



FLOOD PRO

Caractéristiques

- SSL (Solid State Light) LED avec plus de 50% d'économie en comparaison avec HID (décharge)
- Rendement lumineux très élevé et un bon rendement des couleurs
- Dissipation de la chaleur breveté
- Durée de vie L80%: > 50.000 uur
- Variable tension d'alimentation AC / DC sans adaptateur ou transformateur
- Facteur de puissance élevée et une faible distorsion harmonique
- Démarrage instantané et sans scintillement
- Même répartition de la lumière, une grande uniformité, sans éblouissement
- CE, TUV et RoHS certificats
- Protection intégrée contre les surtensions
- Garantie: 5 ans sur LED / 10 ans sur le logement

CRI 80	50.000 h	110 Lm/W	IP65/IP67
--------	----------	----------	-----------

Spécifications

Puissance	30 W	50 W	70 W
Lumen	3.300 lm	5.500 lm	7.700 lm
Remplacement HID	50-100 W	100-150 W	150-200W
Tension	AC 80-315Vdc / 80-400 Vdc		
Température de couleur	2000 K - 6000 K		
Index de reproduction	>70 Ra		
Angle d'ouverture	60° en 100°		
Temp. d'utilisation	-40°C ~ +60°C		
Humidité	10% ~ 95%		
Facteur de puissance (Pf)	≥ 0.98		

Terrains d'application

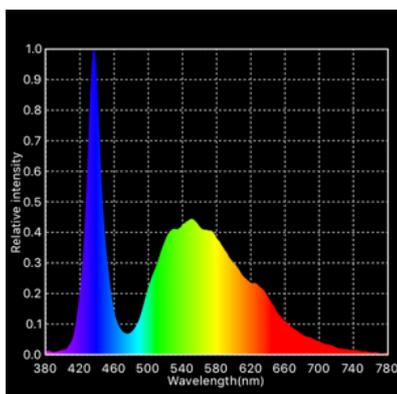
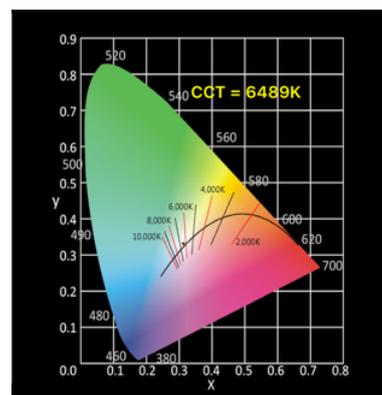
Architecture, les stades et les terrains de sport, tunnels, parcs, jardins, salles d'exposition, panneaux de stationnement, les grands magasins, stations-service, entrepôts frigorifiques

Mise à jour: Juin 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.

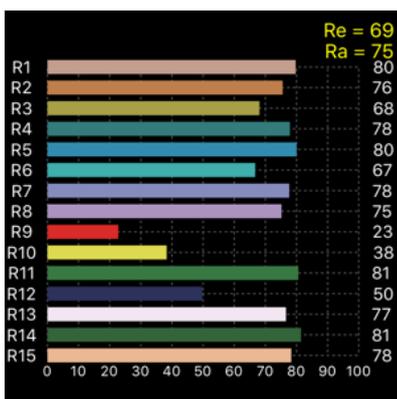
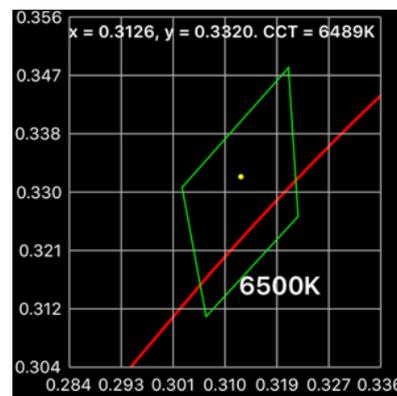


SPECTRE

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.



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

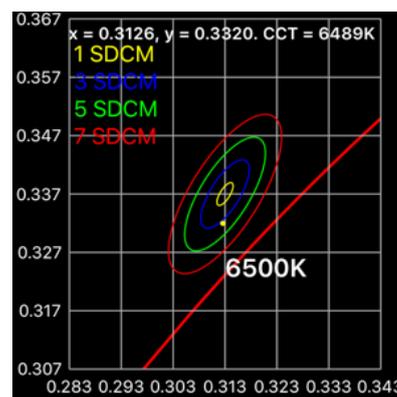
Re = moyenne de R1 jusque R15

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 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.

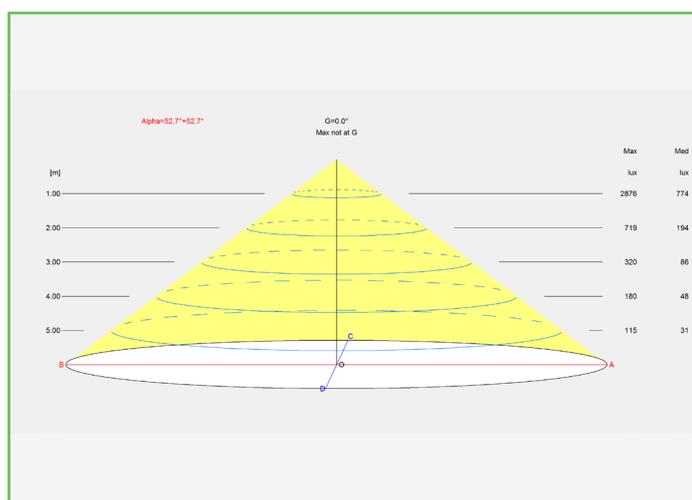
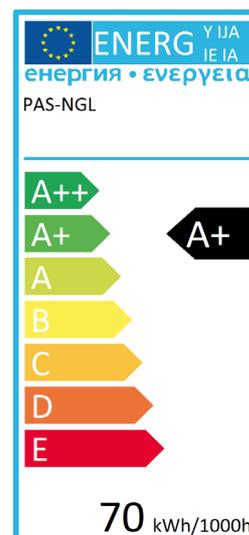
SDCM	CCT @ 3000K	ΔUV
1x	±30K	±0.0007
2x	±60K	±0.0010
4x	±100K	±0.0020
7-8x	±175K	±0.0060



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.

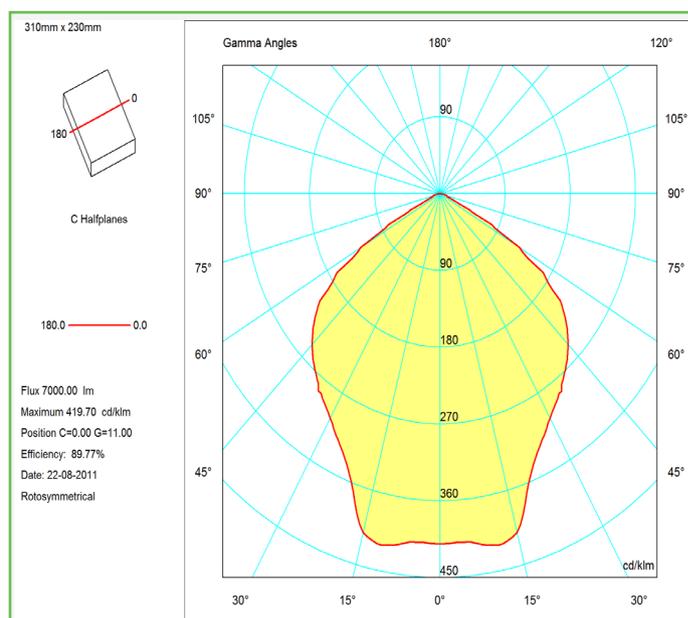


ANGLE

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.



COMPACT FLOOD OSRAM LUW CQAR

REFERENCE	WATT	GARANTIE	LUMEN	COULEUR	ANGLE	DIM
165-0001	30 W	3 jaar	3300 Lm	4000 K	60°	non
165-0002	30 W	3 jaar	3300 Lm	4000 K	100°	non
165-0003	30 W	3 jaar	3300 Lm	6000 K	60°	non
165-0004	30 W	3 jaar	3300 Lm	6000 K	100°	non
165-0005	30 W	5 jaar	3300 Lm	4000 K	60°	non
165-0006	30 W	5 jaar	3300 Lm	4000 K	100°	non
165-0007	30 W	5 jaar	3300 Lm	6000 K	60°	non
165-0008	30 W	5 jaar	3300 Lm	6000 K	100°	non
165-0009	50 W	3 jaar	5500 Lm	4000 K	60°	non
165-0010	50 W	3 jaar	5500 Lm	4000 K	100°	non
165-0011	50 W	3 jaar	5500 Lm	6000 K	60°	non
165-0012	50 W	3 jaar	5500 Lm	6000 K	100°	non
165-0013	50 W	5 jaar	5500 Lm	4000 K	60°	non
165-0014	50 W	5 jaar	5500 Lm	4000 K	100°	non
165-0015	50 W	5 jaar	5500 Lm	6000 K	60°	non
165-0016	50 W	5 jaar	5500 Lm	6000 K	100°	non
165-0017	70 W	3 jaar	7700 Lm	4000 K	60°	non
165-0018	70 W	3 jaar	7700 Lm	4000 K	100°	non
165-0019	70 W	3 jaar	7700 Lm	6000 K	60°	non
165-0020	70 W	3 jaar	7700 Lm	6000 K	100°	non
165-0021	70 W	5 jaar	7700 Lm	4000 K	60°	non
165-0022	70 W	5 jaar	7700 Lm	4000 K	100°	non
165-0023	70 W	5 jaar	7700 Lm	6000 K	60°	non
165-0024	70 W	5 jaar	7700 Lm	6000 K	100°	non

