

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: FUTLIGHT, Braniborska 69, 53-680 Wrocław, PL

Référence du modèle: FUTC05

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)	Others		
Secteur ou non secteur:	MLS	Source lumineuse connectée (SLC):	Oui
Source lumineuse réglable en couleur:	Non	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	25	Classe d'efficacité énergétique	F
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°)	2 216 sur Cône large (120°)	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	24,0	Puissance en mode veille (P_{sb}), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	0,70
Puissance en mode veille (P_{net}), pour SLC, exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	0,70	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	180	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	160		
	Profondeur	70		
Déclaration de puissance équivalente ^{a)}		-	Si oui, puissance équivalente (W)	-
			Coordonnées chromatiques (x et y)	0,465 0,421
Paramètres pour les sources lumineuses dirigées:				
Intensité lumineuse de crête (cd)	8 952		Angle de faisceau en degrés, ou la gamme d'angles de faisceau qui peuvent être réglés	15
Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs	0		Facteur de survie	0,50
Facteur de conservation du flux lumineux	0,50			
Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED:				
Facteur de déphasage (cos ϕ 1)	0,50		Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam	1
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)¹⁾ : sans objet;

b)¹⁾ : sans objet;

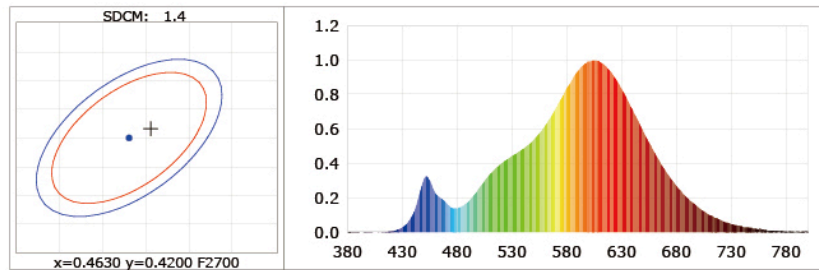
Lightsource Test Report

Product Information

Product Category: LED Garden Light Product Type: FUTC05
Product Spec: 25W RGB+CCT Product Number: W
Manufacturer: MiBOXER

CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4655$ $y=0.4216$ $u(u')=0.2612$ $v=0.3549$ $v'=0.5323$
CCT: $T_c=2707K$ ($duv=0.00353$) Color Ratio: $R=0.246$ $G=0.734$ $B=0.020$
Peak Wavelength: 606nm Half Bandwidth: 113.8nm
Dominant Wavelength: 583.1nm Color Purity: 0.663
CRI: R_i : $R_a=80.4$
 $R_1=78$ $R_2=89$ $R_3=97$ $R_4=78$ $R_5=78$ $R_6=88$ $R_7=80$ $R_8=54$
 $R_9=0$ $R_{10}=76$ $R_{11}=78$ $R_{12}=68$ $R_{13}=80$ $R_{14}=99$ $R_{15}=69$



Photometric Parameters

Luminous Flux: 2216.0 lm Efficiency: 91.95 lm/W Radiant Power: 6.573 W
Pupil Flux: 2523.7 Plm Pupil Lumens Per Watt: 104.72 Plm/W
Cirtopic Flux: 4294.8 lm Pupil Factor (Kp): 1.139
Mesopic Flux (CIE R.): 2350.8 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.18$)
Mesopic Flux (USP): 2471.5 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.18$)
Mesopic Flux (MOVE): 2374.3 lm ($L_p=0.100$ cd/m², $S/P=1.18$)

Electric Parameters

Voltage: 219.90V Current: 0.1920A Power: 24.10W
Power Factor: 0.5680 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: 45900 (2641) CCD Integration Time: 255.31 ms

Condition: Tx:31.9°C, Ti:0.0°C
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2021-08-05 11:07:22
Inspector:

Modèle mis sur le marché de l'Union du 01/01/2020



Numéro d'enregistrement EPREL: 890686

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/890686>

Fournisseur: Tanasis Stal (Fabricant)

Site web: www.fose.eu

Service après-vente:

Nom: FUTLIGHT

Site web: <https://futlight.com>

Courriel: miboxer-team@futlight.com

Téléphone: +8618520854109

Adresse:

Braniborska 69
53-680 Wrocław
Pologne