

# 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:** EC79667

## 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 lumiancji:	Nie		
Oszłona 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	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 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	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	138	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	70		
	Głębokość	70		
Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,460 0,470
<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**

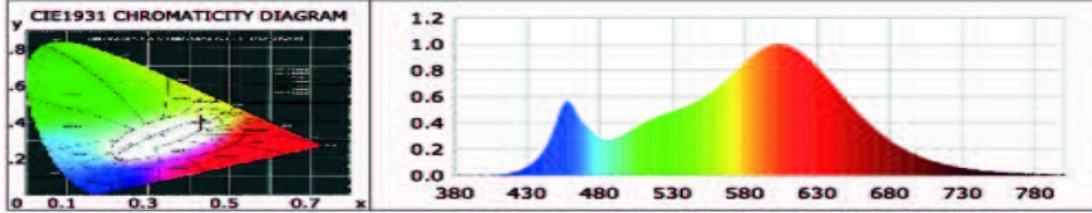
**Product Information**

Product Category: 18W-3000K

Product Number: 309

**CIE Colorimetric Parameters**

Chromaticity coordinates:  $x=0.4314$   $y=0.3961$   $u(u')=0.2504$   $v=0.3449$   $v'=-0.5174$   
 CCT:  $T_c=3030K$  ( $duv=-0.00246$ ) Color Ratio:  $R=0.232$   $G=0.736$   $B=0.032$   
 Peak Wavelength: 603.8nm Half Bandwidth: 122.0nm  
 Dominant Wavelength: 583.6nm Color Purity: 0.484  
 CRI:  $R_a=83.6$  TM30:  $R_f=85$ ,  $R_g=94$   
 GAI:  $GAI\_BB\_8=97.5$ ,  $GAI\_BB\_15=105.2$ ,  $GAI\_EES=56.7$   
 R1 =84 R2 =95 R3 =92 R4 =81 R5 =85 R6 =94 R7 =79 R8 =59  
 R9 =11 R10=89 R11=80 R12=77 R13=87 R14=97 R15=76  
 Color Quality Scale:  $Q_a=83.2$ ,  $Q_f=84.7$ ,  $Q_p=84.4$ ,  $Q_g=90.9$  Q6 =84 Q7 =85 Q8 =87  
 Q1 =79 Q2 =94 Q3 =86 Q4 =80 Q5 =82 Q14=73 Q15=75  
 Q9 =94 Q10=92 Q11=87 Q12=84 Q13=83



**Photometric Parameters**

Luminous Flux: 1824.4 lm  
 EEI: 0.15

Efficiency: 102.61 lm/W  
 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Radiant Power: 5.813 W

**Electric Parameters**

Voltage: 230.40V  
 Power Factor: 0.8000

Current: 0.1150A  
 Frequency: 49.99Hz

Power: 17.78W

**Test Information**

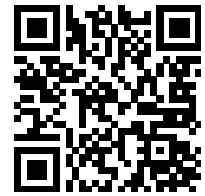
Scan Range: 380~800:1nm  
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000  
 Max of Signal: 44787 (3730)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer  
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4IT  
 CCD Integration Time: 345.22 ms

Condition: Tx:31.1°C, Ti:27.9°C, R.H.:60%  
 Test Lab:  
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S  
 Test Time: 2024-06-22 10:32:14  
 Inspector:

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



**Numer rejestracyjny EPREL:** 1273595

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1273595>

**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