

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: EC79484

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe 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 luminiacji:	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	100	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	37		
	Głębokość	37		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,386 0,385
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		6	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	1
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: 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: $GAI_BB_8=89.7$, $GAI_BB_15=96.4$, $GAI_EES=69.2$

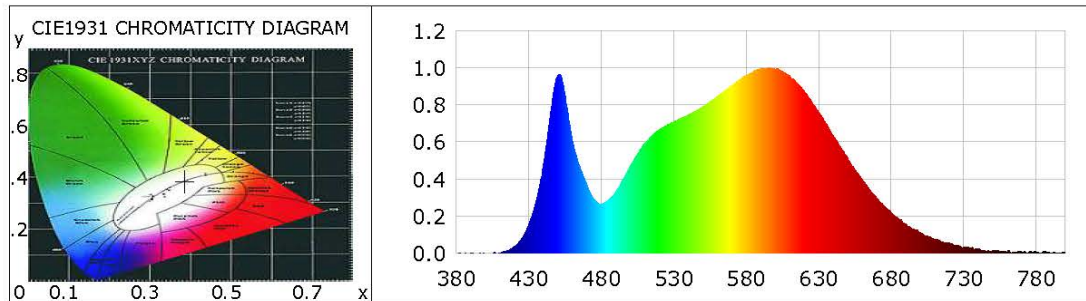
R1 =81 R2 =89 R3 =95 R4 =82 R5 =81 R6 =85 R7 =86 R8 =64

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: 457.99 lm

Efficiency: 89.98 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 Lab:

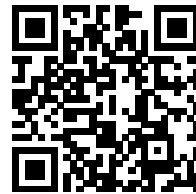
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S

Test Time:

Inspector:

Model placed on the Union market from 01/12/2021



EPREL registration number: 1107257

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1107257>

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