

## PANNEAU SUPER ECO

### Caractéristiques générales

- Durée de vie L70 %: > 50.000 heures
- Économie d'énergie jusqu'à 65%
- Type LED : SMD 2835 LM80 appr.
- Rendement lumineux : 80 Lm/W
- Pas de production UV, respectueux de l'environnement
- ODM - possibilité pour mesures personnalisés
- Cadre pour installation sur le plafond disponible
- Garantie : 3 ans

IP 20

3 a.  
garantie

80 Lm/W

ODM

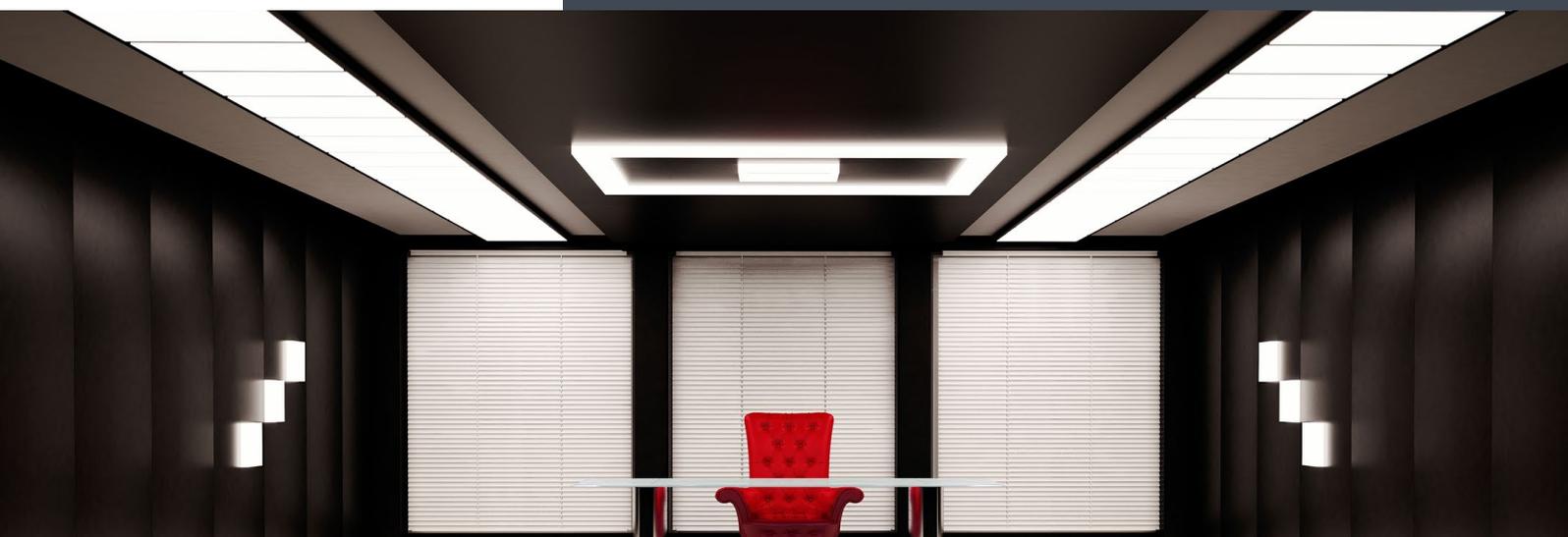
### Spécifications

PANNEAU SUPER ECO	60X60 36
Puissance	36 W
Mesures	595x595
Épaisseur	11 mm
Lumen	2880 Lm
Index de reproduction	Ra >80
Angle d'ouverture	120 °
Tension de secteur	AC110-240 V / 50 - 60 Hz
Temp. de couleur	3000 K - 4000 K - 5000 K
Temp. d'utilisation	- 10°C ~ + 40°C

### Terrains d'application

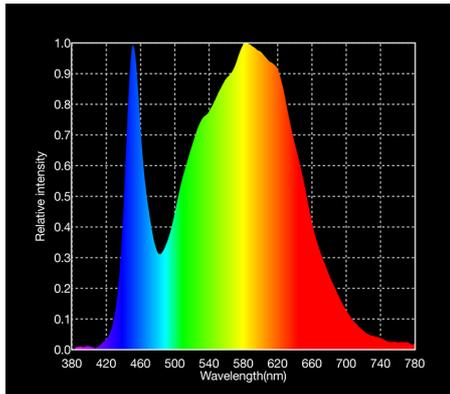
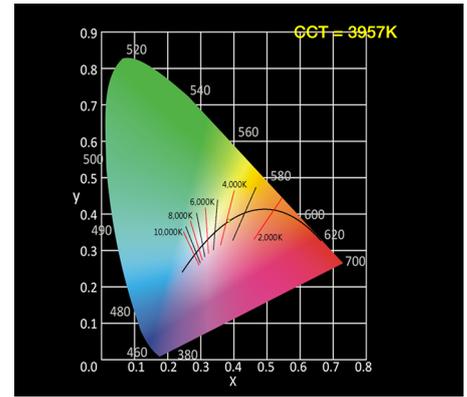
Bureaux, halles d'exposition, hall, ...

Mise à jour: Aout 2017



## 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.

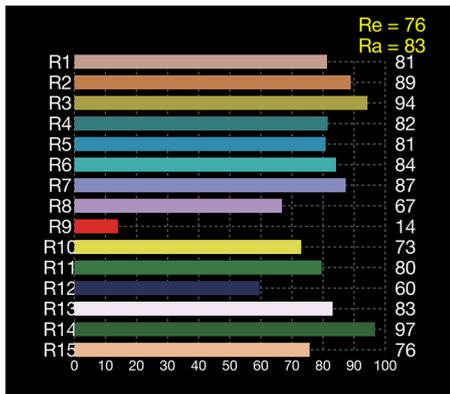
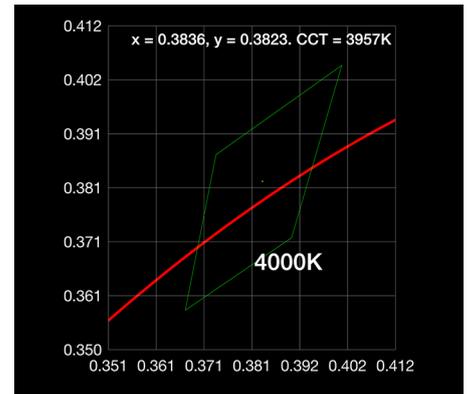


## SPECTRE

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

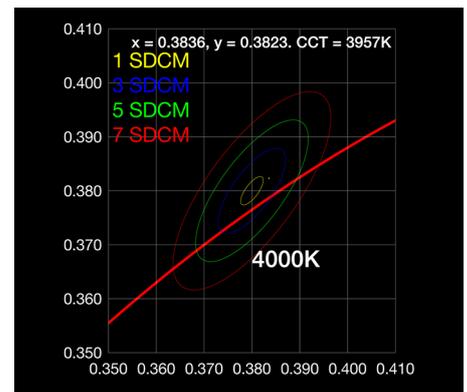
Re = moyenne de R1 jusque R15

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 différence 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.

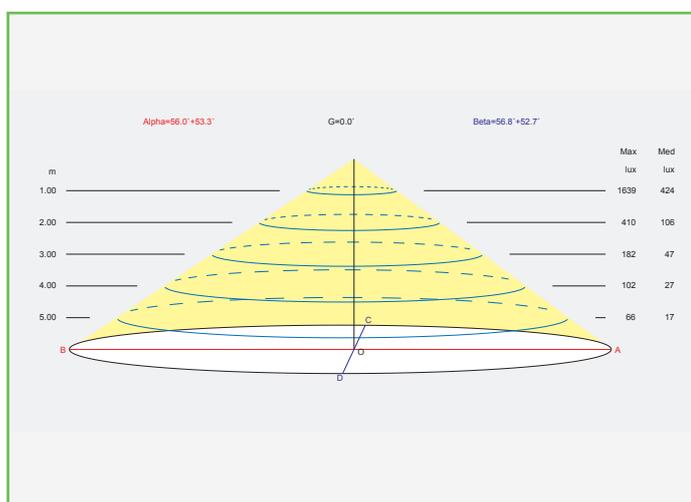
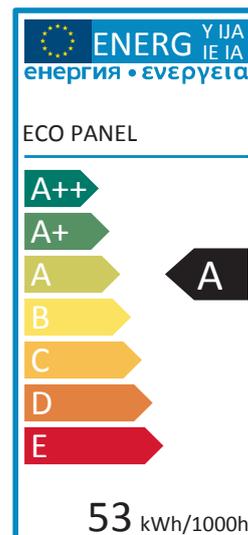
SDCM	CCT @ 3000K	ΔUV
1x	±30K	±0.0007
2x	±60K	±0.0010
4x	±100K	±0.0020
7-8x	±175K	±0.0060



## ÉTIQUETTE D'ÉNERGIE

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.

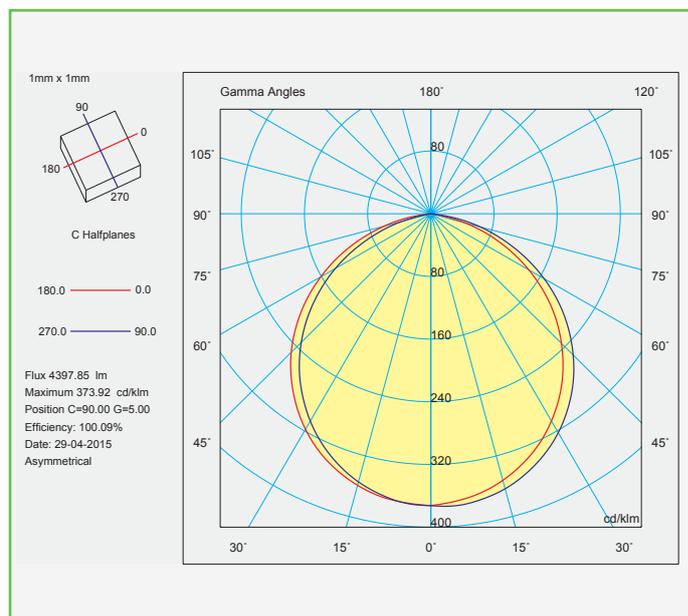


## ANGLE

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.



## PANNEAU SUPER ECO

RÉFÉRENCE	MESURE	WATT	LUMEN	COULEUR	ANGLE
185-0501	60 x 60	36 W	2880 Lm	3000 K	120°
185-0502	60 x 60	36 W	2880 Lm	4000 K	120°
185-0503	60 x 60	36 W	2880 Lm	5000 K	120°
185-0504 DALI	60 x 60	36 W	2880 Lm	3000 K	120°
185-0505 DALI	60 x 60	36 W	2880 Lm	4000 K	120°
185-0506 DALI	60 x 60	36 W	2880 Lm	5000 K	120°

