

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: FUT104

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	DLS — dynamiczne rozpraszanie światła
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	MR16		
Źródło światła zasilane lub niezasilane napięciem sieciowym:	NMLS	Połączone źródło światła (CLS):	Tak
Źródło światła z możliwością zmiany barwy światła:	Nie	Bańka:	-
Źródło światła o wysokiej luminiacji:	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	4	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°)	396 w Kuli (360°)	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	4,0	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 i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	0,40	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	49	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	50		
	Głębokość	50		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,313 0,337
Parametry kierunkowych źródeł światła:				
Światłość szczytowa (cd)		908	Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić	25
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		14	Współczynnik trwałości	0,55
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,55		

a) „-” : nie dotyczy;

b) „-” : nie dotyczy;

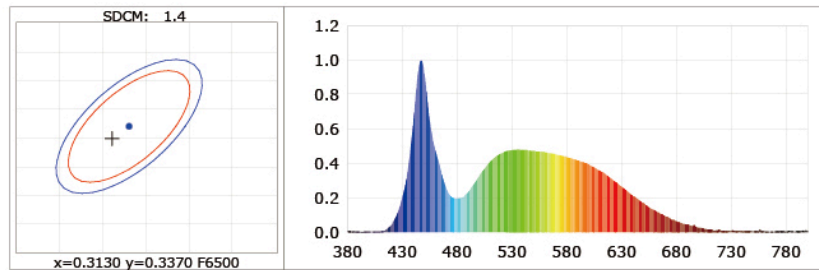
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: LED Spotlight Product Type: FUT104
Product Spec: 4W MR16 RGB+CCT Product Number: C
Manufacturer: MiBOXER

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.3110$ $y=0.3349$ $u(u^*)=0.1945$ $v=0.3141$ $v'(=0.4712)$
CCT: $T_c=6550K$ ($duv=0.00702$) Color Ratio: $R=0.129$ $G=0.822$ $B=0.050$
Peak Wavelength: 447nm Half Bandwidth: 21.3nm
Dominant Wavelength: 492.6nm Color Purity: 0.074
CRI: R_i : $R_a=81.6$
 $R_1=82$ $R_2=81$ $R_3=79$ $R_4=88$ $R_5=82$ $R_6=75$ $R_7=89$ $R_8=78$
 $R_9=14$ $R_{10}=53$ $R_{11}=88$ $R_{12}=50$ $R_{13}=80$ $R_{14}=88$ $R_{15}=78$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 396.8 lm Efficiency: 106.16 lm/W Radiant Power: 1.250 W
Pupil Flux: 733.6 Plm Pupil Lumens Per Watt: 196.26 Plm/W
Cirtopic Flux: 1638.5 lm Pupil Factor (Kp): 1.849
Mesopic Flux (CIE R.): 541.5 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.20$)
Mesopic Flux (USP): 643.9 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.20$)
Mesopic Flux (MOVE): 565.8 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=2.20$)

Electric Parameters

Voltage: 12.079V Current: 0.3095A Power: 3.74W
Power Factor: 1.0000 Frequency: 0.00Hz

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: 47260 (2920) CCD Integration Time: 761.29 ms

Condition: $T_x=31.8^{\circ}C$, $T_i=0.0^{\circ}C$
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-07 17:03:29
Inspector: