

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., ul. Działkowa 2A 62-872 Borek k. Kalisza, PL

Identyfikator modelu: EC79549

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	NDLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	E27		
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	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°)	1 620 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-	82

			kres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	128	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	70		
	Głębokość	70		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,380 0,380
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		7	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: 18W 4000K
 Product Number: 72

Product Type:

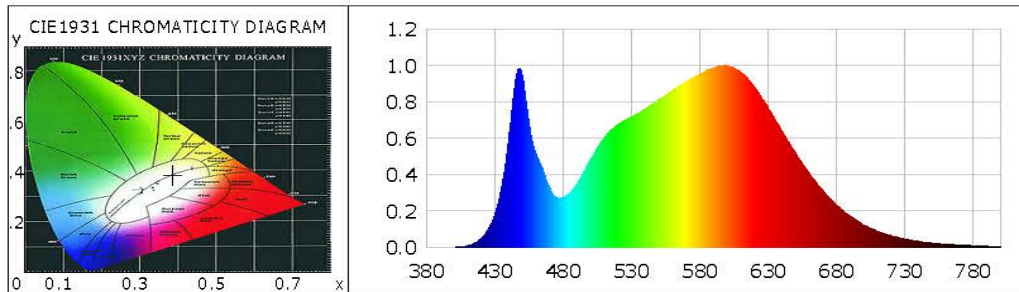
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3869$ $y=0.3863$ $u(u')=0.2256$ $v=0.3378$ $v'=0.5067$
 CCT: $T_c=3900K$ ($duv=0.00257$) Color Ratio: $R=0.185$ $G=0.781$ $B=0.033$
 Peak Wavelength: 598.7nm Half Bandwidth: 150.1nm
 Dominant Wavelength: 578.2nm Color Purity: 0.321
 CRI: $R_a=82.7$ TM30: $R_f=84$, $R_g=96$

R1 =81	R2 =88	R3 =94	R4 =83	R5 =81	R6 =84	R7 =86	R8 =64
R9 =7	R10=72	R11=82	R12=63	R13=82	R14=97	R15=74	

Color Quality Scale: $Q_a=83.5$, $Q_f=83.8$, $Q_p=82.9$, $Q_g=92.5$

Q1 =82	Q2 =98	Q3 =81	Q4 =79	Q5 =83	Q6 =84	Q7 =86	Q8 =90
Q9 =98	Q10=89	Q11=86	Q12=85	Q13=85	Q14=72	Q15=76	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1656.19 lm
 EEI: 0.12

Efficiency: 92.68 lm/W
 Energy Efficiency Class: A+ (EU 874-2012)

Radiant Power: 5.849 W

Electric Parameters

Voltage: 230.40V
 Power Factor: 0.5760

Current: 0.1310A
 Frequency: 49.99Hz

Power: 17.87W

Test Information

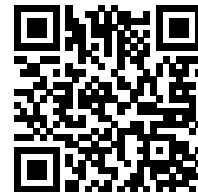
Scan Range: 380~800:1nm
 Stabilization Time: 0 Min
 Max of Signal: 47678 (1967)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
 Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T
 CCD Integration Time: 134.23 ms

Condition: $T_x:12.2^{\circ}C$, $T_i:10.9^{\circ}C$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

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

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



EPREL registration number: 1155367

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1155367>

Supplier: ECO LIGHT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (Importer)

Website: www.ecolight.pl

Customer care service:

Name: ECO LIGHT Sp. z o.o.

Website:

Email: marcin.wos@ecolight.pl

Phone: 505991688

Address:

ul. Działkowa 2A 62-872 Borek k. Kalisza
Polska