



next generation led

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

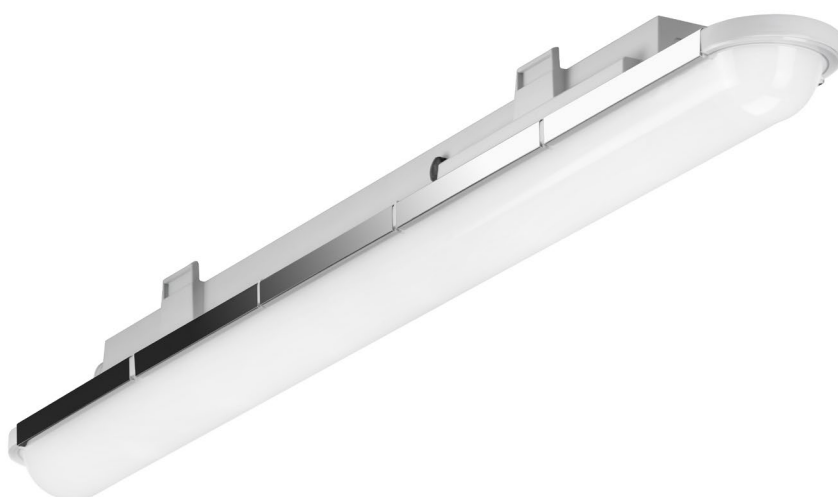
LUMINAIRE IMPERMÉABLE

Caractéristiques

- Durée de vie L80 %: > 50.000 heures
- Economie d'énergie jusqu'à 65%
- Class IP : 66
- Flux lumineux : 139 Lm/W
- Base moulé sous pression - alliage aluminium EN-47100
- Joint en polyuréthane, moulé en une pièce, scellé hermétiquement
- Clips en acier inoxydable
- Diffuseur opaque en polycarbonate (PC) ou acrylique (PMMA)
- Connection facile avec bouchon STUCCHI
- Garantie : 5 ans

Terrains d'application

Tunnels, parkings, chambres froides, installations de lavage, des salles de services publics, zones de production, les zones des chambres à vapeur, en plein air ...



IP 66

IK 03/08

Plug & Play

139 Lm/W



-30 °C



45 °C

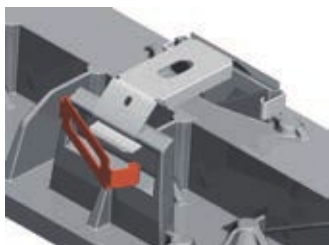
Spécifications

ZALED0 EVOL II	31W PC	31W PMMA	44W PC	44W PMMA
Puissance	31 W	31 W	44 W	44 W
Flux lumineux	4200 Lm	4300 Lm	6000 Lm	6100 Lm
Tension de secteur	220-240 V / 50 - 60 Hz			
Classe IP	IP 66			
Index de reproduction	Ra >80			
Temp. de couleur	4000 K			
Temp. d'utilisation	- 30°C ~ +45°C			
Durée de vie L80%	50.000 h			
Indice IK	850°C IK08	650° IK03	850°C IK08	650° IK03
Dimensions	1083 x 120 x 98 mm			

Mise à jour: Aout 2017



Spécifications



SÉCURITÉ

Grâce à la protection contre le vol. Option disponible sur demande.



CONÇU POUR DURER

Un bouchon Gore améliore la performance lumineuse et se porte garantie pour un IP66 à long terme.



SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT PASSIVE

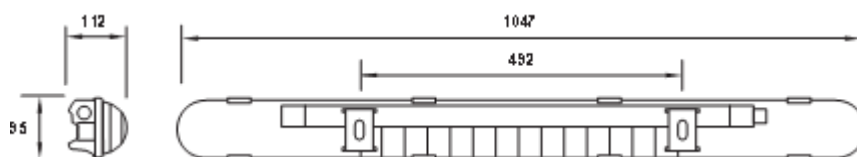
Avantages importantes de refroidissement grâce à un boîtier en alliage d'aluminium moulé sous pression EN-47100.

Bon comportement contre la corrosion grâce à un corps enduit de poudre de finition robuste.



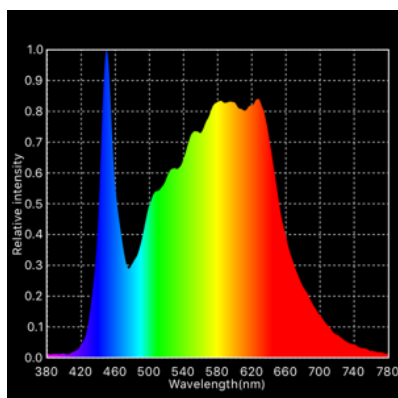
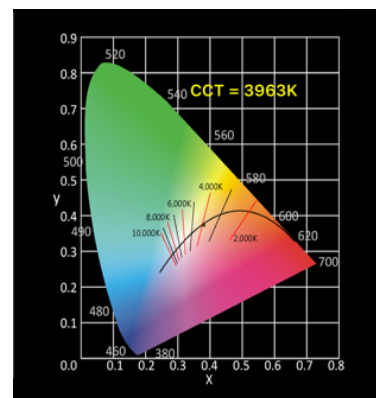
PLUG & FORGET

ZALED A EVOL II est équipé d'un connecteur rapide IP6. Aussi la douille sont fournis.



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.

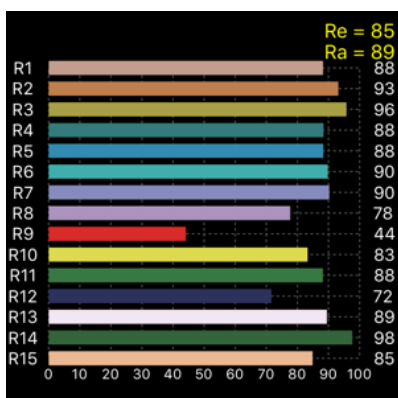
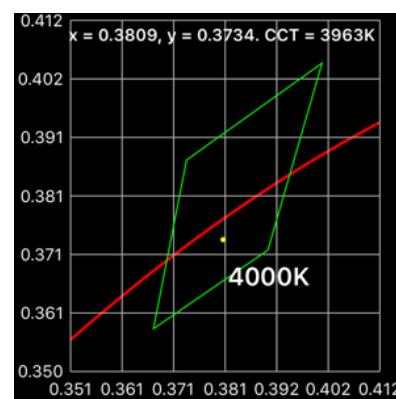


SPECTRE

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 jusqu'à R8

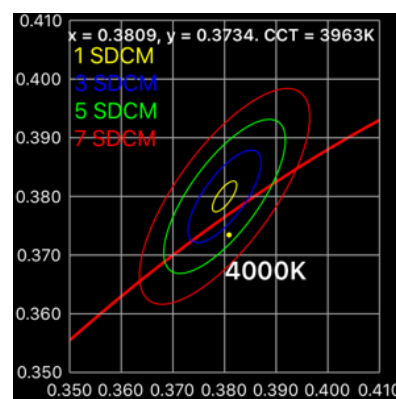
Re = moyenne de R1 jusqu'à R15

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.

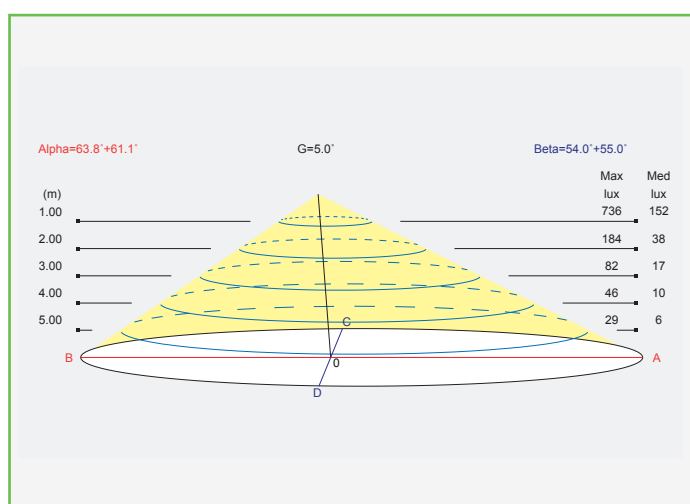
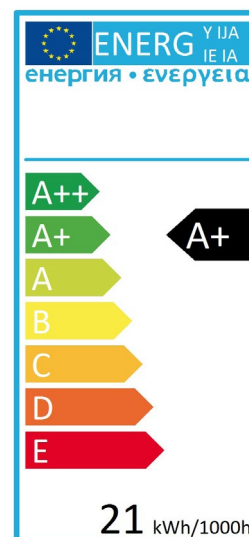
SDCM	CCT @ 3000K	ΔUV
1x	±30K	±0.0007
2x	±60K	±0.0010
4x	±100K	±0.0020
7-8x	±175K	±0.0060



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.

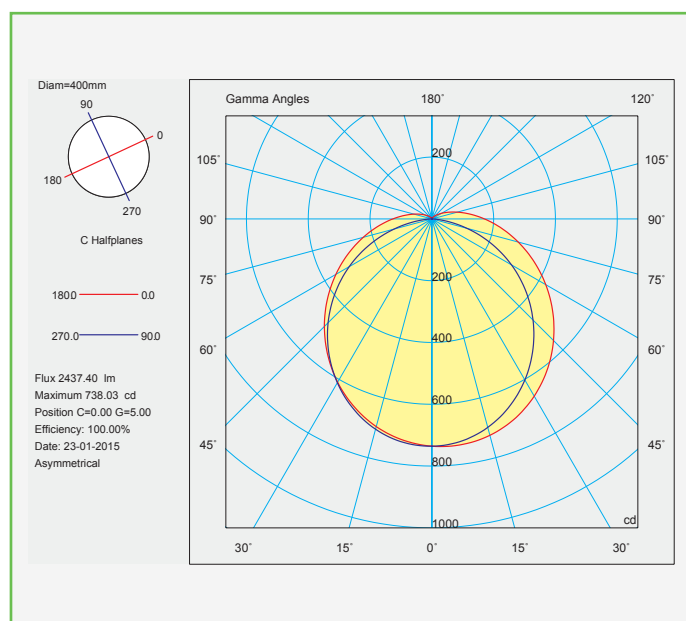


ANGLE

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.



LUMINAIRE IMPERMÉABLE

RÉFÉRENCE	WATT	LUMEN	COULEUR	DIFFUSEUR	IK
800-0401	31 W	4200 Lm	4000 K	PC	IK08
800-0402	31 W	4300 Lm	4000 K	PMMA	IK03
800-0403	44 W	6000 Lm	4000 K	PC	IK08
800-0404	44 W	6100 Lm	4000 K	PMMA	IK03

Chemical agents	Polyester	Polycarbonaat	Acrylic	Aluminium
Acetic Acid 10%	●	●	●	●
Acetone	○	×	×	●
Alcoholic beverages	●	●	●	●
Aluminium sulphate	●	●	●	●
Ammonia 5%	○	×	●	●
Aniline	○	×	○	●
Arsenic acid 20%	○	●	●	●
Benzene	×	×	×	●
Bencylic alcohol	×	×	×	○
Benczyl	×	×	×	●
Bromine	×	×	×	×
Calcium chloride	●	●	●	●
Calcium nitrate	●	●	●	●
Carbon tetrachloride	×	×	×	●
Carbonic acid	●	×	×	●
Caustic potash	×	×	●	×
Cement	●	●	●	●
Chlorhydric acid 15%	○	●	●	×
Chlorine vapours/liquid	×	×	×	×
Chloroform	×	×	×	●
Chromic acid	×	○	○	×
Citric acid 20%	●	●	●	●
Copper sulphate	●	●	●	×
Diesel	●	○	●	●
Ethyl alcohol	●	●	●	●
Ethyl chloride	×	×	×	○
Ethyl ether	●	×	×	●
Food oils and fats	●	×	●	●
Formic acid 10%	○	●	●	×
Glycerine	●	●	●	●
Hexane	○	●	●	●
Iodine	●	×	×	○
Iron chloride	●	●	●	○
Isopropyl alcohol	●	○	○	●
Lubricating oil	●	●	●	●
Magnesium sulphate	●	●	●	●
Methanol	●	×	×	●
Mineral oils	●	●	●	●
Nitric acid 20%	×	○	○	×
Oxygen	●	●	●	●
Ozone	●	●	●	●
Perchloric acid 10%	×	●	●	×
Petrol	●	×	●	●
Phenol	○	×	×	●
Pothassium bromide	●	●	●	○
Pothassium nitrate	●	●	●	●
Pothassium permanganate	●	●	●	●
Sea climate	●	●	●	○
Silicon oils	●	●	○	●
Soda bleach 15%	●	×	●	○
Sodium chloride	●	●	●	○
Sodium hydroxide 5%	●	×	●	×
Sodium sulphate	●	●	●	●
Sugar	●	●	●	●
Sulphur	●	●	●	●
Sulphuric acid 30%	×	●	●	×
Toluene	×	×	×	●
Trichloro ethylene	×	×	×	●
Zinc sulphate	●	●	●	○

●	resistant
○	Relatively resistant
×	Non-resistant