

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: Wydział techniczny, Działkowa 2A, 62-872 Godziesze Borek Wielkopolskie, PL

Identyfikator modelu: EC79538

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	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°)	1 805 w Kuli (360°)	Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić	3 925
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-	72

			kres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	1 198	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	26		
	Głębokość	26		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,381 0,373
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		-17	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)		0,50	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)		1,0	Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)	1,0

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

Lightsource Test Report

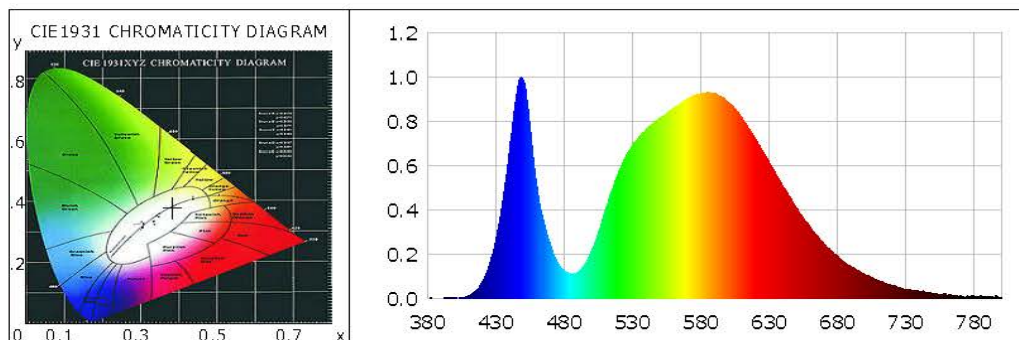
Product Information

Product Category: LED
Product Number: 9

Product Spec: 18W-2 RA70 100LM/W 4000K

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3822$ $y=0.3797$ $u(u')=0.2251$ $v=0.3354$ $v'=0.5031$
CCT: $T_c=3974K$ ($duv=0.00085$) Color Ratio: $R=0.169$ $G=0.808$ $B=0.023$
Peak Wavelength: 448.8nm Half Bandwidth: 23.5nm
Dominant Wavelength: 578.7nm Color Purity: 0.287
CRI: $R_a=72.1$ TM30: $R_f=70$, $R_g=95$
 $R1=70$ $R2=78$ $R3=84$ $R4=71$ $R5=69$ $R6=69$ $R7=82$ $R8=55$
 $R9=-24$ $R10=47$ $R11=66$ $R12=39$ $R13=71$ $R14=90$ $R15=65$
Color Quality Scale: $Q_a=72.3$, $Q_f=71.8$, $Q_p=74.2$, $Q_g=90.9$
 $Q1=76$ $Q2=96$ $Q3=65$ $Q4=60$ $Q5=69$ $Q6=71$ $Q7=73$ $Q8=82$
 $Q9=93$ $Q10=77$ $Q11=72$ $Q12=73$ $Q13=75$ $Q14=62$ $Q15=67$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1805.30 lm
EEI: 0.14
PAR: 5.106 W

Efficiency: 100.18 lm/W Radiant Power: 5.215 W
Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)
PPF: 23.857 $\mu\text{mol/s}$

Electric Parameters

Voltage: 231.10V
Power Factor: 0.5780

Current: 0.1350A
Frequency: 49.99Hz

Power: 18.02W

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min
Max of Signal: 49879 (3326)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
CCD Integration Time: 449.63 ms

Condition: $T_x:30.4^\circ\text{C}$, $T_l:25.5^\circ\text{C}$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-06-23 11:18:25
Inspector:

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 18/02/2018



Numer rejestracyjny EPREL: 753428

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/753428>

Dostawca: ECO LIGHT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (Importer)

Strona internetowa: www.ecolight.pl

Dział obsługi klientów:

Nazwa: Wydział techniczny

Strona internetowa: <https://www.ecolight.pl/tuba-led-t8-g13-120cm-18w-230v-barwa-biala-neutralna-szklana-992.html>

E-mail: kontakt@ecolight.pl

Telefon: +48 62 502 32 06

Adres:

Działkowa 2A
62-872 Borek
Polska