



next generation led

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

# DOWNLIGHTER FLIP DOWN

## Caractéristiques

- Durée de vie L70 %: > 35.000 heures
- 60° inclinaison ajustable
- Samsung LED
- Économie d'énergie jusqu' à 80%
- Ne clignote pas, ce qui réduit la fatigue visuelle
- Dimmable
- Non polluant : pas de mercure ou gaz toxique
- Contrôleur externe
- Se met immédiatement en fonction indépendamment de la température ou le taux d'humidité
- Equal lightdistribution and high uniformity
- Garantie: 5 ans

IP 65	5 a. garantie	60° Inclinaison	IRC >80
-------	---------------	-----------------	---------

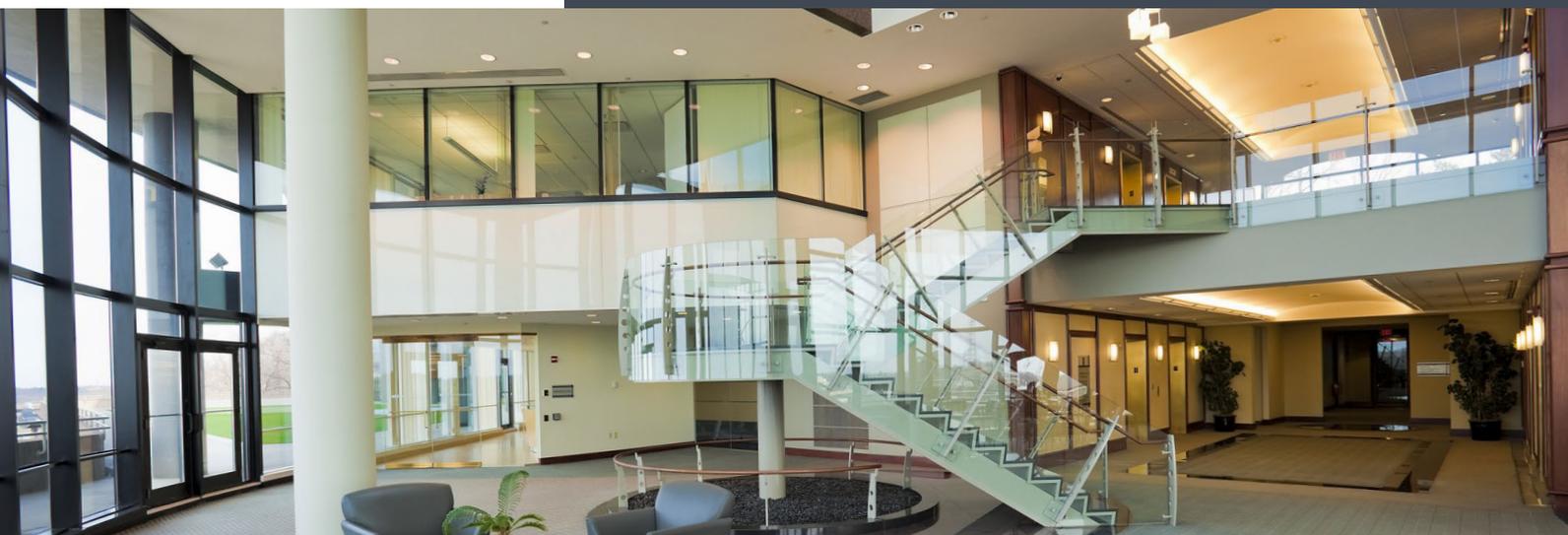
## Spécifications

FLIP DOWN	20	28	38	48	60
Puissance	20 W	28 W	38 W	48 W	60 W
Lumen	1950	2750	3700	4650	5950
Angle d'ouverture	120 °				
Tension de secteur	AC 100 ~240 V / 50-60 Hz				
Temp. de couleur	3000-3500 K / 4000-4500 K / 5500-6500 K				
Facteur de puissance	> 0.90 Pf				
Index de reproduction	IRC >80				
Taille downlighter	240 x 145 mm				
Hauteur downlighter	135 mm				
Ouverture plafond	227 x 130 mm				

## Application

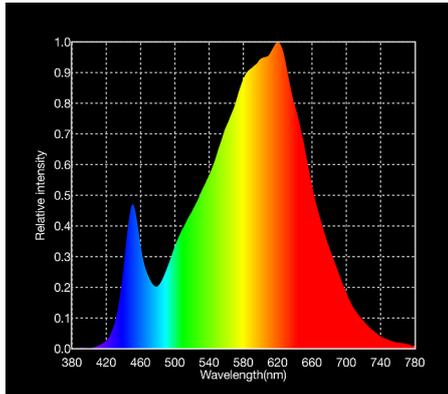
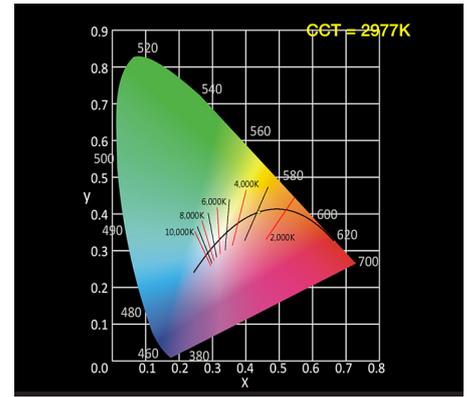
Bureaux, magasins, salles d'exposition, salles de réunion,...

Updated: December 2015



## 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.

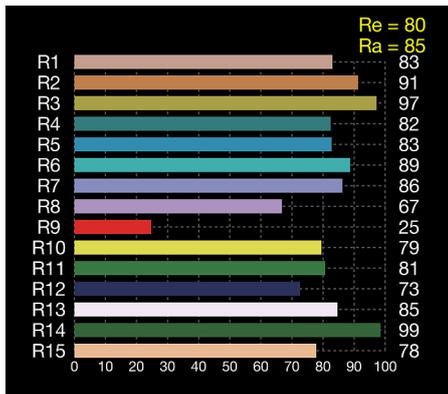
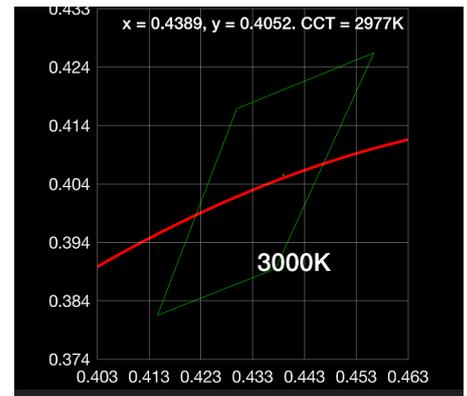


## SPECTRE

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

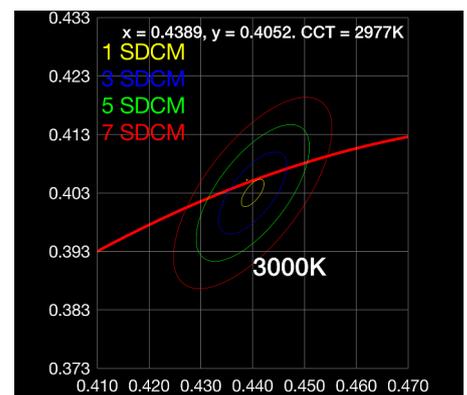
Re = moyenne de R1 jusque R15

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 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.

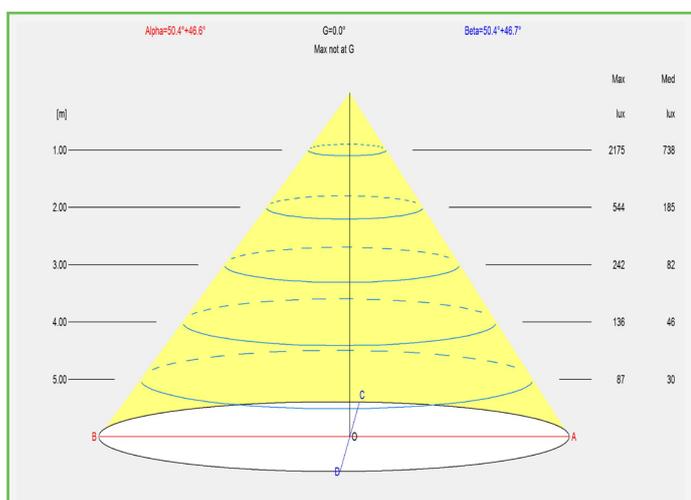
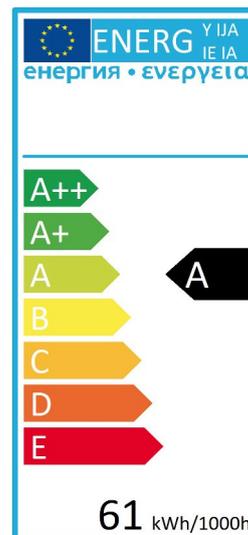
SDCM	CCT @ 3000K	ΔUV
1x	±30K	±0.0007
2x	±60K	±0.0010
4x	±100K	±0.0020
7-8x	±175K	±0.0060



## ETIQUETTE ÉNERGÉTIQUE

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.

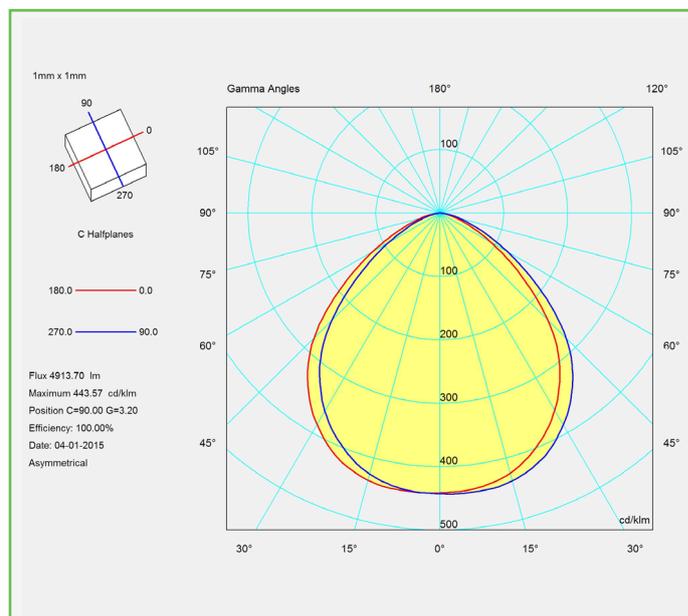


## ANGLE

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.



## DOWNLIGHTER FLIP DOWN

RÉFÉRENCE	WATT	LUMEN	COULEUR	ANGLE	DIMMABLE
125-0086	20 W	1950 Lm	3000 K	120°	Oui
125-0087	20 W	1950 Lm	4000 K	120°	Oui
125-0088	20 W	1950 Lm	5500 K	120°	Oui
125-0089	28 W	2750 Lm	3000 K	120°	Oui
125-0090	28 W	2750 Lm	4000 K	120°	Oui
125-0091	28 W	2750 Lm	5000 K	120°	Oui
125-0092	38 W	3700 Lm	3000 K	120°	Oui
125-0093	38 W	3700 Lm	4000 K	120°	Oui
125-0094	38 W	3700 Lm	5500 K	120°	Oui
125-0095	48 W	4650 Lm	3000 K	120°	Oui
125-0096	48 W	4650 Lm	4000 K	120°	Oui
125-0097	48 W	4650 Lm	5500 K	120°	Oui
125-0098	60 W	5950 Lm	3000 K	120°	Oui
125-0099	60 W	5950 Lm	4000 K	120°	Oui
125-0100	60 W	5950 Lm	5500 K	120°	Oui

