

Fiche d'information sur le produit

RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) 2019/2015 DE LA COMMISSION en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des sources lumineuses

Nom du fournisseur ou marque commerciale. Miboxer

Adresse du fournisseur: Illuminazione, Lavoratori Autobianchi 1, 20832 Desio MB, IT

Référence du modèle: FUT106

Type de source lumineuse:

Technologie d'éclairage utilisée:	LED	Non-dirigée ou dirigée:	DLS
Type de culot de la source lumineuse (ou d'autre interface électrique)	GU10		
Secteur ou non secteur:	MLS	Source lumineuse connectée (SLC):	Oui
Source lumineuse réglable en couleur:	Oui	Enveloppe:	-
Source lumineuse à luminance élevée:	Non		
Protection anti-éblouissement:	Non	Utilisation avec un variateur:	Oui

Paramètres du produit

Paramètre	Valeur	Paramètre	Valeur
Paramètres généraux du produit:			
Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche	6	Classe d'efficacité énergétique	E
Flux lumineux utile (ϕ_{use}), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°)	570 sur Cône étroit (90°)	Température de couleur proximale, arrondie à la centaine de K la plus proche, ou la plage de températures de couleur proximales qui peuvent être réglées	2700...6500
Puissance en mode «marche» (P_{on}), exprimée en W	6,0	Puissance en mode veille (P_{sb}), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	0,50
Puissance en mode veille (P_{net}), pour SLC, exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	0,50	Indice de rendu des couleurs, arrondi à l'entier le plus proche, ou la plage	80

			de valeurs d'IRC qui peuvent être réglées	
Dimensions extérieures en mm, sans appareillage de commande séparé, éléments de régulation de l'éclairage ni éléments sans fonction d'éclairage (le cas échéant)	Hauteur	73	Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge	Voir l'image de la page précédente
	Largeur	50		
	Profondeur	50		
Déclaration de puissance équivalente ^{a)}		-	Si oui, puissance équivalente (W)	-
			Coordonnées chromatiques (x et y)	0,313 0,337
Paramètres pour les sources lumineuses dirigées:				
Intensité lumineuse de crête (cd)		6 160	Angle de faisceau en degrés, ou la gamme d'angles de faisceau qui peuvent être réglés	25
Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs		19	Facteur de survie	0,55
Facteur de conservation du flux lumineux		0,55		
Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED:				
Facteur de déphasage (cos ϕ 1)		0,55	Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam	4
Déclaration qu'une source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente sans ballast intégré d'une puissance en watts particulière		- ^{b)}	Si oui, déclaration relative au remplacement (W)	-
Mesure du papillotement (Pst LM)		0,1	Mesure de l'effet stroboscopique (SVM)	0,1

a) ⁻ : sans objet;

b) ⁻ : sans objet;

Lightsource Test Report

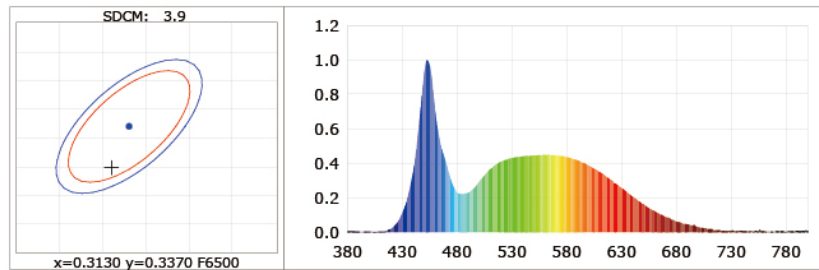
Product Information

Product Category: LED Spotlight
Product Spec: 6W GU10 RGB+CCT
Manufacturer: MiBOXER

Product Type: FUT106
Product Number: C

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 : $R_a=83.9$
 $R1=83$ $R2=86$ $R3=85$ $R4=88$ $R5=82$ $R6=78$ $R7=93$ $R8=78$
 $R9=19$ $R10=63$ $R11=86$ $R12=47$ $R13=84$ $R14=91$ $R15=81$



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 Pupil Factor (K_p): 1.887
Cirtopic Flux: 2475.9 lm
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, 4IT
Max of Signal: 45481 (2998) CCD Integration Time: 494.56 ms

Condition: $T_x:32.9^{\circ}C$, $T_i:0.0^{\circ}C$
Test Lab:
Operator:

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

Modèle mis sur le marché de l'Union du 01/08/2021



Numéro d'enregistrement EPREL: 970825

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/970825>

Fournisseur: INNOVATECH S.R.L. (Importateur)

Site web:

Service après-vente:

Nom: Illuminazione

Site web: www.innovatechsrl.com

Courriel: info@innovatechsrl.com

Téléphone: 0362 1542648

Adresse:

Lavoratori Autobianchi 1
20832 Desio
Italie