



next generation led

info@nextgenerationled.be
www.nextgenerationled.be
Tel + 32 53 71 09 42

HIGH BAY SEGA

Caractéristiques

- Durée de vie L70 %: > 50.000 heures
- Efficacité: 130 lm par watt
- Contrôle de l'éclairage sans fil en option
- Refroidissement par convection verticale
- Armature en aluminium et verre trempé (3.2T)
- Ne produit pas d'UV, uniformité élevée.
- Différents possibilités de fixation - chaîne ou anneau
- Garantie : 5 ans



IP 65

130 lm / W

Spécifications

SEGA	SE080	SE100	SE130	SE160
Puissance	80 W	100 W	130 W	160 W
Lumen	10400 lm	13000 lm	16900 lm	20800 lm
Tension de secteur	AC 100 - 277 V / AC347 - 480 V / 50/60Hz			
Index de reproduction	Ra >80			
Temp. de couleur	3000 K - 5000 K - 5700 K			
Temp. d'utilisation	- 30°C ~ 60°C			
Angle d'ouverture	80° and 130 °			
Dimensions (DxH en mm)	315x147	315x147	420x180	420x180
Poids	4.4 kg	4.4 kg	6 kg	6 kg

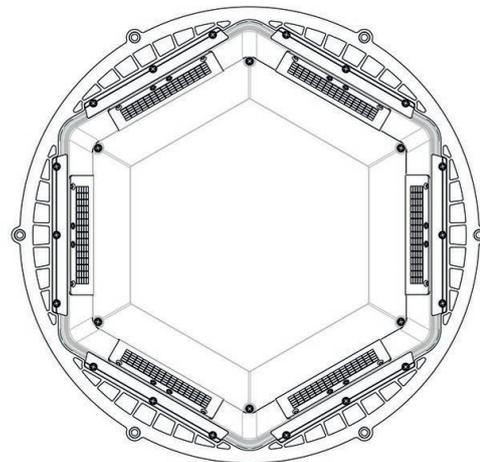
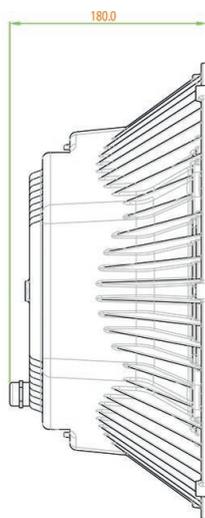
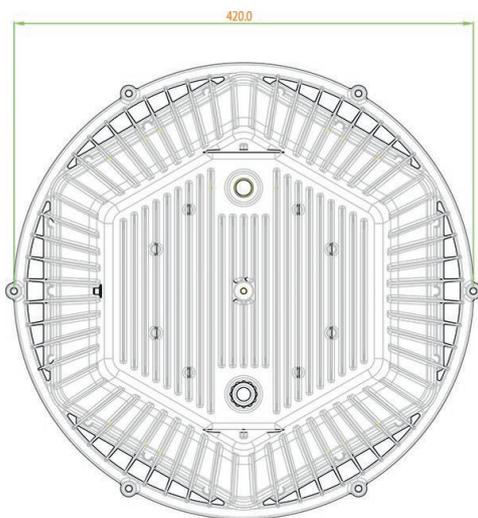
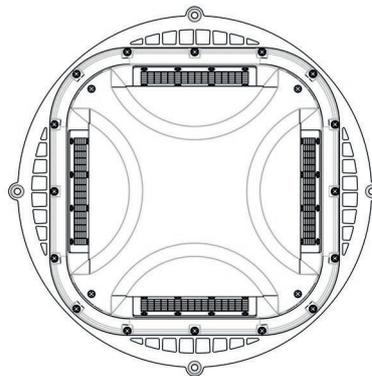
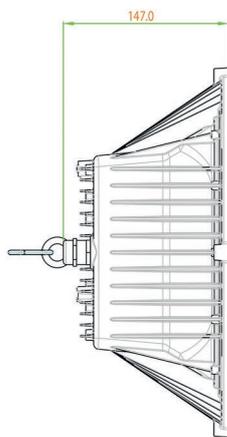
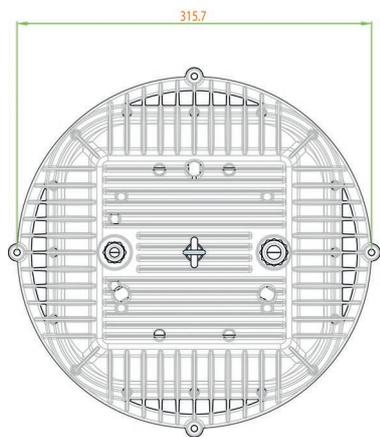
Terrains d'application

Salle d'exposition, auditoire, dépôts,
halles de production, stades de sport, ...

Mise à jour: Aout 2017

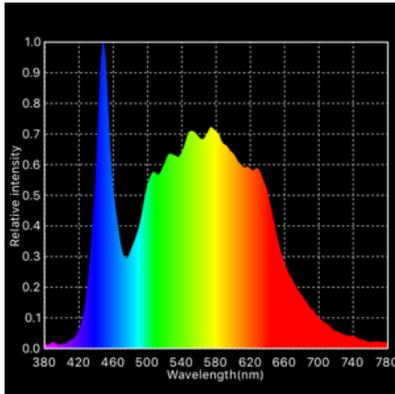
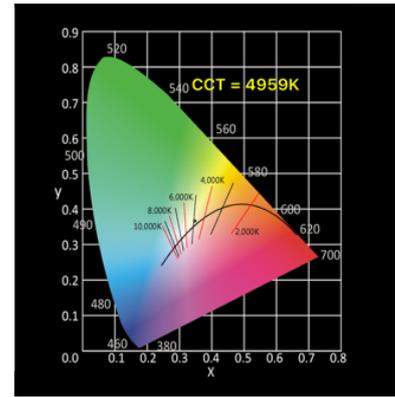


Spécifications



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.

CIE 1931

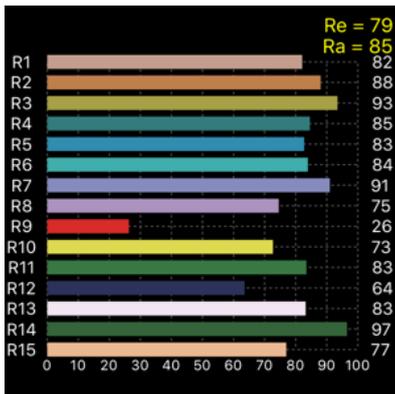
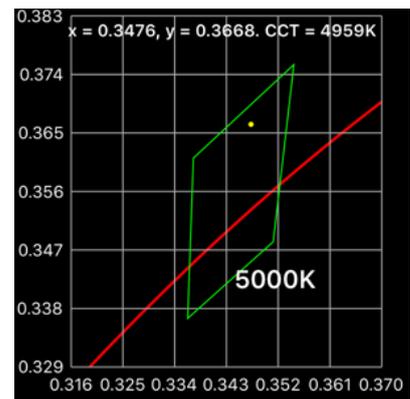


SPECTRE

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.

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.

C78 377



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

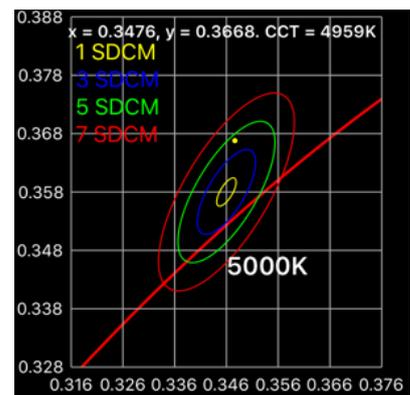
Re = moyenne de R1 jusque R15

R9 = rouge saturés. Doit être aussi élevée que possible

SDCM 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

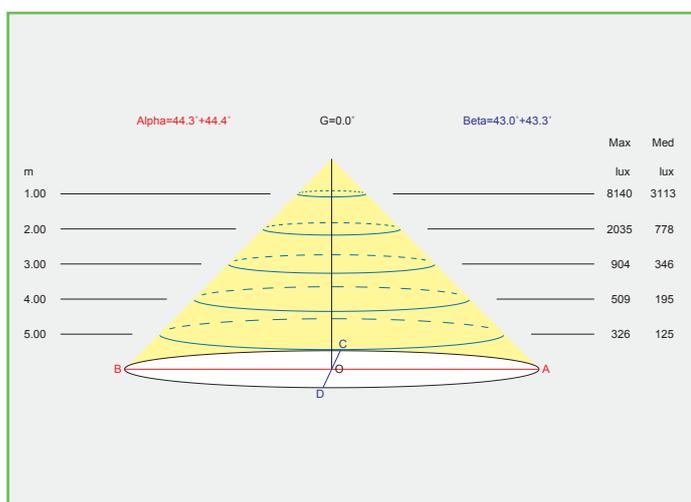
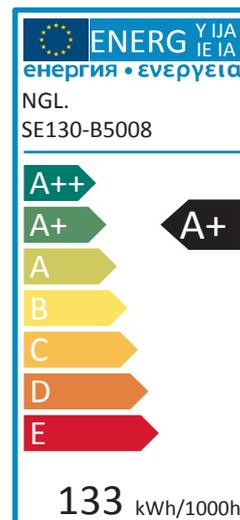
SDCM



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.

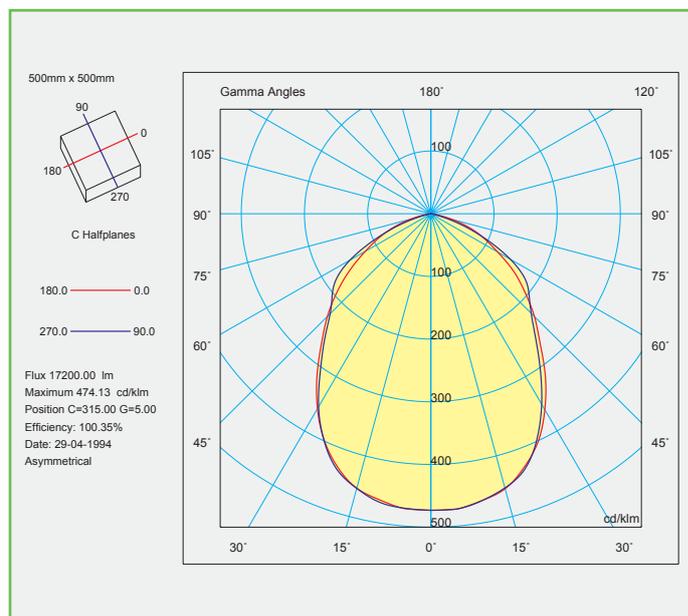


ANGLE

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.



HIGH BAY SEGA

RÉFÉRENCE	WATT	LUMEN	COULEUR	ANGLE	WIFI
180-0250	80 W	10400 lm	5000 K	80 °	Option
180-0251	80 W	10400 lm	5000 K	130 °	Option
180-0255	100 W	13000 lm	5000 K	80 °	Option
180-0256	100 W	13000 lm	5000 K	130 °	Option
180-0260	130 W	16900 lm	5000 K	80 °	Option
180-0261	130 W	16900 lm	5000 K	130 °	Option
180-0265	160 W	20800 lm	5000 K	80 °	Option
180-0266	160 W	20800 lm	5000 K	130 °	Option

