

Karta informacyjna produktu

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

Nazwa dostawcy lub znak towarowy: Miboxer

Adres dostawcy: Illuminazione, Lavoratori Autobianchi 1, 20832 Desio Desio mb, IT

Identyfikator modelu: FUT060

Rodzaj źródła światła:

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	DLS — dynamiczne rozpraszanie światła
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	others		
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		
Oszłona 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	25	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°)	1 940 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	25,0	Moc w trybie czuwania (P_{sb}), podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	0,70
Moc w trybie podłączenia do sieci (P_{net}), dla CLS podana w W i zaokrąglona do drugiego miejsca po przecinku	0,70	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	230	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	230		
	Głębokość	65		
Deklaracja równoważnej mocy ^{a)}		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,463 0,420
Parametry kierunkowych źródeł światła:				
Światłość szczytowa (cd)		927	Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić	120
Parametry źródeł światła LED i OLED:				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		5	Współczynnik trwałości	0,50
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,50		
Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:				
Współczynnik przesuwu fazowego (cos φ1)		0,50	Jednolitość barwy w elipsach McAdama	4
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;

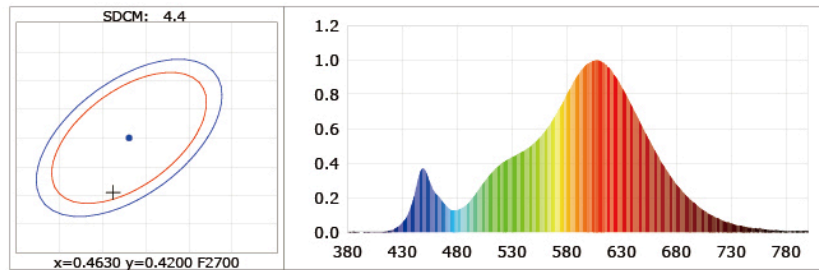
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: LED Downlight Product Type: FUT060
Product Spec: 25W RGB+CCT Product Number: W
Manufacturer: MiBOXER

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4612$ $y=0.4105$ $u(u')=0.2634$ $v=0.3517$ $v'(v')=0.5275$
CCT: $T_c=2681K$ ($duv=-0.00014$) Color Ratio: $R=0.253$ $G=0.726$ $B=0.020$
Peak Wavelength: 609nm Half Bandwidth: 111.3nm
Dominant Wavelength: 584.4nm Color Purity: 0.616
CRI: R_i : $R_a=82.4$
 $R1=81$ $R2=91$ $R3=96$ $R4=81$ $R5=82$ $R6=91$ $R7=80$ $R8=56$
 $R9=5$ $R10=80$ $R11=82$ $R12=76$ $R13=83$ $R14=99$ $R15=72$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 1940.4 lm Efficiency: 80.18 lm/W Radiant Power: 5.922 W
Pupil Flux: 2236.7 Plm Pupil Lumens Per Watt: 92.42 Plm/W Pupil Factor (Kp): 1.153
Cirtopic Flux: 3856.2 lm
Mesopic Flux (CIE R.): 2070.1 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.20$)
Mesopic Flux (USP): 2185.8 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.20$)
Mesopic Flux (MOVE): 2092.7 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.20$)

Electric Parameters

Voltage: 219.60V Current: 0.1850A Power: 24.20W
Power Factor: 0.5670 Frequency: 50.00Hz

Test Information

Scan Range: 380nm~800nm:1nm Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Stabilization Time: 0 ms Photometric Condition: Sphere diameter: 1.00m, 4π
Max of Signal: 45801 (2838) CCD Integration Time: 298.43 ms

Condition: Tx:32.6°C, Ti:0.0°C
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-04 20:13:52
Inspector: