

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: ECO LIGHT Sp. z o.o., Działkowa 2A, 62-872 Godziesze Wielkie Borek Wielkopolska, PL

Identyfikator modelu: EC20525

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	DLS — dynamiczne rozpraszanie światła
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	other electric interface		
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		
Ostona przeciwolśnieniowa:	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	7	Klasa efektywności energetycznej	G
Użyteczny strumień świetlny (ϕ_{use}) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	360 w Szeroki stożek (120°)	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	7,0	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	-	Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej licz-	80

i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku			by całkowitej, lub zakres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	100	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	100		
	Głębokość	135		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,382 0,379
Parametry kierunkowych źródeł światła:				
Światłość szczytowa (cd)		449	Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić	120
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)		0,50	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)		0,1	Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)	0,1

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: 7W 4000K

Product Number: 8

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3827$ $y=0.3797$ $u(u')=0.2254$ $v=0.3355$ $v'=0.5032$

CCT: $T_c=3961K$ ($duv=0.00072$)

Color Ratio: $R=0.182$ $G=0.782$ $B=0.036$

Peak Wavelength: 593.0nm

Half Bandwidth: 144.9nm

Dominant Wavelength: 578.8nm

Color Purity: 0.288

CRI: $R_a=81.7$

TM30: $R_f=83$, $R_g=95$

GAI: $GAI_{BB_8}=90.8$, $GAI_{BB_15}=96.7$, $GAI_{EES}=71.1$

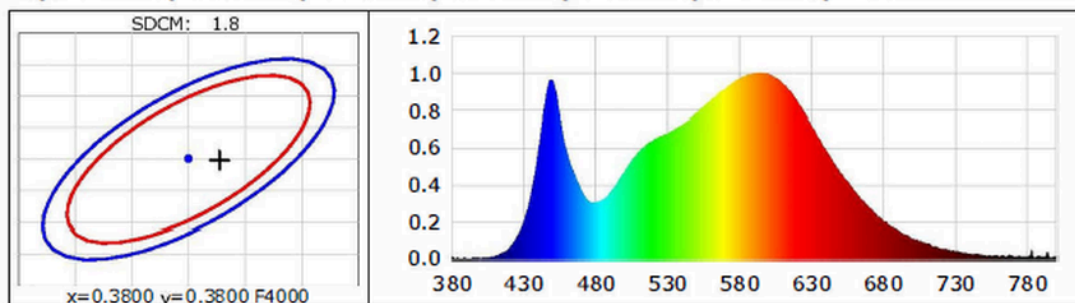
$R1=79$ $R2=88$ $R3=95$ $R4=81$ $R5=80$ $R6=85$ $R7=84$ $R8=61$

$R9=-1$ $R10=73$ $R11=79$ $R12=65$ $R13=81$ $R14=98$ $R15=73$

Color Quality Scale: $Q_a=81.8$, $Q_f=82.1$, $Q_p=81.4$, $Q_g=91.7$

$Q1=80$ $Q2=98$ $Q3=80$ $Q4=77$ $Q5=81$ $Q6=83$ $Q7=84$ $Q8=88$

$Q9=98$ $Q10=88$ $Q11=85$ $Q12=83$ $Q13=82$ $Q14=70$ $Q15=73$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 360 lm
EEI: 0.13

Efficiency: 51,42 lm/W

Radiant Power: 3.145 W

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

Electric Parameters

Voltage: 231.00V
Power Factor: 0.9390

Current: 0.0480A
Frequency: 50.00Hz

Power: 7W

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
Max of Signal: 43210 (3326)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.75m, 4T
CCD Integration Time: 1598.27 ms

Condition: $T_x:29.6^{\circ}C$, $T_i:26.9^{\circ}C$, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time:
Inspector:

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 10/02/2024



Numer rejestracyjny EPREL: 1859081

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1859081>

Dostawca: ECO LIGHT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (Producent)

Strona internetowa: www.ecolight.pl

Dział obsługi klientów:

Nazwa: ECO LIGHT Sp. z o.o.

Strona internetowa: ecolight.pl

E-mail: marcin.wos@ecolight.pl

Telefon: +48505991688

Adres:

Działkowa 2A
62-872 Borek
Polska