

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: EC79380

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 nie-zasilane 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 Szeroki stożek (120°)	Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić	6 500
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-	83

			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 ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,310 0,340
Parametry kierunkowych źródeł światła:				
Światłość szczytowa (cd)		260	Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić	120
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: 5W-6500K

Product Number:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3178$ $y=0.3429$ $u(u')=0.1962$ $v=0.3175$ $v'=0.4763$

CCT: $T_c=6166K$ ($duv=0.00770$)

Color Ratio: $R=0.134$ $G=0.817$ $B=0.049$

Peak Wavelength: 449.1nm

Half Bandwidth: 21.4nm

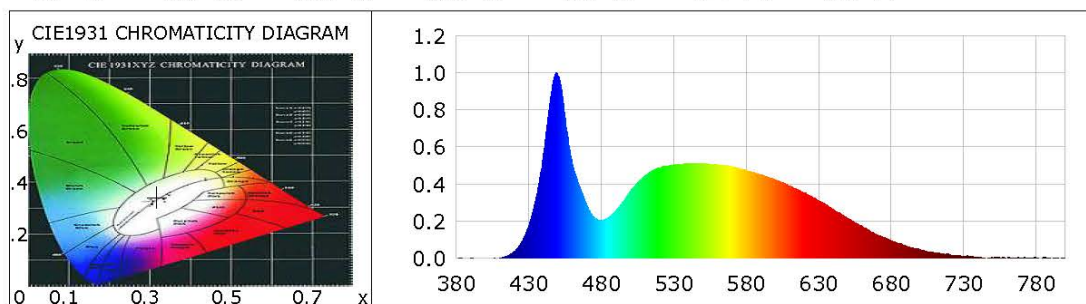
Dominant Wavelength: 499.8nm

Color Purity: 0.048

CRI: $R_a=81.6$

TM30: $R_f=83$, $R_g=96$

GAI: $GAI_BB_8=89.4$, $GAI_BB_15=94.5$, $GAI_EES=85.8$
 $R1=79$ $R2=84$ $R3=88$ $R4=82$ $R5=80$ $R6=80$ $R7=88$ $R8=71$
 $R9=7$ $R10=63$ $R11=81$ $R12=57$ $R13=80$ $R14=94$ $R15=74$

Color Quality Scale: $Q_a=82.3$, $Q_f=82.2$, $Q_p=82.9$, $Q_g=92.2$
 $Q1=86$ $Q2=97$ $Q3=78$ $Q4=75$ $Q5=81$ $Q6=83$ $Q7=85$ $Q8=90$
 $Q9=96$ $Q10=85$ $Q11=83$ $Q12=83$ $Q13=83$ $Q14=72$ $Q15=77$


Photometric Parameters

Luminous Flux: 452.44 lm

Efficiency: 90.67 lm/W

Radiant Power: 1.549 W

EEI: 0.11

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

Electric Parameters

Voltage: 230.30V

Current: 0.0390A

Power: 4.99W

Power Factor: 0.5610

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 46187 (2782)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 350.93 ms

Condition: Tx:24.3°C, Ti:22.7°C, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S

Test Time:

Inspector:

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



Numer rejestracyjny EPREL: 943638

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/943638>

Dostawca: ECO LIGHT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (Importer)

Strona internetowa: www.ecolight.pl

Dział obsługi klientów:

Nazwa: ECO LIGHT Sp. z o.o.

Strona internetowa:

E-mail: marcin.wos@ecolight.pl

Telefon: 505991688

Adres:

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