



next generation led

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

DYNAMIC COLOUR TUNABLE SPOT



Caractéristiques générales

- Durée de vie L70 %: > 25.000 heures
- Gradation parfait - Triac
- Système intelligente de couleur accordable de **1950 vers 3000 K**
- Spectre lumineux s'approche du lumière du jour
- Connection câblage facile et rapide
- Contrôleur externe
- Ne clignote pas, ce qui réduit la fatigue visuelle
- Respectueux pour l'environnement : pas de mercure ni de plomb
- Se met immédiatement en fonction indépendamment de la température ou le taux d'humidité
- Distribution lumineuse égale avec haute uniformité
- Pas d'auréoles noires au plafond
- Garantie: 3 ans

IRC >96

Couleur
Dynamique

Dimmable

Spécifications

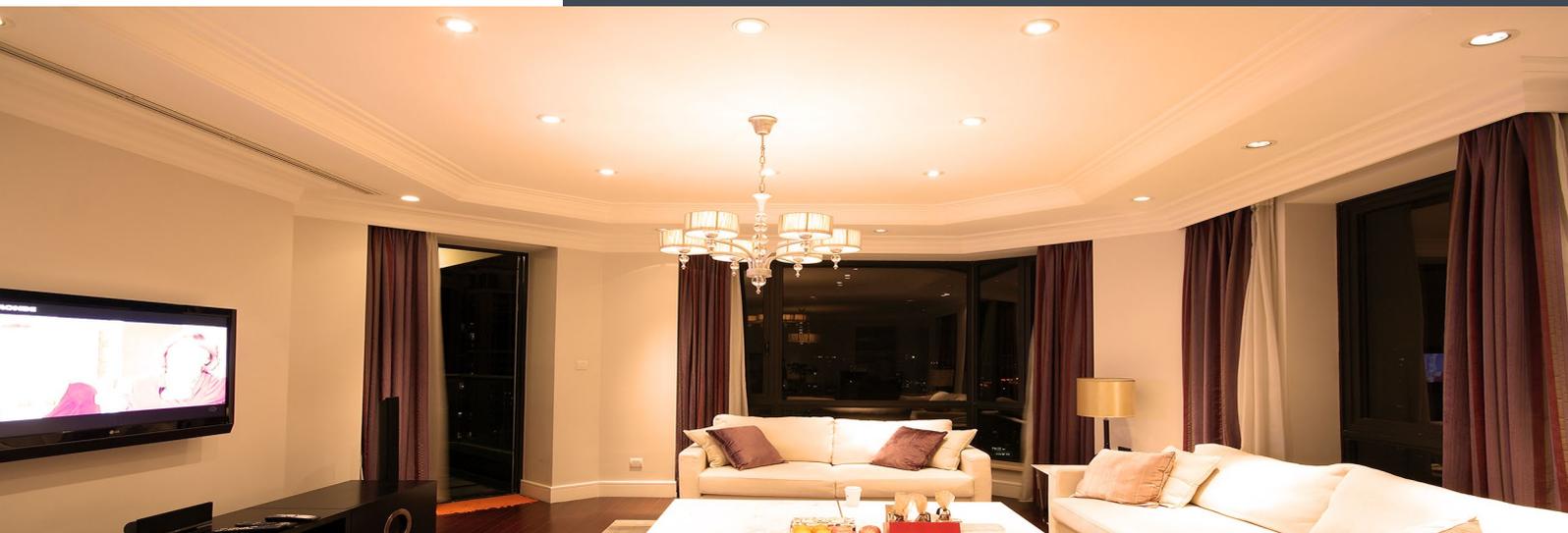
TUNABLE SPOT	NGL25	NGL36	NGL45
Puissance		10 W	
Lumen		650 lm	
Angle d'ouverture	25°	36°	45°
Tension de secteur	220 V AC		
Temp. de couleur	Couleur accordable 1950 - 3000 K		
Index de reproduction	CRI (R1-15) > 96 (R9 = 98)		
Mesures	49.5 mm x 45 mm		
Temp. d'utilisation	-20° C ~ + 50° C		

Terrains d'application

Bureaux, magasin, salle d'exposition,
salle de réunion, ascenseur, maisons,...

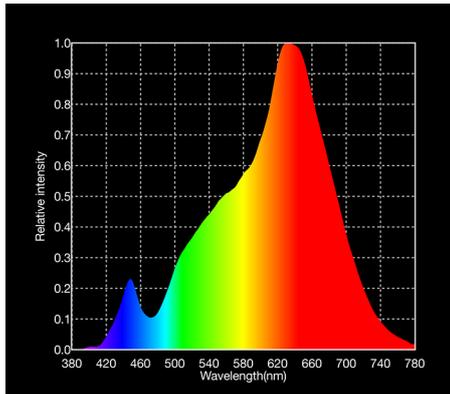
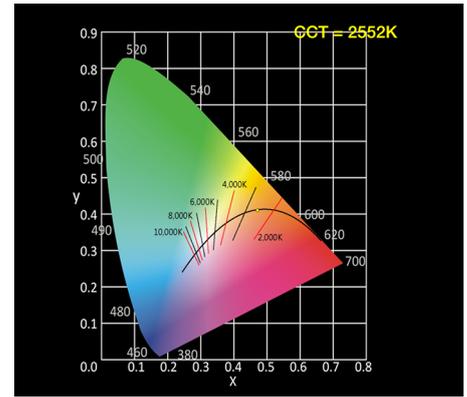
DEMO VIDEO

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.

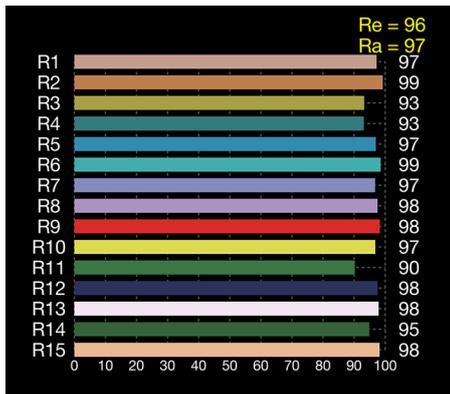
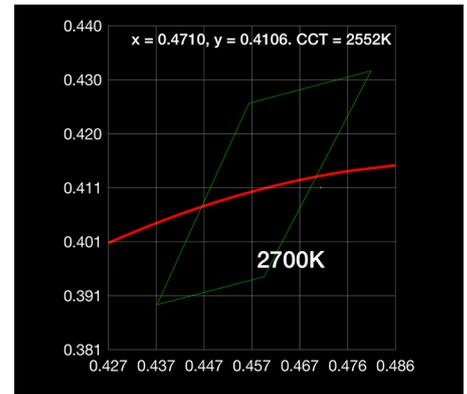


SPECTRE

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.



CRI HISTOGRAM

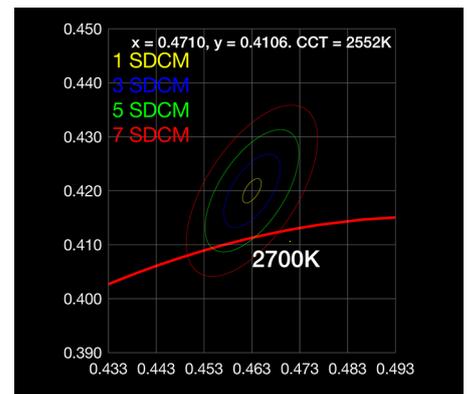
La reproduction des couleurs d'une source lumineuse indique si la couleur d'un objet peut être affichée naturelle. Le graphique montre que si nous pouvons déterminer avec précision la couleur, en fonction des propriétés de rendu de couleur de la source lumineuse.

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.

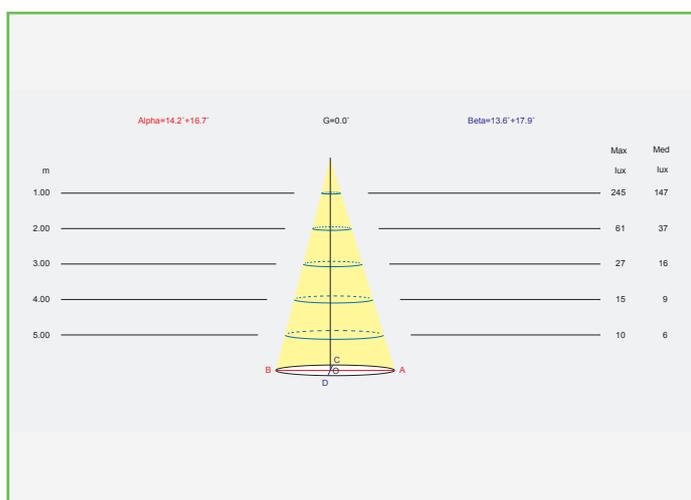
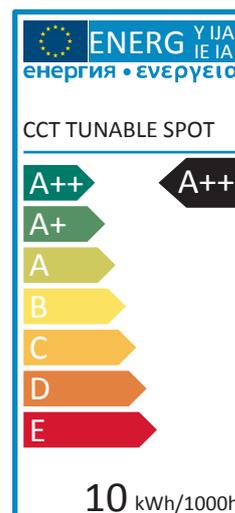
SDCM	CCT @ 3000K	ΔUV
1x	±30K	±0.0007
2x	±60K	±0.0010
4x	±100K	±0.0020
7-8x	±175K	±0.0060



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.

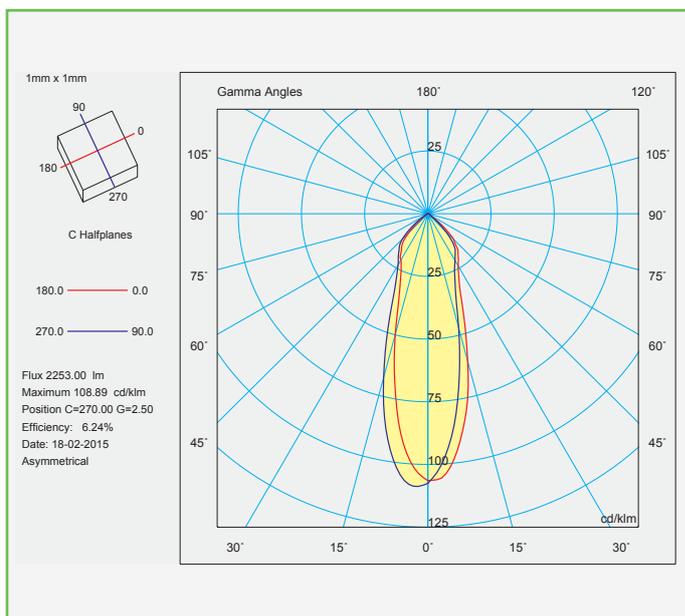


ANGLE

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.



DYNAMIC COLOUR TUNABLE SPOT

RÉFÉRENCE	WATT	LUMEN	COULEUR	ANGLE	DIMMABLE
123-0001	10 W	650 lm	1950-3000 K	25 °	Oui
123-0002	10 W	650 lm	1950-3000 K	36 °	Oui
123-0003	10 W	650 lm	1950-3000 K	45 °	Oui

