: YG107113N12010028)

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 01/04/2024



**Numer rejestracyjny EPREL:** 1832568

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1832568>

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

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

**Dział obsługi klientów:**

**Nazwa:** Dział zakupów

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

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

**Telefon:** +48692783242

**Adres:**

Działkowa 2a  
62-872 Borek  
Polska