

## FLOOD BIFA



### Caractéristiques

- Durée de vie L70 %: > 50.000 heures
- Économie d'énergie
- Contrôle de faisceau efficace
- Répartition optimisée de la lumière sans intrusion lumineuse
- Faisceau large horizontal
- Non polluant : pas de mercure ou gaz toxique
- Se met immédiatement en fonction indépendamment de la température ou e taux d'humidité
- Armature en aluminium
- Verre trempé 3 T (claire)
- Montage avec anneau
- Garantie: 5 ans

### Terrains d'application

Panneau publicitaire, bâtiments,...

IP 66

5 a.  
garantie

Contrôle  
Faisceau

Elegant

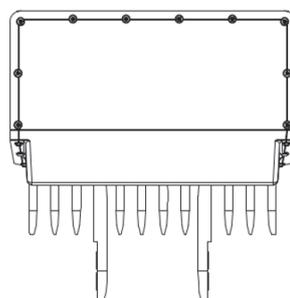
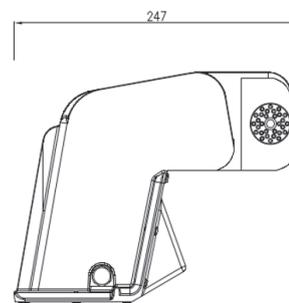
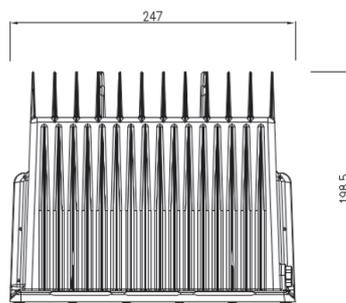
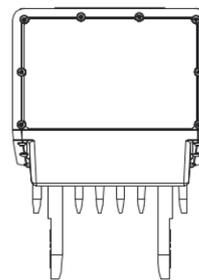
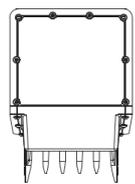
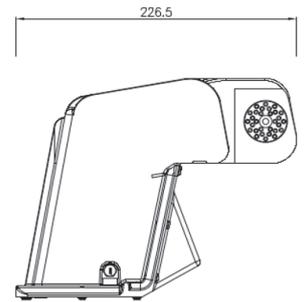
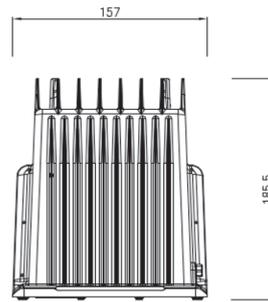
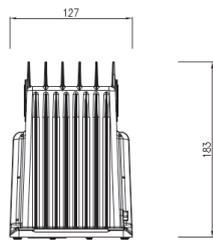
### Spécifications

FLOOD BIFA	BIF0030	BIF050	BIF100
Puissance	30W	50W	100W
Lumen	2850Lm	4750 Lm	9500 Lm
Efficacité		95 Lm/w	
Angle d'ouverture		Asymétric	
Temp. de couleur		3000 K - 4000 K - 5000 K	
Tension de secteur		AC 100 - 277 V / 50/60Hz	
Temp. d'utilisation		- 30°C ~ 50°C	
Facteur de puissance		> 0.90 Pf	
Index de reproduction		CRI>70	
Dimmable		Non	
Class IP		IP66	
Dimensions	27x183x181.5mm	157x185.5x226.5 mm	247x198.5x247 mm
Poids	1.5 kg	2.2 kg	3.5 kg

Mise à jour: Aout 2017

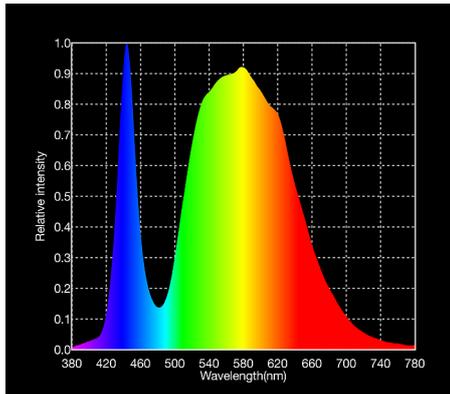
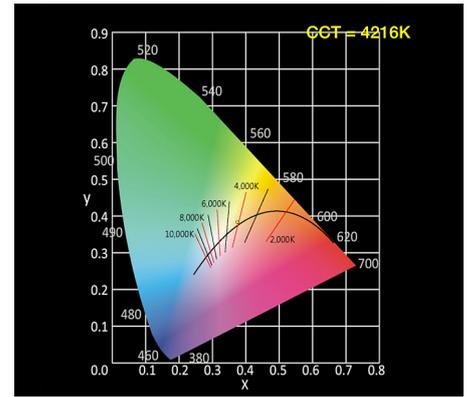


# Spécifications



## CIE 1931

L'espace colorimétrique CIE, mis au point en 1931, est utilisé pour définir les couleurs c'est également la référence pour les autres espaces de couleur. Le graphique est un affichage à deux dimensions, des couleurs de la même intensité (luminosité), qui est basé sur l'observation des mesures de couleur par des personnes.

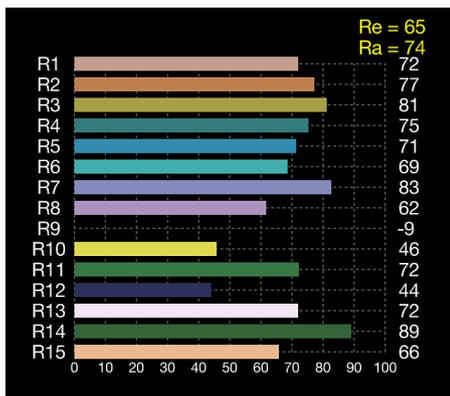
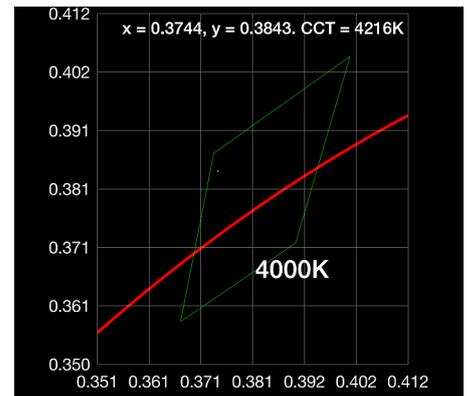


## SPECTRE

Isaac Newton a utilisé le mot Latin "Spectre" pour définir la série de couleur qui ont surgi quand il a laissé tomber un faisceau de lumière du soleil à travers un prisme de verre. Le spectre de couleurs se compose des couleurs de l'arc-en-ciel avec la séquence de couleur rouge-orange-jaune-vert-bleu-indigo-violette, qui correspond à la longueur d'onde baissier (augmentation de fréquence) de l'onde lumineuse.

## C78 377

ANSI C 78.377 est désormais la norme pour la qualité des couleurs, tel que déterminé par l'American National Standards Institute. ANSI recommande aux fabricants de luminaires de rester dans une ellipse de 4 étapes. Cela signifie que les fabricants en mettant l'accent sur le diagramme CIE ont un large éventail de différences observables.



## CRI HISTOGRAM

La reproduction des couleurs d'une source lumineuse indique si la couleur d'un objet peut être affichée naturelle. Le graphique montre que si nous pouvons déterminer avec précision la couleur, en fonction des propriétés de rendu de couleur de la source lumineuse.

Ra = moyenne de R1 jusque R8

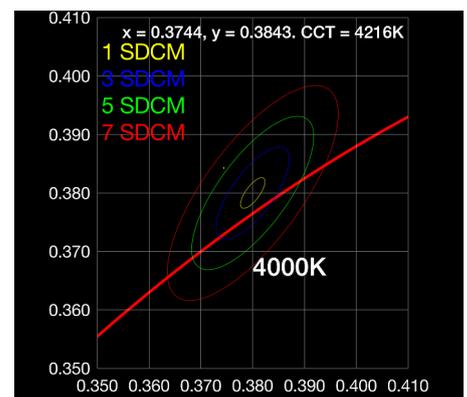
Re = moyenne de R1 jusque R15

R9 = rouge saturés. Doit être aussi élevée que possible

## SDCM

SDCM est un acronyme qui signifie "Standard Deviation Colour Matching". SDCM a la même signification que « Ellipse MacAdam ». Une ellipse de MacAdam abrégées définit une zone dans la CIE 1931 -2 deg (xy)- de couleur espace au sein de l'œil humain dans laquelle il ne peut pas discerner les différences de couleur. La plupart des LED sont mises au niveau 4-7, en d'autres termes : vous pouvez certainement voir des différences de couleur à LED qui est ostensiblement de la même couleur.

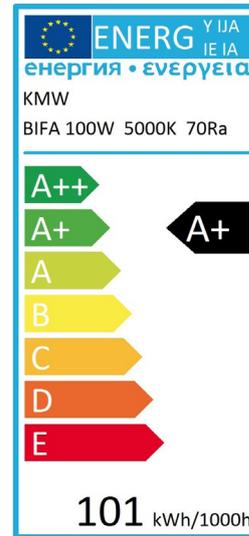
SDCM	CCT @ 3000K	ΔUV
1x	±30K	±0.0007
2x	±60K	±0.0010
4x	±100K	±0.0020
7-8x	±175K	±0.0060



## ENERGYLABEL

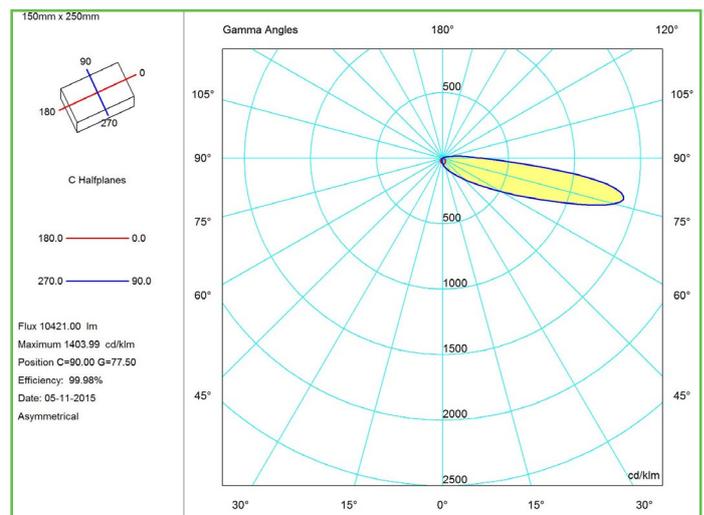
Les appareils électriques portent une étiquette d'énergie. Cette étiquette classe le score d'efficacité énergétique que l'on appelle dans des classes. Ces classes vont de « très économes en énergie » (A++) à 'très usées d'énergie' (E).

Un nouvel appareil plus cher peut éventuellement se révéler moins cher si le score de l'énergie est très bon. IPEA est le nouveau système d'évaluation de l'efficacité énergétique lumineuse.



## POLAR DIAGRAM

Le graphique polaire intensité lumineuse illustre la répartition de l'intensité lumineuse, en candelas, pour le transverse (trait plein) et les plans axiaux (ligne pointillée) du luminaire. La courbe montrée fournit un guide visuel pour le type de distribution prévu par le luminaire par exemple large, étroit, direct, indirect... en plus d'intensité.



## FLOOD BIFA

RÉFÉRENCE	WATT	LUMEN	COULEUR	BANGLE	DIMMABLE
165-0100	30 W	2850 Lm	4000 K	ASYM.	Non
165-0101	30 W	2850 Lm	5000 K	ASYM.	Non
165-0102	50 W	4750 Lm	4000 K	ASYM.	Non
165-0103	50 W	4750 Lm	5000 K	ASYM.	Non
165-0104	100 W	9500 Lm	4000 K	ASYM.	Non
165-0105	100 W	9500 Lm	5000 K	ASYM.	Non

