

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: EC79831

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		
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	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	3 000
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-	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)	0,440 0,398
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 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

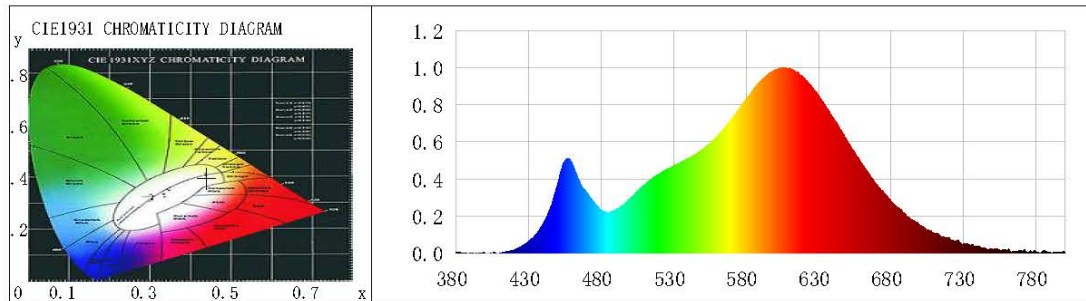
Product Information

Product Category: C37-10W-3000K

Product Number: 251

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4401$ $y=0.3983$ $u(u')=0.2551$ $v=0.3464$ $v'=0.5196$
 CCT: $T_c=2900K$ ($duv=-0.00270$) Color Ratio: $R=0.241$ $G=0.731$ $B=0.028$
 Peak Wavelength: 606.8nm Half Bandwidth: 121.1nm
 Dominant Wavelength: 584.2nm Color Purity: 0.517
 CRI: $R_a=84.1$ TM30: $R_f=85$, $R_g=95$
 GAI: $GAI_{BB_8}=100.5$, $GAI_{BB_{15}}=107.9$, $GAI_{EES}=54.8$
 R1 =84 R2 =95 R3 =94 R4 =82 R5 =85 R6 =94 R7 =80 R8 =60
 R9 =14 R10=87 R11=82 R12=78 R13=87 R14=97 R15=77
 Color Quality Scale: $Q_a=83.4$, $Q_f=84.9$, $Q_p=85.9$, $Q_g=92.3$
 Q1 =79 Q2 =94 Q3 =85 Q4 =81 Q5 =83 Q6 =85 Q7 =85 Q8 =86
 Q9 =95 Q10=91 Q11=87 Q12=84 Q13=83 Q14=74 Q15=76



Photometric Parameters

Luminous Flux: 997.10lm Efficiency: 100.01lm/W Radiant Power: 3.164 W
 EEI: 0.15 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Electric Parameters

Voltage: 230.40V Current: 0.0640A Power: 9.97W
 Power Factor: 0.7720 Frequency: 49.99Hz

Test Information

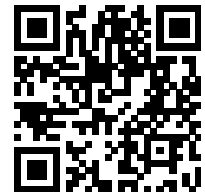
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 44360 (4168)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4IT
 CCD Integration Time: 624.08 ms

Condition: $T_x:30.6^{\circ}C$, $T_i:27.8^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S
 Test Time: 2024-06-31 09:52:11
 Inspector:

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



Numer rejestracyjny EPREL: 1107295

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1107295>

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