

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: EC79459

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	DLS — dynamiczne rozpraszanie światła
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	GU10		
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	8	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°)	720 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	8,0	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	55	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	50		
	Głębokość	50		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,380 0,380
Parametry kierunkowych źródeł światła:				
Światłość szczytowa (cd)		400	Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić	120
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		9	Współczynnik trwałości	1,00
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,96		
Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:				
Współczynnik przesuwu fazowego (cos φ1)		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: 8W-4000K

Product Number:

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3837$ $y=0.3825$ $u(u')=0.2249$ $v=0.3364$ $v'=0.5046$

CCT: $T_c=3956K$ ($duv=0.00173$)

Color Ratio: $R=0.184$ $G=0.783$ $B=0.034$

Peak Wavelength: 596.0nm

Half Bandwidth: 150.4nm

Dominant Wavelength: 578.4nm

Color Purity: 0.299

CRI: $R_a=82.9$

TM30: $R_f=84$, $R_g=96$

GAI: $GAI_BB_8=91.1$, $GAI_BB_15=97.1$, $GAI_EES=71.2$

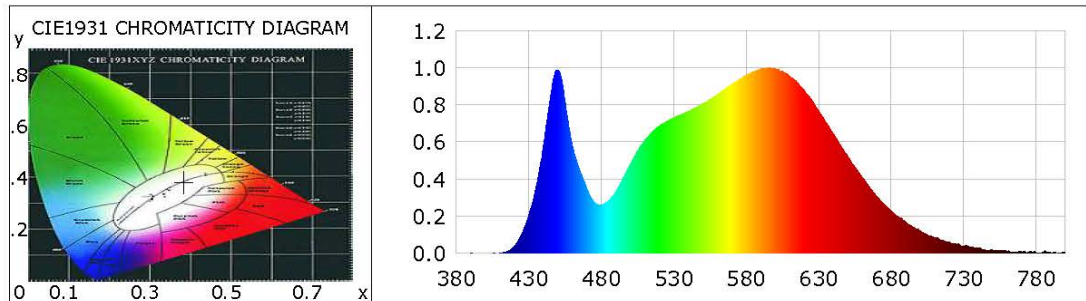
R1 =81 R2 =88 R3 =94 R4 =83 R5 =81 R6 =84 R7 =86 R8 =65

R9 =9 R10=72 R11=82 R12=63 R13=83 R14=97 R15=75

Color Quality Scale: $Q_a=83.4$, $Q_f=83.6$, $Q_p=83.2$, $Q_g=93.0$

Q1 =82 Q2 =99 Q3 =80 Q4 =78 Q5 =83 Q6 =84 Q7 =86 Q8 =89

Q9 =98 Q10=89 Q11=86 Q12=85 Q13=84 Q14=73 Q15=76



Photometric Parameters

Luminous Flux: 710.66 lm

Efficiency: 90.30 lm/W

EEI: 0.13

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

Electric Parameters

Voltage: 230.30V

Current: 0.0570A

Power: 7.87W

Power Factor: 0.5720

Frequency: 49.99Hz

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm

Photometric Method: sphere-spectroradiometer

Stabilization Time: 0 Min ALC.: 1.0000

Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4T

Max of Signal: 45679 (2883)

CCD Integration Time: 405.17 ms

Condition: $T_x:24.7^{\circ}C$, $T_i:22.6^{\circ}C$, R.H.:60%

Test Device: Inventfine CMS-3000S

Test Lab:

Test Time:

Operator:

Inspector: