



next generation led

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

# MULTIFUNCTIONAL TM



## Caractéristiques

- Durée de vie L70 %: > 50.000 heures
- Economie d'énergie jusqu'à 65%
- Télécommande
- Excellente structure de refroidissement
- Dimmable (1-10V)
- Inclinaison et rotation des modules LED
- Pas de pollution lumineuse
- Distribution lumineuse flexible
- Fixation avec anneau
- Garantie : 5 ans

IP66

Angle  
d'ouverture  
étroit

Inclinaison  
&  
Rotation

Dimmable

## Spécifications

MULTI TM	TM040	TM060
Puissance	40 W	60 W
Flux lumineux	3640 Lm	5460 Lm
Temp. de couleur	3000 K - 4000 K - 5000 K - 6500 K	
Index de reproduction	Ra>80	
Angle d'ouverture	30°	
Temp. d'utilisation	-30° C to + 60° C	
Mesures		
Longueur	377.2	607.2
Hauteur	330.6	330.6
Profondeur	113.8	113.8
Poids	4.2 kg	4.5 kg

## Terrains d'application

Parking, mûres, panneau d'affichage, magasins, bâtiments,...

Mise à jour: Aout 2017

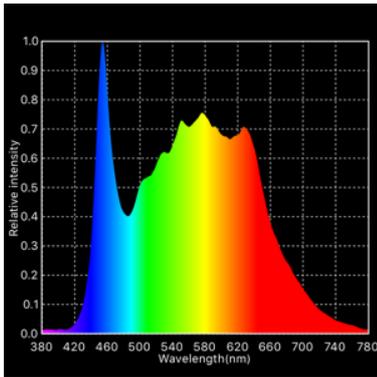
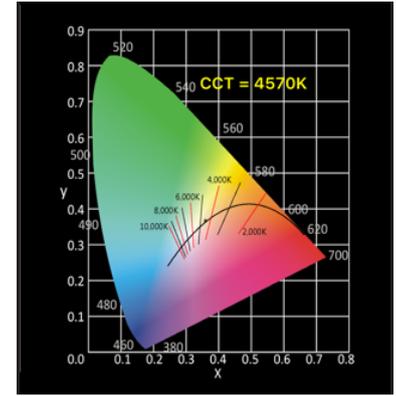


## Spécifications



## 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.

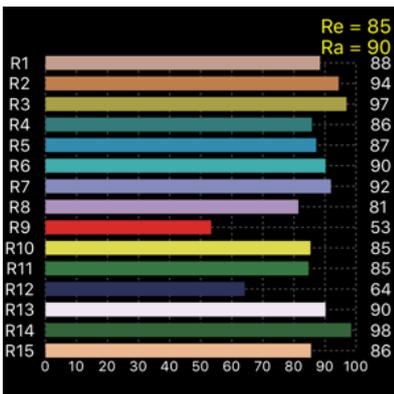
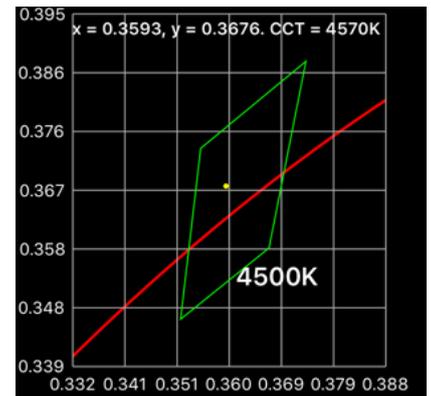


## SPECTRE

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.



## 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

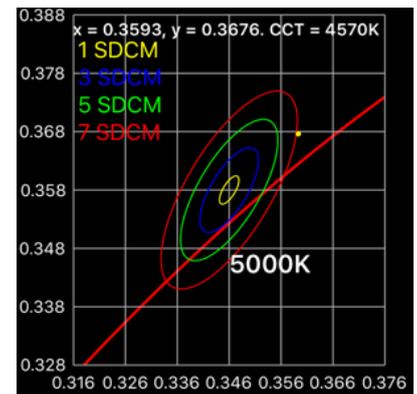
Re = moyenne de R1 jusque R15

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.

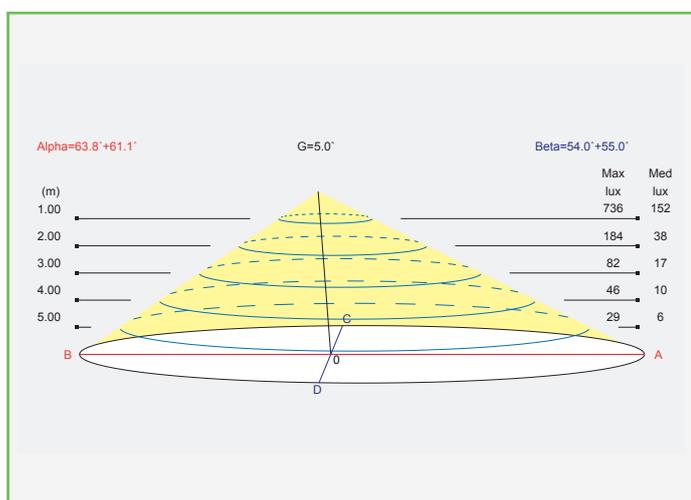
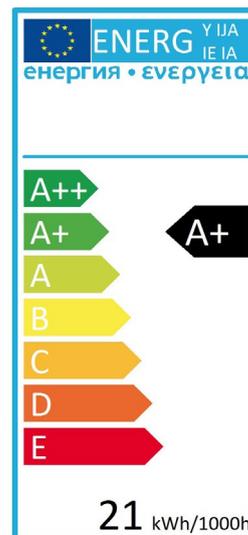
SDCM	CCT @ 3000K	ΔUV
1x	±30K	±0.0007
2x	±60K	±0.0010
4x	±100K	±0.0020



## 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.

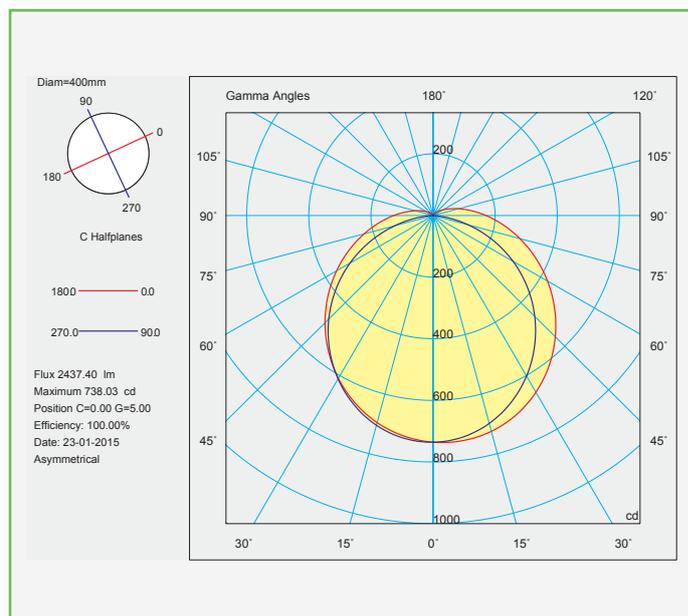


## ANGLE

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 TM

RÉFÉRENCE	WATT	MODULES	COULEUR	LUMEN	DIMMABLE
170-0126	40 W	2	4000 K	3640 Lm	Option
170-0127	40 W	2	5000 K	3640 Lm	Option
170-0128	60 W	3	4000 K	5460 Lm	Option
170-0129	60 W	3	5000 K	5460 Lm	Option

