

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: EC79387

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bez kierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	NDLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	E27		
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	12	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°)	1 200 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	12,0	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	110	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	60		
	Głębokość	60		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,376 0,386
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		14	Współczynnik trwałości	1,00
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,96		
Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:				
Współczynnik przesuwu fazowego ($\cos \phi_1$)		0,60	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: A60-E27-12W-4000K

Product Number: 248

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3801$ $y=0.3766$ $u(u')=0.2250$ $v=0.3343$ $v'=0.5015$

CCT: $T_c=4008K$ ($duv=0.00002$)

Color Ratio: $R=0.185$ $G=0.778$ $B=0.038$

Peak Wavelength: 453.6nm

Half Bandwidth: 26.6nm

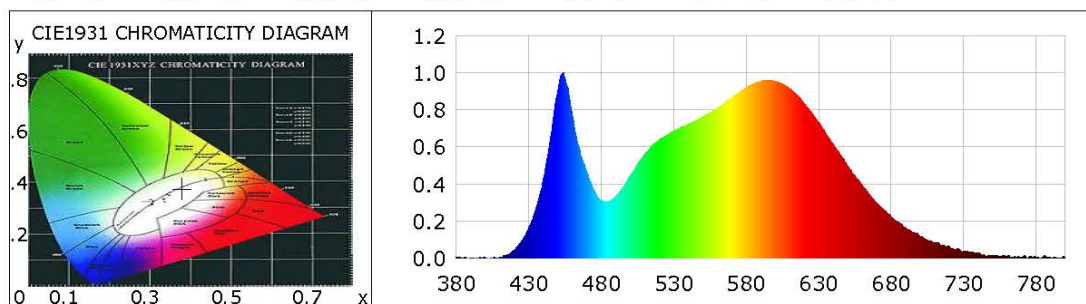
Dominant Wavelength: 579.0nm

Color Purity: 0.271

CRI: $R_a=83.9$

TM30: $R_f=84$, $R_g=95$

GAI: $GAI_BB_8=92.4$, $GAI_BB_15=99.1$, $GAI_EES=73.0$
 $R1=83$ $R2=90$ $R3=95$ $R4=82$ $R5=83$ $R6=87$ $R7=86$ $R8=66$
 $R9=12$ $R10=77$ $R11=81$ $R12=64$ $R13=85$ $R14=98$ $R15=77$

Color Quality Scale: $Q_a=83.3$, $Q_f=83.6$, $Q_p=83.0$, $Q_g=92.6$
 $Q1=82$ $Q2=98$ $Q3=81$ $Q4=77$ $Q5=81$ $Q6=84$ $Q7=86$ $Q8=89$
 $Q9=98$ $Q10=90$ $Q11=86$ $Q12=85$ $Q13=84$ $Q14=74$ $Q15=77$


Photometric Parameters

Luminous Flux: 1232.98 lm

Efficiency: 102.92 lm/W

Radiant Power: 3.410 W

EEI: 0.14

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

Electric Parameters

Voltage: 230.40V

Current: 0.0650A

Power: 11.98W

Power Factor: 0.7660

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 44499 (4047)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 567.09 ms

Condition: Tx:30.6°C, Ti:27.7°C, R.H.:60%

Test Lab:

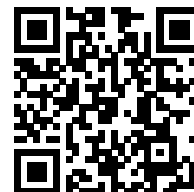
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S

Test Time: 2024-07-31 09:50:50

Inspector:

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 23/12/2016



Numer rejestracyjny EPREL: 943711

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/943711>

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