

# 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:** EC79487

## Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	DLS — dynamiczne rozpraszanie światła
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	MR16		
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	5	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°)	400 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	4 100
Moc w trybie włączenia ( $P_{on}$ ), podana w W	5,0	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-	81

			kres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	50	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	50		
	Głębokość	50		
Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,370 0,380
<b>Parametry kierunkowych źródeł światła:</b>				
Światłość szczytowa (cd)		250	Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić	110
<b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		8	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)		0,50	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 Category: GU10-5W-4000K

Product Number:

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3868$   $y=0.3851$   $u(u')=0.2259$   $v=0.3374$   $v'=0.5062$

CCT:  $T_c=3895K$  ( $duv=0.00207$ )

Color Ratio:  $R=0.185$   $G=0.781$   $B=0.034$

Peak Wavelength: 596.1nm

Half Bandwidth: 148.4nm

Dominant Wavelength: 578.4nm

Color Purity: 0.317

CRI:  $R_a=82.7$

TM30:  $R_f=84$ ,  $R_g=95$

GAI:  $GAI\_BB\_8=89.7$ ,  $GAI\_BB\_15=96.4$ ,  $GAI\_EES=69.2$

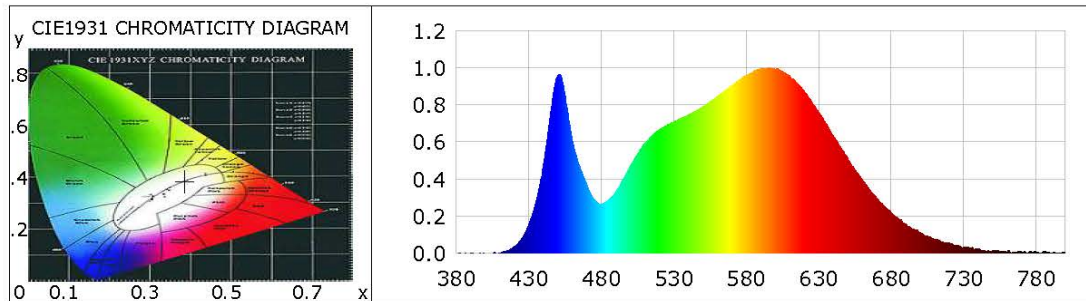
R1 =81    R2 =89    R3 =95    R4 =82    R5 =81    R6 =85    R7 =86    R8 =64

R9 =6    R10=73    R11=81    R12=62    R13=82    R14=97    R15=74

Color Quality Scale:  $Q_a=83.1$ ,  $Q_f=83.5$ ,  $Q_p=82.5$ ,  $Q_g=92.1$

Q1 =81    Q2 =98    Q3 =81    Q4 =78    Q5 =82    Q6 =84    Q7 =85    Q8 =89

Q9 =98    Q10=89    Q11=86    Q12=85    Q13=84    Q14=72    Q15=75



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 420.28 lm

Efficiency: 80.98 lm/W

Radiant Power: 1.476 W

EEI: 0.12

Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

### Electric Parameters

Voltage: 230.30V

Current: 0.0400A

Power: 5.19W

Power Factor: 0.5660

Frequency: 50.00Hz

### Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min    ALC.: 1.0000

Max of Signal: 45252 (3066)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 600.64 ms

Condition: Tx:24.5°C, Ti:23.1°C, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S

Test Time: 2021-10-16 09:46:57

Inspector: