

# 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:** EC79835

## Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	NDLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	E27		
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 przeciwolśnieniowa:	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	10	Klasa efektywności energetycznej	F
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 ( $90^\circ$ )	1 000 w Kuli ( $360^\circ$ )	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	10,0	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	110	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	37		
	Głębokość	37		
Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,380 0,376
<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 $\phi$ 1)		0,60	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

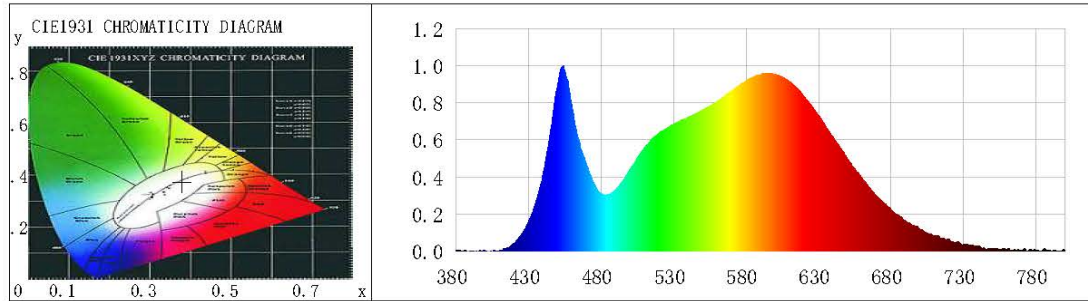
### Product Information

Product Category: C37-10W-4000K

Product Number: 248

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3801$   $y=0.3766$   $u(u')=0.2250$   $v=0.3343$   $v'=0.5015$   
 CCT:  $T_c=4008K$  ( $duv=0.00002$ ) Color Ratio:  $R=0.185$   $G=0.778$   $B=0.038$   
 Peak Wavelength: 453.6nm Half Bandwidth: 26.6nm  
 Dominant Wavelength: 579.0nm Color Purity: 0.271  
 CRI:  $R_a=83.9$  TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=95$   
 GAI:  $GAI_{BB_8}=92.4$ ,  $GAI_{BB_{15}}=99.1$ ,  $GAI_{EES}=73.0$   
 R1 =83 R2 =90 R3 =95 R4 =82 R5 =83 R6 =87 R7 =86 R8 =66  
 R9 =12 R10=77 R11=81 R12=64 R13=85 R14=98 R15=77  
 Color Quality Scale:  $Q_a=83.3$ ,  $Q_f=83.6$ ,  $Q_p=83.0$ ,  $Q_g=92.6$   
 Q1 =82 Q2 =98 Q3 =81 Q4 =77 Q5 =81 Q6 =84 Q7 =86 Q8 =89  
 Q9 =98 Q10=90 Q11=86 Q12=85 Q13=84 Q14=74 Q15=77



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 957.57lm  
 EEI: 0.14

Efficiency: 96.92 lm/W Radiant Power: 3.410 W  
 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 230.40V  
 Power Factor: 0.7660

Current: 0.0650A Power: 9.88W  
 Frequency: 49.99Hz

### Test Information

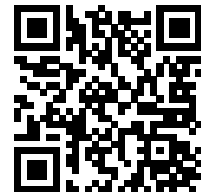
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 44499 (4047)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4IT  
 CCD Integration Time: 567.09 ms

Condition:  $T_x:30.6^{\circ}C$ ,  $T_i:27.7^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S  
 Test Time: 2024-07-31 09:50:50  
 Inspector:

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



**Numer rejestracyjny EPREL:** 1327199

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1327199>

**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