

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: EC20426

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	NDLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	T8		
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		
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	C
Użyteczny strumień świetlny (ϕ_{use}) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	2 880 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	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	1 200		
	Głębokość	28		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,370 0,380
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		3	Współczynnik trwałości	1,00
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,95		
Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:				
Współczynnik przesuwu fazowego (cos ϕ 1)		0,50	Jednolitość barwy w elipsach McAdama	6
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 160 4000K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3848$ $y=0.3894$ $u(u')=0.2230$ $v=0.3384$ $v'=0.5077$

CCT: $T_c=3976K$ ($duv=0.00454$)

Color Ratio: R=0.178 G=0.790 B=0.031

Peak Wavelength: 446.0nm

Half Bandwidth: 20.0nm

Dominant Wavelength: 577.0nm

Color Purity: 0.324

CRI: Ra= 81.7

TM30: Rf= 83, Rg= 96

R1 =78

R2 =85

R3 =93

R4 =82

R5 =79

R6 =81

R7 =86

R8 =62

R9 =-1

R10=67

R11=81

R12=62

R13=79

R14=96

R15=71

Color Quality Scale: Qa= 82.5, Qf= 82.9, Qp= 81.8, Qg= 91.8

Q1 =80

Q2 =98

Q3 =81

Q4 =79

Q5 =83

Q6 =83

Q7 =84

Q8 =89

Q9 =97

Q10=88

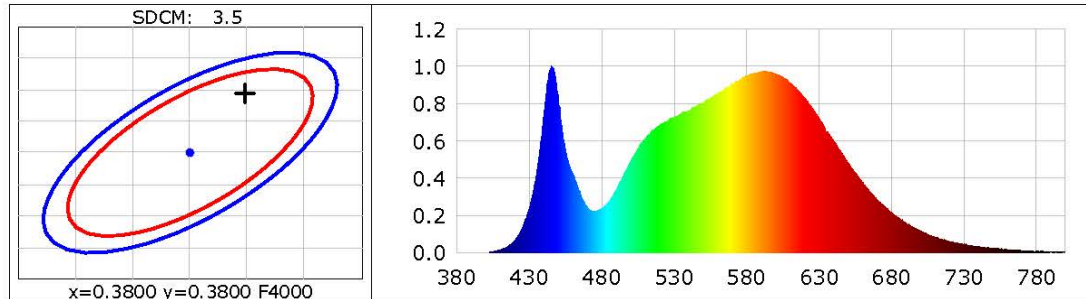
Q11=86

Q12=84

Q13=84

Q14=70

Q15=74



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2944.26 lm

Efficiency: 164.30 lm/W

Radiant Power: 6.536 W

EEL: 0.11

Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)

PAR: 6.412 W

PPF: 30.018 umol/s

R/B: 1.5

Photons1: 5.009 umol/s(400~500nm) Photons2: 10.518 umol/s(600~700nm)

Electric Parameters

Voltage: 230.20V

Current: 0.1390A

Power: 17.92W

Power Factor: 0.5600

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-photometer (spec_rev)

Stabilization Time: 5 Sec

Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4T

Max of Signal: 44913 (2267)

CCD Integration Time: 322.97 ms

Condition: Tx:25.5°C, Ti:10.9°C, R.H.:60

Test Device: Inventfine CMS-3000S

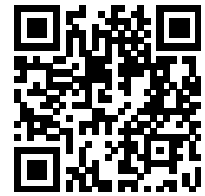
%Test Lab:

Test Time:

Operator:

Inspector:

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 02/11/2023



Numer rejestracyjny EPREL: 1674326

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1674326>

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