

# 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:** EC79881

## 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

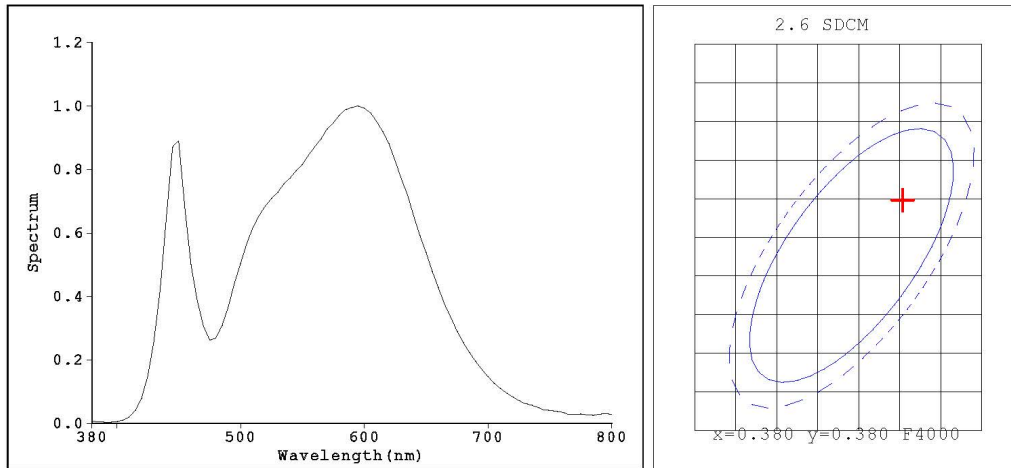
Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
<b>Ogólne parametry produktu:</b>			
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej	20	Klasa efektywności energetycznej	F
Użyteczny strumień świetlny ( $\phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	1 800 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	20,0	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-	82

			kres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	122	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	172		
	Głębokość	49		
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)		560	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		8	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)		0,90	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;

**Light Source Test Report**



**Color Parameters:**

Chromaticity Coordinate:  $x=0.3854$   $y=0.3857$   
 Chromaticity Coordinate:  $u'=0.3854$   $v'=0.3857$  ( $duv=2.74e-03$ )  
 $T_c=3936K$  Dominant WL:  $L_d=578.0nm$  Purity=31.4% Centroid WL:  $571.0nm$   
 Ratio:  $R=19.8\%$   $G=77.2\%$   $B=3.0\%$  Peak WL:  $L_p=595.0nm$  HWL:  $153.4nm$   
 Render Index:  $R_a=82.7$   
 R1 =81 R2 =87 R3 =94 R4 =83 R5 =81 R6 =84 R7 =87  
 R8 =65 R9 =8 R10=71 R11=82 R12=65 R13=82 R14=97 R15=74

**Photo Parameters:**

Flux:  $1792.12$  lm Efficacy:  $90.42$  lm/W

**Electrical Parameters:**

Luminaire:  $U=231.2V$   $I=0.04283A$   $P=19.82W$  PF=0.5667

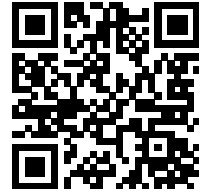
**Instrument Status:**

Scan Range:  $380.0nm-800.0nm$  Interval:  $5.0nm[0]$   $I_p=23693$  ( $G=6, D=47$ )  
 REF=13688 ( $R=4$ )  $\%=-0.745\%$  PMT:  $22.1$  centigrade [ $20.9$ ]

---

Product Type: GU10 5W 4000K MZ00008 Manufacturer: EVERFINE  
 Number: 0000000307 Test Department: SD  
 Temperature: 25.3 deg Humidity: 65.0%  
 Test Operator: SD Test Date: 2021-10-27 11:18:40  
 Software: V2.00.100 Instrument: PMS-50SSA\_V1 (SN:11040019)

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 03/11/2021



**Numer rejestracyjny EPREL:** 758476

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/758476>

**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:**

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

**Telefon:** 505991688

**Adres:**

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