

# 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:** EC20110

## 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		
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	7	Klasa efektywności energetycznej	G
Użyteczny strumień świetlny ( $\phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli ( $360^\circ$ ), w szerokim stożku ( $120^\circ$ ) lub w wąskim stożku ( $90^\circ$ )	360 w Szeroki stożek ( $120^\circ$ )	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	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	-	Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej licz-	80

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	100	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	100		
	Głębokość	100		
Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,378 0,372
<b>Parametry kierunkowych źródeł światła:</b>				
Światłość szczytowa (cd)		449	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		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 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

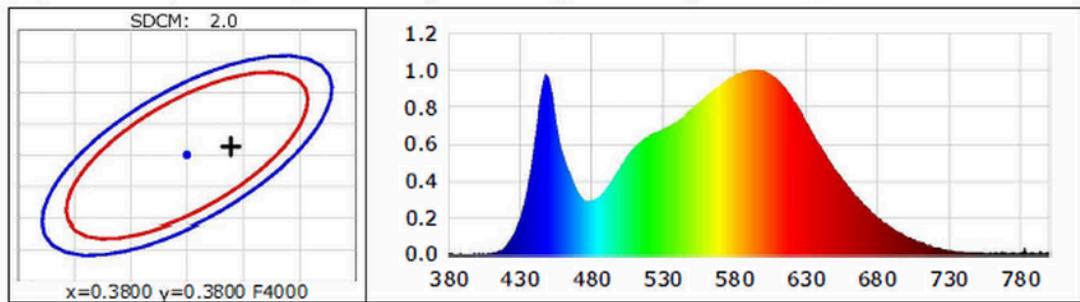
Product Type: 7W 4000K

Product Number: 7

## CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3839$   $y=0.3813$   $u(u')=0.2255$   $v=0.3361$   $v'=0.5041$   
 CCT:  $T_c=3942K$  ( $duv=0.00113$ ) Color Ratio:  $R=0.182$   $G=0.783$   $B=0.035$   
 Peak Wavelength: 596.1nm Half Bandwidth: 145.3nm  
 Dominant Wavelength: 578.7nm Color Purity: 0.297  
 CRI:  $R_a=81.5$  TM30:  $R_f=83$ ,  $R_g=95$   
 GAI:  $GAI_{BB\_8}=90.5$ ,  $GAI_{BB\_15}=96.3$ ,  $GAI_{EES}=70.5$

R1 = 79	R2 = 88	R3 = 95	R4 = 81	R5 = 80	R6 = 84	R7 = 84	R8 = 61
R9 = -1	R10 = 72	R11 = 80	R12 = 64	R13 = 81	R14 = 97	R15 = 72	
Color Quality Scale: $Q_a=81.8$ , $Q_f=82.2$ , $Q_p=81.4$ , $Q_g=91.7$							
Q1 = 80	Q2 = 98	Q3 = 80	Q4 = 77	Q5 = 82	Q6 = 83	Q7 = 84	Q8 = 88
Q9 = 98	Q10 = 88	Q11 = 85	Q12 = 83	Q13 = 82	Q14 = 69	Q15 = 73	



## Photometric Parameters

Luminous Flux: 360 lm Efficiency: 51.43 lm/W Radiant Power: 3.208 W  
 EEI: 0.13 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

## Electric Parameters

Voltage: 231.00V Current: 0.0490A Power: 7.0W  
 Power Factor: 0.9390 Frequency: 50.00Hz

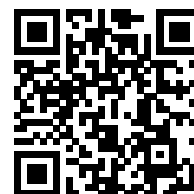
## Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.75m, 4IT  
 Max of Signal: 44494 (3030) CCD Integration Time: 1598.27 ms

Condition:  $T_x:29.6^\circ C$ ,  $T_i:26.8^\circ C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

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

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 08/05/2023



**Numer rejestracyjny EPREL:** 1440973

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1440973>

**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