

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: EC79878

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	DLS — dynamiczne rozpraszanie światła
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	other electric interface		
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 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-	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	146	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	93		
	Głębokość	50		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,380 0,380
Parametry kierunkowych źródeł światła:				
Światłość szczytowa (cd)		280	Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić	110
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 φ1)		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 Number: 45

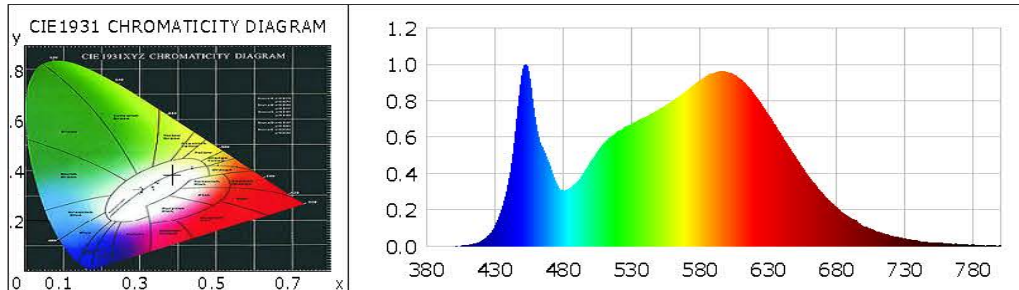
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3850$ $y=0.3833$ $u(u')=0.2255$ $v=0.3367$ $v'=0.5051$
 CCT: $T_c=3927K$ ($duv=0.00172$) Color Ratio: $R=0.186$ $G=0.777$ $B=0.037$
 Peak Wavelength: 452.8nm Half Bandwidth: 23.8nm
 Dominant Wavelength: 578.5nm Color Purity: 0.306
 CRI: $R_a=83.8$ TM30: $R_f=84$, $R_g=94$

R1 =82	R2 =91	R3 =96	R4 =82	R5 =82	R6 =87	R7 =85	R8 =64
R9 =9	R10=78	R11=81	R12=63	R13=84	R14=98	R15=75	

Color Quality Scale: $Q_a=83.7$, $Q_f=84.1$, $Q_p=82.6$, $Q_g=91.6$

Q1 =81	Q2 =97	Q3 =82	Q4 =78	Q5 =82	Q6 =84	Q7 =86	Q8 =90
Q9 =98	Q10=91	Q11=88	Q12=86	Q13=85	Q14=73	Q15=76	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 910.66 lm Efficiency: 93.31 lm/W Radiant Power: 2.732 W
 EEI: 0.14 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.90V Current: 0.0750A Power: 9.76W
 Power Factor: 0.5620 Frequency: 50.00Hz

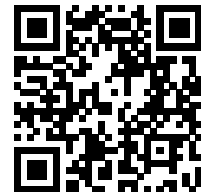
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm	Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 Sec	Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4π
Max of Signal: 53361 (2723)	CCD Integration Time: 190.05 ms

Condition: $T_x:27.0^{\circ}C$, $T_i:24.8^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
 Test Time:
 Inspector:

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 03/11/2021



Numer rejestracyjny EPREL: 758180

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/758180>

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