

# 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:** EC79540

## 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	25	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°)	2 500 w Kuli (360°)	Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić	3 000
Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W	25,0	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	1 500	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)	0,436 0,406
<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**

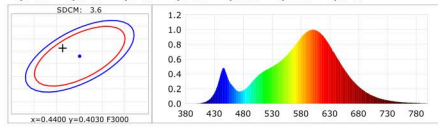
**Product Information**

Product Type: 24W 3000K 100LM/W

**CIE Colorimetric Parameters**

Chromaticity coordinates: x=0.4362 y=0.4062 u'(u')=0.2492 v'(v')=0.3481 v''=0.5221  
 CCT: Tc=3030K (duv=0.00095) Color Ratio: R=0.222 G=0.753 B=0.024  
 Peak Wavelength: 599.6nm Half Bandwidth: 121.0nm  
 Dominant Wavelength: 592.4nm Color Purity: 0.529  
 CRI: Ra= 80.0 TM30: Rf= 93, Rp= 96

R1 = 77 R2 = 88 R3 = 97 R4 = 79 R5 = 78 R6 = 86 R7 = 81 R8 = 54  
 R9 = 16 R10 = 74 R11 = 78 R12 = 72 R13 = 80 R14 = 98 R15 = 69  
 Color Quality Scale: Qa = 80.5, Qf = 82.3, Qp = 81.0, Qg = 90.0  
 Q1 = 75 Q2 = 86 Q3 = 83 Q4 = 80 Q5 = 82 Q6 = 81 Q7 = 82 Q8 = 86  
 Q9 = 85 Q10 = 88 Q11 = 85 Q12 = 82 Q13 = 80 Q14 = 67 Q15 = 70



**Photometric Parameters**

Luminous Flux: 2278.74lm Efficiency: 100.74lm/W Radiant Power: 5.967 W  
 EEL: 0.13 Energy Efficiency Class: A+ (EU874-2012) R/B: 2.7  
 PAR: 5.827W PPF: 27.992umol/s  
 Photons1: 3.223 umol/s(400~500nm) Photons2: 12.068 umol/s(600~700nm)

**Electric Parameters**

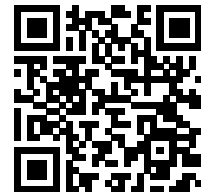
Voltage: 230.30V Current: 0.1729A Power: 22.62W  
 Power Factor: 0.5680 Frequency: 49.99Hz

**Test Information**

Scan Range: 380~800.1nm Photometric Method: sphere-photometer (spec\_rev)  
 Stabilization Time: 15 Min Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4Tl  
 Max of Signal: 43912 (2308) CCD Integration Time: 360.51 ms

Condition: Tx:25.6°C, Ti:11.0°C, R.H.:60 Test Device: Inventfine CMS-3000S  
 %Test Lab: Test Time:  
 Operator: Inspector:

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 28/12/2016



**Numer rejestracyjny EPREL:** 1030493

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1030493>

**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