

# 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 , Via Lavoratori Autobianchi 1, 20832 desio desio mb, IT

**Identyfikator modelu:** FUTC04

**Rodzaj źródła światła:**

Zastosowana technologia oświetleniowa:	LED	Bezkierunkowe lub kierunkowe źródło światła:	DLS — dynamiczne rozpraszanie światła
Rodzaj trzonka źródła światła (lub inne złącze elektryczne)	OTHER		
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 lumiancji:	Nie		
Ośłona przeciwośnieniowa:	Nie	Funkcja ściemniania:	Tak

## Parametry produktu

Parametr	Wartość	Parametr	Wartość
<b>Ogólne parametry produktu:</b>			
Zużycie energii w trybie włączenia (kWh/1 000 h), zaokrąglone w górę do najbliższej liczby całkowitej	6	Klasa efektywności energetycznej	F
Użyteczny strumień świetlny ( $\phi_{use}$ ) wskazujący, czy odnosi się on do strumienia w kuli (360°), w szerokim stożku (120°) lub w wąskim stożku (90°)	574 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	5,9	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	108	Rozkład widmowy mocy w zakresie 250–800 nm, przy pełnym obciążeniu	Zob. rys. na ostatniej stronie
	Szerokość	71		
	Głębokość	60		
Deklaracja równoważnej mocy <sup>a)</sup>		-	W przypadku odpowiedzi twierdzącej, równoważna moc (W)	-
			Współrzędne chromatyczności (x i y)	0,312 0,331
<b>Parametry kierunkowych źródeł światła:</b>				
Światłość szczytowa (cd)		1 389	Kąt promieniowania w stopniach lub zakres kątów promieniowania, jakie można ustawić	25
<b>Parametry źródeł światła LED i OLED:</b>				
Wartość wskaźnika oddawania barw R9		18	Współczynnik trwałości	0,50
Współczynnik zachowania strumienia świetlnego		0,50		
<b>Parametry zasilanych z sieci źródeł światła LED i OLED:</b>				
Współczynnik przesuwu fazowego (cos φ1)		0,50	Jednolitość barwy w elipsach McAdama	3
Deklaracje, że źródło światła LED zastępuje fluorescencyjne źródło światła bez wbudowanego statecznika o określonej mocy		- <sup>b)</sup>	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;

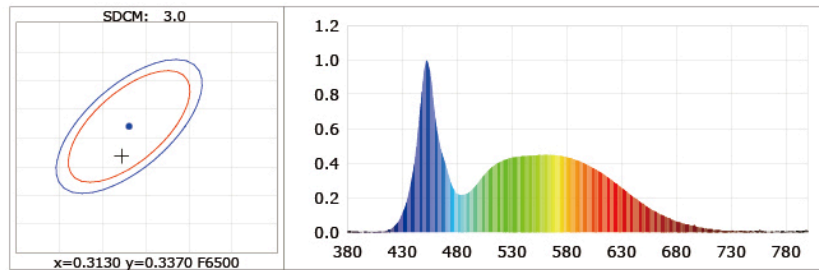
## Lightsource Test Report

### Product Information

Product Category: LED Garden Light      Product Type: FUTC04  
Product Spec: 6W RGB+CCT      Product Number: C  
Manufacturer: MiBOXER

### CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates:  $x=0.3121$   $y=0.3318$   $u(u^*)=0.1964$   $v=0.3132$   $v'(=0.4697)$   
CCT: Tc=6514K (duv=0.00491)      Color Ratio: R=0.131 G=0.813 B=0.056  
Peak Wavelength: 452nm      Half Bandwidth: 21.7nm  
Dominant Wavelength: 490.8nm      Color Purity: 0.073  
CRI: Ri: Ra= 83.7  
R1 =83    R2 =85    R3 =84    R4 =88    R5 =82    R6 =78    R7 =93    R8 =78  
R9 =18    R10=62    R11=87    R12=47    R13=83    R14=91    R15=81



### Photometric Parameters

Luminous Flux: 574.3 lm      Efficiency: 97.34 lm/W      Radiant Power: 1.820 W  
Pupil Flux: 1077.9 Plm      Pupil Lumens Per Watt: 182.70 Plm/W  
Cirtopic Flux: 2470.2 lm      Pupil Factor (Kp): 1.877  
Mesopic Flux (CIE R.): 790.5 lm (Lp= 0.100 cd/m2, S/P= 2.24)  
Mesopic Flux (USP): 942.0 lm (Lp= 0.100 cd/m2, S/P= 2.24)  
Mesopic Flux (MOVE): 826.8 lm (Lp= 0.100 cd/m2, S/P= 2.24)

### Electric Parameters

Voltage: 221.10V      Current: 0.0580A      Power: 5.90W  
Power Factor: 0.4580      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: 46078 (2870)      CCD Integration Time: 499.07 ms

Condition: Tx:32.1°C, Ti:0.0°C  
Test Lab:  
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)  
Test Time: 2021-08-05 12:02:37  
Inspector: