

Karta informacyjna produktu

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

Nazwa dostawcy lub znak towarowy: MiBoxer

Adres dostawcy: FUTLIGHT, Miernicza 16/1A, 50-435 Wrocław, PL

Identyfikator modelu: FUT106

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):	Tak
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:	Tak	Bańka:	-
Źródło światła o wysokiej luminancji:	Nie		
Ośłona przeciwośnieniowa:	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	6	Klasa efektywności energetycznej	E
Użyteczny strumień świetlny (ϕ_{use}) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	570 w Wąski stożek (90°)	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	6,0	Moc w trybie czuwania (P_{sb}), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	0,50
Moc w trybie podłączenia do sieci (P_{net}), dla CLS podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	0,50	Wskaźnik oddawania barw, zaokrąglony do najbliższej liczby całkowitej, lub za-	80

			kres wartości CRI, jakie można ustawić	
Wymiary zewnętrzne bez oddzielnego osprzętu sterującego, elementów sterowania oświetleniem i elementów niebędących elementami oświetleniowymi, jeżeli występują (mm)	Wysokość	73	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	50		
	Głębokość	50		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		Tak	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	6
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,313 0,337
Parametry kierunkowych źródeł światła:				
Światłość szczytowa (cd)		6 160	Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić	25
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		19	Współczynnik trwałości	0,55
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,55		
Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:				
Współczynnik przesuwu fazowego (cos φ1)		0,55	Jednolitość barwy w elipsach McAdama	4
Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy		Tak ^{b)}	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, deklaracja dotycząca zastąpienia (W)	6
Wskaźnik migotania (Pst LM)		0,3	Wskaźnik efektu stroboskopowego (SVM)	0,3

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

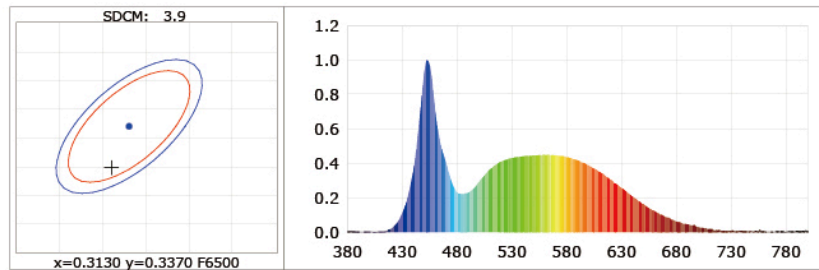
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: LED Spotlight Product Type: FUT106
Product Spec: 6W GU10 RGB+CCT Product Number: C
Manufacturer: MiBOXER

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3110$ $y=0.3298$ $u(u')=0.1963$ $v=0.3123$ $v'=0.4685$
CCT: $T_c=6594K$ ($duv=0.00449$) Color Ratio: $R=0.131$ $G=0.813$ $B=0.057$
Peak Wavelength: 452nm Half Bandwidth: 22.3nm
Dominant Wavelength: 489.7nm Color Purity: 0.078
CRI: R_i : $R_a=83.9$
 $R_1=83$ $R_2=86$ $R_3=85$ $R_4=88$ $R_5=82$ $R_6=78$ $R_7=93$ $R_8=78$
 $R_9=19$ $R_{10}=63$ $R_{11}=86$ $R_{12}=47$ $R_{13}=84$ $R_{14}=91$ $R_{15}=81$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 569.7 lm Efficiency: 101.74 lm/W Radiant Power: 1.814 W
Pupil Flux: 1075.1 Plm Pupil Lumens Per Watt: 191.98 Plm/W
Cirtopic Flux: 2475.9 lm Pupil Factor (Kp): 1.887
Mesopic Flux (CIE R.): 786.6 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.26$)
Mesopic Flux (USP): 938.2 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.26$)
Mesopic Flux (MOVE): 823.0 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.26$)

Electric Parameters

Voltage: 220.22V Current: 0.0560A Power: 5.60W
Power Factor: 0.4480 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: 45481 (2998) CCD Integration Time: 494.56 ms

Condition: Tx:32.9°C, Ti:0.0°C
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-04 17:42:23
Inspector: