

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: EC79833

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	NDLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	E14		
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°)	1 000 w Kuli (360°)	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	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	110	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)	0,310 0,338
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		5	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: 10W-6500K

Product Number: 611

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3102$ $y=0.3382$ $u(u')=0.1927$ $v=0.3152$ $v'=0.4728$

CCT: $T_c=6568K$ ($duv=0.00908$)

Color Ratio: $R=0.129$ $G=0.805$ $B=0.066$

Peak Wavelength: 456.8nm

Half Bandwidth: 33.3nm

Dominant Wavelength: 494.4nm

Color Purity: 0.075

CRI: $R_a=83.1$

TM30: $R_f=83$, $R_g=90$

GAI: $GAI_BB_8=84.7$, $GAI_BB_15=90.3$, $GAI_EES=82.9$

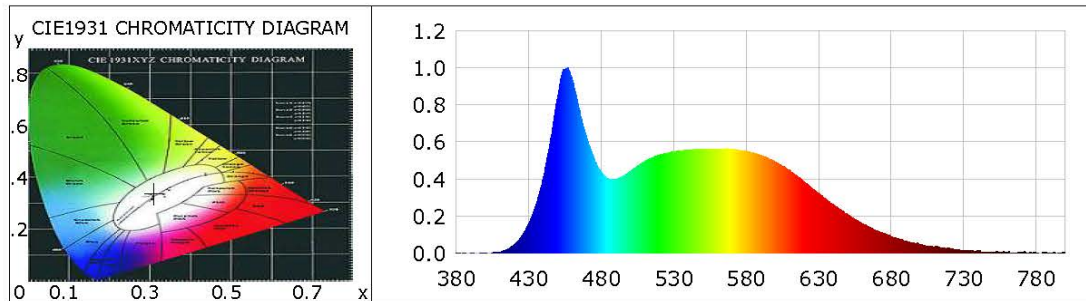
R1 =80 R2 =91 R3 =94 R4 =78 R5 =81 R6 =88 R7 =86 R8 =66

R9 =0 R10=79 R11=77 R12=62 R13=84 R14=97 R15=74

Color Quality Scale: $Q_a=82.2$, $Q_f=82.8$, $Q_p=79.9$, $Q_g=87.9$

Q1 =79 Q2 =96 Q3 =86 Q4 =77 Q5 =79 Q6 =79 Q7 =82 Q8 =88

Q9 =96 Q10=93 Q11=89 Q12=87 Q13=85 Q14=70 Q15=74



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1032.39 lm
EEI: 0.14

Efficiency: 103.55 lm/W

Radiant Power: 2.926 W

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

Electric Parameters

Voltage: 230.40V
Power Factor: 0.5370

Current: 0.0790A
Frequency: 49.99Hz

Power: 9.97W

Test Information

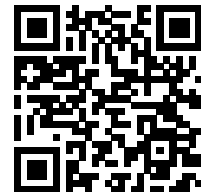
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 45646 (3125)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
CCD Integration Time: 427.70 ms

Condition: Tx:26.6°C, Ti:24.5°C, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S
Test Time:
Inspector:

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



Numer rejestracyjny EPREL: 1107394

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1107394>

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