

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: EC79475

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bez kierunkowe 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	10	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°)	900 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	4 000
Moc w trybie włączenia (P_{on}), podana w W	10,0	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-	80

			kres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	55	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)	0,385 0,380
Parametry kierunkowych źródeł światła:				
Światłość szczytowa (cd)		280	Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić	120
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		11	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)		0,60	Jednolitość barwy w elipsach McAdama	6
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)	0,0

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: GU10-10W-4000K

Product Number: 306

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3865$ $y=0.3793$ $u(u')=0.2281$ $v=0.3357$ $v'=0.5036$

CCT: $T_c=3858K$ ($duv=-0.00053$)

Color Ratio: $R=0.191$ $G=0.773$ $B=0.035$

Peak Wavelength: 452.8nm

Half Bandwidth: 24.6nm

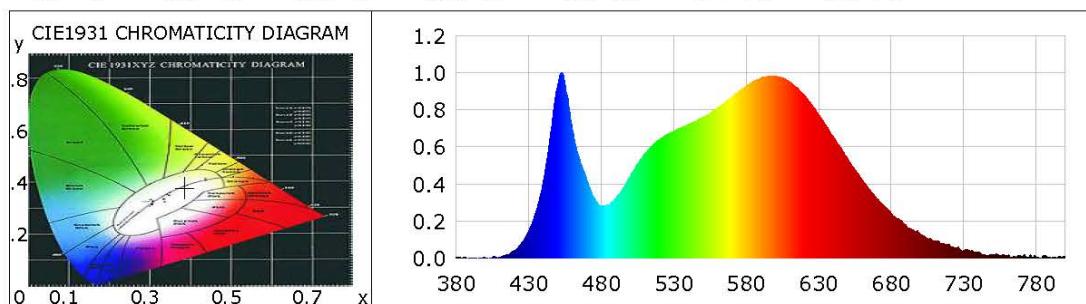
Dominant Wavelength: 579.9nm

Color Purity: 0.298

CRI: $R_a=84.7$

TM30: $R_f=85$, $R_g=96$

GAI: $GAI_BB_8=94.2$, $GAI_BB_15=100.8$, $GAI_EES=72.0$
 $R1=83$ $R2=91$ $R3=96$ $R4=84$ $R5=84$ $R6=87$ $R7=86$ $R8=67$
 $R9=16$ $R10=78$ $R11=83$ $R12=65$ $R13=85$ $R14=98$ $R15=78$

Color Quality Scale: $Q_a=84.1$, $Q_f=84.2$, $Q_p=84.2$, $Q_g=93.7$
 $Q1=83$ $Q2=98$ $Q3=81$ $Q4=78$ $Q5=83$ $Q6=85$ $Q7=87$ $Q8=90$
 $Q9=98$ $Q10=90$ $Q11=87$ $Q12=85$ $Q13=85$ $Q14=75$ $Q15=78$


Photometric Parameters

Luminous Flux: 927.99 lm

Efficiency: 94.79 lm/W

Radiant Power: 2.431 W

EEI: 0.15

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

Electric Parameters

Voltage: 230.40V

Current: 0.0540A

Power: 9.79W

Power Factor: 0.7460

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Sec ALC.: 1.0000

Max of Signal: 49109 (4479)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 889.66 ms

Condition: Tx:30.0°C, Ti:27.3°C, R.H.:60%

Test Lab:

Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S

Test Time: 2024-07-29 15:49:12

Inspector:

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 24/02/2020



Numer rejestracyjny EPREL: 770118

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/770118>

Dostawca: ECO LIGHT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (Producent)

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