



next generation led

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

HIGH BAY SEGA HIGH POWER



Caractéristiques

- Durée de vie L70 %: > 50.000 heures
- Économie d'énergie jusqu'à 65%
- Efficacité : 125 lm par watt
- Contrôle de l'éclairage sans fil en option
- Refroidissement maximale par unique système de convection verticale
- Armature en aluminium et verre trempé (4T)- transparent & givré
- Ne produit pas d'UV, uniformité élevée, pas de lumière aveuglante
- Différents possibilités de fixation (chaîne ou anneau)
- Garantie : 5 ans

IP 65

125 lm / W

Spécifications

SEGA-H	SH400	SH500
Puissance	400 W	500 W
Lumen		
transparent	50000 lm	62500 lm
givré	46000 lm	57500 lm
Tension de secteur	AC 200 - 277 V / AC347 - 480 V - 50/60Hz	
Index de reproduction	Ra >80	
Temp. de couleur	4000 K - 5000 K	
Temp. d'utilisation	- 30°C ~ 60°C	
Angle d'ouverture	70°	
Contrôle	En option, contrôle sans fil	
Dimensions	dia 480/847	dia 620/860
Poids	17 kg	32 kg

Terrains d'application

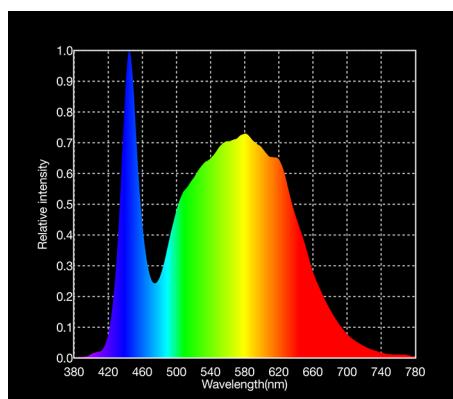
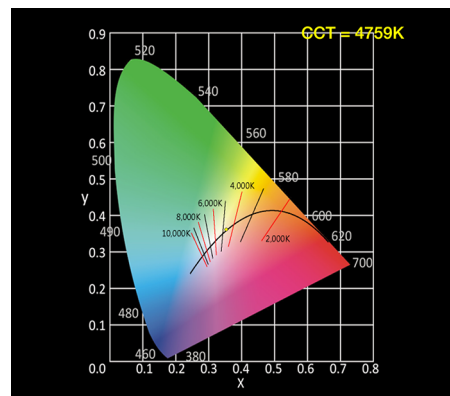
Salle d'exposition, auditoire, dépôts, halle de production, stades & sport, ...

Mise à jour: Aout 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.

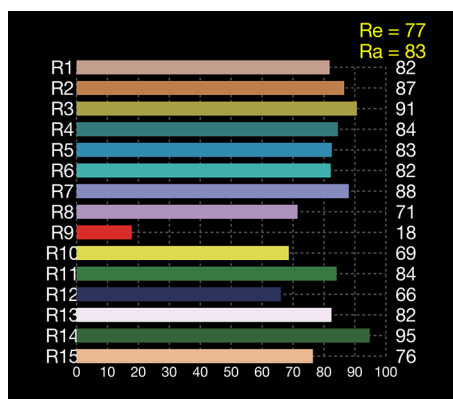
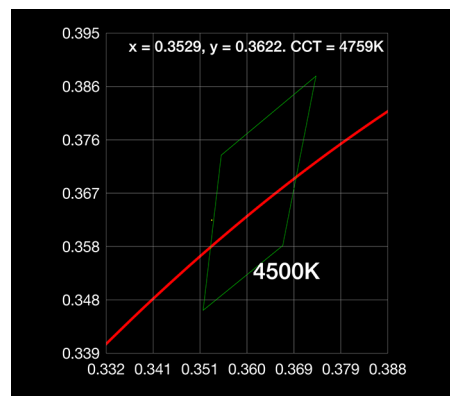


SPECTRE

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

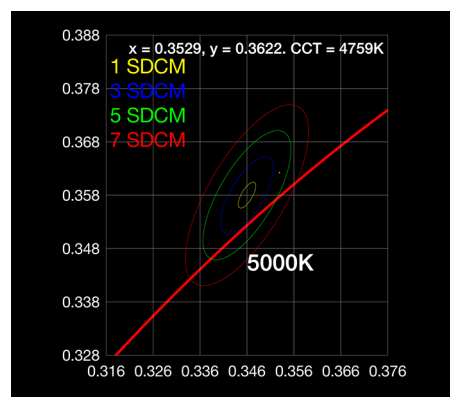
La reproduction des couleurs d'une source lumineuse indique si la couleur d'un objet peut être affichée naturelle. Le graphique montre que si nous pouvons déterminer avec précision la couleur, en fonction des propriétés de rendu de couleur de la source lumineuse.

Ra = moyenne de R1 jusque R8
Re = moyenne de R1 jusque R15

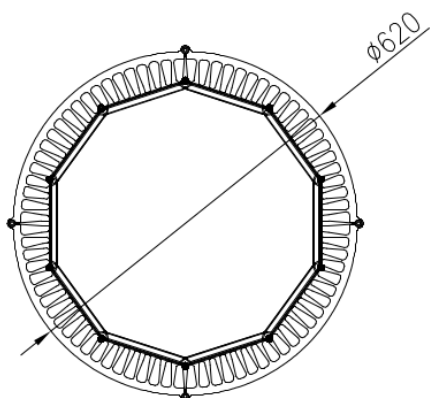
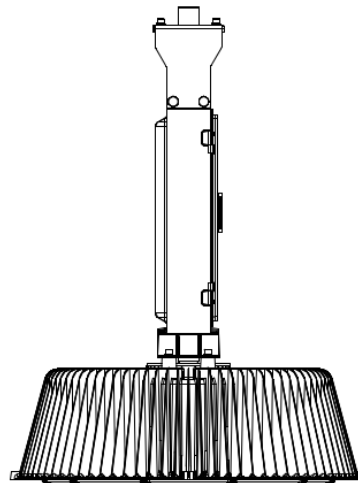
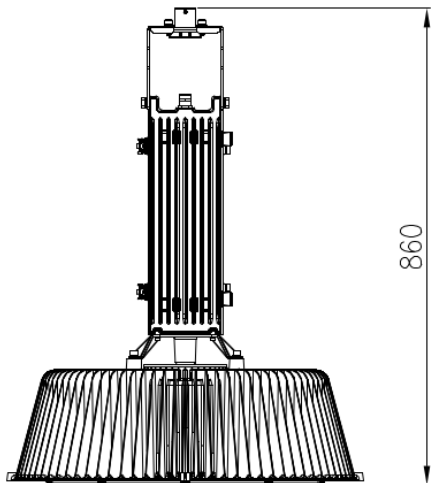
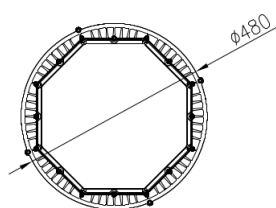
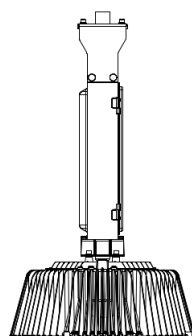
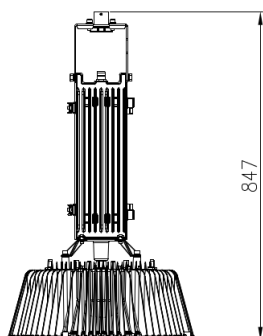
SDCM

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



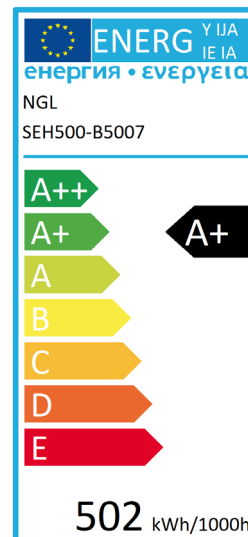
Spécifications



ÉTIQUETTE D'ÉNERGIE

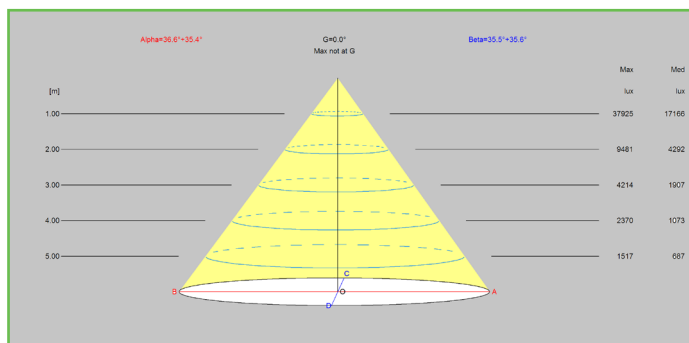
Les appareils électriques portent une étiquette d'énergie. Cette étiquette classe le score d'efficacité énergétique que l'on appelle dans des classes. Ces classes vont de « très économes en énergie » (A++) à 'très usées d'énergie' (E).

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.



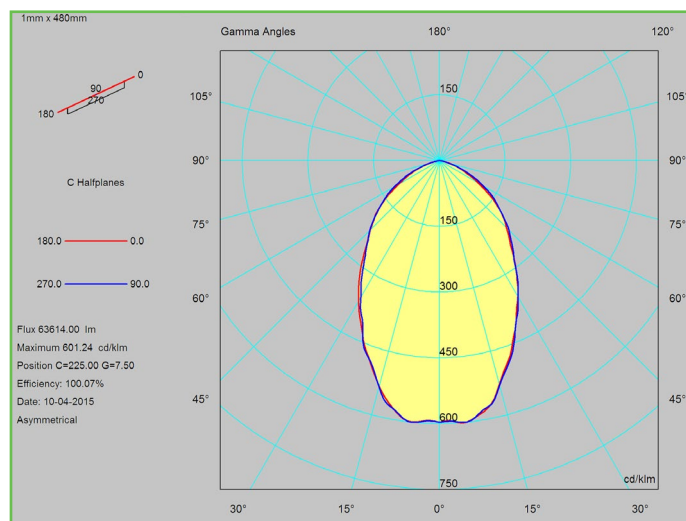
ANGLE

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 HIGH POWER

RÉFÉRENCE	WATT	LUMEN	COULEUR	ANGLE	COUVER.
180-0280	400 W	50000 lm	4000 K	70 °	Transp.
180-0281	400 W	50000 lm	5000 K	70 °	Transp.
180-0282	400 W	46000 lm	4000 K	70 °	Givré
180-0283	400 W	46000 lm	5000 K	70 °	Givré
180-0284	500 W	62500 lm	4000 K	70 °	Transp.
180-0285	500 W	62500 lm	5000 K	70 °	Transp.
180-0286	500 W	57500 lm	4000 K	70 °	Givré
180-0287	500 W	57500 lm	5000 K	70 °	Givré

