

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: EC20475

Rodzaj źródła światła:

| | | | |
|--|-----|---|---------------------------------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa: | LED | Bez kierunkowe lub kierunkowe źródło światła: | DLS — dynamiczne rozpraszanie światła |
| Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne) | N/A | | |
| 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 | 6 | 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°) | 660 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 | 6,0 | 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- | 83 |

| | | | | |
|--|-----------|-----------------|---|--------------------------------|
| 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 | 120 | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu | Zob. rys. na ostatniej stronie |
| | Szerokość | 120 | | |
| | Głębokość | 31 | | |
| 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) | | 150 | Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić | 120 |
| 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 φ1) | | 0,90 | 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;

Spectrum Test Report

Sample :
 Specification : 3.5寸-6W-4000K
 Sample No. : 1449
 Manufacturer : EVERFINE

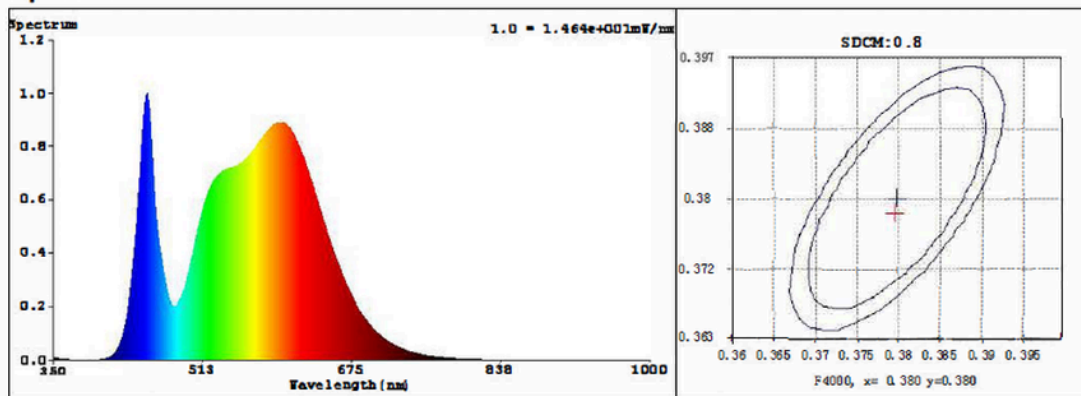
Date : 2024-12-24 16:17:51
 Sam. Status : 热态
 Instrument : HAAS-2000(EVERFINE)
 Test by :
 Assessor : damin

Test Condition

Temperature : 25.3 °C
 WL Range : 350nm-1000nm
 Test Mode : Fast Test

RH : 65.0%
 IP : 52847 (81%)
 T : 272 ms
 Sensitivity : High

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3798$ $y = 0.3783$ / $u' = 0.2240$ $v' = 0.5022$ ($duv=9.35e-04$)

CCT= 4028K Prcp WL: Ld=578.5nm Purity=27.5%

Peak WL: Lp=452nm FWHM: =22.5nm Ratio:R=18.3% G=78.5% B=3.2%

Render Index: Ra = 82.8

R1 =82 R2 =88 R3 =92 R4 =83 R5 =81 R6 =83 R7 =87

R8 =67 R9 =11 R10=70 R11=82 R12=58 R13=83 R14=95 R15=76

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 660 lm Eff. : 110 LM/W Fe = 2.2901 W

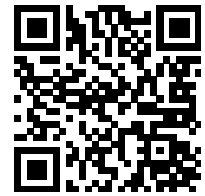
(EQE):2536.7%

Electrical parameters

V = 230.0 V I = 0.04095 A P = 6 W PF = 0.6278

Freq=49.99 Hz

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 01/02/2024



Numer rejestracyjny EPREL: 1743616

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1743616>

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