

FIXTURE I-TUBE

Caractéristiques

- Durée de vie L70 %: > 50.000 heures
- Économie d'énergie jusqu'à 65%
- Class IP :20
- Efficacité inégalée : 110 Lm par watt
- Armature en aluminium et couvercle en polycarbonate
- Ne produit pas d'UV, uniformité élevée, pas de lumière aveuglante
- Installation facile
- Garantie : 3 ans

IP 20

110 Lm/W

IRC 80

50 000 h

Spécifications

I-TUBE	IT14	IT16	IT 19	IT 20
Puissance	14 W	16 W	19.5 w	20w
Longueur	120 cm	120 cm	120 cm	150 cm
Lumen	1540 Lm	1760 Lm	2145 Lm	2145 Lm
Tension de secteur	100 - 240 V / 50-60Hz			
Class IP	IP 20			
Index de reproduction	Ra >80			
Temp. de couleur	3000 K - 4000 K - 5700 K - 6500 K			
Temp. d'utilisation	- 30°C ~ 60°C			
Angle d'ouverture	120 °			
Dimensions	1198/88/57	1198/88/57	1198/88/57	1500/88/57
Poids	400 g	400 g	400 g	500 g

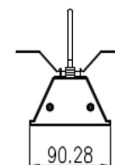
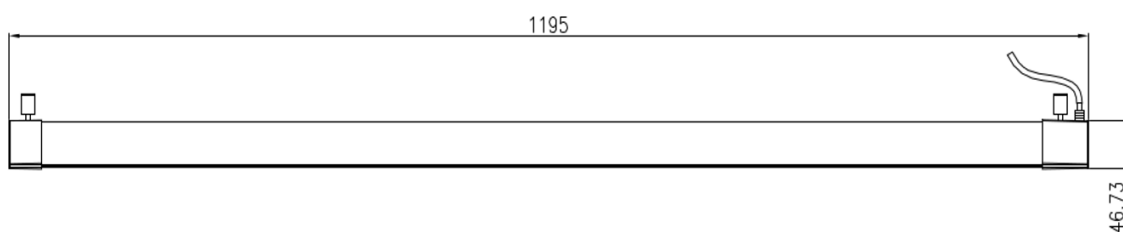
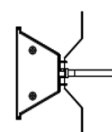
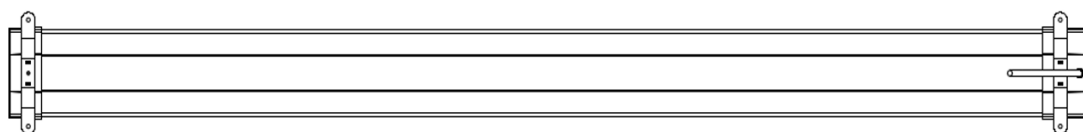
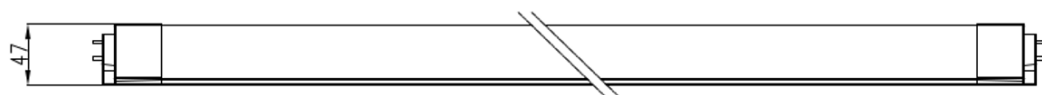
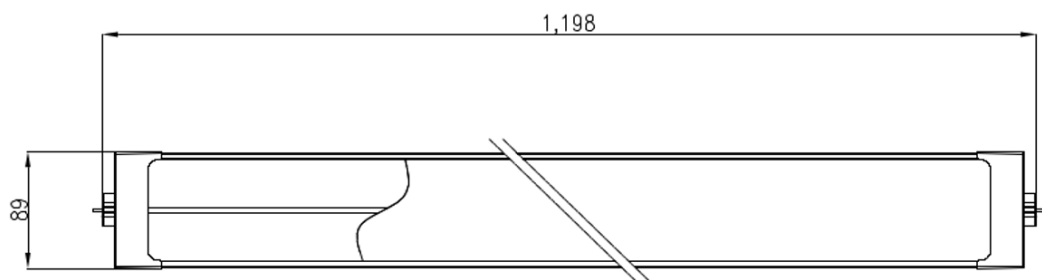
Terrains d'application

Maison, bureaux, usines, supermarchés, gym, salles d'exposition, auditorium...

Mise à jour: Aout 2017

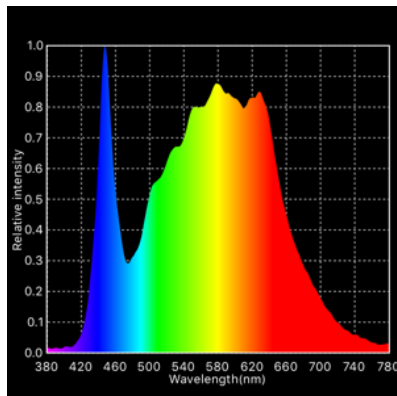
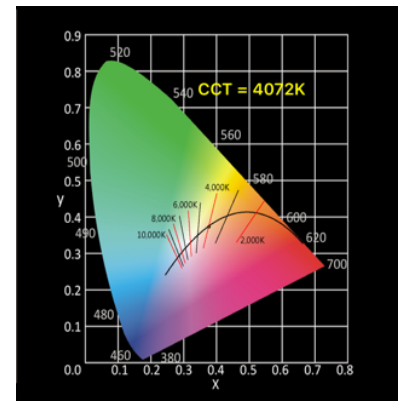


Spécifications



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.

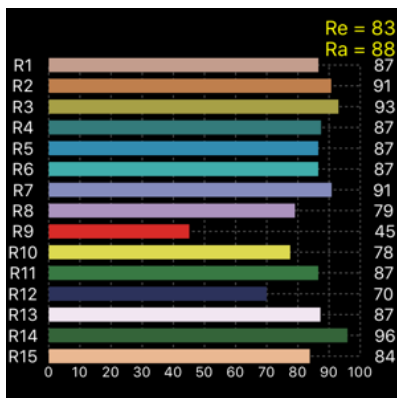
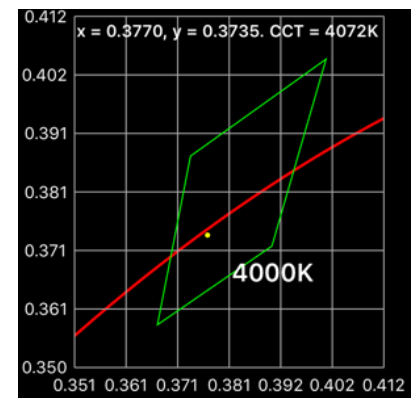


SPECTRE

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.



IRC HISTOGRAM

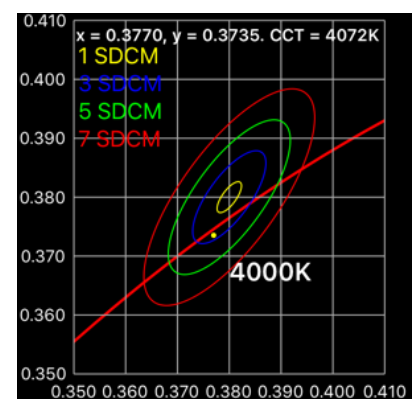
La reproduction des couleurs d'une source lumineuse indique si la couleur d'un objet peut être affichée naturelle. Le graphique montre que si nous pouvons déterminer avec précision la couleur, en fonction des propriétés de rendu de couleur de la source lumineuse.

Ra = moyenne de R1 jusque R8
Re = moyenne de R1 jusque R15

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.

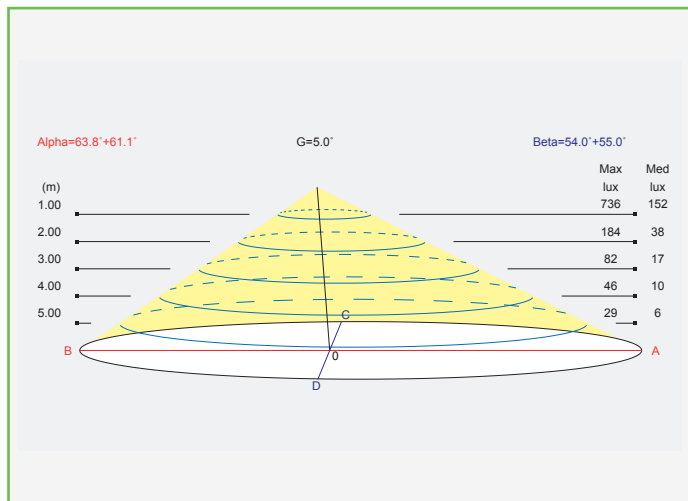
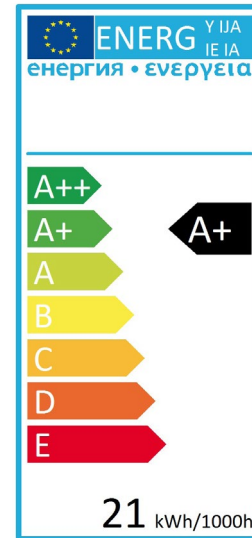
SDCM	CCT @ 3000K	ΔUV
1x	±30K	±0.0007
2x	±60K	±0.0010
4x	±100K	±0.0020
7-8x	±175K	±0.0060



ETIQUETTE D'ENERGIE

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.

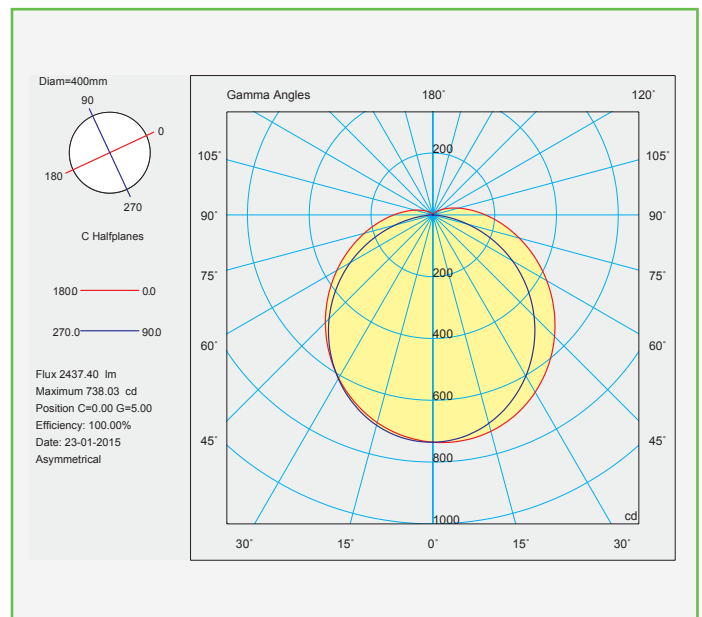


ANGLE

Le diagramme de cône d'éclairage lumineux indique l'éclairage maximal à des distances différentes de l'appareil.

GRAPHIQUE POLAIRE

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.



FIXTURE I TUBE

RÉFÉRENCE	WATT	LUMEN	COULEUR	ANGLE	LONGUEUR
800-0300	16 W	1760 Lm	3000 K	110°	1198 mm
800-0301	16 W	1760 Lm	4000 K	110°	1198 mm
800-0302	16 W	1760 Lm	5000 K	110°	1198 mm
800-0303	16 W	1760 Lm	5700 K	110°	1198 mm
800-0304	16 W	1760 Lm	6500 K	110°	1198 mm
800-0310	20 W	2145 Lm	3000 K	110°	1500 mm
800-0310	20 W	2145 Lm	4000 K	110°	1500 mm
800-0311	20 W	2145 Lm	5000 K	110°	1500 mm
160-0312	20 W	2145 Lm	5700 K	110°	1500 mm
160-0313	20 W	2145 Lm	6500 K	110°	1500 mm

