

# H-SERIE SMD Floodlight

## Caractéristiques

- Durée de vie L70 %: 50.000 heures
- Efficacité: 150lm/W
- Se met immédiatement en fonction et ne clignote pas
- Non polluant : pas de mercure ou gaz toxique, ni de UV
- Protection contre les surtensions pour les modèles  $\geq 60W$
- Garantie: 5 ans



IP 65

80%  
Économie  
d'énergie

Contrôleur  
de qualité

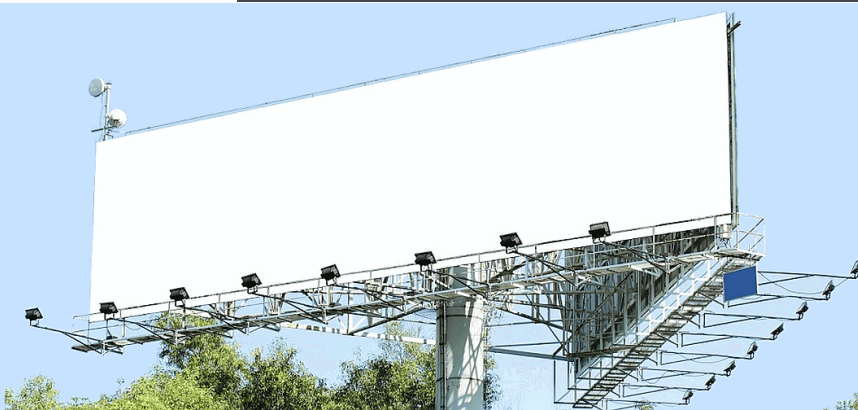
## Spécifications

H-SERIE	SMD H10	SMD H20	SMD H30	SMD H60
Tension de secteur	AC100 - 240V / 50/60Hz			
Puissance	10 W	20 W	30 W	60 W
Facteur de puissance	$\geq 0.93$ a capacité de charge maximale			
Nombre de LED SMD5630	24	48	72	144
Lumen	1500 lm	3000 lm	4500 lm	9000 lm
Index de rep. de couleur	RA > 70			
Temp. de couleur	3000 K - 4000 K- 5000 K			
Temp. d'utilisation	- 20°C ~ 50°C			
Dimensions	166/107/32	216/152/40	226/167/40	265/220/50
Poids	550g	1000g	1100g	2500g

## Terrains d'application

Eclairage de panneau publicitaire, façade, parking, jardin, stand d'exposition, ...

Mise à jour: Sep. 2017

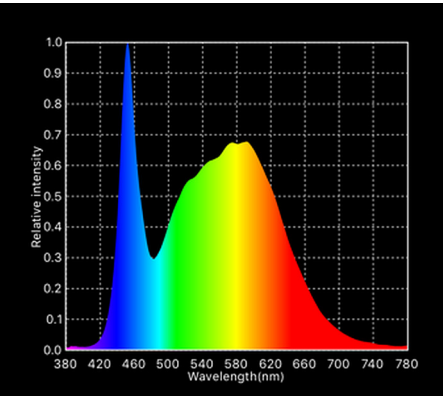
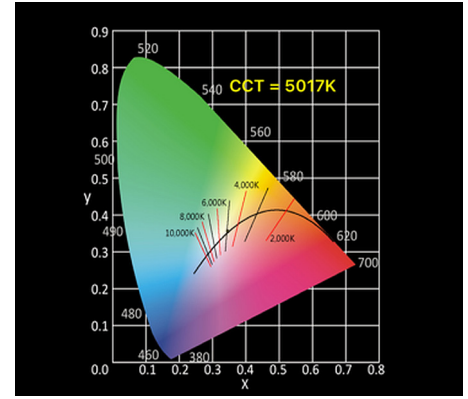


# Spécifications

H-SERIE	SMD H80	SMD H100	SMD H150	SMD H180
Tension de secteur	AC100 - 240V / 50/60Hz	AC90 - 305V / 50/60Hz	AC90 - 305V / 50/60Hz	AC90 - 305V / 50/60Hz
Puissance	80 W	100 W	150 W	180 W
Facteur de puissance	$\geq 0.93$	$\geq 0.95$	$\geq 0.95$	$\geq 0.95$
Nombre de LED SMD5630	196	240	336	384
Lumen	12000 lm	15000 lm	22500 lm	27000 lm
Index de rep. de couleur	RA > 70			
Temp. de couleur	3000 K - 4000 K - 5000 K			
Temp. d'utilisation	- 20°C ~ 50°C	- 40°C ~ 50°C	- 40°C ~ 50°C	- 40°C ~ 50°C
Dimensions	300/245/55	345/295/60	365/330/60	400/360/60
Poids	4500g	6000g	7500g	8500g

## 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.

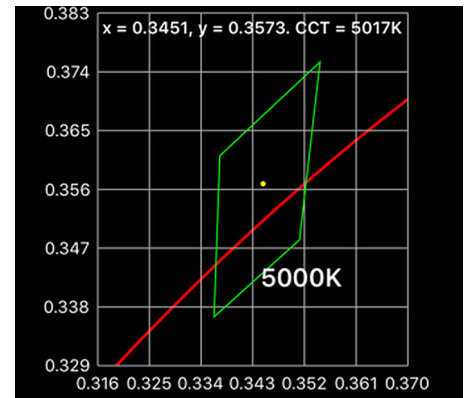


## SPECTRE

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

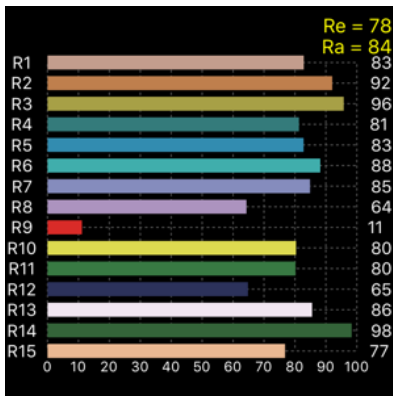
ANSI C 78.377 est désormais la norme pour la qualité des couleurs, tel que déterminé par l'American National Standards Institute. ANSI recommande aux fabricants de luminaires de rester dans une ellipse de 4 étapes. Cela signifie que les fabricants en mettant l'accent sur le diagramme CIE ont un large 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.

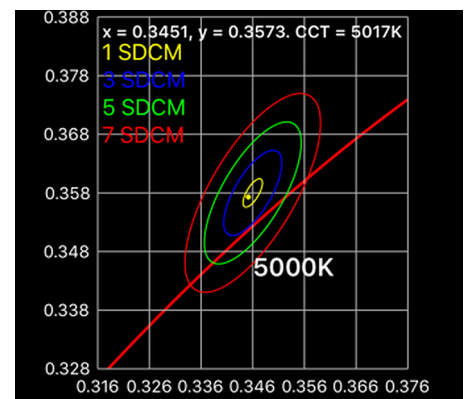
- Ra = moyenne de R1 jusque R8
- Re = moyenne de R1 jusque R15
- R9 = rouge saturés. Doit être aussi élevée que possible



## 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.

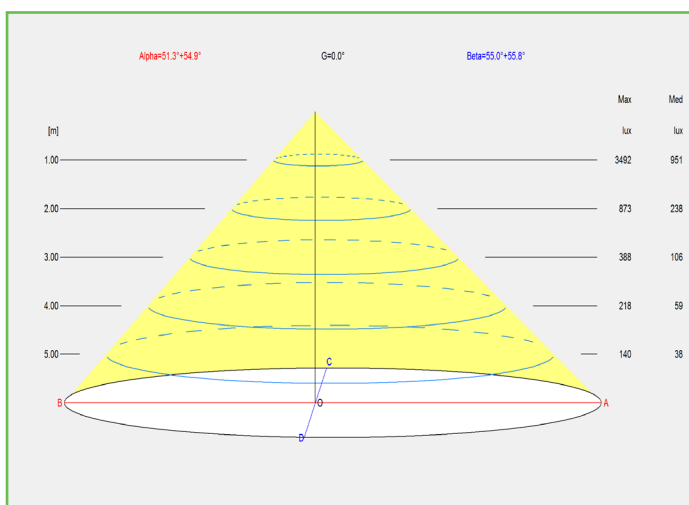
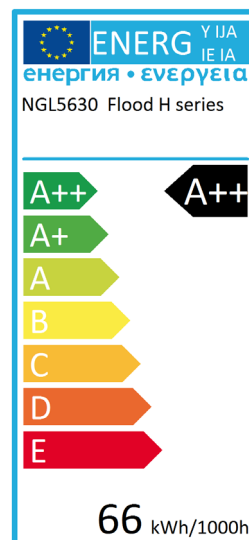
SDCM	CCT @ 3000K	ΔUV
1x	±30K	±0.0007
2x	±60K	±0.0010
4x	±100K	±0.0020
7-8x	±175K	±0.0060



## 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.

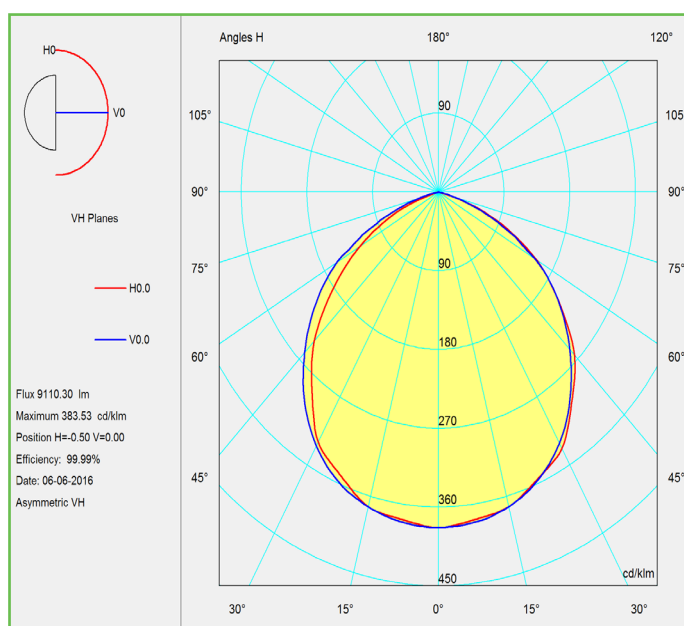


## ANGLE

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.



## H-SERIE SMD FLOODLIGHT

REFERENCE	WATT	LUMEN	COULEUR	ANGLE	DIMABLE
162-0001	10W	1400 Lm	3000 K	120°	Non
162-0002	10W	1450 Lm	4000 K	120°	Non
162-0003	10W	1500 Lm	5000 K	120°	Non
162-0004	20W	2900 Lm	3000 K	120°	Non
162-0005	20W	3000 Lm	4000 K	120°	Non
162-0006	20W	3100 Lm	5000 K	120°	Non
162-0007	30W	4200 Lm	3000 K	120°	Non
162-0008	30W	4350 Lm	4000 K	120°	Non
162-0009	30W	4500 Lm	5000 K	120°	Non
162-0010	60W	8500 Lm	3000 K	120°	Oui
162-0011	60W	8750 Lm	4000 K	120°	Oui
162-0012	60W	9000 Lm	5000 K	120°	Oui
162-0013	80W	11000 Lm	3000 K	120°	Oui
162-0014	80W	11500 Lm	4000 K	120°	Oui
162-0015	80W	12000 Lm	5000 K	120°	Oui
162-0016	100W	14000 Lm	3000 K	120°	Oui
162-0017	100W	14500 Lm	4000 K	120°	Oui
162-0018	100W	15000 Lm	5000 K	120°	Oui
162-0022	150W	21000 Lm	3000 K	120°	Oui
162-0023	150W	22000 Lm	4000 K	120°	Oui
162-0024	150W	23000 Lm	5000 K	120°	Oui
162-0025	180W	25600 Lm	3000 K	120°	Oui
162-0026	180W	26300 Lm	4000 K	120°	Oui
162-0027	180W	27000 Lm	5000 K	120°	Oui

