

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: Dział Zakupów, Działkowa 2a, 62-872 Godziesze Wielkie Borek Wielkopolska, PL

Identyfikator modelu: EC79410

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	NDLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	G13		
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	25	Klasa efektywności energetycznej	D
Użyteczny strumień świetlny (Φ_{use}) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	3 375 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	25,0	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	1 500	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	28		
	Głębokość	28		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,316 0,338
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 Type: 24W 6500K 130LM/W

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3165 y=0.3380

u'(u')=0.1971 v'(v')=0.3157 v''=0.4736

CT: Tc=6532K (duv=0.00586)

Color Ratio: R=0.132 G=0.810 B=0.058

Peak Wavelength: 449.9nm

Half Bandwidth: 26.9nm

Dominant Wavelength: 495.3nm

Color Purity: 0.054

CRI: Ra= 82.0

TM30: Rf= 83, Rg= 93

R1 =79 R2 =88 R3 =94 R4 =81 R5 =81 R6 =84 R7 =86 R8 =64

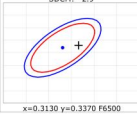
R9 =15 R10=71 R11=80 R12=63 R13=81 R14=97 R15=72

Color Quality Scale: Qa= 80.9, Qf= 81.3, Qp= 80.0, Qg= 89.5

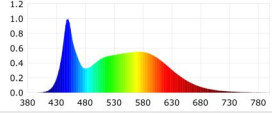
Q1 =81 Q2 =99 Q3 =81 Q4 =75 Q5 =80 Q6 =82 Q7 =84 Q8 =89

Q9 =87 Q10=88 Q11=84 Q12=82 Q13=81 Q14=66 Q15=72

SDCM: 2.9



x=0.3130 y=0.3370 F6500



380 430 480 530 580 630 680 730 780

Photometric Parameters

LuminousFlux:3046.16lm

Efficiency:127.99lm/W

Radiant Power: 7.216 W

EEI: 0.12

EnergyEfficiencyClass:A+ (EU874-2012)

PAR:7.145W

PPE:32.04lumol/s

R/B: 0.6

Photons1: 9.289 umol/s(400~500nm)

Photons2: 7.448 umol/s(600~700nm)

Electric Parameters

Voltage: 230.30V

Current: 0.1580A

Power:23.8 0W

Power Factor: 0.5760

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800.1nm

Photometric Method: sphere-photometer (spec. rev)

Stabilization Time: 15 Min

Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4ft

Max of Signal: 53030 (2243)

CCD Integration Time: 224.89 ms

Condition: Tx:25.6°C, Ti:10.9°C, R.H.:60

Test Device: Inventfine CMS-3000S

% Test Lab:

Test Time:

Operator:

Inspector:

Strona 3 / 4

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 24/04/2017



Numer rejestracyjny EPREL: 1112938

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1112938>

Dostawca: ECO LIGHT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (Producent)

Strona internetowa: www.ecolight.pl

Dział obsługi klientów:

Nazwa: Dział Zakupów

Strona internetowa: ecolight.pl

E-mail: michal.gomula@ecolight.pl

Telefon: +48692783242

Adres:

Działkowa 2a
62-872 Borek
Polska