

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: Dział zakupów, Działkowa 2a, 62-872 Godziesze Wielkie Borek Wielkopolska, PL

Identyfikator modelu: EC20461

Rodzaj źródła światła:

| | | | |
|--|-----|--|---------------------------------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa: | LED | Bezkierunkowe 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 lumiancji: | 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°) | 1 980 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 | 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- | 83 |

| | | | | |
|--|-----------|-----------------|---|--------------------------------|
| | | | kres wartości CRI, jakie można ustawić | |
| Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm) | Wysokość | 220 | Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu | Zob. rys. na ostatniej stronie |
| | Szerokość | 220 | | |
| | 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) | | 450 | 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 ϕ 1) | | 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 : 8寸-18W-4000K
 Sample No. : 309
 Manufacturer : EVERFINE

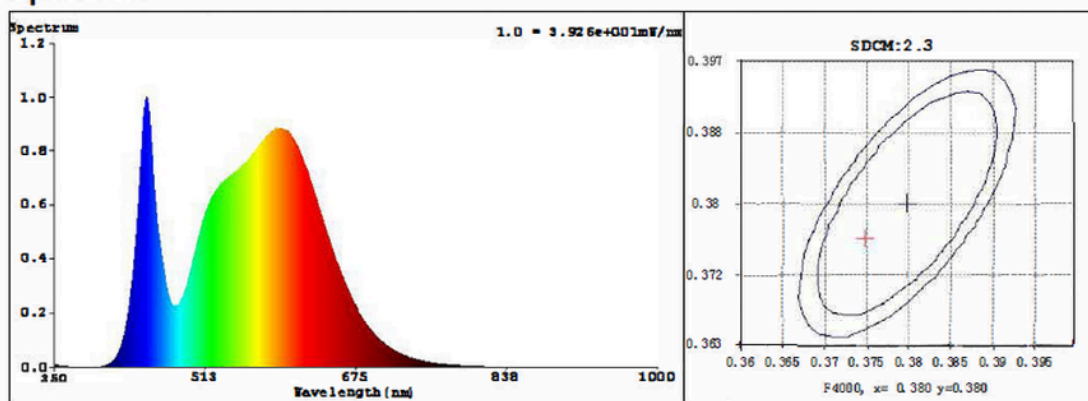
Date : 2025-01-07 13:10:49
 Sam. Status : 热态
 Instrument : HAAS-2000(EVERFINE)
 Test by :
 Assessor : damin

Test Condition

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

RH : 65.0%
 IP : 54147 (83%)
 T : 104 ms
 Sensitivity : High

Spectrum



Colorimetric Parameters

Chromaticity Coordinate: $x = 0.3750$ $y = 0.3759$ / $u' = 0.2219$ $v' = 0.5004$ ($duv=1.24e-03$)

CCT= 4146K Prcp WL: Ld=577.8nm Purity=25.3%

Peak WL: Lp=449nm FWHM: =23.4nm Ratio:R=17.7%G=79.0%B=3.3%

Render Index: Ra = 81.4

R1 =80 R2 =86 R3 =92 R4 =82 R5 =80 R6 =82 R7 =86

R8 =64 R9 =3 R10=68 R11=81 R12=59 R13=81 R14=95 R15=74

Photometric & Radiometric Parameters

Flux = 1980 lm Eff.: 110 lm/W Fe = 6.1221 W

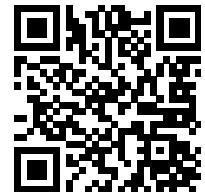
(EQE):2370.1%

Electrical parameters

V = 230.1 V I = 0.1166 A P = 18 W PF = 0.6477

Freq=49.99 Hz

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 03/01/2024



Numer rejestracyjny EPREL: 1742752

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1742752>

Dostawca: ECO LIGHT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (Producent)

Strona internetowa: www.ecolight.pl

Dział obsługi klientów:

Nazwa: Dział zakupów

Strona internetowa: ecolight.pl

E-mail: michal.gomula@ecolight.pl

Telefon: +48692783242

Adres:

Działkowa 2a
62-872 Borek
Polska