

# 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:** EC79304

## Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	DLS — dynamiczne rozpraszanie światła
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	GU10		
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	5	Klasa efektywności energetycznej	F
Użyteczny strumień świetlny ( $\phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli ( $360^\circ$ ), w szerokim stożku ( $120^\circ$ ) lub w wąskim stożku ( $90^\circ$ )	450 w Szeroki stożek ( $120^\circ$ )	Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić	3 895
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	53	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 0,360
<b>Parametry kierunkowych źródeł światła:</b>				
Światłość szczytowa (cd)		250	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		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 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 Category: GU10-5W-4000K

Product Number: 120

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

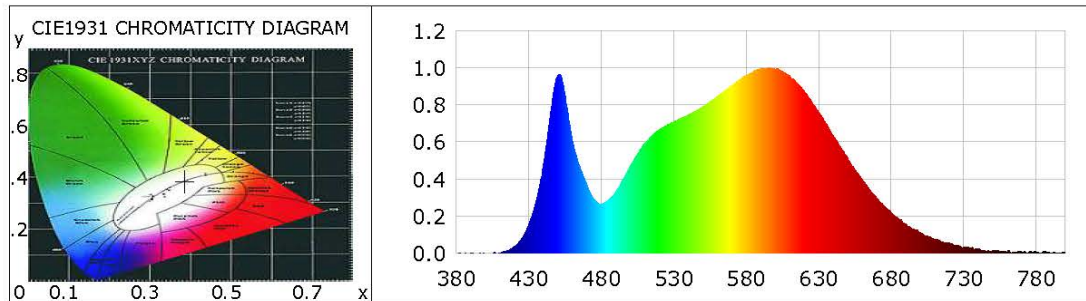
R1 =81	R2 =89	R3 =95	R4 =82	R5 =81	R6 =85	R7 =86	R8 =64
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

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: 463.08 lm

Efficiency: 90.98 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: 5.09W

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 Device: Inventfine CMS-3000S

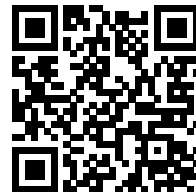
Test Lab:

Test Time: 09:46:57

Operator:

Inspector:

Model placed on the Union market from 01/09/2021



**EPREL registration number:** 768513

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/768513>

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

**Website:** [www.ecolight.pl](http://www.ecolight.pl)

**Customer care service:**

**Name:** ECO LIGHT Sp. z o.o.

**Website:**

**Email:** [marcin.wos@ecolight.pl](mailto:marcin.wos@ecolight.pl)

**Phone:** 505991688

**Address:**

ul. Działkowa 2A 62-872 Borek k. Kalisza  
Polska