

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., 62-872 Borek k. Kalisza NIP 618 213 63 45, PL

Identyfikator modelu: EC79119

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	NDLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	E27		
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		
Oszłona 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°)	500 w Kuli (360°)	Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić	3 000
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-	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	100	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	37		
	Głębokość	37		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,443 0,408
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		15	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	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-3000K

Product Number: 66

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4435$ $y=0.4089$ $u(u')=0.2527$ $v=0.3495$ $v'=0.5242$

CCT: $T_c=2932K$ ($duv=0.00103$)

Color Ratio: $R=0.236$ $G=0.741$ $B=0.023$

Peak Wavelength: 605.2nm

Half Bandwidth: 132.5nm

Dominant Wavelength: 582.8nm

Color Purity: 0.558

CRI: $R_a=84.2$

TM30: $R_f=86$, $R_g=97$

GAI: $GAI_BB_8=91.9$, $GAI_BB_15=98.0$, $GAI_EES=51.0$

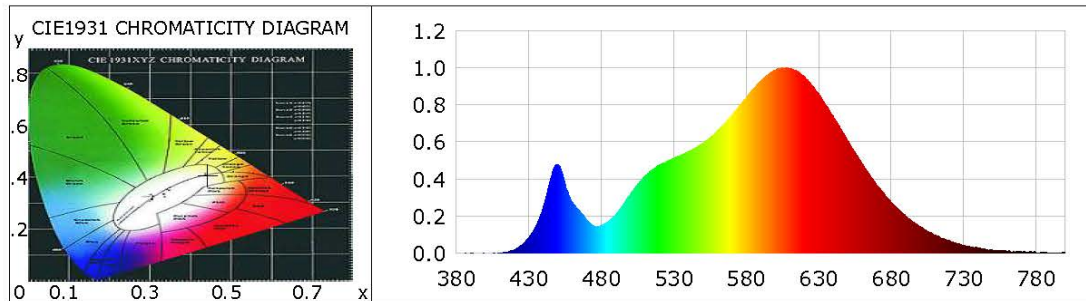
R1 =83 R2 =91 R3 =98 R4 =84 R5 =83 R6 =90 R7 =84 R8 =62

R9 =12 R10=79 R11=85 R12=73 R13=84 R14=99 R15=75

Color Quality Scale: $Q_a=84.0$, $Q_f=85.8$, $Q_p=85.0$, $Q_g=92.0$

Q1 =79 Q2 =95 Q3 =85 Q4 =84 Q5 =86 Q6 =85 Q7 =85 Q8 =88

Q9 =96 Q10=90 Q11=89 Q12=86 Q13=85 Q14=73 Q15=75



Photometric Parameters

Luminous Flux: 496.44 lm

Efficiency: 99.09 lm/W

Radiant Power: 2.015 W

EEI: 0.12

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

Electric Parameters

Voltage: 229.80V

Current: 0.0520A

Power: 5.01W

Power Factor: 0.5690

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

Max of Signal: 45875 (2358)

CCD Integration Time: 820.92 ms

Condition: Tx:15.6°C, Ti:14.2°C, R.H.:60%

Test Device: Inventfine CMS-3000S

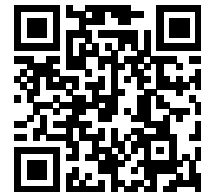
Test Lab:

Test Time: 2024-01-12 11:15:10

Operator:

Inspector:

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 01/06/2015



Numer rejestracyjny EPREL: 977080

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/977080>

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:

62-872 Borek k. Kalisza NIP 618 213 63 45
Polska