

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.żo.o., ul. Działkowa 2A 62-872 Borek, PolandKalisz,Poland, PL

Identyfikator modelu: EC79838

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	NDLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	E14		
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	10	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°)	900 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	10,0	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	88	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	45		
	Głębokość	45		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,385 0,383
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		8	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 Category: G45-E14-10W-4000K

Product Number: EC79838

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3850$ $y=0.3835$ $u(u')=0.2254$ $v=0.3368$ $v'=0.5052$

CCT: $T_c=3928K$ ($duv=0.00182$)

Color Ratio: $R=0.185$ $G=0.781$ $B=0.035$

Peak Wavelength: 594.9nm

Half Bandwidth: 148.9nm

Dominant Wavelength: 578.4nm

Color Purity: 0.307

CRI: $R_a=83.0$

TM30: $R_f=84$, $R_g=95$

GAI: $GAI_BB_8=90.0$, $GAI_BB_15=96.8$, $GAI_EES=70.0$

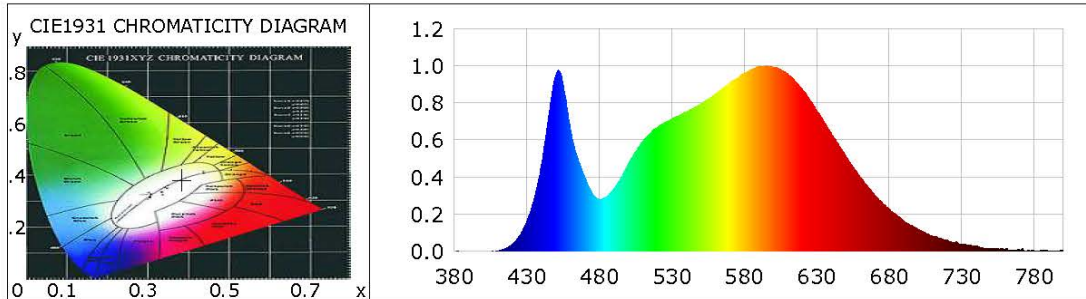
R1 =81 R2 =89 R3 =95 R4 =82 R5 =81 R6 =85 R7 =86 R8 =64

R9 =7 R10=74 R11=81 R12=62 R13=83 R14=97 R15=75

Color Quality Scale: $Q_a=83.2$, $Q_f=83.6$, $Q_p=82.6$, $Q_g=92.2$

Q1 =82 Q2 =98 Q3 =81 Q4 =78 Q5 =82 Q6 =84 Q7 =85 Q8 =89

Q9 =98 Q10=90 Q11=87 Q12=85 Q13=84 Q14=72 Q15=76



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1100.66 lm
 EEI: 0.12

Efficiency: 102.77 lm/W

Radiant Power: 2.367 W

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

Electric Parameters

Voltage: 230.30V
 Power Factor: 0.5720

Current: 0.0580A
 Frequency: 49.99Hz

Power: 10.71W

Test Information

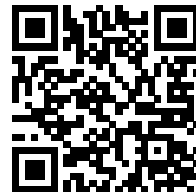
Scan Range: 380~800nm
 Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000
 Max of Signal: 45405 (2856)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 346.40 ms

Condition: $T_x:25.1^{\circ}C$, $T_i:23.6^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S
 Test Time: 2021-10-16 10:36:21
 Inspector:

Model placed on the Union market from 01/09/2021



EPREL registration number: 1029559

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1029559>

Supplier: ECO LIGHT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (Importer)

Website: www.ecolight.pl

Customer care service:

Name: Eco Light Sp.zo.o.

Website:

Email: marcin.wos@ecolight.pl

Phone: +48 625023206

Address:

ul. Działkowa 2A 62-872 Borek, Poland
Kalisz, Poland
Polska