

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: EC79539

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	18	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°)	1 800 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	18,0	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	1 200	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)	0,310 0,336
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: 18W 6500K 100LM/W

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.3100 y=0.3364 u'(u')=0.1932 v'=0.3146 v''=0.4718 CCT: Tc=6594K (du=0.00831) Color Ratio: R=0.125 G=0.816 B=0.059 Peak Wavelength: 448.1nm Half Bandwidth: 25.7nm Dominant Wavelength: 493.4nm Color Purity: 0.077 CRI: Ra= 81.0 TM30: Rf= 93, Rg= 93 R1 =77 R2 =86 R3 =93 R4 =80 R5 =79 R6 =82 R7 =87 R8 =64 R9 =14 R10=68 R11=79 R12=62 R13=80 R14=96 R15=70 Color Quality Scale: Qa= 80.9, Qf= 81.3, Qp= 79.7, Qg= 88.7 Q1 =81 Q2 =99 Q3 =82 Q4 =76 Q5 =80 Q6 =82 Q7 =84 Q8 =89 Q9 =87 Q10=88 Q11=84 Q12=82 Q13=81 Q14=65 Q15=71

SDCM: 2.6

x=0.3130 y=0.3370 F6500

380 430 480 530 580 630 680 730 780

Photometric Parameters

LuminousFlux:1777.19lm Efficiency:102.44lm/W Radiant Power: 6.092 W EE1: 0.13 EnergyEfficiencyClass:A+ (EU874-2012) PAR:6.033W PPF:26.952umol/s R/B: 0.5 Photons1: 8.037 umol/s(400~500nm) Photons2: 5.927 umol/s(600~700nm)

Electric Parameters

Voltage: 230.20V Current:0.1300A Power:17.29W 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: 50777 (2247) CCD Integration Time: 249.54 ms

Condition: Tx:25.3°C, Ti:9.9°C, R.H.:60

Test Device: Inventfine CMS-3000S

% Test Lab:

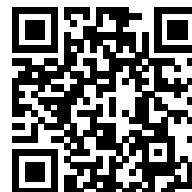
Test Time:

Operator:

Inspector:

Strona 3 / 4

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 19/02/2018



Numer rejestracyjny EPREL: 1161806

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1161806>

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