

# 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:** EC79872

## 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	200	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°)	18 000 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	4 000
Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W	200,0	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-	83

			kres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	292	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	385		
	Głębokość	38		
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)		5 600	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		12	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 Number: 22

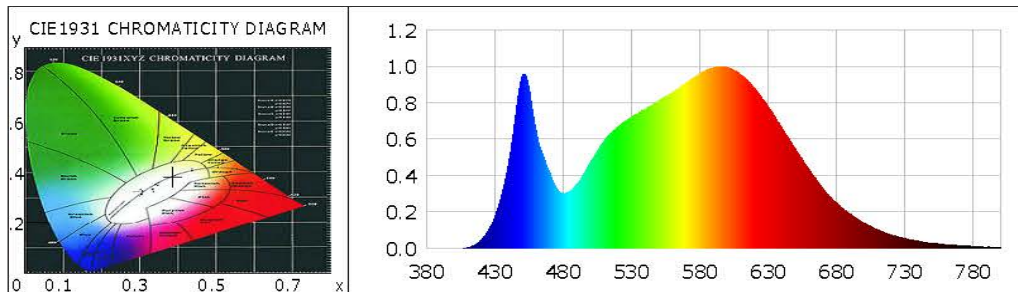
### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3857$   $y=0.3840$   $u(u')=0.2256$   $v=0.3370$   $v'=0.5055$   
 CCT:  $T_c=3916K$  ( $duv=0.00186$ ) Color Ratio:  $R=0.186$   $G=0.779$   $B=0.035$   
 Peak Wavelength: 595.8nm Half Bandwidth: 151.6nm  
 Dominant Wavelength: 578.5nm Color Purity: 0.310  
 CRI:  $R_a=83.6$  TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=95$   

R1 =82	R2 =89	R3 =95	R4 =83	R5 =82	R6 =86	R7 =87	R8 =66
R9 =12	R10=74	R11=81	R12=63	R13=84	R14=97	R15=76	

Color Quality Scale:  $Q_a=83.8$ ,  $Q_f=84.2$ ,  $Q_p=83.2$ ,  $Q_g=92.5$   

Q1 =83	Q2 =98	Q3 =81	Q4 =78	Q5 =82	Q6 =84	Q7 =86	Q8 =90
Q9 =98	Q10=90	Q11=87	Q12=86	Q13=85	Q14=74	Q15=77	



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 18036.56 lm Efficiency: 90.25 lm/W Radiant Power: 54.672 W  
 EEI: 0.15 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 230.90V Current: 0.1420A Power: 199.86W  
 Power Factor: 0.5550 Frequency: 49.99Hz

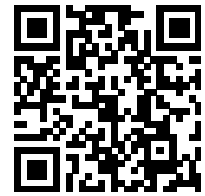
### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Sec	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
Max of Signal: 44244 (2640)	CCD Integration Time: 149.35 ms

Condition:  $T_x:26.3^{\circ}C$ ,  $T_i:24.6^{\circ}C$ , R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

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

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 01/09/2021



**Numer rejestracyjny EPREL:** 759704

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/759704>

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

**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