

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: EC79386

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	DLS — dynamiczne rozpraszanie światła
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	G5.3		
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	2	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°)	160 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	2,0	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	50	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	47		
	Głębokość	47		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,318 0,345
Parametry kierunkowych źródeł światła:				
Światłość szczytowa (cd)		250	Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić	120
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		9	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: 2W-6500K

Product Number:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3193$ $y=0.3458$ $u(u')=0.1961$ $v=0.3187$ $v'=0.4780$

CCT: $T_c=6086K$ ($duv=0.00843$)

Color Ratio: $R=0.135$ $G=0.813$ $B=0.052$

Peak Wavelength: 451.4nm

Half Bandwidth: 25.1nm

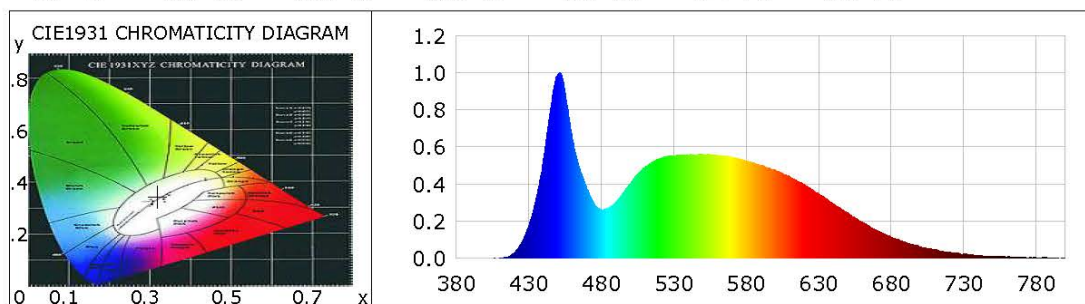
Dominant Wavelength: 503.8nm

Color Purity: 0.042

CRI: $R_a=82.9$

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

GAI: $GAI_BB_8=88.4$, $GAI_BB_15=93.7$, $GAI_EES=84.5$
 $R1=80$ $R2=86$ $R3=91$ $R4=83$ $R5=81$ $R6=82$ $R7=89$ $R8=71$
 $R9=9$ $R10=68$ $R11=81$ $R12=59$ $R13=81$ $R14=95$ $R15=75$

Color Quality Scale: $Q_a=83.3$, $Q_f=83.4$, $Q_p=83.0$, $Q_g=91.6$
 $Q1=85$ $Q2=99$ $Q3=80$ $Q4=76$ $Q5=82$ $Q6=83$ $Q7=86$ $Q8=90$
 $Q9=97$ $Q10=88$ $Q11=85$ $Q12=85$ $Q13=85$ $Q14=73$ $Q15=78$


Photometric Parameters

Luminous Flux: 167.68 lm

Efficiency: 80.62 lm/W

Radiant Power: 2.464 W

EEI: 0.13

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

Electric Parameters

Voltage: 230.30V

Current: 0.0560A

Power: 2.08W

Power Factor: 0.5760

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Max of Signal: 54275 (2786)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

CCD Integration Time: 306.39 ms

Condition: Tx:24.7°C, Ti:22.6°C, R.H.:60%

Test Lab:

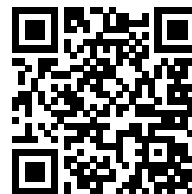
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S

Test Time:

Inspector:

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



Numer rejestracyjny EPREL: 943835

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/943835>

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