

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: EC79407

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bez kierunkowe 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	9	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°)	1 215 w Kuli (360°)	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	9,0	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	600	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)	0,386 0,390
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		11	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: 9W 4000K 130lm/w

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3863 y=0.3903

CCT: Tc=3945K (day=0.00453)

Peak Wavelength: 446.2nm

Dominant Wavelength: 577.2nm

CRI: Ra= 80.9

R1 =78 R2 =85 R3 =93 R4 =82 R5 =79 R6 =82 R7 =86 R8 =63

R9 =11 R10=67 R11=81 R12=62 R13=80 R14=96 R15=71

Color Quality Scale: Qa= 82.6, Qf= 83.0, Qp= 81.9, Qg= 91.8

Q1 =80 Q2 =98 Q3 =81 Q4 =79 Q5 =83 Q6 =83 Q7 =85 Q8 =89

Q9 =87 Q10=88 Q11=86 Q12=85 Q13=84 Q14=70 Q15=74

u'(u')=0.2236 v'(v')=0.3388

Color Ratio: R=0.180 G=0.789 B=0.031

Half Bandwidth: 20.0nm

Color Purity: 0.331

TM30: Rf= 83, Rg= 96

SDCM: 3.9

x=0.3800 y=0.3800 F4000

380 430 480 530 580 630 680 730 780

0.0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0 1.2

Photometric Parameters

Luminous Flux:1144.15lm

Efficiency:129.87lm/W

Radiant Power: 3.291 W

EEL: 0.10

Energy Efficiency Class: A++ (EU874-2012)

PAR:3.229W

PPF: 15.130umol/s

R/B: 1.5

Photons1: 2.494 umol/s(400~500nm)

Photons2: 5.343 umol/s(600~700nm)

Electric Parameters

Voltage: 230.20V

Current: 0.0660A

Power: 8.81W

Power Factor: 0.5760

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800.1nm

Stabilization Time: 15 Min

Max of Signal: 48936 (2418)

Photometric Method: sphere-photometer (spec. rev)

Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4ft

CCD Integration Time: 702.61 ms

Condition: Tx:25.3°C, Ti:10.6°C, R.H.:60%

Test Lab:

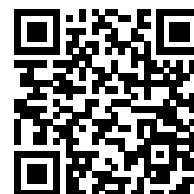
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S

Test Time:

Inspector:

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



Numer rejestracyjny EPREL: 828099

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/828099>

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