



MULTIFUNCTIONAL MAHA

Caractéristiques générales

- Durée de vie L70 %: > 50.000 heures
- Economie d'énergie jusqu'à 65%
- Rendement inégalée : 145 Lm par watt
- Télécommande
- Optiques et lentilles asymétriques
- Excellente structure de refroidissement
- Parasurtenseur 20Kva intégrée
- Armature en aluminium et verre trempé (4.0T)
- Ne produit pas d'UV, uniformité élevée, pas de lumière aveuglante
- Fixation avec anneau
- Garantie : 5 ans

CRI 80

145 Lm/W

IP66

Asymé.

Spécifications

MULTI MAHA	150	200	300	400
Puissance	150 W	200 W	300 W	400 W
Flux lumineux	19500 Lm	26000 Lm	39000 Lm	52000 Lm
Distribution lumière	Asymétrique			
Index de reproduction	Ra>80			
Temp. de couleur	5000 K (3000 K, 4000 K)			
Temp. d'utilisation	- 30°C ~ 55°C			
Mesures	347/437/198	357/552/161	475/552/161	577/544/272
Poids	7.5 kg	10 kg	15 kg	20 kg

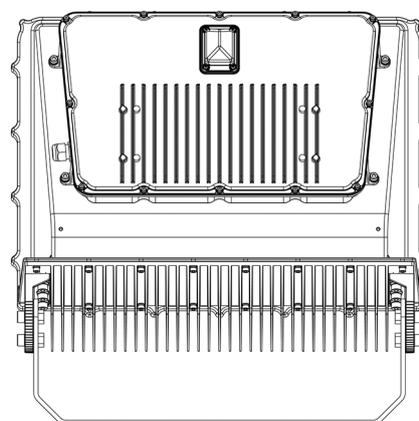
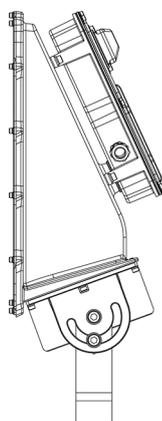
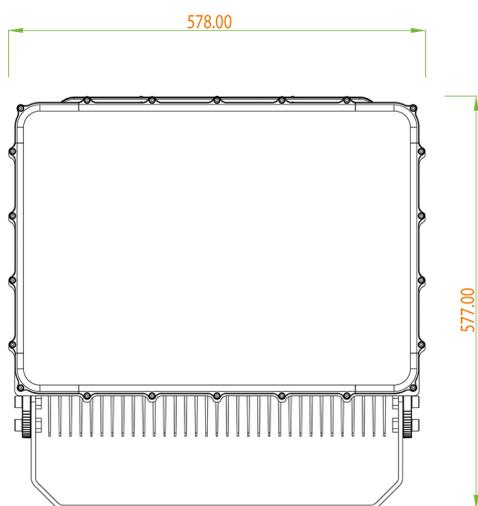
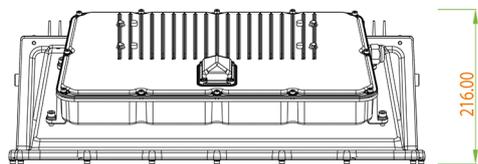
Terrains d'application

Eclairage de rue, sentiers de randonnée, pistes cyclable, stades, halles d'exposition, aéroport et port maritime, parkings, éclairage sur mâts, dépôts...

Mise à jour: Aout 2017

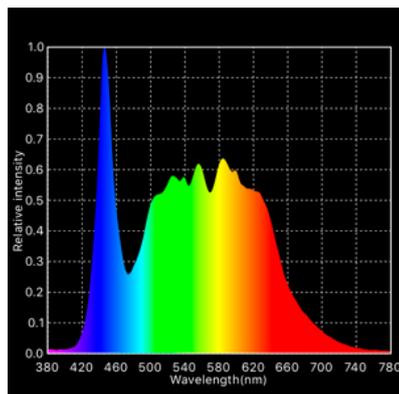
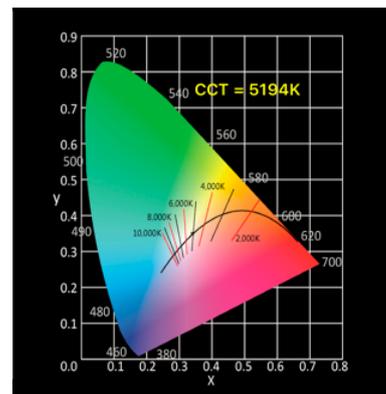


Spécifications



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.

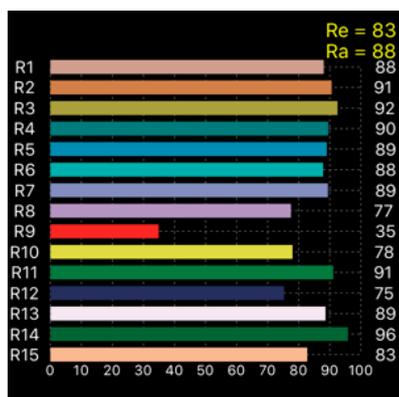
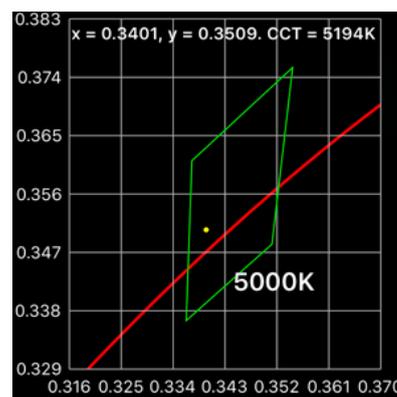


SPECTRE

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.



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

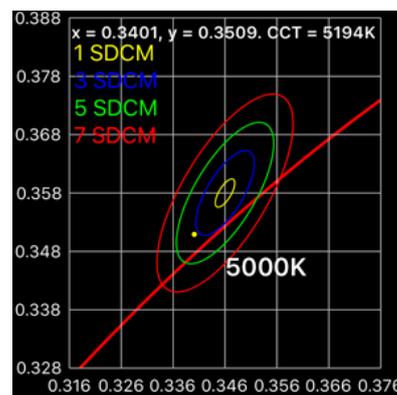
Re = moyenne de R1 jusque R15

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 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.

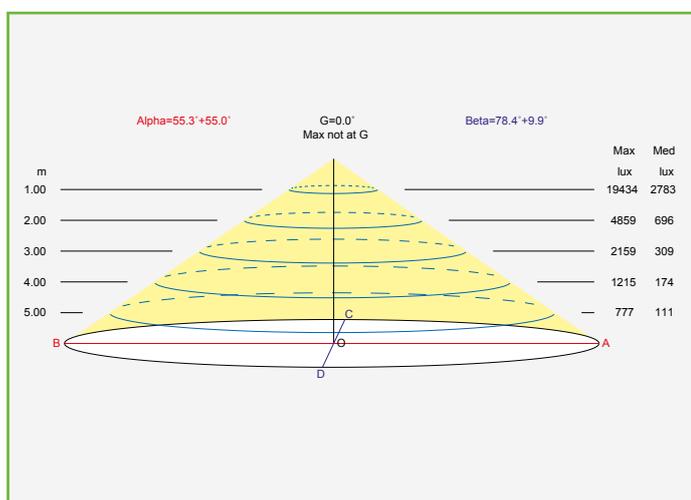
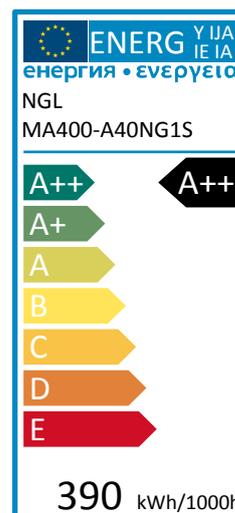
SDCM	CCT @ 3000K	ΔUV
1x	±30K	±0.0007
2x	±60K	±0.0010
4x	±100K	±0.0020
7-8x	±175K	±0.0060



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.

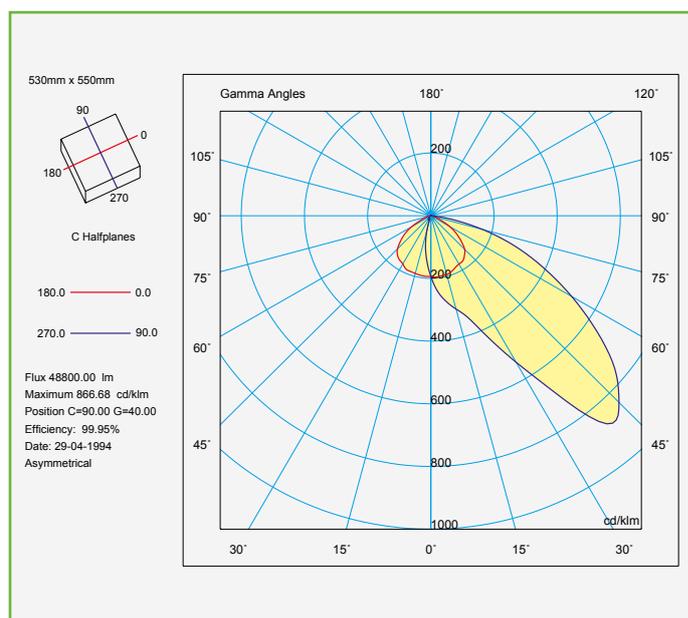


ANGLE

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.



MULTIFUNCTIONAL MAHA

RÉFÉRENCE	WATT	LUMEN	COULEUR	ANGLE	WIFI
171-0007	150 W	19500 Lm	4000 K	Asymé.	Option
171-0008	150 W	19500 Lm	5000 K	Asymé.	Option
171-0001	200 W	26000 Lm	4000 K	Asymé.	Option
171-0002	200 W	26000 Lm	5000 K	Asymé.	Option
171-0003	300 W	39000 Lm	4000 K	Asymé.	Option
171-0004	300 W	39000 Lm	5000 K	Asymé.	Option
171-0005	400 W	52000 Lm	4000 K	Asymé.	Option
171-0006	400 W	52000 Lm	5000 K	Asymé.	Option

