

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: EC79483

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bez kierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	NDLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	E14		
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
Ogólne parametry produktu:			
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej	5	Klasa efektywności energetycznej	F
Użyteczny strumień świetlny (ϕ_{use}) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	450 w Kuli (360°)	Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić	4 000
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-	82

			kres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	80	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	45		
	Głębokość	45		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,386 0,384
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		7	Współczynnik trwałości	1,00
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,96		
Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:				
Współczynnik przesuwu fazowego (cos ϕ 1)		0,50	Jednolitość barwy w elipsach McAdama	3
Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy		- ^{b)}	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: E14-5W-4000K

Product Number: 170

CIE Colorimetric Parameters

 Chromaticity coordinates: $x=0.3862$ $y=0.3849$ $u(u')=0.2256$ $v=0.3373$ $v'=0.5060$

 CCT: $T_c=3909K$ ($duv=0.00215$)

 Color Ratio: $R=0.185$ $G=0.782$ $B=0.033$

Peak Wavelength: 448.7nm

Half Bandwidth: 22.0nm

Dominant Wavelength: 578.3nm

Color Purity: 0.314

 CRI: $R_a=82.6$

 TM30: $R_f=84$, $R_g=96$

 GAI: $GAI_BB_8=90.3$, $GAI_BB_15=96.4$, $GAI_EES=69.9$

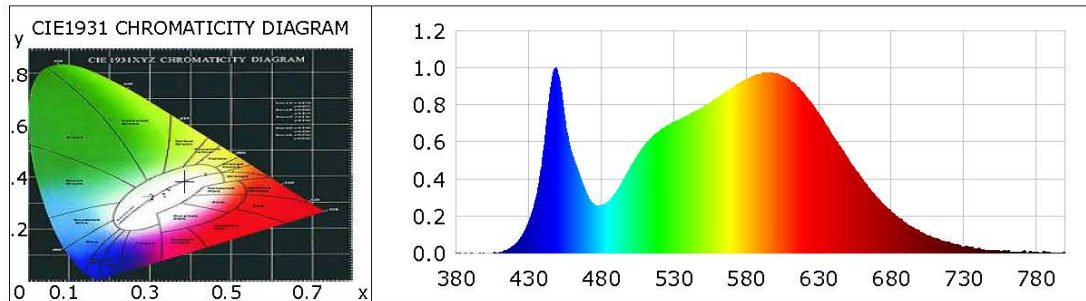
R1 =81	R2 =88	R3 =94	R4 =83	R5 =81	R6 =84	R7 =86	R8 =65
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

R9 =7	R10=71	R11=82	R12=62	R13=82	R14=97	R15=74	
-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--

 Color Quality Scale: $Q_a=83.2$, $Q_f=83.4$, $Q_p=82.9$, $Q_g=92.8$

Q1 =82	Q2 =98	Q3 =80	Q4 =78	Q5 =83	Q6 =84	Q7 =85	Q8 =89
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Q9 =98	Q10=89	Q11=86	Q12=85	Q13=84	Q14=72	Q15=76	
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--


Photometric Parameters

Luminous Flux: 462.87 lm

Efficiency: 90.23 lm/W

Radiant Power: 1.533 W

EEI: 0.11

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

Electric Parameters

Voltage: 230.30V

Current: 0.0410A

Power: 5.13W

Power Factor: 0.5690

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 45175 (2936)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 490.05 ms

 Condition: $T_x:24.3^{\circ}C$, $T_i:22.7^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Lab:

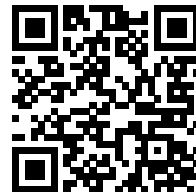
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S

Test Time: 2021-10-16 13:59:27

Inspector:

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



EPREL registration number: 828065

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/828065>

Supplier: ECO LIGHT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (Importer)

Website: www.ecolight.pl

Customer care service:

Name: ECO LIGHT Sp. z o.o.

Website:

Email: marcin.wos@ecolight.pl

Phone: 505991688

Address:

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