

Eclairage de cour de garage

Caractéristiques

- Durée de vie L70 %: > 50.000 heures
- Economies d'énergie minimale de 65%
- Se met immédiatement en fonction, indépendamment de la température ou le taux d'humidité
- Aucun entretien
- Efficacité: 120 lumen par watt
- Idéal pour le remplacement des halogénures métalliques et des lampes au sodium à haute pression
- Plusieurs capteurs disponible pour économiser encore plus d'énergie
- Cadre intégré pour tenir dans toutes les tailles de logement
- Dimmable jusqu'à 20% avec DALI ou 0-10v
- 312 x Osram 5630 Duris E5 LED
- Enduit de poudre et finition anodisé
- Facile à installer
- Sécurité européenne testé BS EN
- Garantie: 5 ans

Terrains d'application

Les garages de stationnement, les stations-service, partout où les lampes à halogénures métalliques ou de natrium doivent être remplacés.



IP 65 - IP44
avec cap-
teur

Pas de mer-
cure ni de
gaz toxique

Driver de
qualité

Meanwell
ELG-100
driver

Système
plug en play

Montage
mural ou
encastré

Spécifications

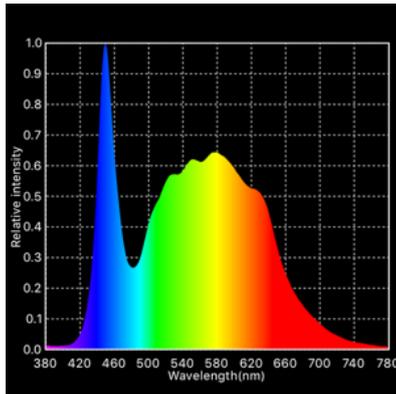
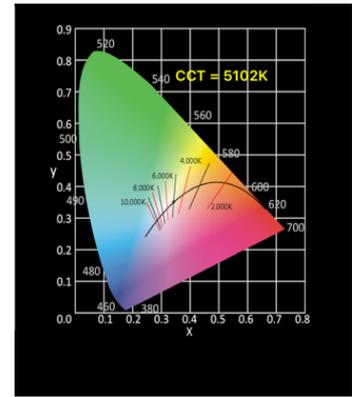
Luminaire LED canopée	
Tension de secteur	AC200 - 277V/ 50-60Hz
Puissance	jusqu'à 100W
Index de reproduction	RA > 85
Flux lumineux	12.000 lm @ 5000K
Temp. de couleur	5000K (3000K, 4000K, 5700K disponible)
Temp. d'utilisation	- 20°C ~ 50°C
Angle d'ouverture	120°
Dimension	sur mesure (minimum 150mm dégagement)
Poids	8kg
Capteur	PIR ou capteur de lumière (multi-programmable)

Mise à jour: Mars 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.

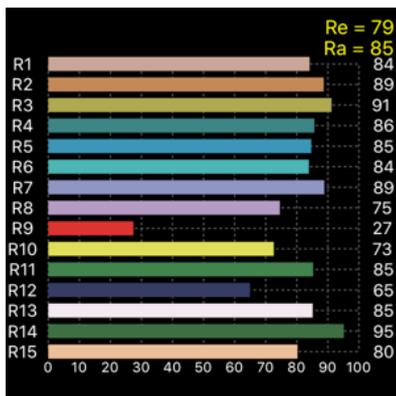
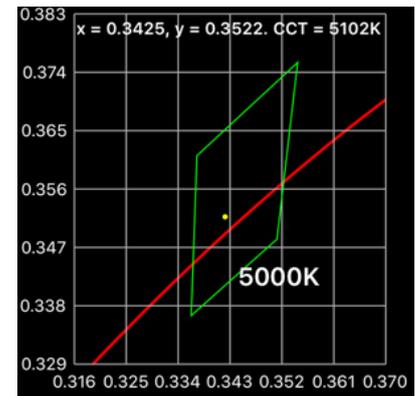


SPECTRE

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

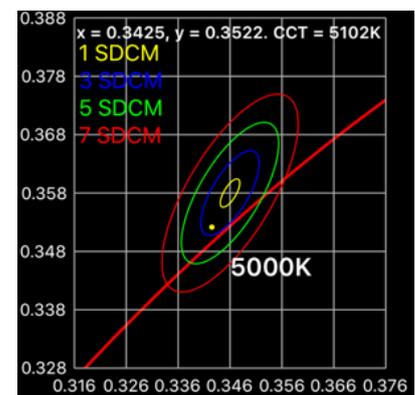
Re = moyenne de R1 jusque R15

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.

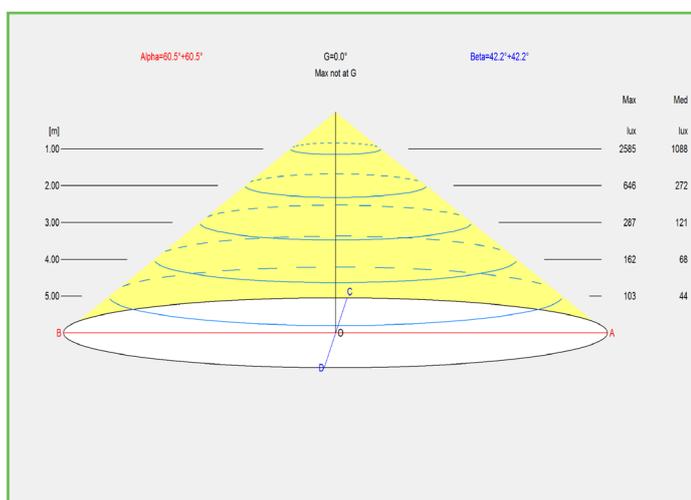
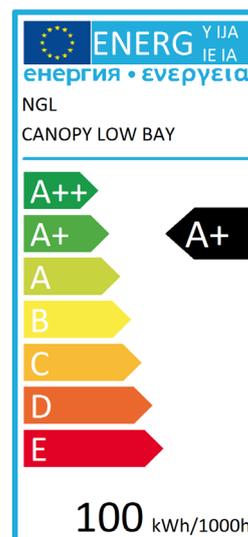
SDCM	CCT @ 3000K	ΔUV
1x	±30K	±0.0007
2x	±60K	±0.0010
4x	±100K	±0.0020
7-8x	±175K	±0.0060



ETIQUETTE ÉNERGÉTIQUE

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.

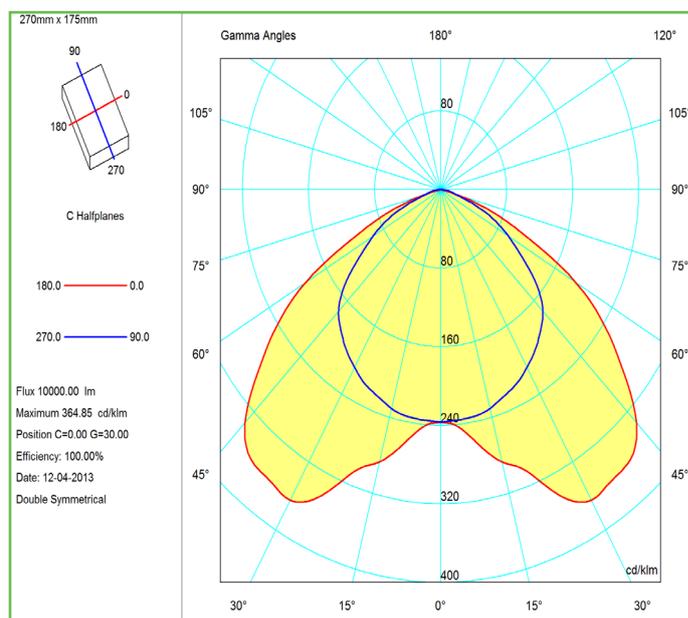


ANGLE

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.



ECLAIRAGE DE COUR DE GARAGE

REFERENCE	WATT	LUMEN	COULEUR	ANGLE	DIMMABLE
181-0001	100W	12000 Lm	5000 K	120°	Oui
181-0002	100W	12000 Lm	5000 K	120°	Oui

