

# 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:** EC79750

## Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	NDLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	G13		
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 luminiacji:	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	18	Klasa efektywności energetycznej	D
Użyteczny strumień świetlny ( $\phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	2 430 w Kuli (360°)	Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić	6 500
Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W	18,0	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-	80

			kres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	1 200	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	28		
	Głębokość	28		
Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,435 0,405
<b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		15	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;

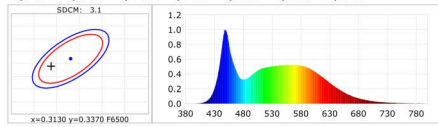
**Lightsource Test Report**

**Product Information**

Product Type: 18W 6500K 130LM/W

**CIE Colorimetric Parameters**

Chromaticity coordinates: x=0.3087 y=0.3341 u'(u')=0.1932 v'=0.3136 v''=0.4704  
 CCT: Tc=6680K (duv=0.00777) Color Ratio: R=0.125 G=0.815 B=0.060  
 Peak Wavelength: 448.3nm Half Bandwidth: 25.7nm  
 Dominant Wavelength: 492.1nm Color Purity: 0.083  
 CRI: Ra= 81.5 TM30: Rf= 93, Rp= 93  
 R1 =78 R2 =87 R3 =93 R4 =80 R5 =80 R6 =83 R7 =87 R8 =64  
 R9 =12 R10=70 R11=79 R12=62 R13=80 R14=96 R15=71  
 Color Quality Scale: Qa= 81.0, Qf= 81.4, Qp= 79.8, Qg= 88.8  
 Q1 =81 Q2 =99 Q3 =82 Q4 =76 Q5 =80 Q6 =81 Q7 =84 Q8 =89  
 Q9 =97 Q10=89 Q11=84 Q12=82 Q13=81 Q14=66 Q15=72



**Photometric Parameters**

Luminous Flux: 2280.79lm Efficiency: 129.37lm/W Radiant Power: 5.851 W  
 EEI: 0.13 Energy Efficiency Class: A+ (EU874-2012) R/B: 0.5  
 PAR: 5.795W PPF: 25.86umol/s  
 Photons1: 7.814 umol/s(400~500nm) Photons2: 5.675 umol/s(600~700nm)

**Electric Parameters**

Voltage: 230.20V Current: 0.1350A Power: 17.63W  
 Power Factor: 0.5670 Frequency: 49.99Hz

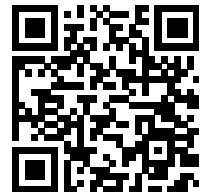
**Test Information**

Scan Range: 380~800.1nm Photometric Method: sphere-photometer (spec\_rev)  
 Stabilization Time: 15 Min Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4T  
 Max of Signal: 43992 (2305) CCD Integration Time: 224.14 ms

Condition: Tx:25.8°C, Tl:10.4°C, R.H.:60  
 %Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S  
 Test Time:  
 Inspector:

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 15/06/2020



**Numer rejestracyjny EPREL:** 828130

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/828130>

**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