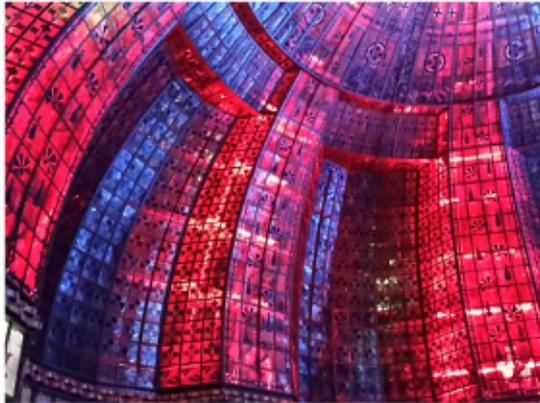


NOTRE EXPERTISE

Nous sommes spécialisés dans la création et la mise en œuvre de LED sur mesure dans l'éclairage, la signalétique et l'événementiel.



NOTRE DIFFERENCIATION : le **sur-mesure** des LED pour l'éclairage ou les écrans video.

En d'autres termes plus les projets sont exclusifs, complexes et innovants plus ils correspondent à notre savoir faire.



Mur de LED video
100m²
Pathé Beaugrenelle
Design Ora Ito

NOTRE METHODOLOGIE

Sur la base de projets sketchés par des designers, studios de créations, directeurs artistiques, architectes nous apportons des réponses technologiques pour la conception, la réalisation puis le déploiement sur un plan international.

NOTRE APPROCHE

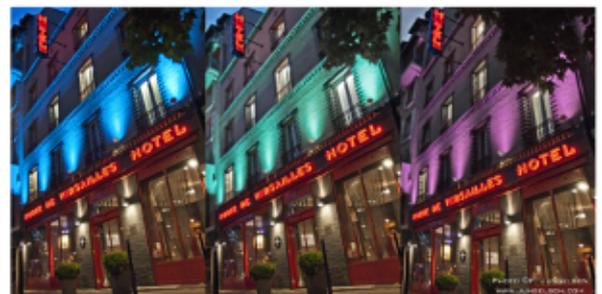
Nous prenons en charge l'étude, l'industrialisation, la production du produit défini par notre client. Nous supervisons le montage et assurons la mise en service, la formation à l'utilisation et la maintenance pour des projets complexes.



Écran « tartan » Burberry
Covent Garden Londres



Éclairage intérieur et extérieur
Galerie Commerciale RiomSud



Projecteurs RVB Hotel Porte de Versailles

R2835DW60-IP20 / R2835WW60-IP20
R2835DW120-IP20 / R2835WW120-IP20

Un éclairage fort et
des contrastes dans les couleurs



Ces nouveaux rubans de LED ont un grand pouvoir éclairant : 1200lumen/m en 60LED/m ou 2000lumen/m en 120LED/m.

Mais ils restent plus économes que jamais, avec des consommations de 14,4Watt/m et 19,2Watt/m respectivement.

Leur Indice de Rendu des Couleurs (IRC) élevé permet de donner toutes leurs nuances aux couleurs.

Des variateurs d'intensité, sous forme de télécommande ou de variateur encastré comme n'importe quel interrupteur peuvent s'adapter (Exemple : références CR2501N et CM1RF2805R par exemple).

Une gamme de profilés d'aluminium permet de les poser avec une finition discrète et de qualité (référence AL-SL7 avec capot opalescent).

Référence	Type de LED	Couleur	Tension	Puissance/m	Lumen/m
R2835DW60-IP20	SMD2835	Référence	12V ou 24V	14,4	1200
R2835WW60-IP20		Blanc Chaud			
R2835DW120-IP20	IRC 90	Blanc Froid		19,2	2000
R2835WW120-IP20		Blanc Chaud			

R3528DWW120-IP65 / R3528DW60-IP65 / R3528WW60-IP65 / R3528DW 120-IP65 / R3528WW120-IP65 / R3528DW240-IP67 / R3528WW240-IP67 / R5050DW60-IP65 / R5050WW60-IP65 / R5060RGB30-IP65 / R5060RGB60-IP65

Rubans lumineux pour décoration intérieure et extérieure



Rubans de LED en bobines

Disponibles dans différentes longueurs, nos rubans autocollants s'adaptent à tous supports, pouvant suivre tous les reliefs. Pour l'éclairage et la décoration d'appartement, de boutique, jardin, piscine, de vitrine, de mobilier ou même tuning automobile, les bandes LED créent une lumière d'ambiance blanche ou colorée très agréable. Protégées par une résine époxy, elles peuvent être manipulées sans risque et sont étanches IP65 (une variante du produit a une protection silicone et permet une installation extérieure de longue durée).

Écologie et développement durable

Avec sa basse consommation le ruban LED est le champion de l'écologie. Les composants électroniques sont d'ailleurs tous recyclables.

Confort

Un contrôleur vous permet de faire varier à distance et de manière continue la tonalité du blanc froid au blanc le plus chaud, ou les couleurs selon le modèle. A l'allumage, vous retrouverez exactement l'ambiance dans laquelle vous avez laissé la pièce en l'éteignant.

Vous pouvez les allumer et les éteindre fréquemment, sans diminuer la durée de vie déjà très longue par rapport à l'éclairage à incandescence traditionnel ou fluo compacte.

Caractéristiques techniques

Différents modèles sont disponibles, avec des propriétés communes :

- Flexibilité des rubans
- Éclairage dans un rayon de 120°
- Très basse consommation
- Longue durée de vie +/- 30 000 h contre 8 000 h pour la technologie fluo compacte

LED Blanc Chaud / Froid

Ruban éclairant à LED blanche ayant une température de couleur et une lumière ajustables à volonté par télécommande, afin d'obtenir la nuance de blanc idéale.

- Dimensions : Largeur 11 mm ; épaisseur 3mm.
- Longueur : conditionnement en bobine de 5m, découpable toutes les 6 LED pour des installations personnalisées.

Modèle	Type de LED	Quantité de LED par mètre	Couleur	Tension (V)	Courant (A/m)	Puissance (W/m)	Luminosité (lm)	Angle de faisceau
R3528DW120-IP65	LED 3528	120	3000-7000K	12	0,8	9,6	240-600	120°
R3528DW240-IP20		240			1,6	19,2	480-1200	

LED Monochromes

Couleur : blanc chaud 3500K, Blanc froid 3000K, Rouge, Bleu, Vert.

Dimensions : largeur 11 mm ; épaisseur 2mm,

Longueur : conditionnement en bobine de 5m, découpable toutes les 3 LED pour des installations personnalisées.

Modèle	Type de LED	Quantité de LED par mètre	Couleur	Tension (V)	Courant (A/m)	Puissance (W/m)	Luminosité (lm)	Angle de faisceau
R3528DW60-IP65	LED 3528	60	Blanc Froid	12	0,4	4,8	300	120°
R3528WW60-IP65			Blanc Chaud				300	
R3528DW120-IP65		120	Blanc Froid		0,8	9,6	600	
R3528WW120-IP65			Blanc Chaud				480	
R3528DW240-IP65		240	Blanc Froid		1,6	14,4	1200	
R3528WW240-IP65			Blanc Chaud				960	

LED multicolores RVB

Chaque boîtier de LED contient 3 LED : rouge, verte, bleue, Afin d'obtenir par mélange toutes les autres couleurs. Se connecte sur un contrôleur de couleur ou une interface DMX512 pour table de mixage.

Dimensions : largeur 12mm ; épaisseur 2mm.

Longueur : conditionnement en bobine de 5m, découpable toutes les 3 LED pour des installations personnalisées.

Modèle	Type de LED	Quantité de LED par mètre	Couleur	Tension (V)	Courant (A/m)	Puissance (W/m)	Luminosité (lm)	Angle de Faisceau
R5060RGB30-IP20	LED 5050	30	RVB	12	0,6	7,2	120	120°
R5060RGB60-IP20		60			1,2	14,4	240	

R5630DW60-IP20 / R5630WW60-IP20
R5630DW127-IP20 / R5630WW127-IP20

LEDstripSuperLight



Éclairage efficace avec les LED 5630 : jusqu'à 127LED/m



Après la densité 60 LED par mètre introduite en 2013, nous proposons maintenant la version 127 LED par mètre. La qualité de la lumière et son intensité deviennent efficaces d'une part dans les pièces à vivre chez les particuliers et dans les très grands espaces de travail ou de commerce.

Ces rubans pourront varier d'intensité lumineuse grâce aux récepteurs CR2501 par exemple, et leur gamme de télécommande à main ou à encastrer, toutes en liaison RF.

Référence	Couleur	Intensité Lumineuse	Voltage	Intensité	Watt/M	LED par metre	Spécifications
R5630DW60-IP20	Blanc Froid	1500Lm/m	12V	1,2A	14.4W	60	Rouleau de 5m Découpable toutes les 3 LED Ultra lumineux 45 lumen/leds
R5630WW60-IP20	Blanc Chaud	1400Lm/m					
R5630DW127-IP20	Blanc Froid	2500Lm/m	24V	1,2A	22W	127	
R5630WW127-IP20	Blanc Chaud	2400Lm/m					

R3528DWW240-IP20

Ajustez votre ambiance entre le Blanc Chaud et le Blanc Froid grâce à ce ruban 240 LED/m et IRC > 90



Le ruban à tonalité de blanc ajustable double d'intensité !

Notre ruban qui permet de passer du blanc chaud au blanc froid ou inversement, devient 2 fois plus puissant.

240 LED par mètre donnent une lumière permettant de bien éclairer une pièce et de profiter du changement de tonalité. Ce ruban est idéal pour les lieux de vie ou les ERP où le confort des usagers prime au delà du fonctionnel.

Nous avons opté aussi pour cette nouvelle technologie de deux LED en une. Celle-ci permet une variation de tonalité invisible à l'oeil.

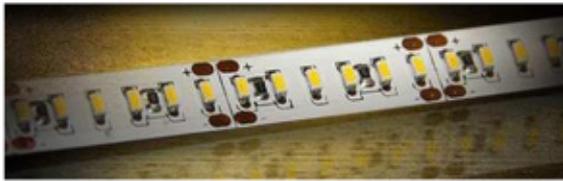
Ruban Blanc Ajustable R3528DWW240-IP20

Tension	12V
Courant	1,6 A
Puissance	19,2W
LED/m	240
Luminosité	480-1200lm



R3014DW204-IP20 / R3014WW204-IP20

Un ruban aux LED resserrées, très brillantes : 2100lm / m



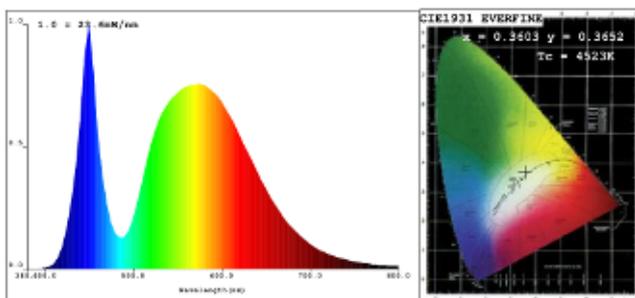
Remarque : à coller sur un dissipateur thermique (profil d'aluminium, voir notre catalogue).

En blanc froid ou en blanc chaud (1800 lm / m) ce ruban éclairera votre intérieur ou celui de vos bureaux ou de votre boutique pour lire ou travailler dans les meilleures conditions.

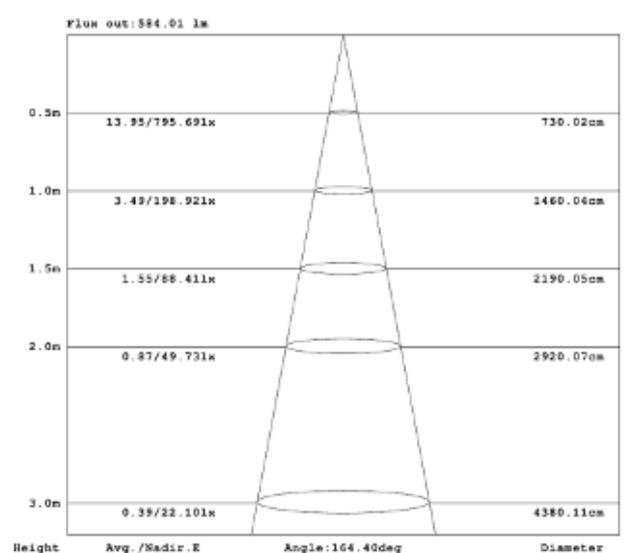
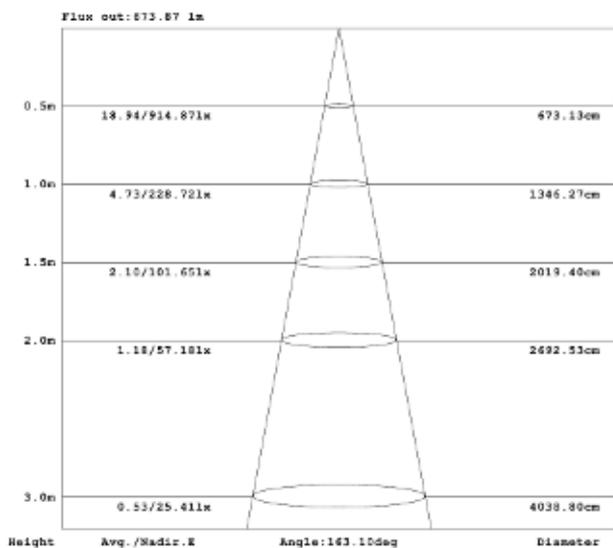
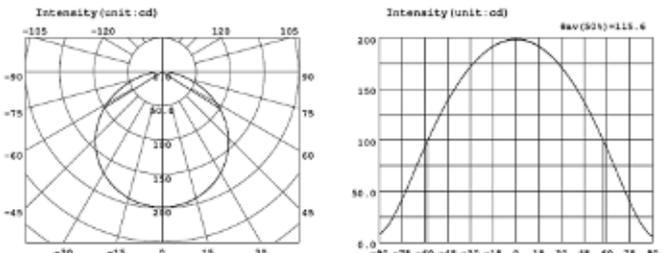
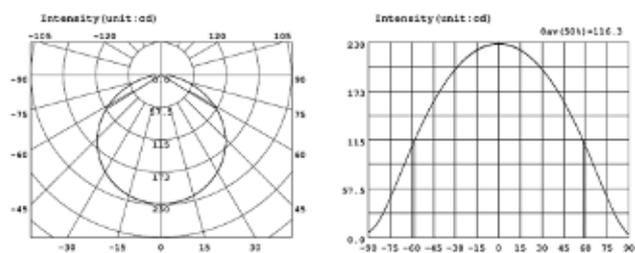
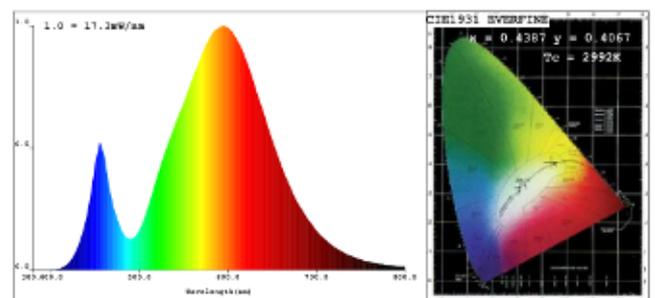
En installant des variateurs (gamme CR2501) on peut baisser ou augmenter l'intensité à volonté.

L'espacement entre les LED n'est que de 5mm (204 LED / m) ce qui donne l'impression d'un trait lumineux continu.

Blanc Froid 4500K



Blanc Chaud 3000K



Ruban LED Blanc Froid ou Ruban LED Blanc Chaud

Disponible en 24V

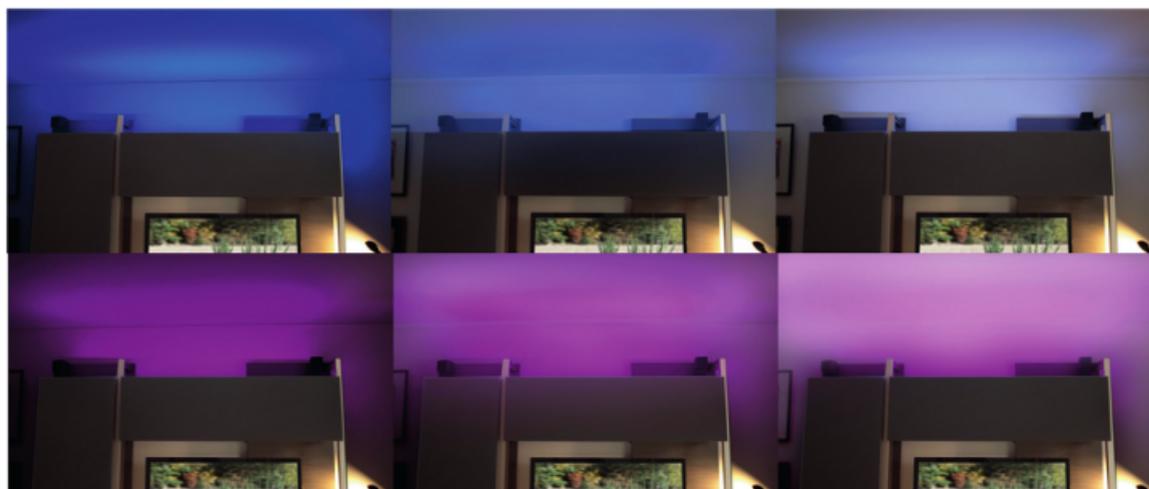
Référence	Couleurs	Voltage	Intensité	Watt/M	LED par metre	Luminosité	Caractéristiques
R3014DW204-IP20	Blanc Froid	12 V	2A	24,4	204	2100 lm	Rouleau de 5m Découpable toutes les 3 LED (15mm) LED type 3014
R3014WW204-IP20	Blanc Chaud					1800 lm	

Produits aux normes Susceptible d'évolutions sans notification péalable

R5050RGBW48-IP65

Ruban RVB+blanc : couleurs pastel

Nouveau pour l'éclairage décoratif : un ruban aux millions de couleurs, des pastel les plus clairs aux rouges, verts, bleus les plus intenses.



Ce ruban placé dans une corniche ou un faux plafond diffusera une lumière colorée que vous ajusterez avec une grande précision par une télécommande. Jouez avec plus d'un million de couleurs disponibles.

Applications

Éclairage décoratif a LED pour votre appartement, boutique, jardin, vitrine, mobilier, étagère ou pour la réalisation d'enseignes.

Description

Ruban de 96 LED/mètre à 4 couleurs indépendantes : Rouge, Vert, Bleu et Blanc. Leurs combinaisons par un contrôleur spécifique permet d'obtenir presque tout le spectre visible. Vous pouvez fixer avec précision une couleur grâce à une molette tactile sur la télécommande (roue chromatique). Vous choisissez ensuite de l'adoucir avec plus ou moins de blanc. Vous pouvez enfin mettre en fonction un des programmes de variations automatiques des couleurs. Pour tous les programmes, vous pouvez régler la vitesse de variation et l'intensité des LED. Votre réglage reste mémorisé au ré-allumage.

Couleur ou Blanc Chaud et Blanc Froid ?

En allumant toutes les LED RVB en même temps ainsi que les LED blanches vous obtiendrez un blanc pur et une lumière plus intense (soit $4 \times 48 = 192$ LED/mètre).

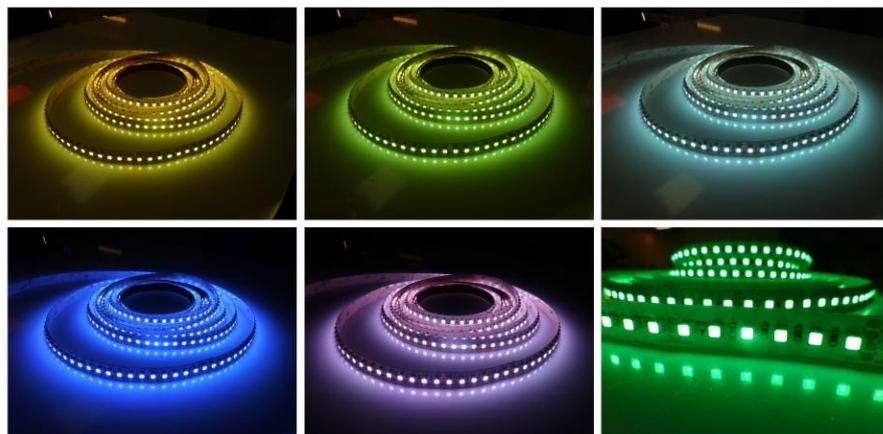
Vous pourrez obtenir un blanc chaud de la tonalité qui vous convient en ajoutant plus ou moins de jaune. C'est le ruban du confort visuel optimal et adaptable à votre humeur.

Type de LED	Nb de LED/m	Couleur	Tension	Courant	Puissance	Luminosité
5050	48	RVB	12V	1,2A/m max (tout blanc)	14,4W/m max (tout blanc)	224Lm/m
3528	48	Blanc Neutre				

Produits aux normes    Susceptibles d'évolutions sans préavis

R3535RGB120-IP20

Couleurs intenses



Ruban de LED en bobine de 5m

Ce ruban s'adapte à tout support, pouvant suivre tous les reliefs. Pour l'éclairage et la décoration d'appartement, de boutique, de vitrine, de mobilier, les bandes LED créent une lumière d'ambiance colorée très agréable. Jouez avec des milliers de couleurs disponibles. En allumant les LED Rouges Vertes et Bleues à la même intensité on obtient un éclairage blanc.

Ecologie et développement durable

Avec sa basse consommation le ruban LED est le champion de l'écologie. Ses composants électroniques sont entièrement recyclables.

Confort

Divers contrôleurs (C3R1006TA avec la télécommande 4 zones TC3RF2V 2810 par exemple) vous permettent de faire varier à distance et de manière continue la tonalité de toutes les couleurs. Vous pouvez les allumer et les éteindre fréquemment, sans diminuer la durée de vie déjà très longue par rapport à l'éclairage à incandescence traditionnel ou fluo compacte.

Installation

Les rubans sont découpables toutes les 6 LED soit tous les 5 cm.

L'autocollant à la face arrière du ruban permet de le positionner. Une gamme de profilés d'aluminium donne une finition discrète et de qualité (référence AL-SL8 avec capot opalescent ou transparent par exemple). Un tel support métallique diffuse bien la chaleur et préserve la qualité des rubans dans le temps.

Type de LED	LED 3535
Nb LED/m	120 LED/m
Couleur	RVB
Tension	24V
Courant	1,2A/m
Puissance	29W/m
Étanchéité	IP20
Angle du faisceau	120°
Largeur ruban	12,5mm

R3528LL-DW70-IP20
R3528Z-DW60-IP20

Adapter la lumière à son support



R3528LL-DW70-



R3528Z-DW60-IP20

Grâce à ces nouveaux rubans de LED vous pouvez épouser les formes du support que vous choisissez sans contrainte :

- De l'intérieur de la courbe à l'extérieur sur le même ruban et d'une LED à l'autre avec le ruban 2D R3528LL-DW70-IP20
- Selon les 3 axes avec le R3528Z-DW60-IP20

Avec 70 LED/m le R3528LL-DW70-IP20 offre 750 lumen/m alors que le R3528Z-DW60-IP20 À 60 LED/m donne 650 lumen/m. Ces rubans existent en blanc chaud.

Leur consommation de 7,2Watt/m les classent parmi les sources les plus économes en énergie

Ces rubans ont un IRC (Indice de Rendu des Couleurs) de 90; vous pouvez les commander à un indice dépassant 95 pour de plus grandes nuances dans les couleurs.

Des variateurs d'intensité, sous forme de télécommande ou de variateur encastré comme n'importe quel interrupteur peuvent s'adapter (Exemple : références CR2501N et CM1RF2805R par exemple).

Référence	Type de LED	Tension (V)	Puissance (W/m)	Lumen (L/m)
R3528LL-DW70-IP20	SMD3528	24	7,2	750
R3528Z-DW60-IP20		12		650

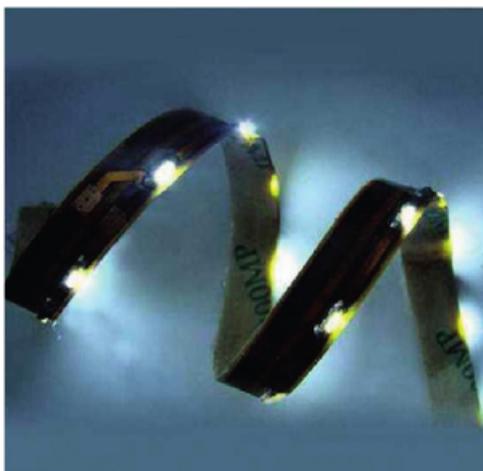
RL335DW60-IP65 / RL335WW60-IP65

Ruban à LED latérales

Ruban éclairant à LED latérales. Direction du flux lumineux parallèlement à la surface du ruban. Idéal pour la réalisation d'enseignes ou de lettrages lumineux, d'éclairage d'étagères...

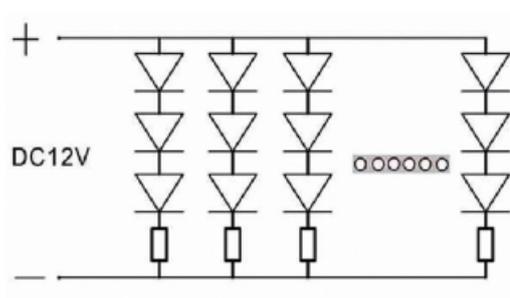
Découpe du ruban toutes les 3 LED (5cm)

Couleurs disponibles : Blanc chaud 3500K, Blanc froid 6500K, Rouge, Vert, Bleu, Jaune



Caractéristiques techniques

- Ruban enrobé de PVC
- Alimentation : 12V
- Consommation : 0,4 A / mètre
- Durée de vie : > 50 000h
- Étanchéité : IP65
- Autocollant sur une face du ruban



↑
Découpe ici



Ruban à LED multicolores digitales

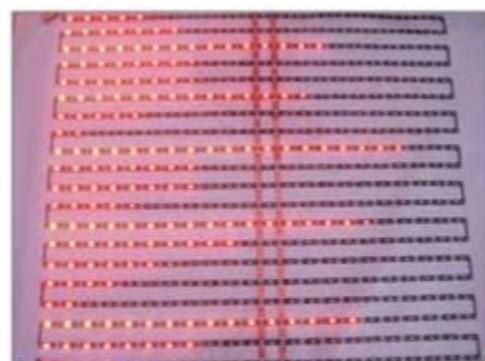
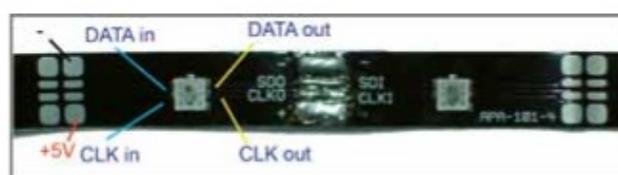
Pour une communication dynamique, créez des animations lumineuses dans un magasin, une vitrine ou sur une enseigne. Chaque LED est adressable individuellement par un contrôleur afin d'ajuster sa couleur et sa luminosité. Vous pouvez ainsi créer des mouvements et donner une impression de déplacement de la lumière. Plusieurs modèles de contrôleurs vous permettent d'afficher soit des animations préprogrammées, soit de concevoir sur PC et stocker sur carte mémoire vos créations. Les rubans mis cote à cote en quantité suffisante constituent un écran vidéo où faire passer des clips (après adaptation du format).

Caractéristiques techniques

Ruban de LED

LED CMS multicolores RVB de forte luminosité, numériques.
LED avec microcontrôleur intégré.

- Alimentation 5 V DC
- Puissance : 7,2 W/m
- Dim du ruban : e= 3mm , l= 10mm
- Découpe possible toutes les LED sur la zone de connexion entre chaque LED uniquement.
- Densités disponibles :
 - RAFF40= 24 LED / mètre
 - RAFF20= 48 LED / mètre
- Angle de projection 120°
- 256 niveaux de gris
- 32 niveaux de luminosité
- Protection par gaine silicone étanche IP66 (ruissellement).
- Connecteur 4 broches à verrouillage à chaque extrémité (mâle + femelle).
- Durée de vie des LED supérieure à 30 000 heures



Couleur	Rouge / Vert / Bleu
Luminosité	R= 1650mcd, V= 1650mcd, B=500mcd
Puissance / led	0.3W
Intensité / mètre	1400mA max /5V

Notice d'installation et d'utilisation

Préparation des bandes de LED

- Ne pas plier les bandes latéralement.
 - Respecter un rayon de courbure maximale de 3cm
- La bande est étanche IP66. Nous vous déconseillons formellement d'immerger votre ruban.

Branchement : reliez la bande de LED à votre contrôleur. Si vous désirez rallonger votre ruban LED, connectez la fin de votre 1^{er} ruban au début du suivant et connectez une l'alimentation supplémentaire sur l'extension.

En cas d'extension du câble, bien respecter l'ordre des connexions marquées sur le ruban : +5V , Data , Clock, GND
Puis reliez le contrôleur à l'alimentation 5V en respectant les couleurs :

- Fil noir sur : GND (-5V) ;
- Fil rouge sur : +5V

Contrôleurs :

CPA256 IR

Boîtier permettant de gérer jusqu'à 256 LED (soit 10m de ruban). 27 effets colorés en mémoire activés successivement par appui sur les boutons d'une télécommande Infra Rouge à 4 boutons. (format carte de crédit)



CPA4096SD

Boîtier permettant de gérer jusqu'à 4096 LED. Il comporte un lecteur de carte mémoire au format SD. La carte est livrée avec un programme de gestion des couleurs pour PC (Win XP, Vista, 7). Créez vos animations et vos effets coloré sur votre PC, puis stockez les sur la carte SD qui les restituera par le lecteur.



CPA3072R (Contrôleur/ Répéteur)

Interface de liaison entre PC et ruban LED numérique.

Communique par un câble réseau RJ45 avec un PC équipé du programme LED studio.

Alimentation 220V interne. Un contrôleur gère 3072 pixels au maximum.

Au delà il se connecte par un câble réseau au contrôleur suivant.

- Entrée / sortie réseau RJ45, entrée LED +v, Data, Clock, 0V.
- Dim : 16x15x5cm, poids 1Kg, boîtier métal.



CPA803TB

Contrôleur à carte mémoire SD pour gérer plus de 3072Pix.

Communique par un câble réseau RJ45 avec un PC équipé du programme LED studio et avec d'autres répéteurs CPA3072R. Gère 3072 pixels au maximum. Au delà se connecte par un câble réseau au contrôleur suivant. (44 répéteurs max.) Un écran LCD et 4 boutons permettent de modifier certains paramètres : fichier à afficher, vitesse, luminosité.

- Alimentation 220V interne
- Entrée / sortie réseau RJ45, entrée LED +v, Data, Clock, 0V.
- Dim : 18x15x5cm, poids 1Kg, boîtier métal.



Alimentations :

- Alimentations 220Vac >> 5Vdc
- Entrée 100 à 240Vac – 50/60Hz
- Sortie 5Vdc +/-5% ; Protection contre les surtensions et courts-circuits
- T° fonctionnement 0 à +50°C, Humidité < 90%, MTBF 50 000 Heures
- Conforme aux standards de sécurité EN60950 ; UL, GS, FCC, CE
- Longueur des câbles des boîtiers d'alimentation : entrée 220V- 1mètre ;
- Sortie 5V – 0,2 mètre

1) Alimentation pour 3 mètres de LED réf : A5 Sortie 5V- 5A

- Dim 120x52x 32mm, poids 200gr,

2) Alimentation pour 9 mètres de LED : réf A40 sortie 5V 40A

- Dim 05x120x50mm, poids 900gr



Garantie :

Matériel garanti un an à dater de votre achat contre tout défaut de fabrication, par retour en usine.

Aucune garantie en cas de non respect des instructions de montage.

GS CCC FCC UL



M5050D4PX12

Ces modules vous donnent une grande qualité d'éclairage grâce à un Indice de Rendu des Couleurs élevé.

La souplesse d'utilisation vient de la liaison câble plus ou moins grande entre les modules. Demandez nous la longueur dont vous avez besoin.

Vous pourrez disposer ces sources dans des plans différents pour créer l'ensemble lumineux idéal pour vous.

Proposé à la température de 4000K, vous pouvez commander 3000K pour une couleur de blanc plus chaude.

Enfin ces modules sont étanches au ruissellement. Une installation extérieure est tout à fait possible.

Caractéristiques Techniques

M5050D4PX12	
Nb de LED/module	4
Type de LED	5050
IRC indice de rendu des couleurs	>90
Tension	DC 12V
Puissance consommée par module	1,5W
Puissance consommée par mètre	13,5W
Luminosité / mètre	380 -400 lumen
Dimension en mm	42.5 x 42.5 x 6.6
Résistance à l'humidité	IP54
Angle éclairage	120°
Durée de vie	+/- 50 000h
Cables entrée/ sortie	blanc
Boitier Polycarbonate	blanc
Conditionnement	9 modules / mètre

R5060RGB30P-IP20
R5060RGB60P-IP20

Variations de couleurs
de 3 en 3 LEDs



LED de couleurs RVB pilotées suivant le protocole international DMX512 toutes les 3 LED. Vous pouvez choisir 30LED/m ou 60LED/m pour plus d'intensité.

Le protocole DMX, langage informatique très répandu, autorise les variations :

- En couleur
- En intensité
- Dans le temps,

et la combinaison de ces trois facteurs vous donne un contrôle total.

L'interface PROG512 permet de paramétrer des adresses dans chaque groupe de LED.

Les liaisons radio-fréquence (LT DMX874 5A et LT DMX 870) relaient les actions de divers contrôleurs DMX du marché ou celui fournis par nous (SLESA 9).

Les consommations restent basses avec 7,2W/m et 14,4Watt/m respectivement.

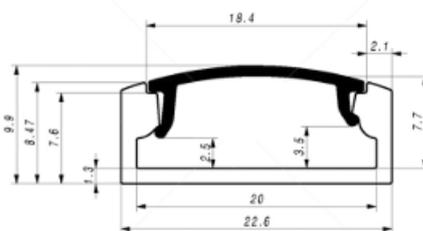
Une gamme de profilés d'aluminium permet de les poser avec une finition discrète et de qualité (référence AL-SL7 avec capot opalescent).

Références	LED/m	Couleurs	Tension	Courant	Puissance	Flux (lm)
R5050RVB30P-IP20	30	RVB	12V	0,6A	7,2W	105
R5050RVB60P-IP20	60			1,2A	14,4W	215

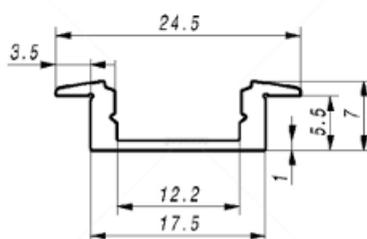
AL-SLW8 / AL-RSL7 / AL-SL7 / ALD250M1 / ALROK1



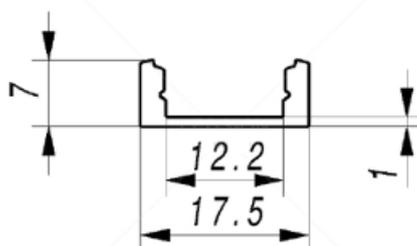
AL-SLW8



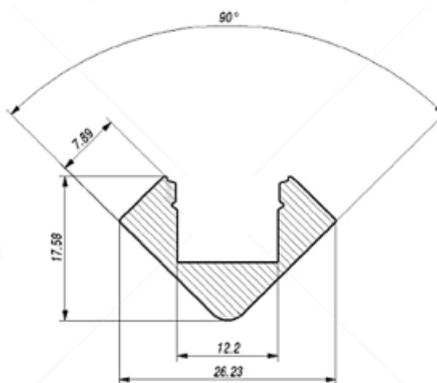
AL-RSL7



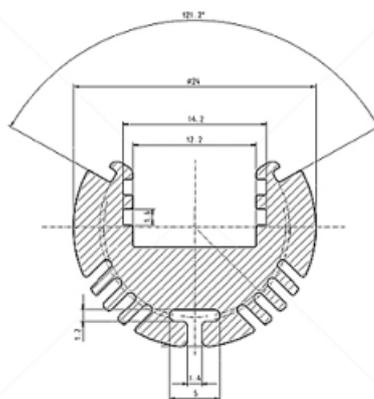
AL-SL7



ALD250M1



ALROK1



Ces profils mettent en valeur votre éclairage.

Ils rendent aussi discrets que possible les sources lumineuses que sont les rubans de LED. Encastrées ou apposées, leurs formes sont adaptées à chaque cas de figure : en angle, en surface ou en retrait d'un mur ou d'un plafond.

Les capots recouvrant la longueur sont transparents opaques ou sablés. Certains ont la propriété de donner un faisceau étroit ou large.

Ces profils en aluminium sont découpables. Ils bénéficient d'une finition soignée made in Europe. Ils peuvent être peints pour s'intégrer à votre décor.

Le profilé rond a en option un capot transparent qui fait lentille 30°. Différents supports permettent plusieurs types d'utilisation : éclairage de tableau, tringle d'armoire.



CM1RF2801D / CM1RF2801R / TC5RF2801 / CR2501S
TM2833T1 / TM2833T2
C1M128 / C1M126

Variateurs sans fil de bureau, mural ou par télécommande



Sur votre bureau ou sur une table de salon, le CM1RF2801D allume vos rubans de LED blanc d'une pression sur le bouton.

La rotation permet de faire varier l'intensité de la lumière selon 256 niveaux de 0% à 100%.



Encastré dans le mur, le CM1RF2801R a les mêmes fonctionnalités.

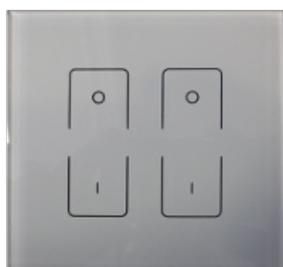


Ces 3 variateurs fonctionnent en liaison radio-fréquence (RF) vers un récepteur CR2501S (8A) ou CR2501NS (4 x 5A). Il n'est pas nécessaire de tirer un fil. L'installation s'en trouve simplifiée.

La télécommande TC5RF2801 complète les possibilités de variation d'intensité. Elle peut adresser 5 récepteurs placés à des endroits différents de votre lieu de vie. Dim : 137 x 40 x 10

Les variateurs sont alimentés par une pile bouton 3V fournie.

Commandes murales multizones



TM2833T1



TM2833T2

Ces contrôleurs muraux permettent d'adresser jusqu'à 2 ou 4 zones quand ils sont associés à autant de récepteurs radio-fréquence (RF) C4R1009FA (4 x 5A ; voir fiche correspondante). Ils s'encastrent dans les boîtiers standards. Ils sont alimentés en 220V directement. Ils ont les fonctions d'interrupteur et de variation d'intensité.



C1M128

Les solutions économiques

Le C1M128 permet de régler une intensité lumineuse pour son public ou sa clientèle (8A en sortie).

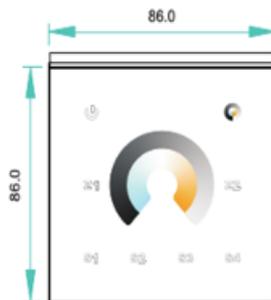
Le C1M126 (sortie 6A) fonctionne à distance avec sa télécommande en RF, incluse.



C1M126

TM2822D / TC2819CCT
 TC2R2804 / C2R2501C
 TC2803C / C2R2501CCT

Ces variateurs s'apparient le plus souvent avec le ruban R3528DWW240-IP20 avec LED aux tonalités variables du blanc chaud au blanc froid.



Noir ou blanc :
 une interface tactile

2 Zones et 4 positions (x2) programmables.
 Ce variateur mural TM2822D utilise les boîtiers standards d'encastrement.
 S'alimente en 220V.
 Pas de saignée ni de passage de câble grâce à la liaison radio-fréquence (RF) au récepteur CR1009FA (voir cette fiche).



La télécommande TC2819CCT peut venir en complément des variateurs muraux à droite sur les mêmes récepteurs CR1009FA.

6 zones peuvent avoir chacune 6 pré-réglages. Il faut un récepteur par zone.

Alimentation par trois piles AAA.
 Dim 140 x 47 x 17

TC2819CCT



TC2R2804

Associée au récepteur CR2501, la télécommande TCR2804 est une solution élégante pour ajuster la tonalité de votre ruban blanc chaud-froid.
 Économique, car sa batterie se recharge par un câble USB fourni.
 Dim : 115 x 42 x 7

6 pré-réglages mémorisés



TC2803C

La roue de la télécommande TC2803C a 3 fonctions :
 - passer du blanc chaud au blanc froid par pressions latérales
 - augmenter ou diminuer d'intensité par pression haut et bas
 - éteindre par pression au milieu.
 Les six touches S1 à S6 permettent de mémoriser des réglages en intensité et tonalités.
 Cette télécommande fonctionne avec le récepteur C2R2501CCT (12V / 24V). Ce dernier peut supporter deux lignes de ruban blanc chaud-froid de 10A chacune.
 Dim : 137 x 40 x 10



C2M1212

Simple variateur permettant d'effectuer un réglage de tonalité. Utile quand celle ci doit être fixe. Sorties 2 x 6A
 Dim : 120 x 42 x 22

Récepteur sans fil de 1 à 4 couleurs



- C4R1009FA / C4R1009FADIN > RÉCEPTEURS
- TM4RF2820 / TC2819 / 2811WiTR > VARIATEURS 4 OU 3 COULEURS
- TM2822D / TC2819CCT > VARIATEURS 2 COULEURS
- TM2833T1 / TM2833T2 > VARIATEURS MONO

Le récepteur radio-fréquence 1009FA multi-solutions

Mini-borne Wifi - RF



2811WiTR

Univers 3 ou 4 couleurs



TM4RF2820

10 modes de changement de couleurs
4 zones
4 scènes par zone



TC2819

10 modes de changement de couleurs
6 zones
6 scènes par zone



App EasyColor
iOS & Android



Les récepteurs C4R1009FA et C4R1009DIN (4 x 5A) en liaison RF avec leurs variateurs

TM2833T1



Variateurs-interrupteurs
2 zones ou 4 zones

Univers Mono



TM2822D



2 zones
4 réglages enregistrés par zone

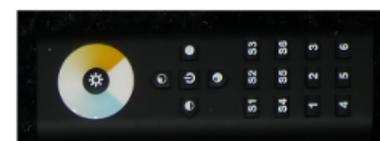
Univers 2 tons



TM2833T2

Les variateurs muraux s'alimentent en 220V
Installation dans des boîtiers DIN
Solutions DMX - DALI : nous consulter

TC2819CCT



6 zones
6 pré-réglages par zone

Produits aux normes Susceptibles d'évolutions sans préavis Photos non contractuelles

www.flexledlight.fr - Energiecycle sarl - 43 rue de Tréville - 75009 Paris - +33 1 40 27 09 24

contact@flexledlight.fr

P1212 / P1218 / P1230 / P1245 / P1260 / P12100 / P12150 / P12200

Alimentation pour LED

Protection contre les court-circuits, sortie en court circuit 3 secondes, refonctionne normalement après arrêt court-circuit. Protection thermique, protection contre les surcharges et les surtensions. Fonctionnement en mode PWM - Voltage constant.



P1212



P1218/P1230/P1245



P1260



P1260N/P12100N/P12150N/P12200N

Caractéristiques techniques

- Température de fonctionnement : -25 à +45°C
- Tension d'entrée : 170 - 250V, 50 - 60Hz
- Tension de sortie : 12V±0,5V
- Etanchéité : IP40 à IP67
- Certifications CE et ROHS
- Tests de certification basés sur la norme IEC 61347

Réf.	Tension	Courant	Puissance	Poids	Dimension (mm)	Étanchéité
P1212	12v	1A	12W	90g	75 x 42 x 28	IP 55
P1218	12v	1,6A	20W	200g	182 x 25 x 25	IP 67
P1230	12v	2,7A	30W	230g	200 x 27 x 30	IP 67
P1245	12v	3,7A	45W	250g	200 x 27 x 30	IP 67
P1260	12v	5A	60W	850g	180 x 68 x 53	IP 40
P12100	12v	8,5A	100W	1700g	215 x 65 x 52	IP 40
P12150	12v	12,5A	150W	1700g	215 x 65 x 52	IP 40
P12200	12v	16A	200W	1700g	215 x 65 x 52	IP 40

Produits aux normes    sujets à évolutions, sans notifications préalables.

B5060WW30-IP68 / B5060WW60-IP68 / B5060DW30-IP68 / B5060DW60-IP68 / B5060RG830-IP68 / B5060RGB60-IP68

Barre LED étanche

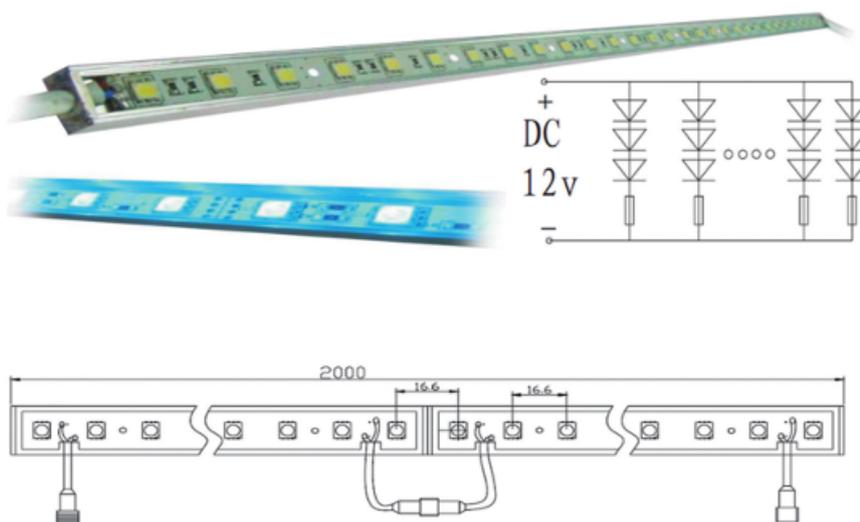


Pour un éclairage puissant dans des conditions d'utilisation difficiles (humidité, marches d'escalier etc...), optez pour les barres de LED enchâssées dans des barres d'aluminium en U et rendues étanches grâce à de la résine.

Nos barres lumineuses utilisent une technologie multi-chip. La barre a une très grande efficacité lumineuse notamment grâce à une astucieuse conception électronique et aux LED de grand angle.

Les barres de LED de 50cm ou de 1 m ont l'aspect élégant de l'aluminium sablé. Les LED, dans la rainure en U, diffusent une lumière forte mais agréable et diffuse.

Durée de vie environ 50 000 heures. Les barres se terminent par des connexions de type presse-étoupe (étanches) avec détrompeur. Livrées avec des terminaisons de câbles et des pattes de fixations.



Modèle	Type de LED	Quantité de LED	Longueur (mm)	Couleur	Tension (V)	Courant (A/m)	Puissance (W/m)	Flux Lumineux (lumen/m)	Angle de faisceau
B5060WW30-IP68	LED 5060	30	0,5	Blanc chaud	12	0,6	7,2	280	120°
B5060WW60-IP68	LED 5060	60	1	Blanc chaud	12	1,2	14,4	560	120°
B5060DW30-IP68	LED 5060	30	0,5	Blanc froid	12	0,6	7,2	360	120°
B5060DW60-IP68	LED 5060	60	1	Blanc froid	12	1,2	14,4	720	120°
B5060RGB30-IP68	LED 5060	30	0,5	RGB	12	0,6	7,2	120	120°
B5060RGB60-IP68	LED 5060	60	1	RGB	12	1,2	14,4	240	120°

• Disponible sur demande en d'autres couleurs monochromes.

Produits aux normes    Susceptibles d'évolutions sans préavis

B5050DWW40 / B5050DWW60 / B5050DWW80

Eclairage de vitrine à température de couleur ajustable

Pour l'éclairage de vos objets de collections ou de ce que vous présentez de plus précieux, optez pour cette barre de LED rotative très fine.

Ajustez la tonalité entre le blanc chaud et le blanc froid grâce à une télécommande radio. Vous pouvez aussi faire varier l'intensité à la tonalité choisie.

Très élégante et diffusant une lumière très uniforme, elle s'adapte à l'intérieur d'une vitrine pour bien éclairer son contenu.

Cette barre orientable est particulièrement destinée aux vitrines de traiteurs, de pâtisseries - chocolateries, mais aussi d'horlogeries, de bijouteries, de cosmétiques, d'antiquités et de collections particulières... La source lumineuse est compacte, discrète et ne chauffe pas le produit mis en valeur.

Ses deux axes de rotation peuvent être collés sur le verre ou le plexiglas de la vitrine. Le support en aluminium comporte un réflecteur qui oriente le faisceau et évite l'éblouissement.



Caractéristiques techniques

- LED : calibre 5050
- Luminosité : Blanc Chaud 2900- 3200K ; 15-18Lm/led
Blanc Froid 6500- 7000K ; 17-20LM/led
440Lux@50cm
- Densité : 72 LED/m
- Angle de projection : 100° - Diamètre de la barre 20mm
- Alimentation non-incluse : 12V - Puissance 15W/m (1=1,25A/m)
- Montage par collage des 2 supports d'axe de rotation.

Modèle	Couleur	Longueur (cm)	Puissance (W)	Flux lumineux (lumen)	Angle de faisceau
B5050DWW40	Blanc froid / chaud	40	6	15>20Lm/led	100°
B5050DWW60	Blanc froid / chaud	60	9	15>20Lm/led	100°
B5050DWW80	Blanc froid / chaud	80	12	15>20Lm/led	100°

Disponible en blanc uni chaud ou froid : nous consulter

Produits aux normes  Susceptibles d'évolutions sans préavis Photos non contractuelles

S2601-2W / S2601-3W / S2302-3W / S7318-1W / S7318-1W-T / S711-3W-4W-5W-T / S7318-1W-G
 S711-3W-4W-5W-G / S7316-1W / S7316-1-1W / S7316-3W / S7316-1-3W / S7316-3-3W / S7317-1W
 S7317-1-1W / S7317-3W / S7317-1-3W / S7317-3-3W / S313-1W / S313-1-1W / S313-3-1W / S2411-1W
 S2411-2W / S2411-3W / S7316-2-1W / S7317-2-1W / S7316-2-3W / S7317-2-3W / S7316-V / S7317-V

Des spots de vitrines

Ces petits spots très esthétiques sont parfaits pour éclairer un objet exposé dans une vitrine.
 Les faisceaux sont orientables et très puissants pour mieux mettre en valeur des détails précis du sujets.



	S2601-2W
Puissance (W)	2*1W
Lumens	200 lm
T° des couleurs	3000K
	4500K
	6000K



	S2601-3W
Puissance (W)	3*1W
Lumens	300 lm
T° des couleurs	3000K
	4500K
	6000K



	S2302-3W
Puissance (W)	3*1W
Lumens	300 lm
T° des couleurs	3000K
	4500K
	6000K



	S7318-1W
Puissance (W)	1*1W
Lumens	130 lm
T° des couleurs	3000K
	4500K
	6000K



	S7316-V
Puissance (W)	2*3W
Lumens	260 lm
T° des couleurs	3000K
	4500K
	6000K



	S7317-V
Puissance (W)	2*3W
Lumens	260 lm
T° des couleurs	3000K
	4500K
	6000K



	S7316-2-1W
Puissance (W)	1*1W
Lumens	90 lm
T° des couleurs	3000K
	4500K
	6000K



	S7316-2-3W
Puissance (W)	1*3W
Lumens	130 lm
T° des couleurs	3000K
	4500K
	6000K

Photos et échelle non contractuelles

Produits aux normes    Susceptible d'évolutions sans notification préalable

S2601-2W / S2601-3W / S2302-3W / S7318-1W / S7318-1W-T / S711-3W-4W-5W-T / S7318-1W-G
 S711-3W-4W-5W-G / S7316-1W / S7316-1-1W / S7316-3W / S7316-1-3W / S7316-3-3W / S7317-1W
 S7317-1-1W / S7317-3-3W / S313-1W / S313-1-1W / S313-3-1W / S2411-1W / S2411-2W / S2411-3W
 S7316-2-1W / S7317-2-1W / S7316-2-3W / S7316-V / S7317-V



	S7316-1W
Puissance (W)	1*1W
Lumens	90 lm
T° des couleurs	3000K 4500K 6000K



	S7316-1-1W
Puissance (W)	1*1W
Lumens	90 lm
T° des couleurs	3000K 4500K 6000K



	S7316-3W
Puissance (W)	1*3W
Lumens	130 lm
T° des couleurs	3000K 4500K 6000K



	S7316-1-3W
Puissance (W)	1*3W
Lumens	130 lm
T° des couleurs	3000K 4500K 6000K



	S7316-3-3W
Puissance (W)	1*3W
Lumens	130 lm
T° des couleurs	3000K 4500K 6000K



	S7317-1W
Puissance (W)	1*1W
Lumens	90 lm
T° des couleurs	3000K 4500K 6000K



	S7317-1-1W
Puissance (W)	1*1W
Lumens	90 lm
T° des couleurs	3000K 4500K 6000K



	S7317-3-3W
Puissance (W)	1*3W
Lumens	130 lm
T° des couleurs	3000K 4500K 6000K

Photos et échelle non contractuelles

S2601-2W / S2601-3W / S2302-3W / S7318-1W / S7318-1W-T / S711-3W-4W-5W-T / S7318-1W-G
 S711-3W-4W-5W-G / S7316-1W / S7316-1-1W / S7316-3W / S7316-1-3W / S7316-3-3W / S7317-1W
 S7317-1-1W / S7317-3W / S7317-1-3W / S7317-3-3W / S313-1W / S313-1-1W / S313-3-1W / S2411-1W
 S2411-2W / S2411-3W / S7316-2-1W / S7317-2-1W / S7316-2-3W / S7317-2-3W / S7316-V / S7317-V



	S313-1W
Puissance (W)	1*1W
Lumens	690 lm
T° des couleurs	3000K
	4500K
	6000K



	S313-1-1W
Puissance (W)	1*1W
Lumens	90 lm
T° des couleurs	3000K
	4500K
	6000K



	S313-3-1W
Puissance (W)	1*1W
Lumens	90 lm
T° des couleurs	3000K
	4500K
	6000K



	S2411-1W
Puissance (W)	1*1W
Lumens	90 lm
T° des couleurs	3000K
	4500K
	6000K

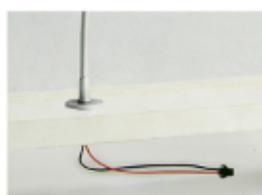


	S2411-2W
Puissance (W)	2*1W
Lumens	170 lm
T° des couleurs	3000K
	4500K
	6000K



	S2411-3W
Puissance (W)	3*1W
Lumens	250 lm
T° des couleurs	3000K
	4500K
	6000K

Alimentation déportée



Photos et échelle non contractuelles

Produits aux normes    Susceptible d'évolutions sans notification préalable

S2601-2W / S2601-3W / S2302-3W / S7318-1W / S7318-1W-T / S711-3W-4W-5W-T / S7318-1W-G
 S711-3W-4W-5W-G / S7316-1W / S7316-1-1W / S7316-3W / S7316-1-3W / S7316-3-3W / S7317-1W
 S7317-1-1W / S7317-3W / S7317-1-3W / S7317-3-3W / S313-1W / S313-1-1W / S313-3-1W / S2411-1W
 S2411-2W / S2411-3W / S7316-2-1W / S7317-2-1W / S7316-2-3W / S7317-2-3W / S7316-V / S7317-V

Mini Spots sur rail



	S7318-1W-T
Puissance (W)	1*1W
Lumens	130 lm
T° des couleurs	3000K 4500K 6000K



	S711-T
Puissance (W)	3/4/5*1W
Lumens	520 lm
T° des couleurs	3000K 4500K 6000K



	S7318-1W-G
Puissance (W)	1*1W
Lumens	130 lm
T° des couleurs	3000K 4500K 6000K



	S711-G
Puissance (W)	3/4/5*1W
Lumens	520 lm
T° des couleurs	3000K 4500K 6000K

Photos et échelle non contractuelles

SWW3P / SWW9L / SWW18L / SWW27L / SRGB33Y / SRC31R - V - B - Y

Spot LED Encastrable

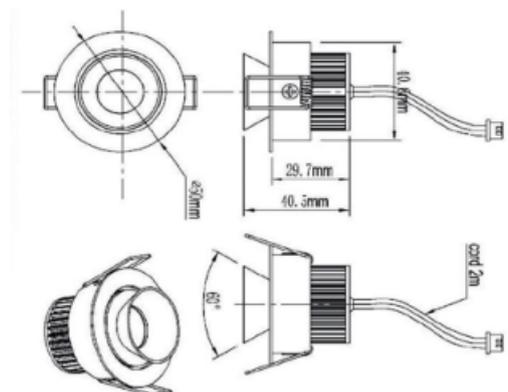
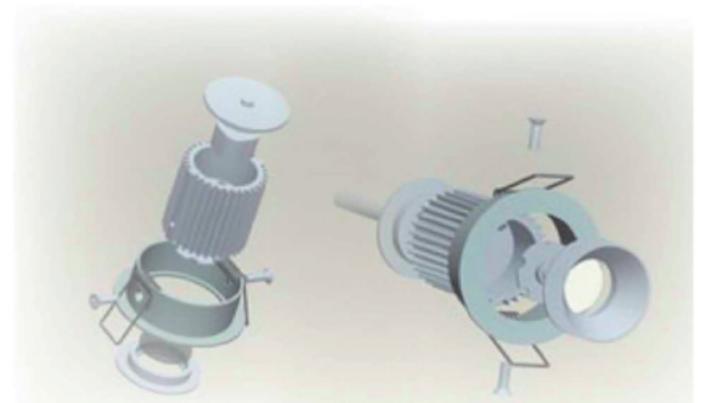
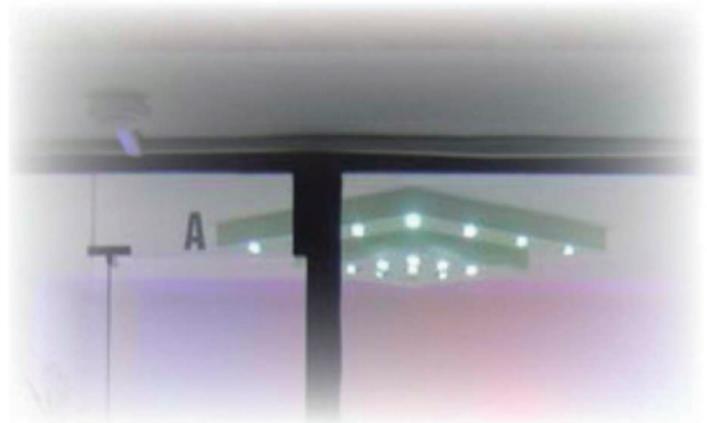
Éclairage de boutique, vitrine, hôtel, bureaux,

Facile à installer, orientable sur un axe. La source lumineuse est constituée d'un assemblage de LED CREE de 2,5W.

Couleurs disponibles : Blanc chaud 3000K ou Blanc froid 6000K.

SWW3P Spot 3w

- Alimentation électrique basse tension : 12V AC / DC 50 / 60Hz (non incluse)
- Alimentation de la LED en courant constant afin de protéger la LED et maintenir une bonne luminosité. Possibilité d'y adjoindre un variateur d'intensité.
- Longueur de câble fournie 2m.
- Installation intérieure uniquement.
- Inclinaison ajustable d'environ $\pm 5^\circ$ selon un axe vertical.



SWW9L Spot 9w

- Puissance des LED 7,5W +/-5%
- Luminosité 350lm (froid)
- Angle de projection 60°
- Diamètre externe 92mm, diamètre d'encastrement 78mm.
- Transformateur 220V en courant constant inclus



SWW18L Spot 18W

- Puissance des LED 15W +/-5%
- Luminosité 650lm (froid)
- Angle de projection 60°
- Diamètre externe 125mm, diamètre d'encastrement 115mm.
- Transformateur 220V en courant constant inclus



SWW27L Spot 27W

- Puissance des LED 21W +/-5%
- Luminosité 950lm (froid)
- Angle de projection 60°
- Diamètre externe 150mm, diamètre d'encastrement 140mm.
- Transformateur 220V en courant constant inclus



SRGB33Y Spot 9W

- Puissance des LED 3 x 3W
- LED 3 en 1 RVB
- Variateur RF associé
- Alimentation 12V non-incluse
- Diamètre d'encastrement 70mm



SC31R - V - B - Y Spots 3W

- Puissance des LED 1 x 3W
- LED Rouge ou Vert ou Bleue ou Ambre à la commande
- Variateur RF associé
- Transformateur 220V inclus
- Diamètre d'encastrement 64mm



AQPZ10NW / AQPZ10WW

Une ampoule basse consommation à vis 220V



Idéale pour sa performance

Pour éclairer de manière efficace les espaces de vie (bureau, habitations) et les espaces recevant du public (ERP) ces ampoules à LED remplacent les anciennes ampoules à incandescence ou fluo-compactes.

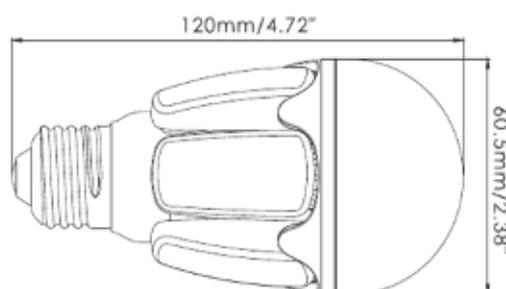
Avec seulement 10W de consommation vous éclairez presque comme 100W incandescent. Grâce à leur disposition les 120 LED éclairent à 360°.

Un choix de deux modèles, blanc chaud ou blanc froid, vous permet de retrouver une ambiance chaleureuse propre aux habitations ou un éclairage plus intense et précis, propice au travail.

Caractéristiques techniques

- Ampoule E27
- 120 LED
- Consommation 10W A++
- Durée de vie 50 000H
- Non-gradable
- Entièrement recyclable
- Angle de projection 360°
- Poids 110g

Références	Couleur	Temp couleur	IRC	Lumen
APQZ10NW	Blanc Froid	4000-4500K	≥70	1080
APQZ10WW	Blanc Chaud	2800-3200K	≥70	760



MR16-739 / MR16-731 / GU10-753 / GU10-669

Une qualité de lumière très élevée



1.96"
(50 mm)



1.82"
(46.2 mm)

L'exceptionnel rendu des couleurs de ces spots les rendent indispensables dans les lieux d'expositions, de mode et bijoux.

En versions MR16 12V ou GU10 220V ils sont aussi déclinés en terme d'angle de faisceau, de nuances de blanc ou même en couleur grâce à différents filtres.

1.96"
(50 mm)



2.19"
(55.8 mm)

Spécificités Techniques

Faible consommation, longue durée de vie

	Tension	Faisceau	Blanc	Luminosité	Watt	IRC
MR16-739	12V	10°	4000K	340 Lm	8W	95
MR16-731	12V	10°	5000K	350 Lm	8W	95
GU10-753	220V	10°	4000K	410 Lm	9,5W	95
GU10-669	220V	10°	5000K	410 Lm	9,5W	95

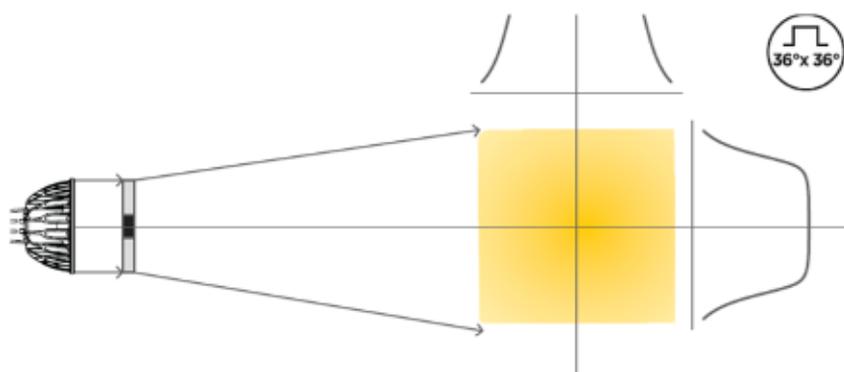
Les composants LED et phosphores de cette ampoule bénéficient d'une technologie avancée. Elle éclaire d'une lumière optimale, proche de celle du soleil, permettant de rester fidèle aux couleurs et aux blancs. La source de LED uniforme de cette lampe évite la multiplication d'ombres derrière le sujet.

Caractéristiques



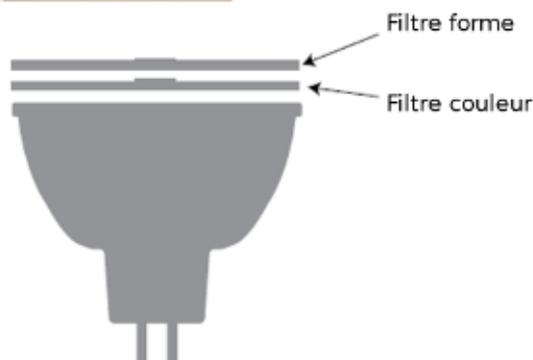
Différents filtres permettent d'obtenir des faisceaux d'une multitude de formes et de nuances de blanc. Ainsi, un filtre pourra rendre un spot plus "chaud" de couleur, un autre rendra la surface d'éclairage carrée. Un aimant placé au centre permet de positionner les filtres à tout moment. Ils ne font que 2 mm d'épaisseur.

Obtention d'un faisceau de forme carrée, ovale ou ronde depuis la même source de lumière.



Différentes tonalités de blancs, du plus "froid" au plus "chaud".

Combinez les filtres selon vos envies et diffusez toutes sortes faisceaux depuis une seule ampoule.



MR16-739 / MR16-731 / GU10-753 / GU10-669

A high quality light



1.96"
(50 mm)



1.82"
(46.2 mm)

The exceptional colour rendering index of these spots make a must of them in exhibition areas, in fashion and in jewellery outlets.

Either MR16 12V or GU10 110V/220V versions come with various beam angles, various shades of white thanks to a choice of filters.

1.96"
(50 mm)



2.19"
(55.8mm)

Technical Specifications

Low consumption, long life

	Voltage	Beam	White	Luminosity	Watt	CRI
MR16-739	12V	10°	4000K	340 Lm	8W	95
MR16-731	12V	10°	5000K	350 Lm	8W	95
GU10-753	220V	10°	4000K	410 Lm	9,5W	95
GU10-669	220V	10°	5000K	410 Lm	9,5W	95

The LED and the phosphore in this spot include Hi Tech components.

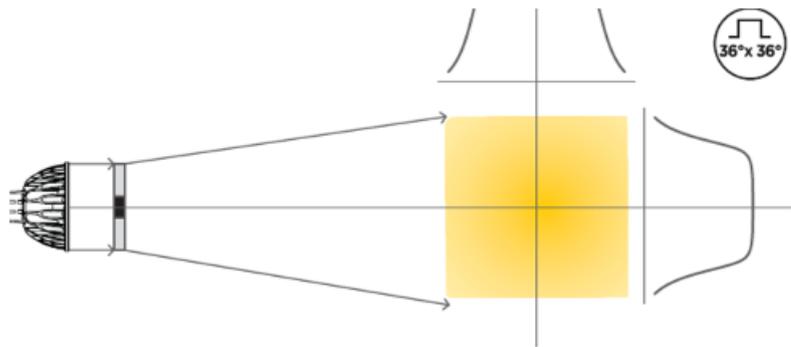
It gives an optimal light, close to the moon's (4000K + 95 CRI) therefore being true to original colors and whites. The uniform spread of this light avoids the duplication of shades behind the subject.

Characteristics



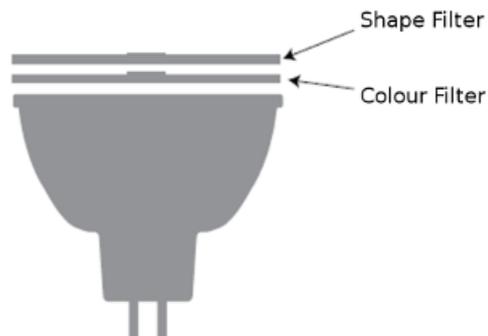
Many filters give various shapes of beams and shades of white. For instance, one filter would render a "warmer" white and another would project a square beam. A magnet sticks the filters at the center of the spot at will. They are 2mm thick only.

Get a square shaped beam or an oval one from the same light source.



Various shades of whites available through filters.

Combine filters at will and obtain all kinds of beams starting with a single spot.



Spot AR111 à haut IRC 18,5W

AR111-1057 Vivid

Un spot puissant avec filtres Snap-On®

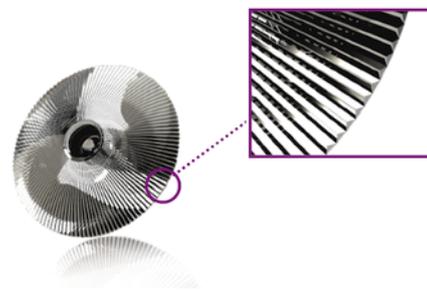


Gamme de filtres : changements de forme du faisceau, blanc chaud ou blanc froid...



Quand la lumière sert la matière

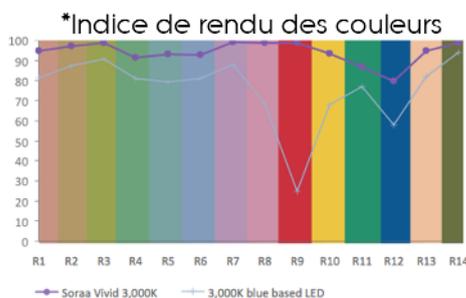
Ce spot au rendu exceptionnel des couleurs possède un IRC* élevé (95) et s'avère indispensable dans les lieux d'expositions, de mode et les bijouteries...



Gamme de filtres

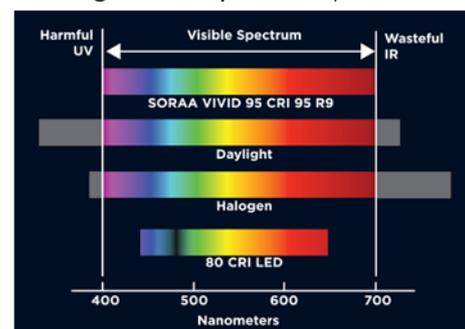
Les filtres SnapOn®, aimantés en leur centre, changent les angles du faisceau ou les tonalités, du blanc chaud au blanc froid.

Largeur de spectre optimum



Des bilans énergétiques et financiers positifs.

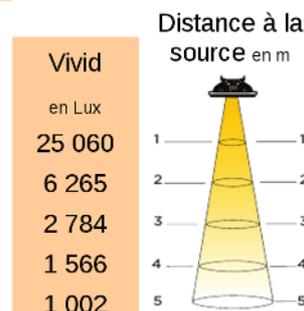
Par rapport aux halogènes, vous diminuerez la chaleur dissipée ainsi que votre budget électricité.



Spécifications Techniques

	Tension	Watt	Faisceau	Blanc	Luminosité	IRC
AR111-1057 VIVID	12V	18,5W	9°	4000K	1040 Lm	95

- Caractéristiques et avantages :
- Fidélité aux couleurs et aux blancs.
 - Diminution de l'effet de halo.
 - Durée de vie estimée > 35 000H
 - Garantie 3 ans retour atelier.
 - Intensité variable de 20% à 100%



KTL09R - KTL10R - KTL11R



KTL09



KTL10



KTL11

Dans la gamme de ces spots à LED vous pourrez choisir les angles de projection et les puissances d'éclairage.

Les températures de couleurs font aussi parti des critères à la commande, du blanc chaud au blanc froid.

L'indice de rendu des couleurs (IRC) est supérieur à 90.

Nous les proposons en 3 phases pour différencier les zones d'éclairage sur un même rail.

Le KTL11 peut recevoir des filtres de type Nid d'abeille (anti-éblouissement), Bleu, Rouge, Vert.

Caractéristiques Techniques

	Puissance	Flux Lumineux	LED	IRC
KTL09	20W – 30W – 40W – 50W	1600lm – 4200lm	CREE / CITIZEN	Ra > 90
KTL10	15W – 25W	1050lm – 2250lm	CREE	
KTL11	15W – 30W – 40W – 50W	1050lm – 4200lm	CREE / CITIZEN	

	Température de couleur	Angle Faisceau	Diamètre	Profondeur
KTL09	2700K > 5000K	15° 20° 30° 36° 45°	80mm – 96mm	130mm – 165mm
KTL10			66mm – 80mm	180mm
KTL11			66mm – 96mm	178mm – 223mm

IRC 70



IRC 90



Barre LED 150cm 60W



PL60W-F150



BARRE DE LED SUSPENDUE OU ACCROCHÉE
Éclairage de parkings, d'ateliers, de bureaux, d'hôpitaux.

Boîtier en aluminium type aéronautique, couverture opalescente en polycarbonate.

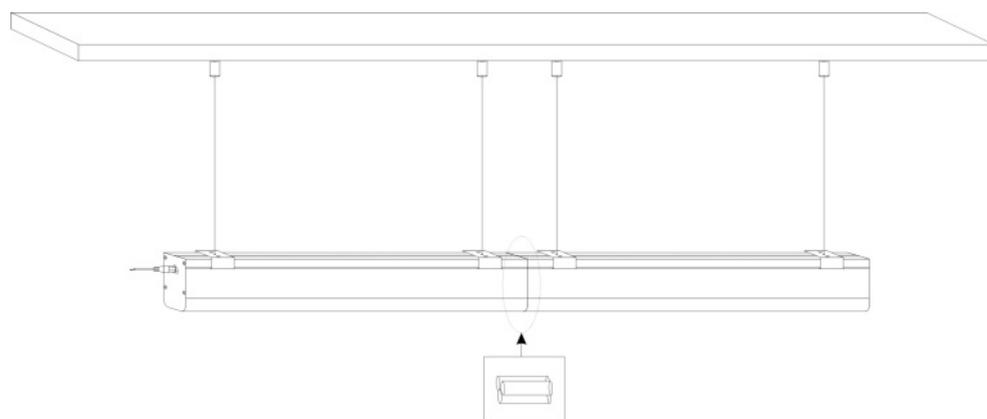
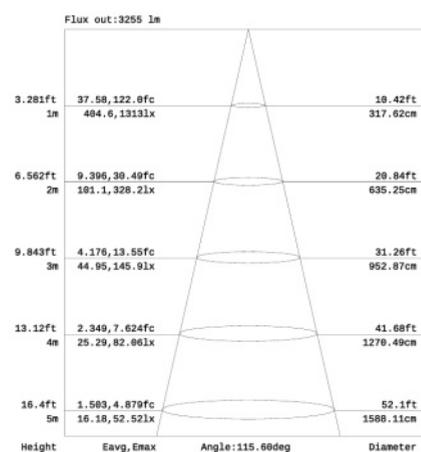
Cinq températures de blancs disponibles de 2800K (blanc chaud) à 6500K (blanc froid).
Luminosité élevée.

Un modèle avec détecteur de présence Infra-Rouge permet de déclencher son allumage. Ceci permet encore plus d'économies d'énergie.

Ces luminaires peuvent être reliés électriquement les uns aux autres soit par câbles ou lorsqu'ils sont aboutés.

Caractéristiques Techniques

	PL60W-F150
Puissance	60W
Tension (alimentation intégrée, régulée)	AC 100-277V
Quantité et Type de LED	408 SMD 2835
Flux Lumineux	6000
Protection à la poussière	IP40
IRC indice de Rendu des Couleurs	>80
Dimensions	1500 x 70 x 50mm



Produits répondant aux normes



Susceptibles d'évolution sans préavis

Hi Bay LED 60W - 80W



QCGK60E -- QCGK80E



LUMINAIRE INDUSTRIEL DE FORTE PUISSANCE

Éclairage d'ateliers, hangars, halls, centre commerciaux.

Suspension à grandes hauteurs. disponible aussi en 100W, 150W, 200W et 300W.

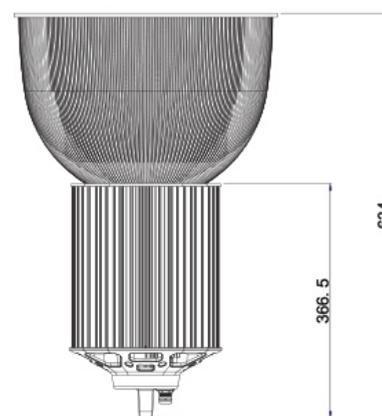
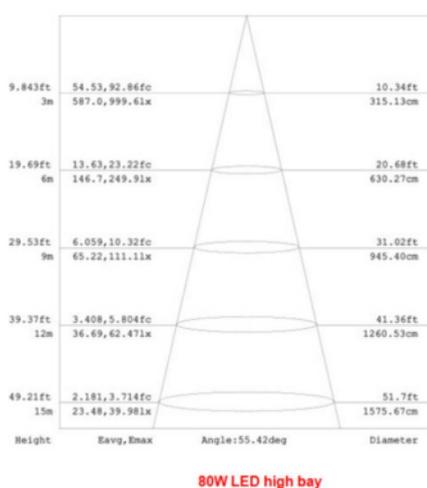
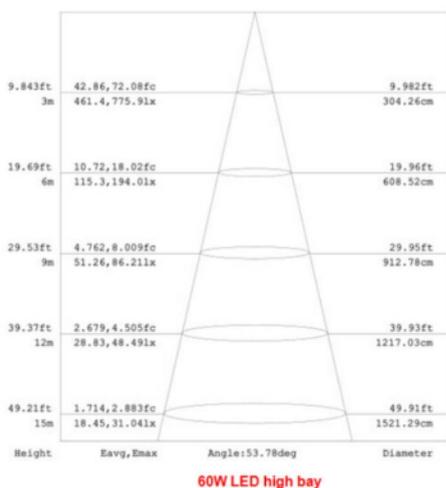
La cloche en polycarbonate permet à la fois la répartition du faisceau et un effet esthétique lumineux.

Deux températures de couleurs vous permettent de choisir l'ambiance qui vous convient et la luminosité.

Le refroidissement par convection d'une conception unique assure la longévité de ce luminaire.

Caractéristiques Techniques

	QCGK60E	QCGK80E
Puissance	60W	80W
Tension (alimentation intégrée, régulée)	AC 100-277V	
Blanc Naturel 4000K – 4500K (Lumen)	6240	8640
Blanc Froid 5000K – 5500K (Lumen)	6920	9200
IRC indice de rendu des couleurs	>80	
Angle de Projection disponibles	25°, 45°, 60°, 90°	



Produits répondant aux normes



Susceptibles d'évolution sans préavis

ESWW31E

Projecteur à LED encastrable, étanche



Ce petit projecteur éclairera votre extérieur de nuit (jardin, terrasse...). Il peut aussi être immergé (bassin, piscine).

La versions de base de 3 x 1W se décline en nuances de blanc (blanc naturel ou blanc chaud). L'angle de projection peut être choisi à la commande.



Spécifications Techniques

Faible consommation, longue durée de vie

ESWW31E	
Type de LED	3 LED de 1 W
Consommation	3W
Tension d'alimentation	220V
Flux	250lm
Couleurs (à préciser à la commande)	Blanc Naturel 4000K – 4500K
	Blanc Chaud 2700K – 3500K
Angle de projection (à préciser à la commande)	15° - 30° - 60°
Durée de vie estimée	> 50 000 h
Façade	Verre trempé
Résistance à l'immersion	IP67
Matériaux	INOX - VERRE TREMPÉ – ABS
Dimension	Ø85mm x 95mm
Poids	0.4 Kg

SWW31E - SWW61E

Étanches et immergeables



Ces petits projecteur éclaireront votre extérieur de nuit (jardin, terrasse...).
 Il peuvent aussi être immergés (bassin, piscine).
 Deux versions de base de 3 x 1W ou 6 x 1W se déclinent en terme d'angle de faisceau, de nuances de blanc ou même en couleur.



Spécifications Techniques

Faible consommation, longue durée de vie

	SWW31E	SWW61E
Type de LED	3 LED de 1 W	6 LED de 1 W
Consommation	3W	6W
Flux	250lm	
Couleurs (à préciser à la commande)	Blanc Naturel 4000K – 4500K	
	Blanc Chaud 2700K – 3500K	
	R V B	
Angle de projection (à préciser à la commande)	15°, 30°, 45°, 60°	
Durée de vie estimée	> 50 000 h	
Façade	Verre trempé	
Résistance à l'immersion	IP68	
Matériaux	Aluminium	
Refroidissement	Convection	
Dimension	Ø64mm x 70mm	Ø82mm x 78mm
Poids	0.4 Kg	0.55 Kg



SRGB31D

Spots à LED pour l'extérieur : jardin, terrasses, balcons...
Alimentation et interfaces de commande (variation couleur et intensité) séparées.
Résiste au ruissellement.

Caractéristiques Techniques

Référence	Type de LED	Couleur	Tension	Angle faisceau*	Lumen	Câbles	Dim
SRGB31D	Epistar 3W x 1W	1R + 1V + 1B	12V – 24V	30° / 45° / 60°	R:100LM V:180LM B:60LM	4PIN Y-type Rubber cable In 300mm- female Out 300mm male	ø85*H75 mm

SRGB18R-IP68

Projecteur de bassin

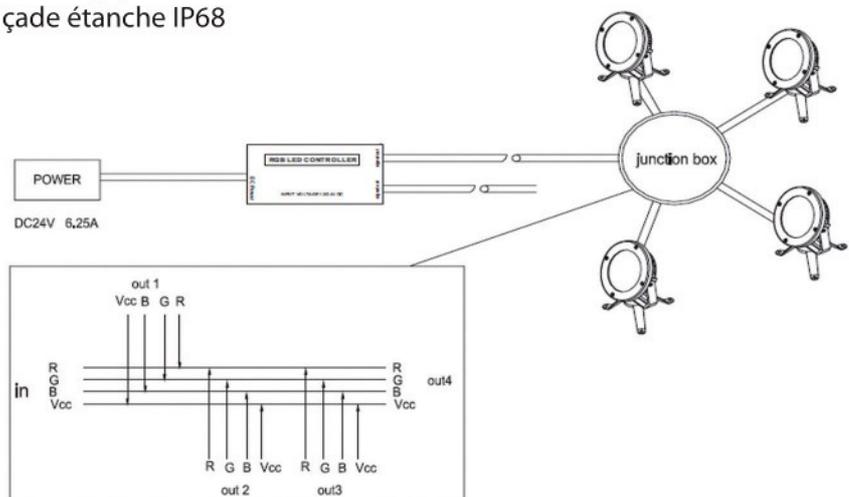
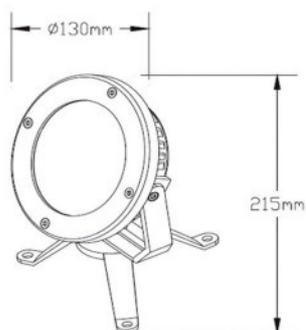
Immergeable

- Piscines, Bassins
- Fontaines
- Spectacles



Caractéristiques techniques

- Constitué de 6 LED tricolores RVB 3W Edison
- Distance de projection 50m sur un angle de 8°
- Alimentation sécurisée basse tension 24Vdc
- Faible consommation 18W
- Durée de vie 50 000h
- Poids 2,6Kg
- Compatible avec tous les contrôleurs analogique ou DMX512
- Boitier en inox et verre trempé en façade étanche IP68



Produits aux normes    sujets à évolutions, sans notifications préalables.

LED-CR-136-RGB

Couleurs à volonté, en DMX



Ce projecteur est idéal pour l'extérieur : façades, boutiques, jardins...

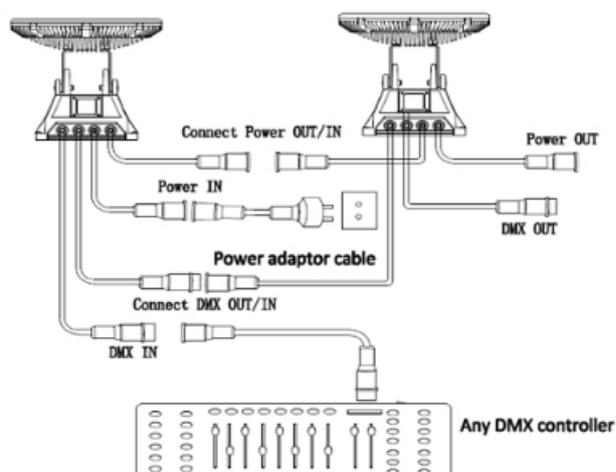
Il peut être commandé en variations de couleurs et d'intensité grâce au protocole DMX. Il peut aussi fonctionner en autonome et dans un mode maître/esclave. Il enchaîne alors une séquence au choix parmi plusieurs pré-programmées.

On peut décider à la commande de faisceaux de 15°, 25° ou 45° pour privilégier une longue portée ou un éclairage large.



Spécifications Techniques

Faible consommation, longue durée de vie



LED-CR-136-RGB	
Type de LED	36 LED haute puissance de 1 W
Couleurs	12 LED R + 12 LED V + 12 LED B
Couleur sur commande	36 LED Blanc chaud ou blanc froid
Signal de commande	DMX512 : 3 cnx / 6 cnx / 7cnx / 8cnx
Mode de commande	Maître et esclave / Autonome
Fonctions en autonome	Variation, strobe, fondu enchaîné, saut de couleurs
Alimentation	AC 100V-264V – 47-63HZ
Consommation	36W
Durée de vie estimée	> 50 000 h
Angle des lentilles	15°, 25°, 45° (à préciser à la commande)
Résistance au ruissellement	IP65
Refroidissement	Convection
Poids	3,5 Kg
Dimensions	230mm (diamètre) x 214mm (hauteur, projecteur à plat)

PQ818 / WQ818

Éclairages couleurs pastel puissants



Résistant au ruissellement PQ818

Version intérieure WQ818

Projecteur couleur RVBW puissant pour l'éclairage de façades sur une grande distance. Faible consommation, haute luminosité, stable et longue durée de vie. Les LED 4 en 1 (Rouge, Vert, Bleu, Blanc) permettent d'obtenir un parfait rendu des couleurs et une palette de 66 664 couleurs.

Alimentation régulée interne 220V. Les projecteurs sont précablés afin d'être chaînés pour faciliter leur installation. Fixations orientables.

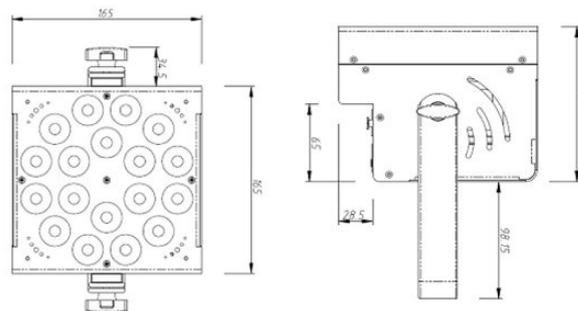
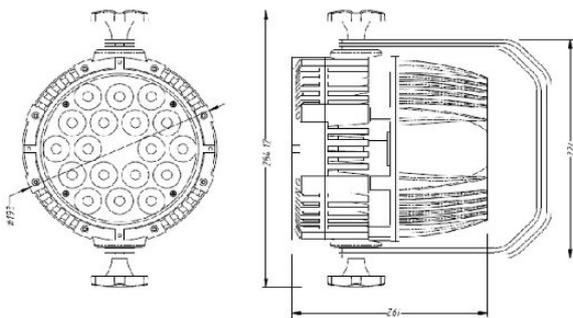
DMX : programmations précises

Un clavier à 4 boutons au dos, avec un écran digital, permet de sélectionner le mode Maître/Esclave et de déterminer l'adressage DMX512 sur 3 à 9 canaux de chaque projecteur. En mode de fonctionnement autonome on peut sélectionner : niveau 0%-100 parcouleur, clignotant, fondu enchaîné, saut de couleur.

Spécifications Techniques

Alimentation : AC 100V-240V/50-60HZ
Consommation : 120W
Type de LED : 18 x LED RGBW 4 en 1 de 8 W chacune
Variateur PWM : >400HZ permet 16666 niveaux de gris

Durée de vie estimée : 50000 heures
Modes : Autonome - Maître/Esclave
Angle des lentilles : 25°, 45°
(à préciser lors de la commande)
Version extérieure PQ818 : IP65 ; poids : 6Kg
Version intérieure WQ818 : IP20
Refroidissent par ventilateur ; poids : 3,7Kg



Produits aux normes    Susceptible d'évolutions sans notification préalable

Projecteur Architectural RVBAW 200W DMX



LED 420B

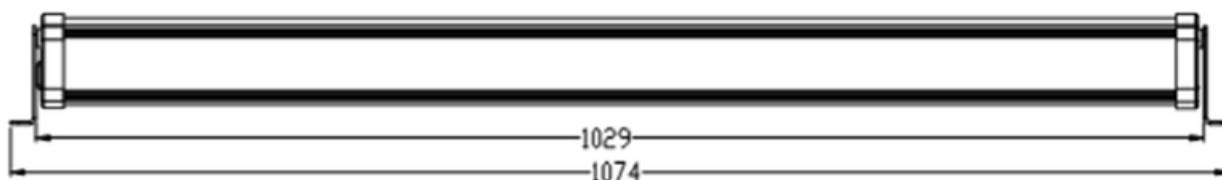
Jusqu'à 15m de portée en 5 couleurs
et interface DMX



Les 5 LED Rouge Vert Bleu Ambre et Blanc donnent des nuances de couleurs très fines. Grâce à l'interface DMX 512 incluse, vous pouvez décider des séquences colorées que vous projetterez sur vos murs ou sur une scène. Les projecteurs reliés les uns aux autres ajoutent encore aux possibilités de scénographie.

Vous pouvez aussi lancer les programmes autonomes à partir des boutons de commande à l'une des extrémités du luminaire.

Caractéristiques techniques

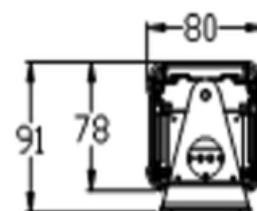


Les LED de haute qualité assurent une basse consommation une forte intensité et une grande durée de vie.

Chaque LED peut être réglée sur 256 niveaux d'intensité. L'ensemble peut donner plus de 16,7 millions de couleurs.

Le contrôleur inclut la variation d'intensité, un mode flash stroboscopique, les fondus-enchaînés et les sauts de couleurs.

60 LED RVBAW (3W chacune).



Le contrôleur DMX512 (13 canaux) inclut 4 boutons de sélection de l'adresse avec un afficheur à LED, permettant de programmer l'adresse ou de passer en mode autonome.

Alimentation 220V à disjoncteur intégré incluse.

Les projecteurs sont pré-cablés pour faciliter le câblage en chaîne.

Fixations orientables.

Tension	AC100~240V 50/60HZ
Puissance	200W
Type de LED	3W
Quantité	60 LED
Couleur des LED : qté	Rouge : 12 Vert : 12 Bleu : 12 Ambre : 12 Blanc : 12
Angle à la commande	15° - 25° - 45°
DMX 512	21 canaux
Protection	IP65
Couleur boîtier	Noir ou Alu

LED 136

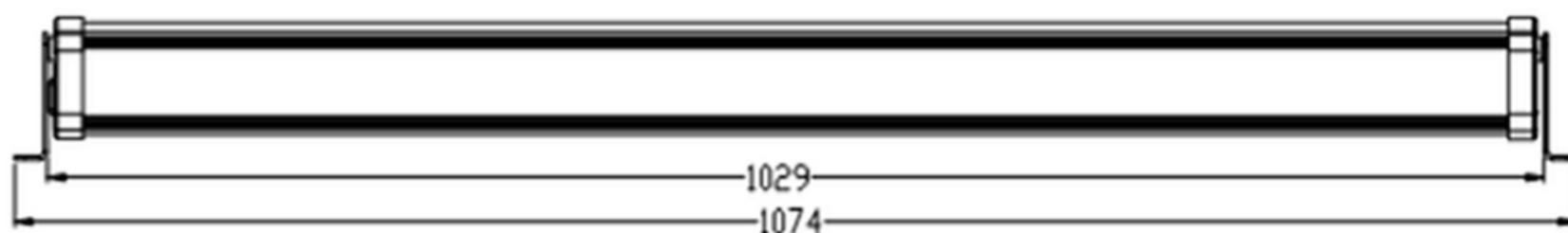
Jusqu'à 10m de portée en couleurs



Grâce à l'interface DMX 512 incluse, vous pouvez décider des séquences colorées que vous projetterez sur vos murs ou sur une scène.

Vous pouvez aussi lancer les programmes à partir des boutons de commande à l'une des extrémités du luminaire.

Caractéristiques techniques



Les LED de haute qualité assurent une basse consommation une forte intensité et une grande durée de vie.

Chaque LED RVB peut être réglée sur 256 niveaux d'intensité. L'ensemble peut donner plus de 16,7 millions de couleurs.

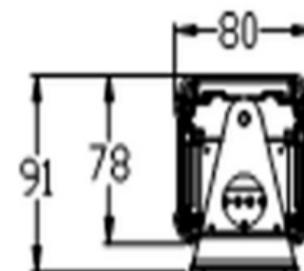
Le contrôleur inclut la variation d'intensité, un mode flash stroboscopique, les fondus-enchaînés et les sauts de couleurs.

36 LED RVB.

Le contrôleur DMX512 (disponible en 3, 5, 9, 13 et 14 canaux) inclut 4 boutons de sélection et un afficheur à LED, permettant de programmer l'adresse ou de passer en mode autonome.

Alimentation 220V à disjoncteur intégré incluse.

En option, disponible en LED blanche (chaud ou froid).



Tension d'alimentation	AC 100-240V/50-60HZ
Puissance consommée	48W
Type de source	LED (1W)
Durée de vie	+ / - 50000 heures
Mode de contrôle	Autonome / DMX512
Canaux DMX	disponible en 3, 5, 9, 13 et 14 canaux
Angle de Projection	25°
Isolation électrique	1,5KV
Résistance d'isolation	>2MΩ
Dimensions	100 x 6 x 6 cm
Poids	2 KG

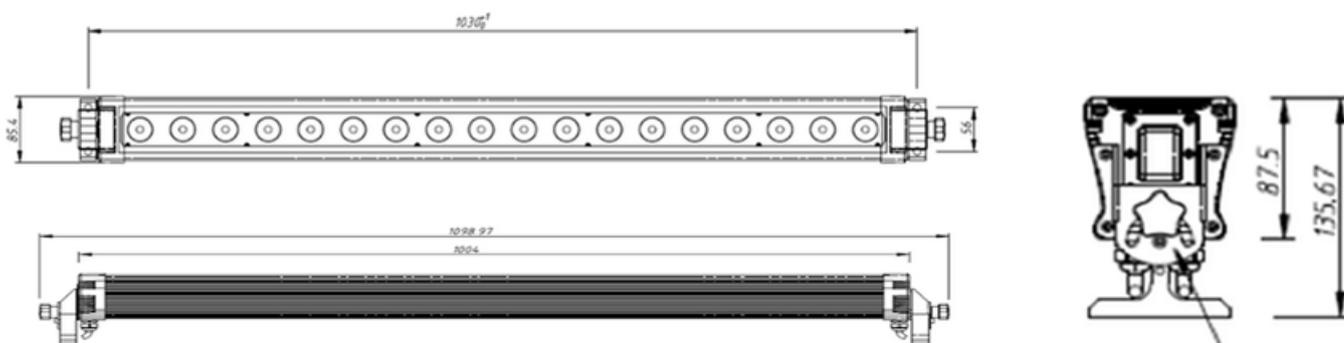
LED 518

Jusqu'à 15m de portée en blanc chaud ou en blanc froid



Grâce à l'interface DMX 512 incluse, vous pouvez décider des séquences entre blanc chaud et blanc froid que vous projetterez sur vos murs ou sur une scène. Vous pouvez aussi lancer les programmes à partir des boutons de commande à l'une des extrémités de ce projecteur architectural.

Caractéristiques techniques



Les LED de haute qualité assurent une basse consommation une forte intensité et une grande durée de vie.

Chaque couleur Chaud ou Froid peut être réglée sur 256 niveaux d'intensité. L'ensemble peut donner plus de 16,7millions de couleurs.

Le contrôleur inclut la variation d'intensité, un mode flash stroboscopique, les fondus-enchaînés et les sauts de couleurs.

18 LED 5W .

Le contrôleur DMX5 (7 canaux) inclut 4 boutons de sélection de l'adresse avec un afficheur à LED, permettant de programmer l'adresse ou de passer en mode autonome.

Alimentation 220V à disjoncteur intégré incluse.

Tension d'alimentation	AC 100-240V/50-60HZ
Puissance consommée	100W
Type de source	LED (5W 2 en 1))
Durée de vie	+ / - 50000 heures
Mode de contrôle	Autonome ou Maître/esclave - DMX512
Canaux DMX	7 canaux
Angle de Projection	25°, 45° (à préciser)
Isolation électrique	1,5KV
Dimensions	109,9 x 8,5 x 13,57 cm
Poids	5,7 KG

LF1018 / LF109

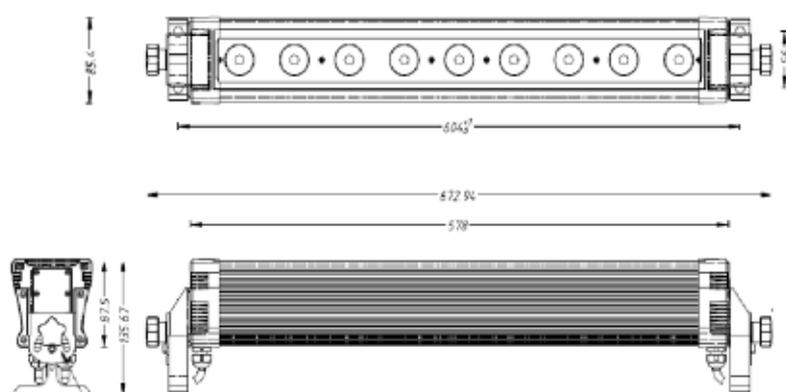
Des nuances de couleurs par millions



Les LED 5en1 du LF109 combinent le Rouge, Vert, Bleu, le Blanc et la couleur Ambre. Vous pouvez ainsi projeter et animer monuments, scènes, et tous lieux recevant du public, en intérieur comme en extérieur.

Le contrôle des séquences se fait de façon autonome ou en fonction maître/esclave via DMX. Les animations incluses dans ces "wall-washers" diffusent la lumière de manière continue, en mode stroboscopique, en fondu enchaîné ou encore en changement d'une couleur à l'autre. Projecteurs à LED de haute qualité et de haute luminosité, leur faible consommation et leur grande durée de vie les rendent particulièrement écologiques.

Caractéristiques techniques



Le processeur ARM 32bit permet une modulation PWM de 0 à 16 666 niveaux d'intensités lumineuses sans scintillement. Chaque couleur est déclinable en 256 niveaux de gris ce qui donne 16,7 million de couleurs possibles. Le contrôle se fait en DMX ou manuellement via 4 boutons et un afficheur à LED situé à une extrémité.

	LF109	LF1018
Puissance	90W	165W
Modèle de LED	9 LED de 10W	18 LED de 10W
Voltage	AC 100V-240V/50-60HZ	
Durée de vie	50 000-100 000 heures	
Résistance d'isolement	>2MΩ	
Signal de commande	DMX512	
Mode	Autonome-Maître/Esclave	
Canaux	4, 9, 5, 10 CH	5, 9, 16 CH
Angle	45°	25°, 45°
Dimension	672 x 85,4 x 135,7 mm	1099 x 85,4 x 135,7 mm
Poids net	3,5 Kg	5,7Kg
Étanchéité	IP65	
Couleurs	5 en 1 (Rouge, Vert, Bleu, Ambre, Blanc)	5 en 1 (Rouge, Vert, Bleu, Ambre, Blanc)

ML-Q1036

Des effets de lumière très dynamiques



Grâce à ses LED 4en1 RVB et Blanc ainsi que sa forte puissance lumineuse vous pouvez créer des effets jusqu'à présent inégalés.

Chaque LED possède 256 niveau de gris permettant plus de 16.7 millions de couleurs possibles.

L'alternance des couleurs se fait en mode continu, stroboscopique, par changement graduels ou instantanés...

Le contrôle se fait en mode autonome ou maître/esclave via une commande DMX.

Ce projecteur de haute qualité est aussi écologique grâce à sa faible consommation d'énergie, et sa longue durée de vie.

Caractéristiques techniques

	ML-Q1036
Voltage	AC A00V -240V/47-63HZ
Consommation	260W
Type de LED	36 LED de 10W
Commande	DMX512
Couleurs	Rouge, Vert, Bleu, Blanc
Panoramique	540°
Inclinaison	270°
Angle de projection	25° ou 45°
Protection	IP20
Résistance	> 2 MΩ
Poids net	9,5 Kg
Dimensions	320x242x385 mm
Durée de vie estimée	50 000 heures

Dimensions



ML-Q1507

Couleurs et mouvements



La tête de ce lyre pivote sans point d'arrêt. Cet avantage permet des animations jusqu'alors inédites avec ce genre de projecteurs.

L'angle de projection étroit peut isoler certains sujets en mouvement (poursuite).

L'alternance des couleurs (LED 4 en 1) se fait en mode linéaire, stroboscopique, par changement graduels ou instantanée...

Le contrôle se fait en mode autonome ou maître/esclave via une commande DMX.

Ce projecteur de haute qualité, de faible consommation d'énergie, et de longue durée de vie est parfaitement écologique.

Caractéristiques techniques

	ML-Q1507
Voltage	AC 100V-264V/47-63HZ
Consommation	140W
Type de LED	7 LED de 15W
Durée de vie estimée	50 000-100 000 heures
Commande	DMX512
Couleurs	Rouge, Vert, Bleu, Blanc (mélanges)
Panoramique	720°
Inclinaison	300°
Angle de projection	8°
Protection	IP20
Dimensions	220x200x270mm
Poids net	4,1 Kg

Dimensions (mm)



Produits aux normes    Susceptible d'évolutions sans préavis

PAR46

Projecteur architectural RGBW



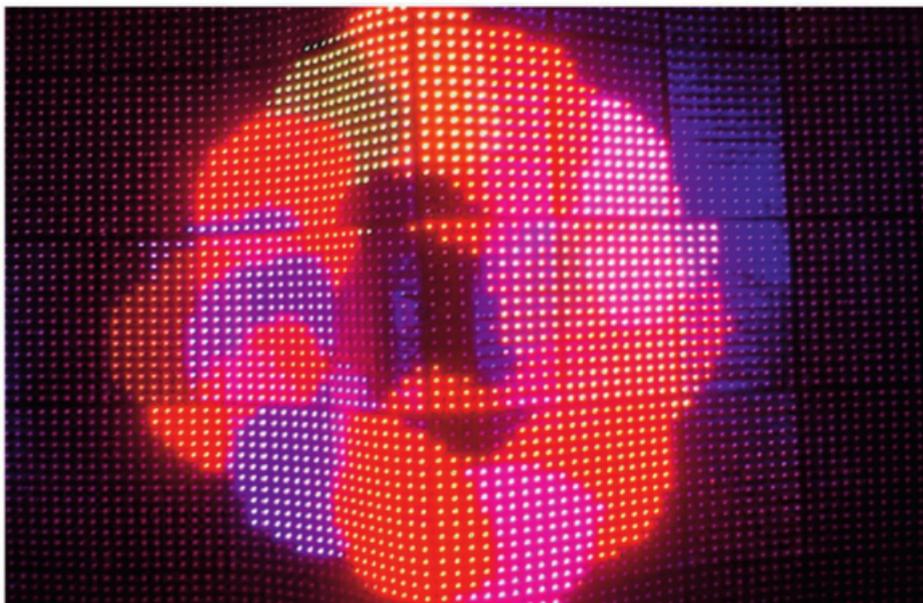
Ce projecteur est idéal en intérieur ou pour mettre en valeur l'architecture d'un bâtiment. L'éclairage est réglable en 256 niveaux de gris ajustables permettant plus de 16,7 millions de couleurs possibles. Des fonctions d'animation sont préprogrammées : stroboscopique, changement instantané ou graduel des couleurs... Une commande DMX512 est intégrée. La sélection manuelle et l'affichage de l'adresse se fait sur un écran LED au dos du projecteur. Il y a également possibilité d'en connecter plusieurs en mode maître/esclave. Une version en blanc naturel est disponible (4000K).

Caractéristiques techniques

	LEDPAR46
Alimentation	AC 100V-264V/47-63HZ
Consommation	60W
Type de LED	6 LED de 10W
Couleur	Rouge, Vert, Bleu, Blanc Naturel
Température du blanc	4000 °K (blanc naturel)
Durée de vie estimée	+/- 100 000 heures
Commande	DMX512
Angle de projection	15°,30° ou 60° (à préciser à la commande)
Mode	Autonome/DMX/maître&esclave
Résistance	> 2 MΩ
Étanchéité	IP20
Dimensions	160 x 220 x 345 mm
IRC	77

AFP484P40 / AFP40P40 / AFP900P30 / AFP70P30 / AFP150P20 / AFP280P15

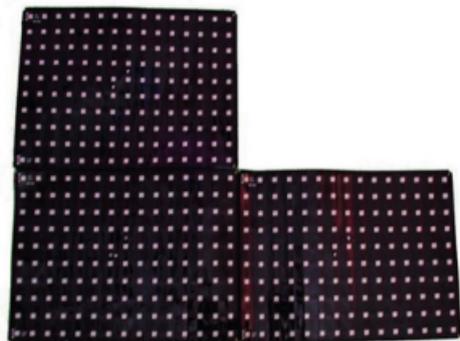
Ecrans vidéo à LED, flexibles et modulaires



Pour une communication dynamique lors de vos événements, pour la décoration de magasins de salons, d'expositions. Créez votre message dynamique : logo animé, diaporama et surtout vidéo. L'écran épouse la forme de son support (colonne, angle, etc.). Toutes les tailles et formes d'écrans sont possibles par l'assemblage de feuilles de LED A4 ou de 1m2 (Bandeaux, 4x3, colonnes, toutes dispositions d'écrans) ou de rubans (aux pas de 10mm à 40mm). L'écran est très lumineux (visible de jour comme de nuit), très léger et mince (4mm). Vous pourrez programmer votre création sur une carte SD ou même brancher votre écran sur un PC pour varier les effets à volonté et en temps réel.

Principe de fonctionnement :

Chaque LED est adressable directement par le contrôleur. Chaque feuille se rattache à la suivante sur les 4 côtés par système de glissière, puis se branche par une prise plate à 4 broches permettant de créer un écran de plusieurs mètres carrés. Cinq types de boîtiers permettent un contrôle automatique ou à distance.



Réf.	Taille (cm)	Pixels	Imax	Description
AFP484P40	100x100cm	22x22=484 pix	29A	panneau flex pas de 40mm
AFP40P40	30x20cm	5x8=40 pix	2,4A	panneau flex pas de 40mm
AFP900P30	90x90cm	30x30=900 pix	54A	panneau flex pas de 30mm
AFP70P30	30x20cm	10x7=70 pix	4,2A	panneau flex pas de 30mm
AFP150P20	30x20cm	15x10=150 pix	9A	panneau flex pas de 20mm
AFP280P15	30x20cm	20x14=280 pix	16,8A	panneau flex pas de 15mm

Ecran LED - Ecran vidéo à LED, flexible et modulaire



Visible de jour

- Luminosité 3 nit/pixel, 1800 Lumen/feuille
- Angle de vision 120° dans chaque sens
- Tf = -20 à +60°C
- Connexion sur chaque feuille : 5Volt, Data, Clock, GND
- Consommation : 0.06 mA/led Max

Quatre types de boîtier pour un contrôle automatique ou à distance

Contrôleurs Asynchrones :

permettent d'afficher des effets de couleurs, des motifs ou des animations pré-programmées

CPA256T : contrôle jusqu'à 256 pixels. Créé 27 effets colorés préprogrammés, changement d'effet par une télécommande infra rouge.

CPA 4096SD : contrôle jusqu'à 4096 pixels. Créez vos animations sur PC et stockez les sur la carte mémoire SD qui les restituera.

Contrôleur synchrone par PC

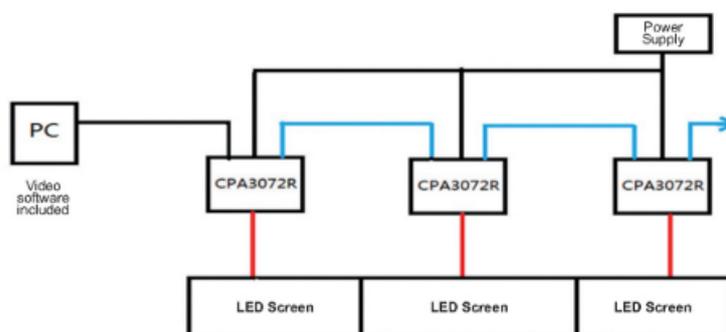
CPA3072R : reçoit les informations du serveur vidéo et les transmet à 3072 pixels. Un boîtier récepteur nécessaire tous les 3072 pixels (Liaison vers les récepteurs suivants par câble réseaux).

CPA 803TB : contrôleur Synchrone et Asynchrone a carte SD.

Relit l'animation stockée sur une carte SD et gère jusqu'à 40 sous contrôleurs synchrones CPA3072R (Donc 40 x 3072 pixels)

Le logiciel vidéo fourni permet d'afficher en temps réel de la vidéo (SWF, AVI, WMV, MPG, MPEG, ASF, MPV, MPA, VCD, RM, RA, RMJ...) et des photos (BMP, JPG, GIF, PCX, WMF, ICO, PNG...)

Schéma d'un exemple de montage avec PC



Alimentations stabilisées

Deux alimentations sont nécessaires par installation

P525 : Alimentation pour contrôleur 5V/5A

P5200 : Alimentation pour feuilles écran 5V/40A



Un choix de définitions selon vos besoins

Signalétique dynamique informative, publicitaire ou décorative lumineuse : textes, logos, graphismes en mode fixe, défilant ou animé.

L'affichage est constitué d'une multitude de LED couleurs afin de produire des images très lumineuses pour une bonne vision en plein jour.

Pas (mm)	1,5	3	4	6	8	10	16	20
Dimension (mm)	384 x 192	96 x 96	128 x 128	192 x 96	256 x 128	320 x 160	256 x 128	320 x 160
Nombre de Pixels	256 x 192	32 x 32	32 x 32	32 x 16	32 x 16	32 x 16	16 x 8	16 x 8
Luminosité (Cd/m2)	1200	2000	3000	2000	1500	1500	1200	1200

Des modules rectangulaires ou carré de LED RVB permettent de construire les écrans par assemblage de la forme que vous souhaitez.

Ils sont alimentés en très basse tension (5V).

Le 1er module de chaque rangée est adressé par une carte électronique réceptrice. Toutes les cartes réceptrices sont chaînées entre elles par des câbles réseau.

La première carte est reliée à un PC de commande qui va générer et transmettre l'animation.

Type de format transmis par le PC : txt, jpg, jpeg, bmp, avi, mp4...

Aealia duty-free de Prague,
pas de 6mm
(bandeau 9m x 0,30m)



Des formes atypiques pour attirer le regard

Différentes formes de signalisation sont possibles.

Les modules n'ont pas de bord ce qui permet des surfaces spéciales. Un atout de plus pour attirer le regard sur votre communication !



Vincennes, pas de 4mm
(colonne 2,80mx0,30m)



Burberry, pas de 3mm
(croisillons surface totale 9m²)



Alsthom, pas de 4mm
(oval 1,50m)

PL6060GL3604-V

Des plafonniers fonctionnels et esthétiques



Un rendu des couleurs performant

Pour éclairer les espaces de vie (bureau, habitations) et les espaces recevant du public (ERP) ces nouveaux plafonniers carrés de 60cm de coté remplacent avantageusement les luminaires à néon.

Ces produits sont disponibles en 2 tonalités de blanc à préciser à la commande (blanc naturel et blanc chaud).

Leur luminosité varie autour 3600Lm.

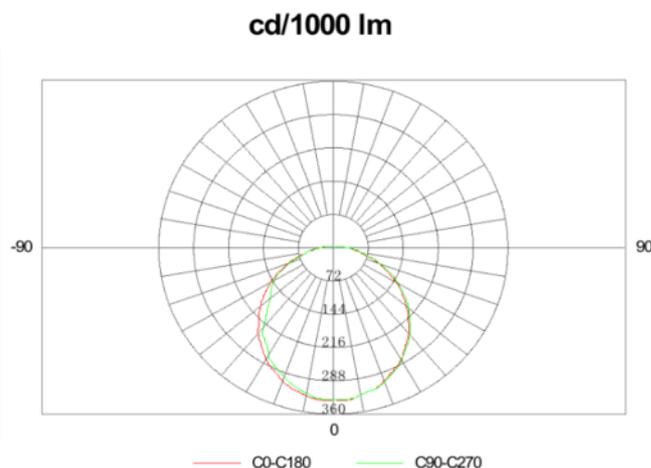
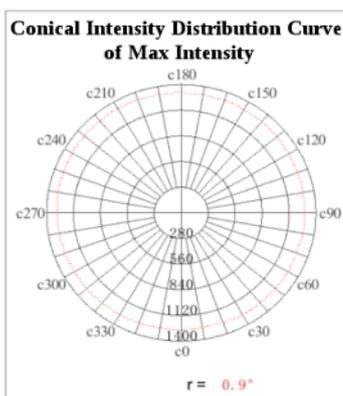
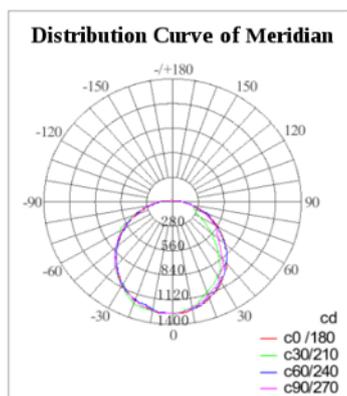
Ils incluent une alimentation 110/220V. En option, l'intensité de ce luminaire est variable.

Leur grande efficacité énergétique (120Lm/w), l'absence de mercure ou de plomb les rend particulièrement écologiques. Ils sont entièrement recyclables.

Caractéristiques techniques

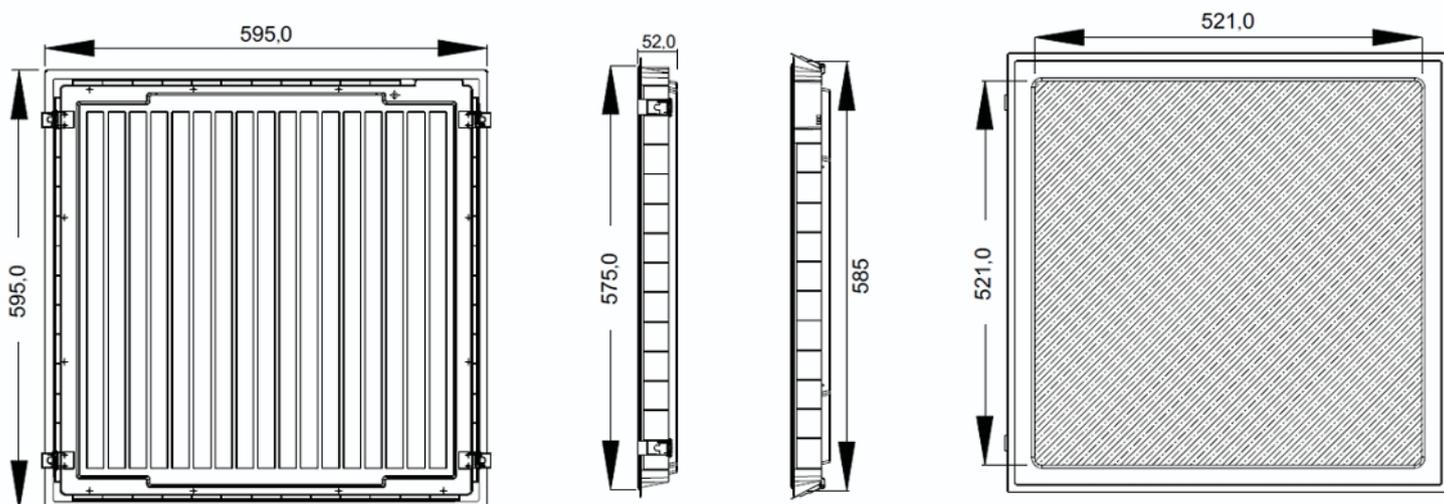
- Dalle carrée de 595mm de coté
- Épaisseur 52 mm
- Tension d'alimentation 220V
- Puissance 30W
- 324 LED de type 3528 SMD
- Angle de faisceau 160°
- Poids 1,8Kg
- IP44

Références	Couleur	Temp Couleur	IRC	Flux
PL6060GL3604-V-DW	Blanc Froid	4000K	85	3715 lm
PL6060GL3604-V-WW	Blanc Chaud	3000K	85	3515 lm



Produits aux normes Susceptible d'évolutions sans préavis

Dimensions



Caractéristiques mécaniques

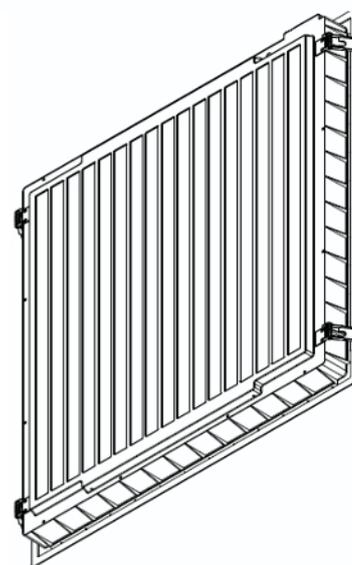
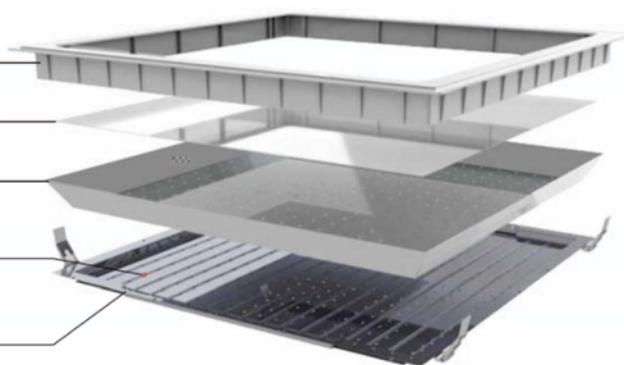
ABS

Diffuseur

Reflecteur

Panneau de LED

Panneau Aluminium



Installation en plafonnier ou en suspension

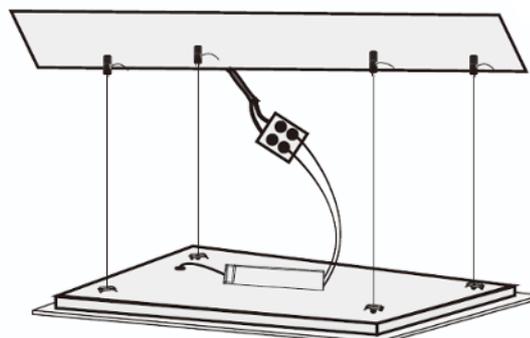
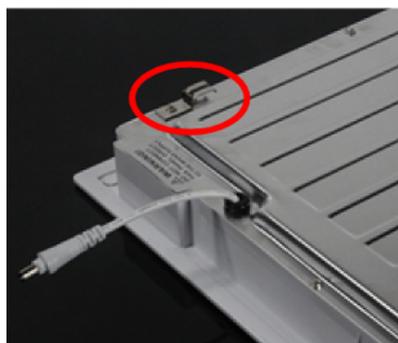
Installation standard - Posé sur le plafond



Panneau encastré - système de pince



Panneau suspendu au plafond



PL6060GL3604-E

Des plafonniers fonctionnels et esthétiques encastrables ou en saillie



Minces et performants

Pour éclairer les espaces de vie (bureau, habitations) et les espaces recevant du public (ERP) ces nouveaux plafonniers carrés de 59,50cm de coté remplacent avantageusement les luminaires à néon.

Leur épaisseur d'1cm seulement les rend pratiques à installer en saillie.

Leur luminosité de 3500Lm (en blanc "Naturel") garantit un bon éclairage de travail.

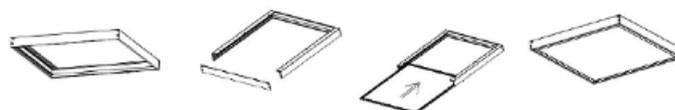
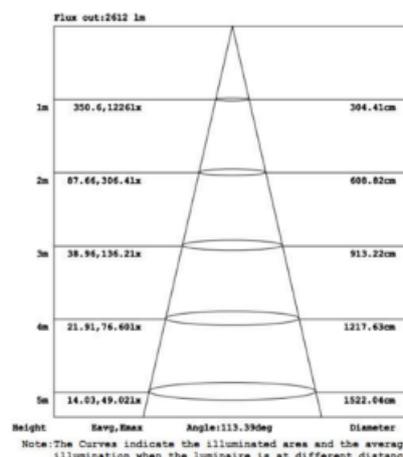
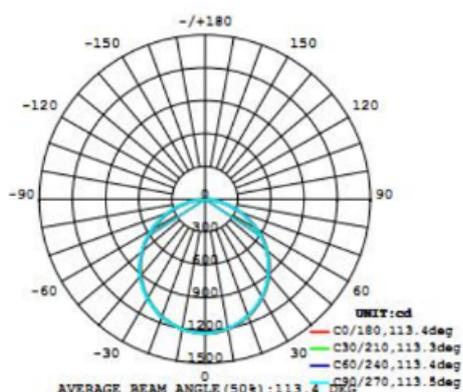
Leur grande efficacité énergétique (80Lm/W), l'absence de mercure ou de plomb les rend particulièrement écologiques. Ils sont entièrement recyclables.

Caractéristiques techniques

- Dalle carrée de 595mm de coté
- Épaisseur 10 mm
- Tension d'alimentation 220V
- Driver Philips 1A 33V - 40V
- Puissance 40W
- LED Samsung de type 5630 SMD
- Angle de faisceau 120°
- Poids 3,2Kg

Références	Couleur	Temp Couleur	IRC	Flux
PL6060GL3604-EDW	Blanc Froid	6000K – 6800K	80	3800 lm
PL6060GL3604-ENW	Blanc Nature	4000K – 4500K	80	3500 lm
PL6060GL3604-EWW	Blanc Chaud	2800K – 3200K	80	3320 lm

Distribution de l'intensité lumineuse



Plafonnier 30x120 Eco



ESPL1230EA440W

Ce plafonnier de forme longue peut s'encaster, être posé en saillie ou suspendu par 4 élingues.

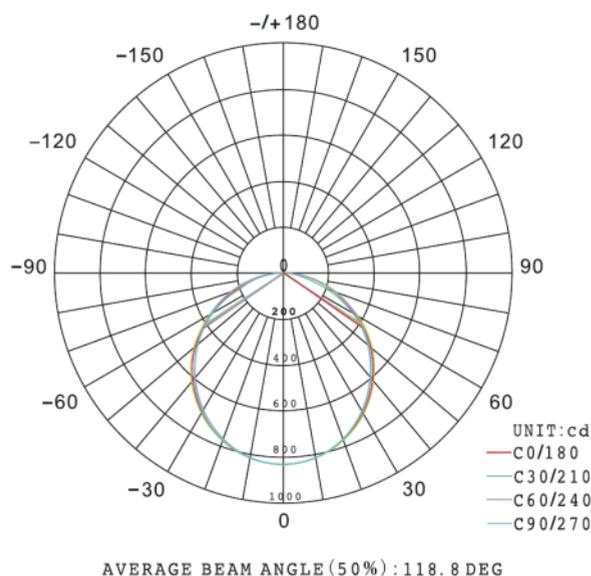
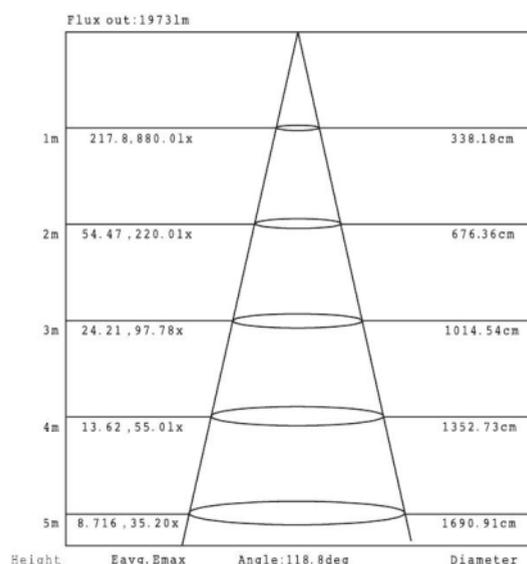
Dans sa version de base, son driver permet qu'il soit variable. Nous avons déjà adapté des drivers Dali.

Trois températures de couleurs vous permettent de choisir l'ambiance qui vous convient. Proposé à la température de 4000K, vous pouvez commander 3000K pour une couleur de blanc plus chaude ou 6000K pour un effet très froid.

Une éligue de sécurité et l'alimentation font partie du conditionnement.

Caractéristiques Techniques

ESPL1230EA440W	
IRC indice de rendu des couleurs	>80
Tension	AC 100-277V
Puissance	40W
Dimension en cm	119.5 x 29.5 x 1
Blanc Chaud 3000K	69 Lm/W
Blanc Naturel 4000K	75 Lm/W
Blanc Froid 6000K	80 Lm/W
Boitier aluminium	Alu / Blanc / Chrome



Produits répondant aux normes



Susceptibles d'évolution sans préavis

PLRS422W / PLRS530W

Des plafonniers encastrables fonctionnels et esthétiques



Des plafonniers performants

Pour éclairer les espaces de vie (bureau, habitations) et les espaces recevant du public (ERP) ces élégants plafonniers ronds remplacent avantageusement les luminaires à néon.

Ces produits sont disponibles en 2 tonalités de blanc à préciser à la commande (blanc froid ou blanc chaud).

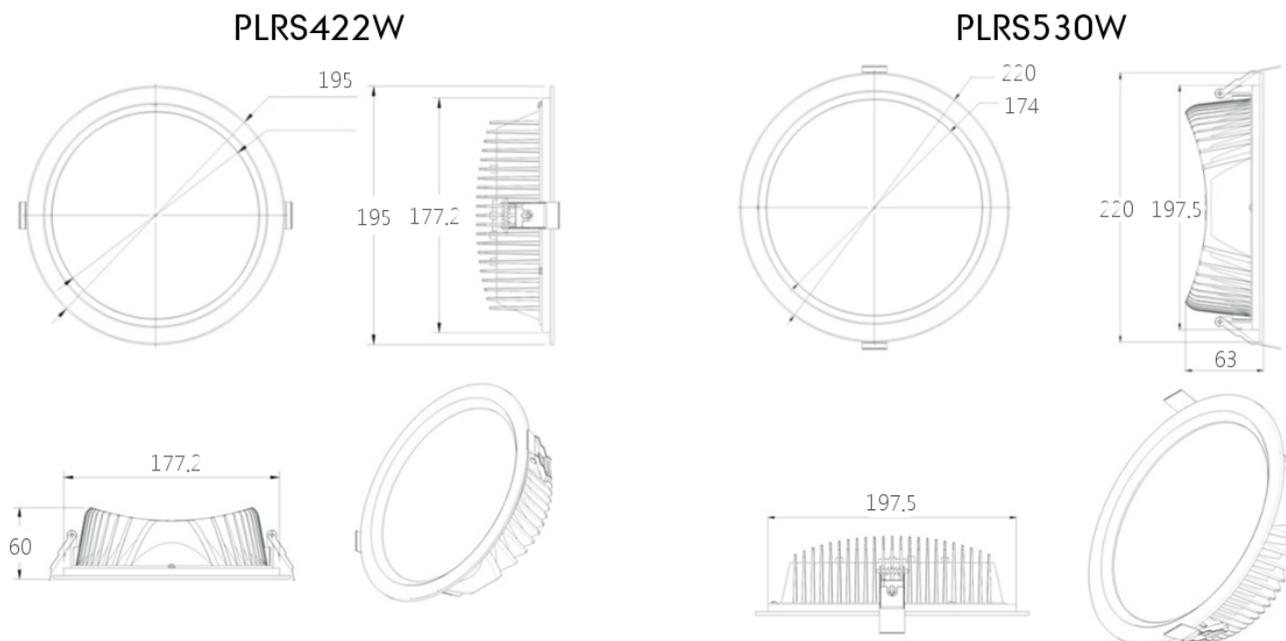
Leur luminosité est d'environ 4300 lm.
Ils incluent une alimentation.

Leur grande efficacité énergétique (120lm/w), l'absence de mercure ou de plomb les rend particulièrement écologiques. Ils sont entièrement recyclables. En outre, ces plafonniers de basse température et de basse consommation ont une grande durée de vie.

Caractéristiques techniques

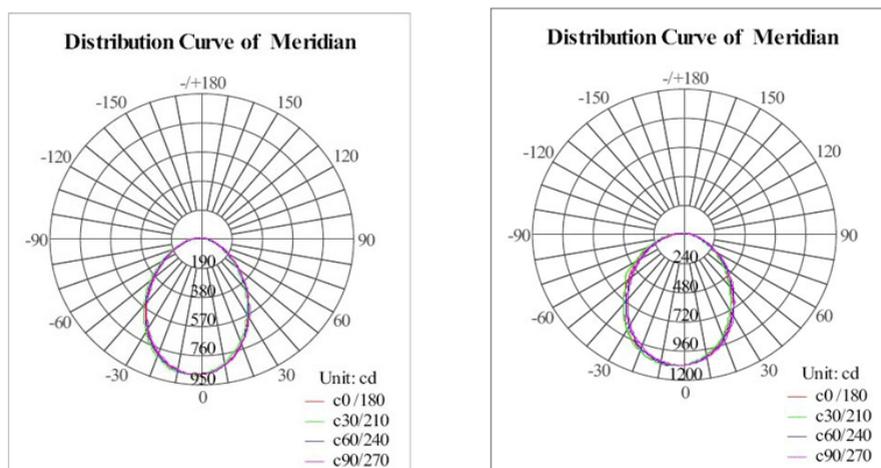
	PLRS422W	PLRS530W
Voltage	220V	
Puissance	22W	30W
Diamètre	195mm	220mm
Épaisseur	65mm	
Type de LED	SMD3020	
Quantité de LED	72	96
Angles de faisceau	60°	
IRC (indice de rendu couleur)	82	
Matériaux	Aluminium 6063 et PMMA	
Couleur	Blanc chaud Blanc Naturel	
Flux	>2000 lm	>3000 lm

Dimensions

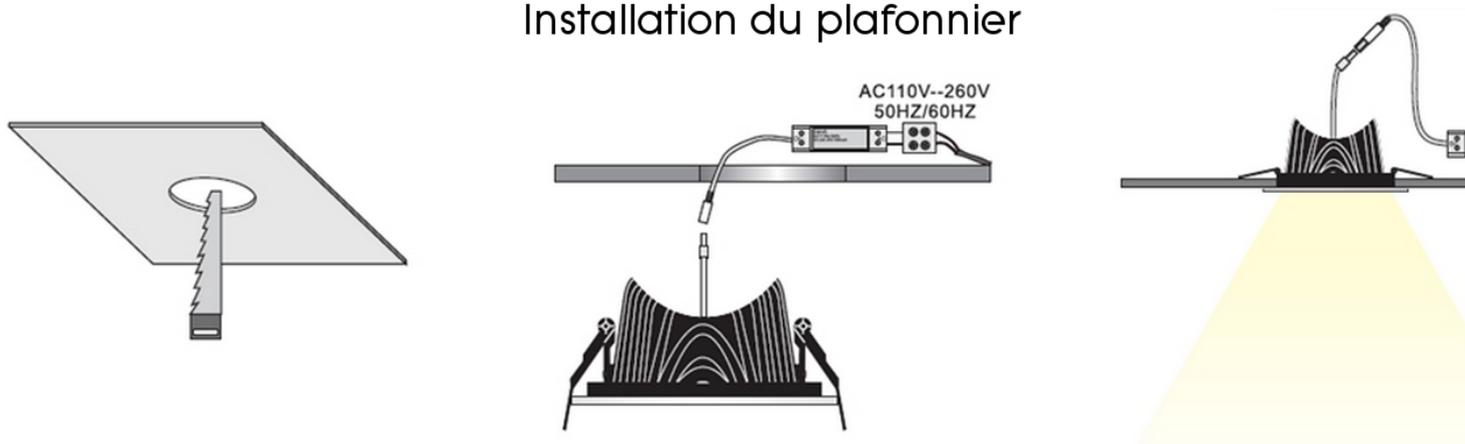


Caractéristiques techniques

Courbes de distribution de la lumière.



Installation du plafonnier



Produits aux normes Susceptible d'évolutions sans préavis

PLRS413W

Des plafonniers encastrables fonctionnels et esthétiques



Rendu des couleurs performants

Pour éclairer les espaces de vie (bureau, habitations) et les espaces recevant du public (ERP) ces élégants plafonniers ronds remplacent avantageusement les luminaires à néon.

Ces produits sont disponibles en 2 tonalités de blanc à préciser à la commande (blanc naturel ou blanc chaud).

Leur luminosité est d'environ 1300 lm (en blanc naturel).

Ils incluent une alimentation 110-220V.

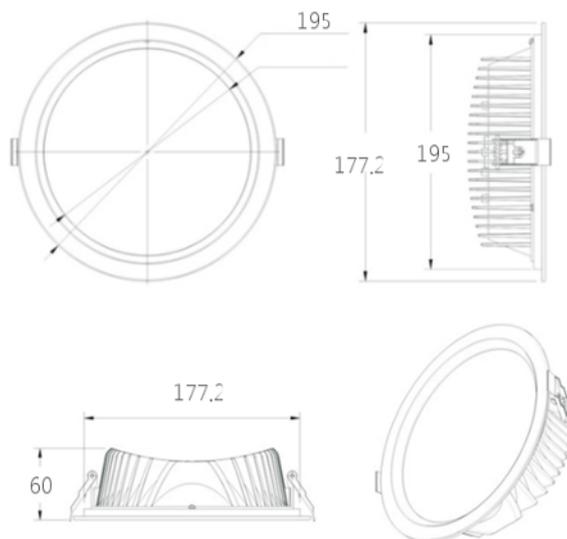
En option, l'intensité de ce luminaire est variable.

Leur grande efficacité énergétique (120lm/W), l'absence de mercure ou de plomb les rend particulièrement écologiques. Ils sont entièrement recyclables. En outre, ces plafonniers de basse température et de basse consommation ont une grande durée de vie.

Caractéristiques techniques

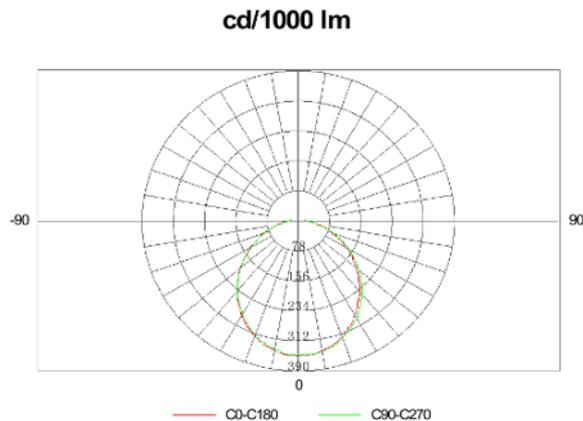
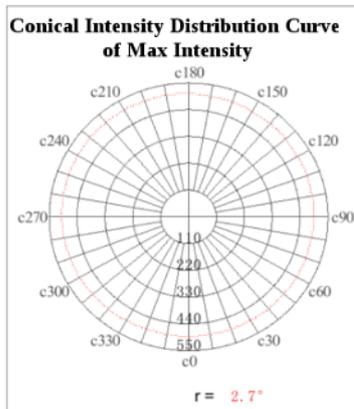
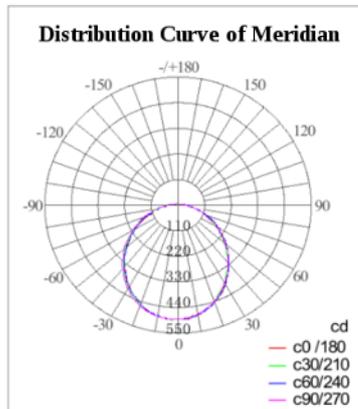
PLRS413W	
Tension	220V
Puissance	13W
Diamètre extérieur	195mm
Diamètre intérieur utile	155mm
Epaisseur	65mm
Type de LED	SMD2835
Quantité de LED	72
Angles de faisceau	160°
IRC (indice de rendu couleur)	82
Matériaux	Aluminium 6063 et PMMA
Couleur	Blanc Chaud
	Blanc Naturel
Indice de Protection	IP44
Flux (blanc naturel)	1300 lm

Dimensions

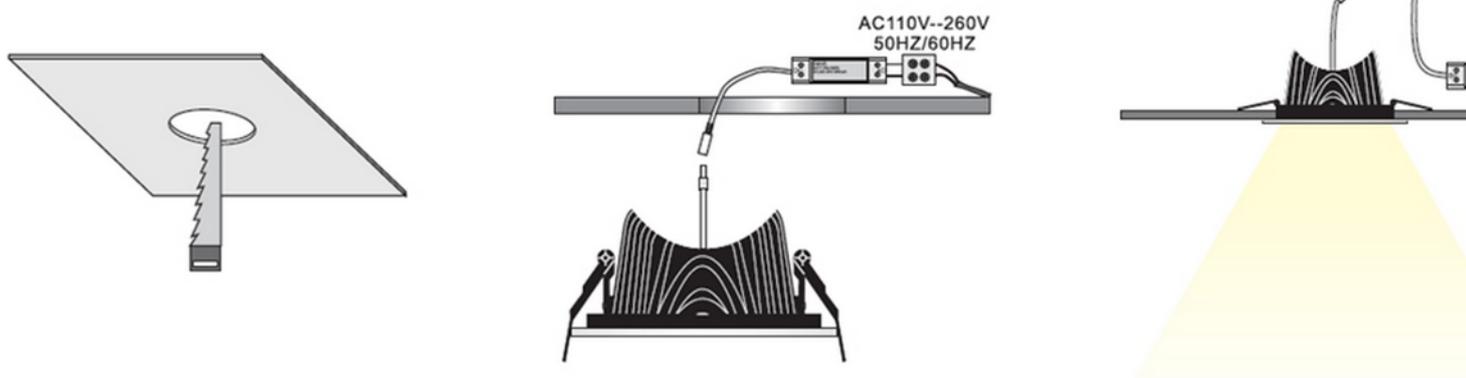


Caractéristiques techniques

Courbes de distribution de la lumière.



Installation du plafonnier

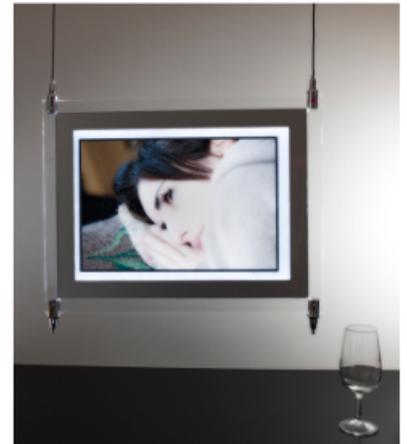


Produits aux normes Susceptible d'évolutions sans préavis

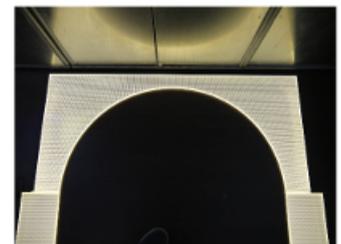
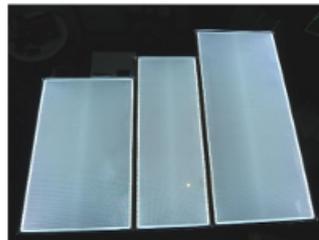
CRCA5 / CRCA4 / CRCA3 / CRCA2 / CRCA1 / CRCA0

Cadres retro-éclairés

Pour vos affiches ou pour mettre en valeur vos photos, et autres oeuvres d'art, ces cadres sont disponibles en standard aux formats A5 jusqu'à A0. Présentés ici avec des attaches haut et bas, ils existent aussi avec attaches latérales. Les alimentations sont fournies en fonction de la taille et du nombre de cadres à allumer.



Boîtes à lumière minces et sur mesure



Ces systèmes de rétroéclairage extra plats (~ 8mm) remplacent idéalement les boîtes à lumière à tubes fluorescents. Réalisées sur mesure et de toutes formes, ils permettent le rétroéclairage d'affiches de grande tailles, de parements muraux translucides ou la création d'étagères lumineuses... Réalisables avec un éclairage en blanc Chaud ou Froid, Chaud et Froid ajustable ou en couleurs. Variateur en option. Dimension maximale 250 x 100cm Alimentation basse tension 12 ou 24V Durée de vie ~50000h



A5050WW / A5050DW / A5050RGB / A3528WW / A3528DW / A3528DWW

Panneau multi-LED

Plaque en aluminium comportant sur sa surface un grand nombre de LEDs haute luminosité.

Elles servent d'éclairage ou de rétro-éclairage extra-plat dans les cas suivants :

- Boîtes à lumière
- Enseignes
- Panneaux publicitaires
- Etagères / plafonniers
- Cloisons lumineuses
- Etagères

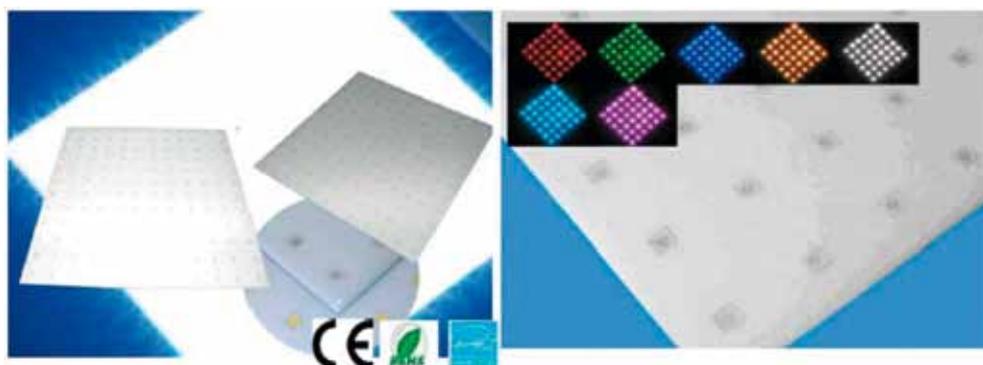


De forte luminosité grâce à une densité élevée de LED sur sa surface, elle consomme peu d'énergie et remplace avantageusement les tubes fluorescents placés derrière un dépoli.

La surface aluminium dissipe la chaleur émise au dos des LED afin de garantir leur longévité.

Durée de vie > 30 000h. Idéal pour les enseignistes, décorateurs de boutiques, décorateurs de stands, éclairagistes de magasins ou d'intérieurs ...

Ces plaques existent aussi avec des LED RVB ou Blanc Chaud / Froid Ajustable. Vous devez alors y associer un contrôleur de couleur.



Taille disponibles : 30x30 cm ; 30x60 cm ; 60x60 cm (dimensions spéciales sur devis) ; Epaisseur 4mm.

Poids 2kg pour le 60x60 cm, Fixation par 4 vis

Température de fonctionnement : -20 à +55°C

Étanchéité : IP67 la plaque est recouverte d'époxy

Alimentation : 12V dc non comprise

Possibilité d'ajouter un variateur d'intensité (sur le 12V) vendu en option.

La version a LED RVB à couleur programmable nécessite un contrôleur de couleur et une alimentation 12V vendue séparément. Vous pouvez sélectionner la couleur de votre choix ainsi que l'intensité.

Caractéristiques techniques



Réf.	Type de LED	Quantité de LED	Couleur (K)	Dimension (cm)	Puissance
AS050VVVV3030P25	LED5050	144	Blanc chaud	30x30	27W
AS050DW3030P33		81	Blanc froid	30x30	15W
AS050DW6060P33		324	Blanc froid	60x60	58W
AS050RGB3030P25		144	RGB	30x30	27W
AS050RGB3030P33		81	RGB	30x30	15W
AS050RGB3060P33		162	RGB	30x60	30W
AS050RGB6060P33		324	RGB	60x60	58W
A3528VVVV3030P25	Led 3528	144	Blanc chaud	30x30	9W
A3528DVVVV3030P25		288	Blc froid/chaud	30x30	9W
A3528DW3030P33		81	Blanc froid	30x30	5W
A3528VVVV3030P33		81	Blanc chaud	30x30	5W
A3528DW3060P33		162	Blanc froid	30x60	10W
A3528VVVV3060P33		162	Blanc chaud	30x60	10W
A3528DW6060P33		324	Blanc froid	60x60	20W
A3528VVVV6060P33		324	Blanc chaud	60x60	20W
A3528DVVVV3030P33		162	Blc froid/chaud	30x30	10W
A3528DVVVV3060P33		324	Blc froid/chaud	30x60	20W
A3528DVVVV6060P33		648	Blc froid/chaud	60x60	40W

Remarque :

- LED 3528 augmentation de Température de +3°C
- LED 5050 augmentation de +10°C

PZF354



Le Zoom et les Couleurs Pastel

Projecteur couleur RVB-Blanc puissant et à angle de faisceau variable.

Pour l'éclairage de murs, de façades ou de scènes sur une grande distance dans un volume compact.

Les 4 LED séparées (Rouge, Vert, Bleu et Blanc) de 3W chacune donnent une forte puissance par couleur.

Les 256 niveaux de gris par LED permettent une colorimétrie fine.

Alimentation régulée 220V interne.

Les projecteurs sont précablés afin d'être chainés pour faciliter leur installation en DMX.

Fixations orientables.

DMX pour les séquences couleurs et zoom

Le DMX permet de programmer les couleurs (choix, intensité) et le zoom (angle de 16° à 60°) selon des séquences que vous déterminez.

Deux afficheurs numériques, et leurs claviers à 4 boutons au dos permettent de sélectionner le mode Maître/Esclave et de déterminer l'adressage DMX512 sur 4, 6, 8 ou 10 canaux.

En mode de fonctionnement autonome on peut choisir : niveau 0% - 100% par couleur, clignotant, fondu enchainé, saut de couleur.



Spécifications Techniques

Alimentation : AC 170V-264V/47-63HZ

Consommation : 180W

Type de LED : 36 LED de 3 W

(12 R, 14 V, 14 B, 14 Blanc) à 256 niveaux de gris

Faible consommation, haute luminosité, stable et longue durée de vie.

Durée de vie estimée : 50000 heures

Modes : Autonome - Maître/Esclave

Résistance au ruissellement : IP65

Dimensions : 325mm x 265mm x 330mm

Poids : 10 Kg

Refroidissement par convection

