



next generation led

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

## SOLAR TL



### Caractéristiques

- Durée de vie L70%: > 40.000 heures
- Economie d'énergie jusqu'à 70%
- Driver incorporer
- Eclairage uniforme sans lumière aveuglante grâce à la technology MCPET
- Ne clignote pas, ce qui réduit la fatigue visuelle
- Ne se brise pas en tombant
- Efficacité : 127lm/W
- Epistar LED chips
- Se rapproche de la lumière naturelle du soleil, réduit considérablement la charge sur les yeux
- Se met immédiatement en fonction indépendamment de la température ou le taux d'humidité
- Garantie: 3 ans

### Applications

Musée, écoles, bureau, hôpital, hôtel, supermarché, bibliothèque, parking, couloirs ...

Ra97

Retro-fit

### Spécifications

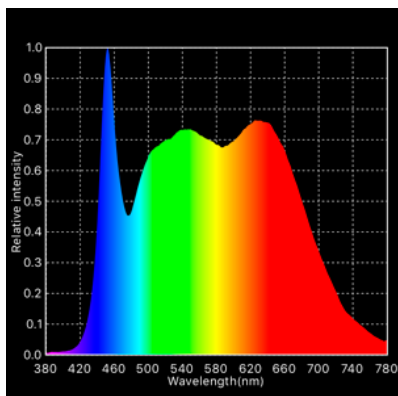
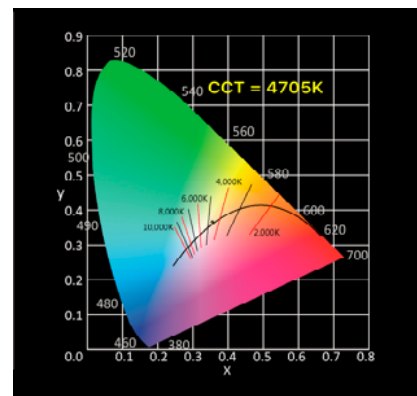
SOLAR TL	60 CM	120 CM	150 CM
Puissance	6 W	12 W	18 W
Tension de secteur	220 ~240 V		
Diamètre	26 mm		
Temp. de couleur	3000 K / 4000 K / 5000 K / 6500 K		
Couvercle	Couverture givrée		
Index de couleur	CRI ≥ 97	R9 > 90	
Distorsion harmonique	THD<20%		
Facteur de puissance (Pf)	> 0,9		
Angle d'ouverture	210 °		
Temp. d'utilisation	-20 ° C ~ +40 ° C		

Mise à jour: Dec. 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.

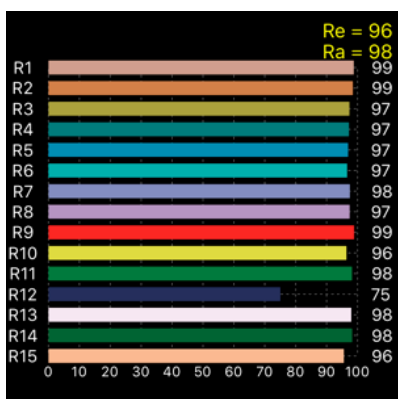
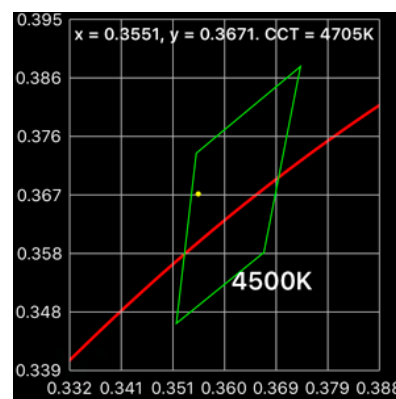


## SPECTRE

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

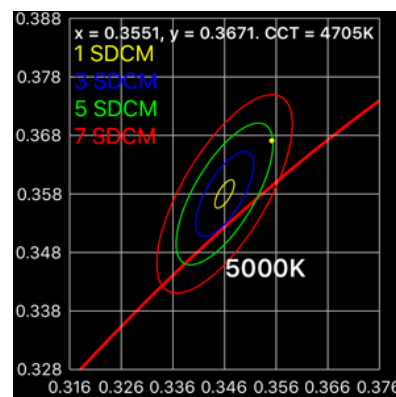
La reproduction des couleurs d'une source lumineuse indique si la couleur d'un objet peut être affichée naturelle. Le graphique montre que si nous pouvons déterminer avec précision la couleur, en fonction des propriétés de rendu de couleur de la source lumineuse.

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.

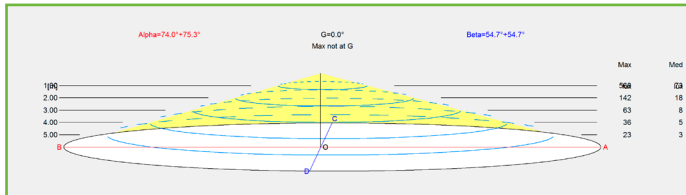
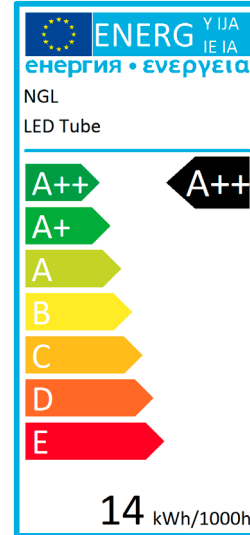
SDCM	CCT @ 3000K	ΔUV
1x	±30K	±0.0007
2x	±60K	±0.0010
4x	±100K	±0.0020
7-8x	±175K	±0.0060



## 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.

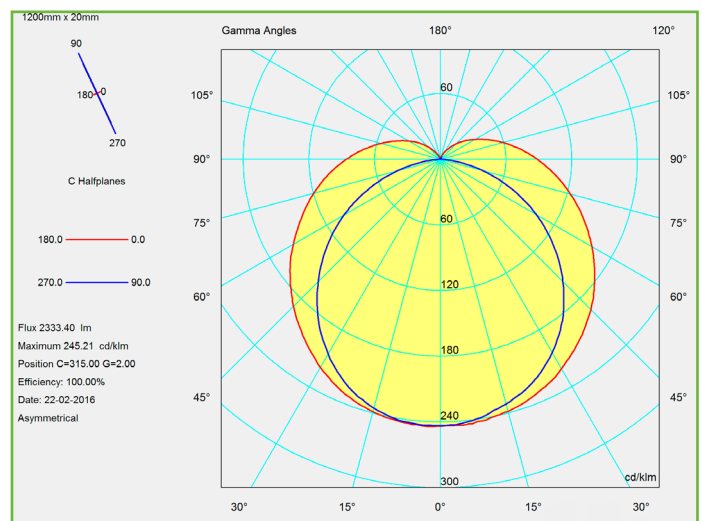


## ANGLE

Le diagramme de cône d'éclairage lumineux indique l'éclairage maximal à des distances différentes de l'appareil.

## POLAR DIAGRAM

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.



## SOLAR TL

REFERENCE	LONGEUR	WATT	COUVERCLE	COULEUR	DIMMABLE
286-0060	60 CM	6 W	Givré	3000 K	Non
286-0061	60 CM	6 W	Givré	4000 K	Non
286-0062	60 CM	6 W	Givré	5000 K	Non
286-0063	60 CM	6 W	Givré	6500 K	Non
286-0064	120 CM	12 W	Givré	3000 K	Non
286-0065	120 CM	12 W	Givré	4000 K	Non
286-0066	120 CM	12 W </td <td>Givré</td> <td>5000 K</td> <td>Non</td>	Givré	5000 K	Non
286-0067	120 CM	12 W	Givré	6500 K	Non
286-0068	150 CM	18 W	Givré	3000 K	Non
286-0069	150 CM	18 W	Givré	4000 K	Non
286-0068	150 CM	18 W	Givré	5000 K	Non
286-0068	150 CM	18 W	Givré	6500 K	Non

