

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: EC20427

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	NDLS
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	T8		
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	C
Użyteczny strumień świetlny (ϕ_{use}) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	2 880 w Kuli (360°)	Skorelowana temperatura barwowa, zaokrąglona do najbliższych 100 K, lub zakres skorelowanych temperatur barwowych, zaokrąglony do najbliższych 100 K, jakie można ustawić	6 500
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-	81

			kres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	1 200	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	1 200		
	Głębokość	28		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,313 0,320
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		15	Współczynnik trwałości	1,00
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,95		
Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:				
Współczynnik przesuwu fazowego (cos ϕ 1)		0,90	Jednolitość barwy w elipsach McAdama	6
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 Number: 18W-160-T8

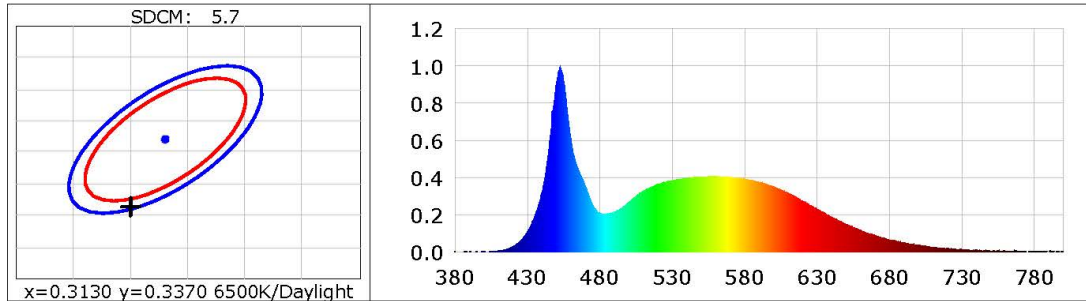
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3100$ $y=0.3264$ $u(u')=0.1969$ $v=0.3110$ $v'=0.4665$
 CCT: $T_c=6680K$ ($duv=0.00323$) Color Ratio: $R=0.132$ $G=0.811$ $B=0.058$
 Peak Wavelength: 453.1nm Half Bandwidth: 18.9nm
 Dominant Wavelength: 487.8nm Color Purity: 0.084
 CRI: $R_a=82.5$ TM30: $R_f=81$, $R_g=94$

R1 =81	R2 =88	R3 =91	R4 =81	R5 =81	R6 =82	R7 =88	R8 =69
R9 =1	R10=70	R11=79	R12=54	R13=83	R14=95	R15=77	

 Color Quality Scale: $Q_a=79.8$, $Q_f=79.7$, $Q_p=80.1$, $Q_g=90.5$

Q1 =83	Q2 =99	Q3 =76	Q4 =68	Q5 =75	Q6 =79	Q7 =84	Q8 =89
Q9 =96	Q10=86	Q11=81	Q12=80	Q13=81	Q14=70	Q15=75	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2934.13 lm Efficiency: 163.37 lm/W Radiant Power: 9.410 W
 EEI: 0.08 Energy Efficiency Class: A++ (EU 874-2012)
 PAR: 9.297 W PPF: 41.682 $\mu\text{mol/s}$ R/B: 0.6
 Photons1: 12.434 $\mu\text{mol/s}$ (400~500nm) Photons2: 9.836 $\mu\text{mol/s}$ (600~700nm)

Electric Parameters

Voltage: 230.30V Current: 0.1390A Power: 17.96W
 Power Factor: 0.5590 Frequency: 49.99Hz

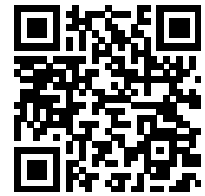
Test Information

Scan Range: 380~800:1nm Photometric Method: sphere-photometer (spec_rev)
 Stabilization Time: 10 Min Photometric Condition: Sphere diameter: 2.00m, 4 π
 Max of Signal: 42485 (4351) CCD Integration Time: 167.97 ms

Condition: $T_x:25.6^\circ\text{C}$, $T_i:0.0^\circ\text{C}$, R.H.:60%
 Test Lab:
 Operator:

Test Device: Inventfine CMS-3000S
 Test Time:
 Inspector:

Model wprowadzany do obrotu w Unii od 02/11/2023



Numer rejestracyjny EPREL: 1674349

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1674349>

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