

Karta informacyjna produktu

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2019/2015 w odniesieniu do etykietowania energetycznego źródeł światła

Nazwa dostawcy lub znak towarowy: MiBOXER

Adres dostawcy: Syno Sp. z o.o., Szczodre, ul. Wierzbowa 1B, 55-095 Długotęka Mirków Dolnośląskie, PL

Identyfikator modelu: FUTC02

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	DLS — dynamiczne rozpraszanie światła
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	Inne		
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym:	MLS	Połączone źródło światła (CLS):	Tak
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:	Nie	Bańka:	-
Źródło światła o wysokiej luminancji:	Nie		
Ostona przeciwolśnieniowa:	Nie	Funkcja ściemniania:	Tak

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	9	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°)	841 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	2700...6500
Moc w trybie włączenia (P_{on}), podana w W	9,0	Moc w trybie czuwania (P_{sb}), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	0,40
Moc w trybie podłączenia do sieci (P_{net}), dla CLS podana w W	0,40	Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej licz-	80

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	139	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	136		
	Głębokość	87		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,465 0,419
Parametry kierunkowych źródeł światła:				
Światłość szczytowa (cd)		3 399	Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić	15
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		0	Współczynnik trwałości	0,50
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,50		
Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:				
Współczynnik przesuwu fazowego (cos ϕ 1)		0,50	Jednolitość barwy w elipsach McAdama	2
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;

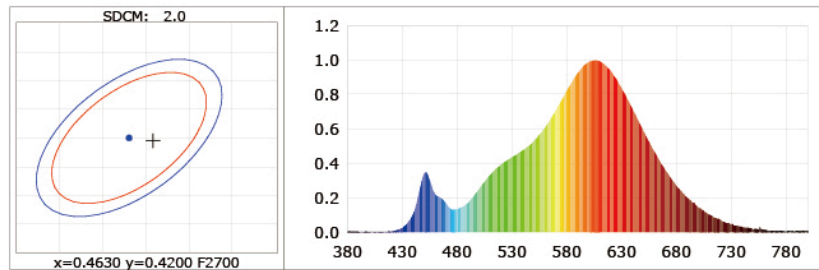
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: LED Garden Light Product Type: FUTC02
Product Spec: 9W RGB+CCT Product Number: W
Manufacturer: MiBOXER

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4658$ $y=0.4195$ $u(u')=0.2623$ $v=0.3544$ $v'=0.5316$
CCT: $T_c=2687K$ ($duv=0.00275$) Color Ratio: $R=0.249$ $G=0.731$ $B=0.020$
Peak Wavelength: 604nm Half Bandwidth: 112.5nm
Dominant Wavelength: 583.4nm Color Purity: 0.658
CRI: R_i : $R_a=80.8$
 $R_1=79$ $R_2=90$ $R_3=97$ $R_4=79$ $R_5=79$ $R_6=89$ $R_7=80$ $R_8=54$
 $R_9=0$ $R_{10}=77$ $R_{11}=78$ $R_{12}=70$ $R_{13}=81$ $R_{14}=99$ $R_{15}=70$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 841.1 lm Efficiency: 93.45 lm/W Radiant Power: 2.511 W
Pupil Flux: 956.5 Plm Pupil Lumens Per Watt: 106.28 Plm/W
Cirtopic Flux: 1629.0 lm Pupil Factor (Kp): 1.137
Mesopic Flux (CIE R.): 891.6 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.18$)
Mesopic Flux (USP): 937.0 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.18$)
Mesopic Flux (MOVE): 900.5 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.18$)

Electric Parameters

Voltage: 221.10V Current: 0.0840A Power: 9.00W
Power Factor: 0.4820 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4T
Max of Signal: 45307 (2944) CCD Integration Time: 655.59 ms

Condition: Tx:31.9°C, Ti:0.0°C
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-05 11:34:50
Inspector: