

PANNEAU ECO



Caractéristiques générales

- Durée de vie L70 %: > 50.000 heures
- Économie d'énergie jusqu'à 65%
- Rendement lumineux : 95 lm/W
- Pas de production UV, respectueux de l'environnement
- Excellente uniformité
- ODM - possibilité pour mesures personnalisés
- Cadre pour installation sur le plafond disponible
- Garantie : 5 ans

IP 20

ODM

95 lm/W

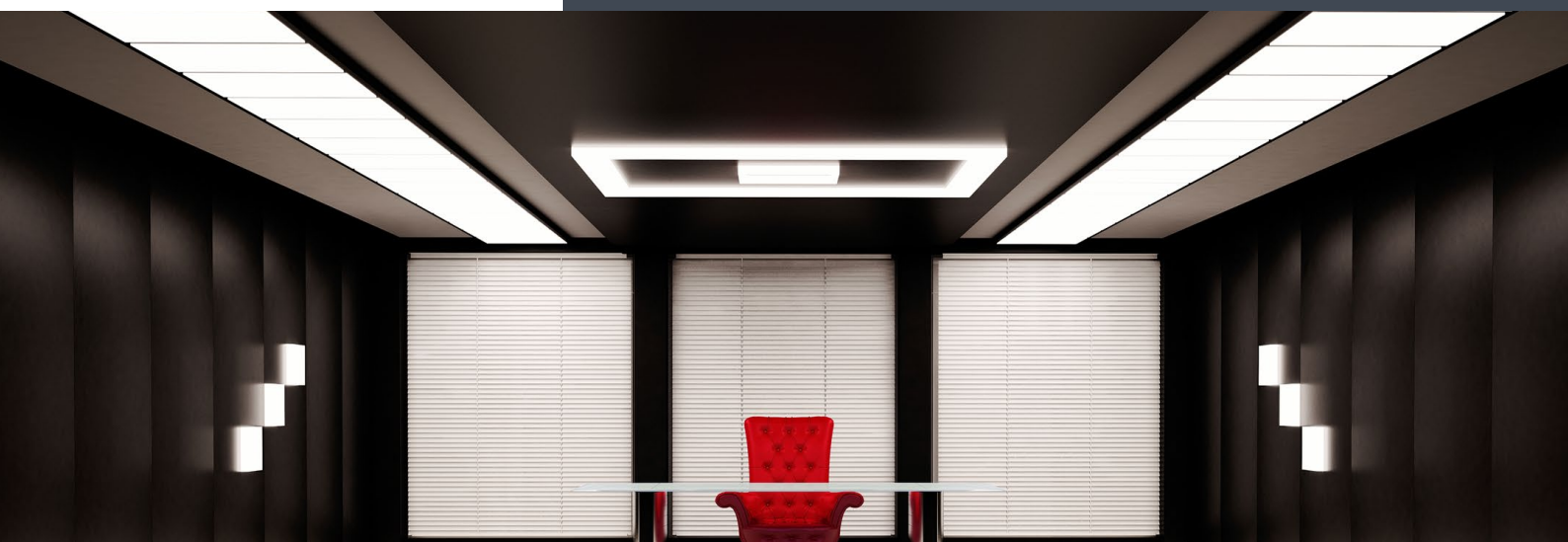
Spécifications

ECO PANNEAU	30X30 18	30X30 36	60X30 18	60X30 36
Puissance	18 W	36 W	18 W	36 W
Mesures	300x300	300x300	600x300	600x300
Épaisseur	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm
Lumen	1700 Lm	3400 Lm	1700 Lm	3400 Lm
N° de LEDs	60	120	60	120
Index de reproduction	Ra >80			
Angle d'ouverture	110 °			
Tension de secteur	AC100-240 V / 50 - 60 Hz			
Temp. de couleur	3000 K - 4000 K - 5000 K - 5700 K			
Temp. d'utilisation	- 10°C ~ + 40°C			

Terrains d'application

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

Mise à jour: Aout 2017

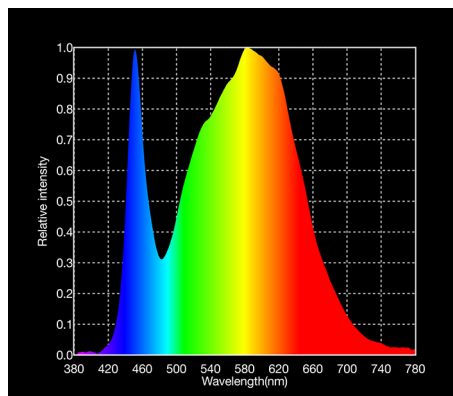
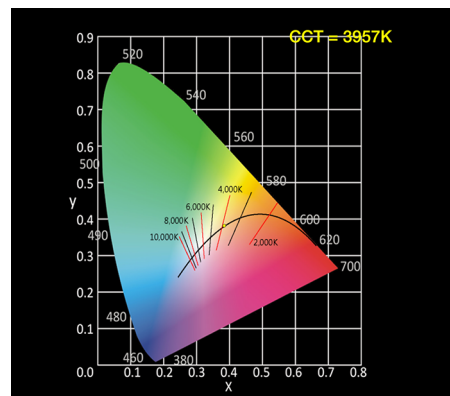


Spécifications

ECO PANNEAU	60X60 36	60X60 48	60X60 72	120X30 36	120x30 72	120x60 72
Puissance	36 W	48 W	72 W	36 W	72 W	72 W
Mesures	600x600	600x600	600x600	1200x300	1200x300	1200x600
Épaisseur	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm	11 mm
Lumen	3400 Lm	4560 Lm	6840 Lm	3400 Lm	6840 Lm	6840 Lm
N° de LEDs	120	120	240	120	120	240
Index de reproduction	Ra >80					
Angle d'ouverture	110 °					
Tension de secteur	AC100-240 V / 50-60 Hz					
Temp. de couleur	3000 K - 4000 K - 5000 K - 5700 K					
Temp. d'utilisation	- 10°C ~ + 40°C					

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.

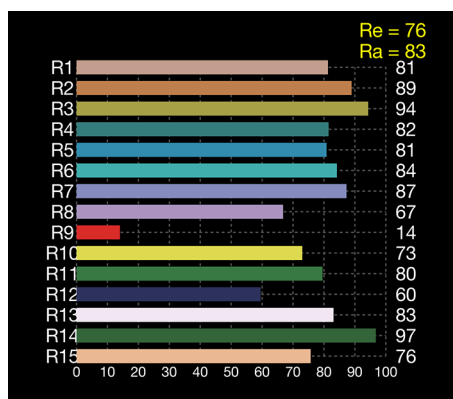
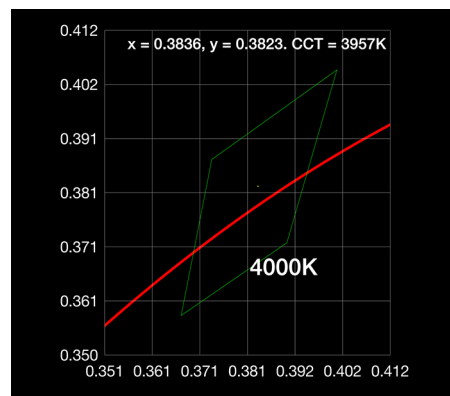


SPECTRE

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

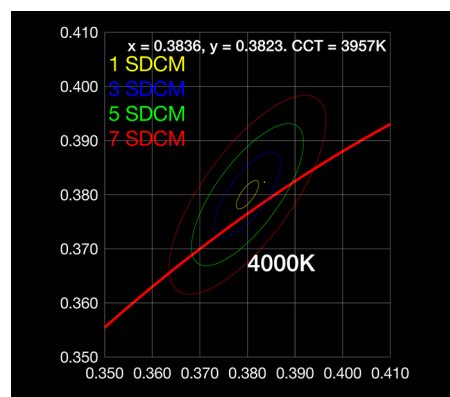
Re = moyenne de R1 jusque R15

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.

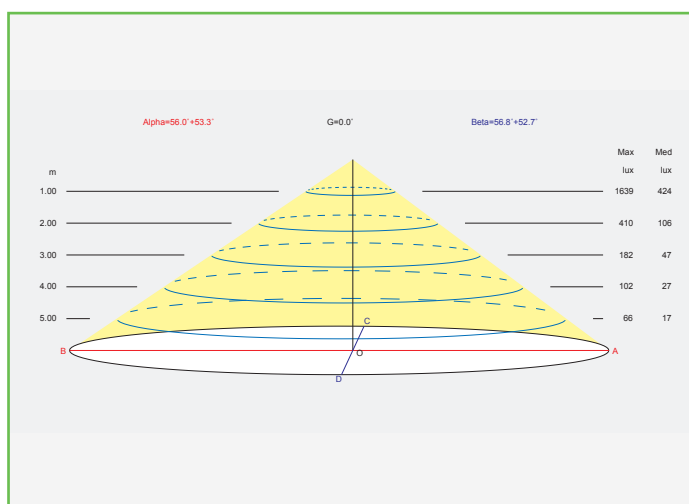
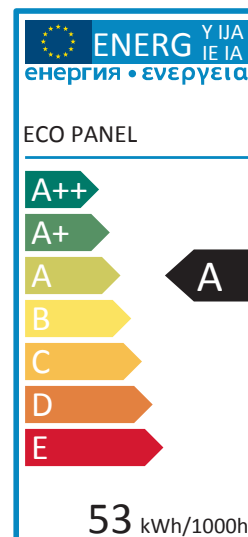
SDCM	CCT @ 3000K	ΔUV
1x	±30K	±0.0007
2x	±60K	±0.0010
4x	±100K	±0.0020
7-8x	±175K	±0.0060



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.

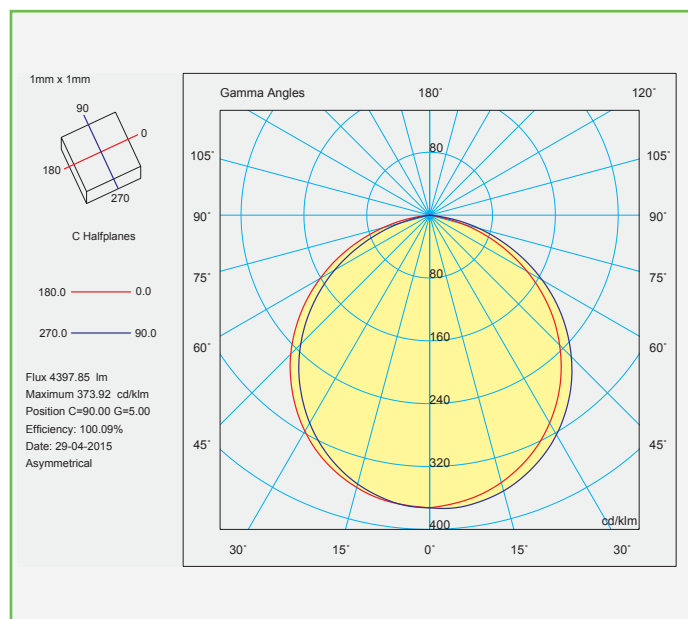


ANGLE

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 ECO

RÉFÉRENCE	MESURE	WATT	LUMEN	COULEUR	ANGLE
185-0200	30 x 30	18 W	1700 Lm	3000 K	110°
185-0201	30 x 30	18 W	1700 Lm	4000 K	110°
185-0202	30 x 30	18 W	1700 Lm	5000 K	110°
185-0203	30 x 30	18 W	1700 Lm	5700 K	110°
185-0204	30 x 30	36 W	3400 Lm	3000 K	110°
185-0205	30 x 30	36 W	3400 Lm	4000 K	110°
185-0206	30 x 30	36 W	3400 Lm	5000 K	110°
185-0207	30 x 30	36 W	3400 Lm	5700 K	110°
185-0208	60 x 30	18 W	1700 Lm	3000 K	110°
185-0209	60 x 30	18 W	1700 Lm	4000 K	110°
185-0210	60 x 30	18 W	1700 Lm	5000 K	110°
185-0211	60 x 30	18 W	1700 Lm	5700 K	110°
185-0212	60 x 30	36 W	3400 Lm	3000 K	110°
185-0213	60 x 30	36 W	3400 Lm	4000 K	110°
185-0214	60 x 30	36 W	3400 Lm	5000 K	110°
185-0215	60 x 30	36 W	3400 Lm	5700 K	110°
185-0216	60 x 60	36 W	3400 Lm	3000 K	110°
185-0217	60 x 60	36 W	3400 Lm	4000 K	110°
185-0218	60 x 60	36 W	3400 Lm	5000 K	110°
185-0219	60 x 60	36 W	3400 Lm	5700 K	110°
185-0220	60 x 60	48 W	4560 Lm	3000 K	110°
185-0221	60 x 60	48 W	4560 Lm	4000 K	110°
185-0222	60 x 60	48 W	4560 Lm	5000 K	110°
185-0223	60 x 60	48 W	4560 Lm	5700 K	110°
185-0224	60 x 60	72 W	6840 Lm	3000 K	110°
185-0225	60 x 60	72 W	6840 Lm	4000 K	110°
185-0226	60 x 60	72 W	6840 Lm	5000 K	110°
185-0227	60 x 60	72 W	6840 Lm	5700 K	110°
185-0228	120 x 30	36 W	3400 Lm	3000 K	110°
185-0229	120 x 30	36 W	3400 Lm	4000 K	110°
185-0230	120 x 30	36 W	3400 Lm	5000 K	110°
185-0231	120 x 30	36 W	3400 Lm	5700 K	110°
185-0232	120 x 30	48 W	4560 Lm	3000 K	110°
185-0233	120 x 30	48 W	4560 Lm	4000 K	110°
185-0234	120 x 30	48 W	4560 Lm	5000 K	110°
185-0235	120 x 30	48 W	4560 Lm	5700 K	110°



PANNEAU ECO

RÉFÉRENCE	MESURE	WATT	LUMEN	COULEUR	ANGLE
185-0236	120 x 30	72 W	6840 Lm	3000 K	110°
185-0237	120 x 30	72 W	6840 Lm	4000 K	110°
185-0238	120 x 30	72 W	6840 Lm	5000 K	110°
185-0239	120 x 30	72 W	6840 Lm	5700 K	110°
185-0240	120 x 60	72 W	6840 Lm	3000 K	110°
185-0241	120 x 60	72 W	6840 Lm	4000 K	110°
185-0242	120 x 60	72 W	6840 Lm	5000 K	110°
185-0243	120 x 60	72 W	6840 Lm	5700 K	110°

