

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: EC79537

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 niezasilane napięciem sieciowym:	MLS	Połączone źródło światła (CLS):	Nie
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:	Nie	Bańka:	-
Źródło światła o wysokiej lumiancji:	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	3 000
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)	0,437 0,407
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

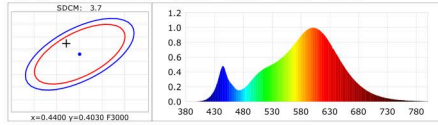
Product Information

Product Type: 18W 3000K 100LM/W

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: x=0.4370 y=0.4073 u'(u')=0.2292 v'(v')=0.3484 v''=0.5227
 CCT: Tc=3029K (duv=0.00128) Color Ratio: R=0.223 G=0.753 B=0.024
 Peak Wavelength: 600.9nm Half Bandwidth: 123.0nm
 Dominant Wavelength: 592.3nm Color Purity: 0.524
 CRI: Ra= 80.4 TM30: Rf= 93, Rp= 96

R1 = 78 R2 = 88 R3 = 97 R4 = 79 R5 = 79 R6 = 87 R7 = 81 R8 = 55
 R9 = 15 R10 = 74 R11 = 79 R12 = 72 R13 = 80 R14 = 99 R15 = 69
 Color Quality Scale: Qa = 80.9, Qf = 82.7, Qp = 81.3, Qg = 90.2
 Q1 = 75 Q2 = 96 Q3 = 84 Q4 = 81 Q5 = 82 Q6 = 82 Q7 = 82 Q8 = 86
 Q9 = 95 Q10 = 89 Q11 = 85 Q12 = 83 Q13 = 81 Q14 = 68 Q15 = 70



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1727.79lm Efficiency: 99.93 lm/W Radiant Power: 5.286 W
 EEL: 0.14 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)
 PAR: 5.165W PPF: 24.805 umol/s R/B: 2.8
 Photons1: 2.817 umol/s(400~500nm) Photons2: 10.748 umol/s(600~700nm)

Electric Parameters

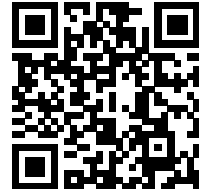
Voltage: 230.20V Current: 0.1310A Power: 17.29W
 Power Factor: 0.5720 Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800.1nm Photometric Method: sphere-photometer (spec_rev)
 Stabilization Time: 15 Min Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4Tl
 Max of Signal: 46684 (2313) CCD Integration Time: 426.54 ms

Condition: Tx:25.6°C, Ti:10.9°C, R.H.:60 TestDevice: InventfineCMS-3000S
 %Test Lab: TestTime:
 Operator: Inspector:

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 31/05/2018



Numer rejestracyjny EPREL: 1161854

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1161854>

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