



**WLED**

**2018 - 2019**

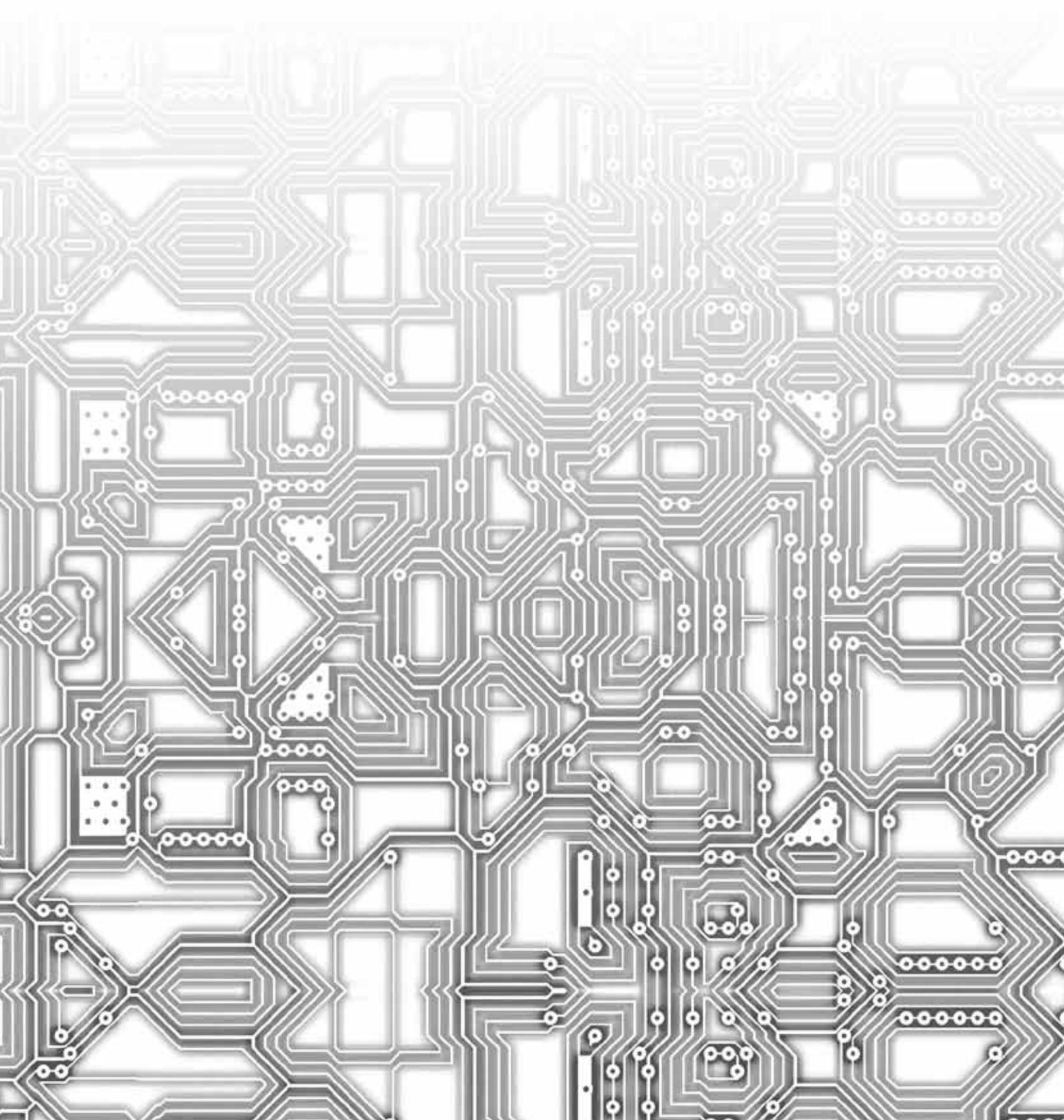
**CATALOGUE**



**GENERAL**



**W**LED  
e are



# Contacts

## // WLED

12, chemin des Gorges  
Bâtiment 17-18  
69570 DARDILLY - France

Tél. 00 (33)4 78 43 43 00 - Fax. 00 (33)4 74 72 82 47

[www.wled.fr](http://www.wled.fr) | [contact@wled.fr](mailto:contact@wled.fr)

## // Commande

[commande@wled.fr](mailto:commande@wled.fr) | Tél. 04 78 43 43 00

## // Comptabilité

[compta@wled.fr](mailto:compta@wled.fr)

## // Service commercial

[commercial@wled.fr](mailto:commercial@wled.fr)  
Tél. 04 78 43 43 07

## // Études et devis

[devis@wled.fr](mailto:devis@wled.fr) | Tél. 04 78 43 43 03

## // Service après-vente

[sav@wled.fr](mailto:sav@wled.fr) |



### Expédition

Franco de port: 600 € H.T. net par livraison en France métropolitaine.  
Hors Franco : facturation du port en fonction du poids et du volume (nous consulter).



### Exportation

Dans ce cas nos prix s'entendent hors taxes, hors frais de douane, de transitaires...



### Prestations de services

Programmation spécifique, mise en service, étude particulière... Nous consulter.



# Bloc notes

## Général

- Les produits LED, comme tous produits électroniques, doivent être manipulés avec précaution.
- Il faut toujours respecter les polarités et les tensions d'utilisation.
- Il ne faut en aucun cas forcer sur les modules ou rubans, ou contraindre de quelque façon les produits.
- De par la nature même des LED, il peut exister une disparité de rendu lumineux, ou de couleur, entre les produits. Il convient donc de toujours s'assurer de la bonne homogénéité des LED reçues, avant leur installation.
- Les produits à base de LED peuvent être endommagés par tout choc électrique: Attention aux conséquences de l'électricité statique !
- De même, toujours s'assurer, dès réception d'une commande, de la bonne conformité des produits livrés.
- De par leur conception, les produits LED sont soumis à une dépréciation de leur flux lumineux. Cette donnée est différente selon les couleurs.
- Les performances des produits LED sont sensibles aux conditions environnementales: température, taux de salinité élevé, exposition aux vapeurs de solvants.
- Avant installation, toujours s'assurer que la ligne électrique est «propre» et dédiée à l'installation LED.

## Rubans LED

- Pour les Rubans LED, veiller à respecter les préconisations de rayon de courbure.
- Nos Rubans LED sont vendus dans une gaine silicone étanche: en cas de découpe du ruban, toujours veiller à refaire une étanchéité parfaite.

## Modules à éclairage direct

Attention à n'exercer aucune contrainte, lors de la fabrication, le transport, la manutention, l'installation !

- Toute contrainte mécanique risquerait d'endommager les composants électroniques, et de provoquer la destruction de la LED.
- Pour les Onepix, Onepix-L, Tripix ou Tripix-L veiller à respecter les préconisations de perçages figurant sur les fiches techniques.
- Nos Onepix / Tripix et modules sont équipés d'un adhésif permettant leur prépositionnement sur les enseignes. Cet adhésif n'a pas pour but de fixer les modules. Il est donc nécessaire de faire un collage à l'aide d'une colle appropriée au support.
- Attention au type de colle utilisée, car les solvants peuvent altérer les produits !

## Modules à éclairage indirect

- Attention aux caractéristiques et spécificités de réaction à la lumière des produits entrant dans la fabrication de vos enseignes et caissons (coefficient de transmission, de diffusion et de réflexion des PMMA, bâches et toiles tendues).
- Les préconisations WLED sont entendues « à partir de » désignant les quantités minimales utilisables pour un diffusant type PMMA 3mm avec visuel à motifs. Les diffusant unis, nécessitent généralement une densité de sources lumineuses plus importante.
- Nous conseillons fortement de réaliser des tests de rendu avant de procéder à la réalisation finale.



## Environnement.

- Le recyclage des équipements électriques permet de préserver les ressources naturelles et d'éviter tout risque de pollution. A cette fin, WLED remplit ses obligations relatives à la fin de vie des produits que nous mettons sur le marché en finançant la filière de recyclage de Récylum dédiée aux DEEE Pro qui les reprend gratuitement (Plus d'informations sur [www.recylum.com](http://www.recylum.com)) »

# Légende

 Type de LED	 Sécabilité	 Utilisation clignoteur/animateur
 Angle efficace des LED	 Raccordement	 Garantie
 Température de fonctionnement	 Fixation	 Pilotage par télécommande
 Indice de protection	 Utilisation gradateur	 Prise en charge des photos
 Tension de fonctionnement	 Affichage de la température	 Prise en charge de la vidéo
 Nombre maxi de LED par chaîne	 Teinte RAL	 Texte personnalisable
 Affichage de l'heure	 Liaison WIFI	 Diamètre de perçage
 Affichage de la date	 Puissance lumineuse	 Dissipateur thermique obligatoire

# Indices de protection

## 1er chiffre : Protection contre les corps solides

Indice	Définition
0	Pas de protection.
1	Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm.
2	Protégé contre les corps solides supérieurs à 12 mm.
3	Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm.
4	Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm.
5	Protégé contre les poussières.
6	Totalement protégé contre les poussières.

## 2ème chiffre : Protection contre les liquides

Indice	Définition
0	Pas de protection.
1	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau.
2	Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale.
3	Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale
4	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions.
5	Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance (buse de 6.3mm).
6	Protégé contre les paquets de mer
7	Protégé contre les effets de l'immersion (jusqu'à 1m).
8	Matériel submersible dans des conditions spécifiées au delà de 1m.

# Site Web

**Restez connecté sur [www.wled.fr](http://www.wled.fr)**

Retrouvez les nouveautés, photos, vidéos,  
conseils de mise en oeuvre **en 1 clic**



Fiches produits détaillées

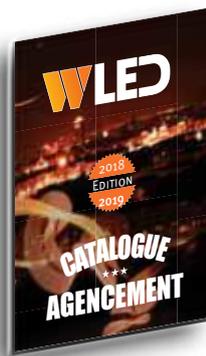
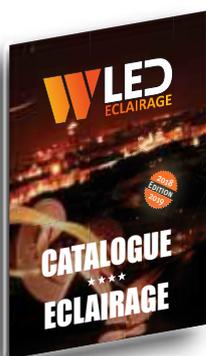


Vidéos de mise en oeuvre



Newsletter produit

Également disponibles, les catalogues  
spécial éclairage et spécial agencement



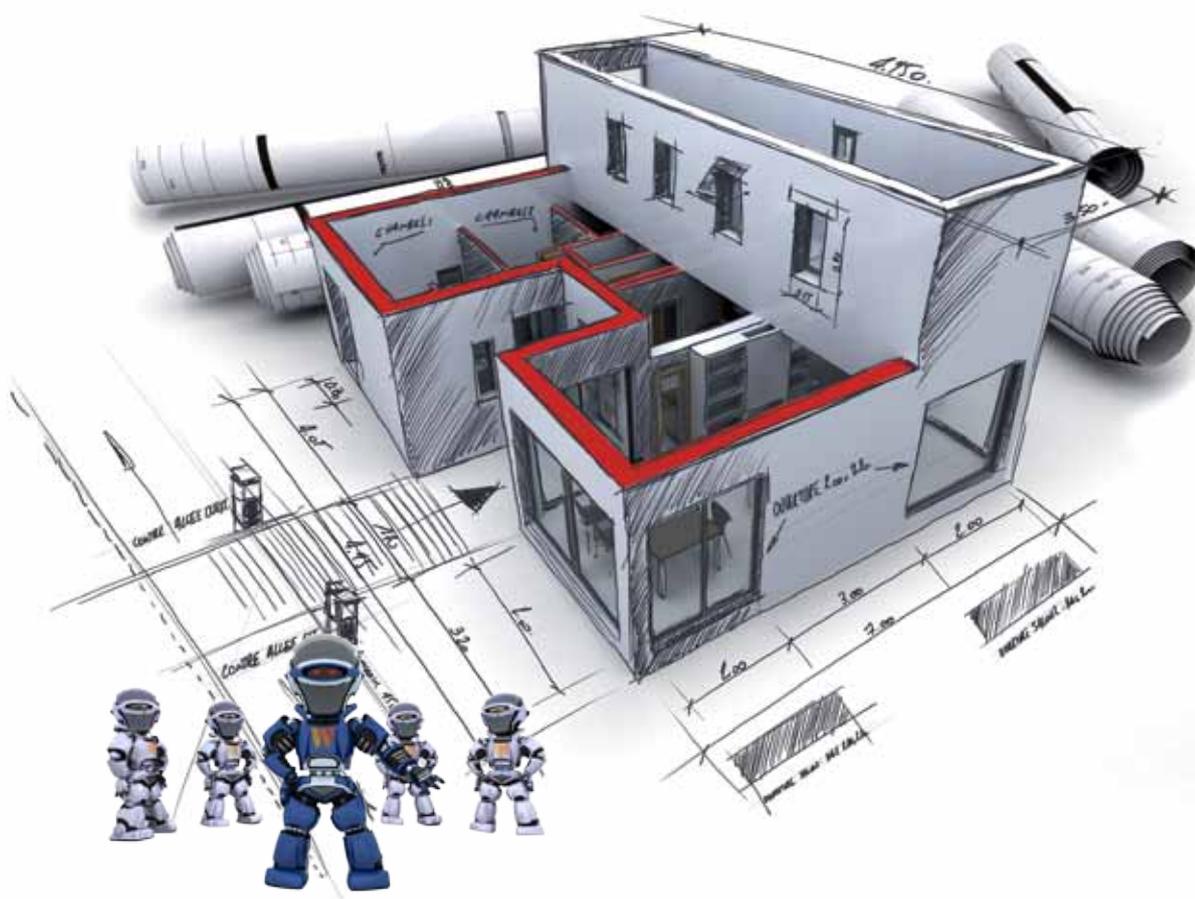
Livraison 24/48h



# Bureau d'études

## *Nos spécialistes à votre service*

- ✓ Études personnalisées & devis
- ✓ Préconisations produits
- ✓ Conseils de mise en oeuvre



# Les 8 étapes clés

1

## Définir



L'existence d'une multitude de solutions de mise en lumière, vous donne un large choix de technique de réalisation. Garder à l'esprit que certaines contraintes sont bien plus difficiles à respecter que d'autres (ex : réalisation très fines, courbures très importantes, très faible relief...).

Le site internet WLED.fr héberge un certain nombre de photos de réalisations classées par type (caissons, lettres, mobilier, surlignage...).

Consulter la législation locale pour connaître le cadre de ce qu'il est possible de faire.

2

## Concevoir



Après avoir défini le rendu avec votre client, choisissez la structure ainsi que les composants de la réalisation. WLED est là pour vous conseiller.

Veillez à respecter les normes de fabrication et d'installation électrique telles que la XP-C 61-5551 et la NF15-100 (passage de câble, drainage, aération...).

Faire des essais en cas de doute. Notamment sur les réalisations en faces diffusantes. Penser aux protections contre les intempéries et les chocs électriques.

Prévoir un accès facile au produit pour la réalisation de la maintenance.

3

## Approvisionner



Rapprochez-vous de WLED pour la fourniture des composants visant à mettre en lumière vos réalisations. Nos produits sont éprouvés et généralement livrés en 24 à 48h. N'utiliser qu'un lot de fabrication de sources lumineuses, deux fabrications peuvent avoir des caractéristiques différentes.

Dans le cas de réalisations à faces diffusantes, assurez-vous de commander les mêmes références que celles utilisées pour la validation.

Une marge de 20% de puissance d'alimentation est à prévoir (pour 100W de LED, utiliser une alimentation de 120W minimum)

## Vérifier

À réception des matières premières, vérifier immédiatement que la livraison est conforme à votre commande : référence, couleur, lots de fabrication, quantité...

4



# Les 8 étapes clés

5

## Fabriquer



Commencer par la « mécanique » et finir par l'« électrique ».

Pour la partie électrique, reportez vous aux notices fournies avec les produits. De manière générale travailler sur un espace propre, relié à la terre et assez éclairé. Ne pas rallonger les chaînes de modules ou les rubans, utiliser des alimentations, sections de câbles, connectiques et fixations adaptées. Ne pas choquer ni contraindre les produits (respects des diamètres de perçage et courbure). Isoler toutes les parties électriques (fils de fin de chaîne).

6

## Vérifier



La fabrication terminée il est indispensable de vérifier le résultat avant la pose. Respecter les règles de sécurité pour éviter les chutes, électrisation, incendie...

Hors tension, vérifier la bonne fixation des différents éléments, le câblage (polarité, étanchéité). L'absence de court-circuit visible à l'œil nu.

Sous tension, vérifier l'homogénéité de couleur et de puissance (prendre du recul pour améliorer la perception des différences éventuelles), l'absence de court-circuit invisible à l'œil nu (zone éteinte ou moins lumineuse).

Ne jamais utiliser de batterie pour électroportatif en guise d'alimentation.

7

## Stocker & Transporter



Stocker les produits et réalisations dans de bonnes conditions de température et d'humidité de préférence dans les emballages d'origine.

Emballer vos réalisations en vous assurant qu'aucun effort mécanique ne sera appliqué lors des transits et manipulation. Les emballages rigides sont préférables. N'utilisez pas de protection susceptible de générer des charges électrostatiques.

8

## Poser



Respecter la législation locale et nationale.

Veiller à ne pas détériorer les produits lors des manipulations de pose (notamment lors des perçages).

Éclairer la réalisation. En cas d'absence d'arrivée électrique définitive, utiliser une arrivée électrique alternative assez puissante (généralement une prise de courant via une rallonge électrique fait l'affaire).

# SOMMAIRE

<b>Led pour enseignes</b>	<b>13</b>	<b>Profilés pour signalétique et agencement</b>	
<i>Eclairage direct par points</i>		• Profilé standard saillie	40
• Onepix grand angle	15	• Profilé standard à encastrer	40
• Tripix grand angle	15	• Profilé power d'angle	40
• Tripix - L	15	• Profilé pour tangentiel	40
• Onepix - L	15	• Profilé universel en C	41
<i>Eclairage indirect standard</i>		• Profilé effet néon	41
• Minichip standard 2	18	• Profilé piétable	41
<i>Eclairage indirect ultra garantie 5 ans</i>		<b>Croix LED</b>	<b>43</b>
• Minichip power ultra	18	<i>Croix de pharmacie programmable</i>	
<i>Eclairage indirect RGB</i>		• Croix Yes 1000	45
• Résiled power RGB	19	<i>Rappel d'enseigne pharmacie</i>	
<i>Eclairage de caissons</i>		• Matrice autonome	45
• Boxbar	20	<i>Kits électroniques pour croix de pharmacie</i>	
• Monoboxbar	20	• Kit croix 750 / 960 / 1200 / 1500	47
• Plakled	21	<b>Affichage LED</b>	<b>49</b>
• Ultrabox-3	22	<i>Kit afficheurs dynamiques</i>	
<b>Rubans LED</b>	<b>27</b>	• Kit afficheur matriciel	51
<i>Rubans LED standard</i>		<b>Éclairage LED</b>	<b>53</b>
• Ruban LED 030 standard	28	<i>Spots intérieurs prêts à poser</i>	
• Ruban LED 060 standard	28	• Encastré rond fixe	54
• Ruban LED 120 standard	29	• Encastré rond orientable	54
• Ruban LED 240 standard	29	• Encastré rectangulaire orientable	54
<i>Rubans LED power</i>		• Encastré rond orientable «escargot»	55
• Ruban LED 060 power	31	• Downlight slim	56
• Ruban LED 060 power RGB	31	• Spot 3 x 1W	56
• Ruban LED 120 ultra	31	• Spot 7 x 1W	56
• Ruban LED 120 ultra IRC	31	• Spot 18 x 1W	56
<i>Rubans LED spécifiques</i>		<b>Dalles LED</b>	
• Ruban LED 120 vertical	32	• Dalle LED 295x1195mm	58
• Ruban LED 060 zigzag	32	• Dalle LED 595x595mm	58
• Connecteurs rubans	32	• Dalle LED 295x295mm	58
<b>Profilés LED</b>	<b>35</b>	• Accessoires pour dalle LED	58
<i>Profilé pour éclairage d'enseigne</i>			
Rampe lumineuse pour enseigne	37		

**Spots intérieurs MR16 / MR11**

• Spot MR16 - culot GU10	59
• Spot MR16 - culot GU5.3	59
• Spot MR11 - culot GU04	59

**Spots intérieurs AR111 / R7S**

• Spot AR111 - culot GU10	60
• Ampoule R7S - 118mm	60
• Spot MR11 - culot GU04	60
• Spot Trio	60

**Accessoires pour spots**

• Collerettes pour spots	60
--------------------------	----

 **Tubes T8 et T4**

• Tube T8 blanc	61
• Tube T5 blanc	61
• Tube T8 Rose	61
• Boîtiers étanche pour tubes T8	61

**Signalétique & balisage**

• Spot Mini	62
• Spot Mono	62
• Spot Floor	62

**Eclairage ponctuel et décoration**

• Regled	63
• Spot et kit spot mixtes	63
• Spot et Rail d'alimentation rapide	63
• Spot articulé goutte - 1 x 1W	63
• Spot articulé cylindre - 1 x 1W	63

**Éclairage extérieur statique**

• Projecteur plat blanc	64
• Projecteur plat noir	64
• Projecteur plat gris	64
• Accessoires pour projecteurs plats	64

**Éclairage extérieur dynamique**

• Wash HP RGB	65
---------------	----

**Convertisseurs pour spots**

• RGBBOX - LED 1W	66
• DIMMERBOX - LED 1W	66
• Interface DMX pour RGBBOX	66
• Convertisseurs - LED 1 & 3 W	66

• Télécommande RGBBOX	66
• Interface Infra-rouge RGBBOX & DIMMERBOX	66
• Convertisseur MPL1 & MPL3 - LED 1W	66
• Convertisseur LVP1 - LED 1W	66

**Contrôles & alimentations 69****Contrôleurs mono couleur**

• Animateur 4 voies	70
• Clignoteur inverseur	70
• Gradateur manuel	70
• Gradateur automatique	70
• Carte de puissance	70
• Gradateur manuel - (non étanche)	70
• Gradateur à télécommande - (non étanche)	70
• Gradateur WIFI - (non étanche)	70
• Interrupteur sans contact - (non étanche)	70
• Contrôleurs pour profilés - (non étanche)	70

**Contrôleurs RGB**

• Contrôleur RGB - 3 x 24 W	74
• Contrôleur RGB - 3 x 48 W	74
• Contrôleur RGB tactile - 3 x 96 W	74
• Contrôleur RGB - 3 x 72 W - DMX	74
• Répéteur RGB - 3 x 48 W	74
• Contrôleur RGBW multizone - 4 x 60 W	74
• Contrôleur RGB WIFI - 3 x 48 W	74

**Alimentation solaire**

• Kit Solaire 40 à 160 W	77
• Horloge 12 V	77

**Alimentations 12V-24V étanches**

• Alimentation 12V - 40W à 262W MEANWELL HLG	78
• Alimentation 12V&24V - 20W à 120W MEANWELL LPV	78
• Alimentation 12V&24V - 30W à 200W WLED	78

**Alimentations 12V non étanches**

• Alimentation 12V - 12W à 100 W	79
• Alimentation 12V - 60W pour rail DIN	79

**Accessoires**

• Accessoires	79
---------------	----

BRASSERIE  
GEORGES

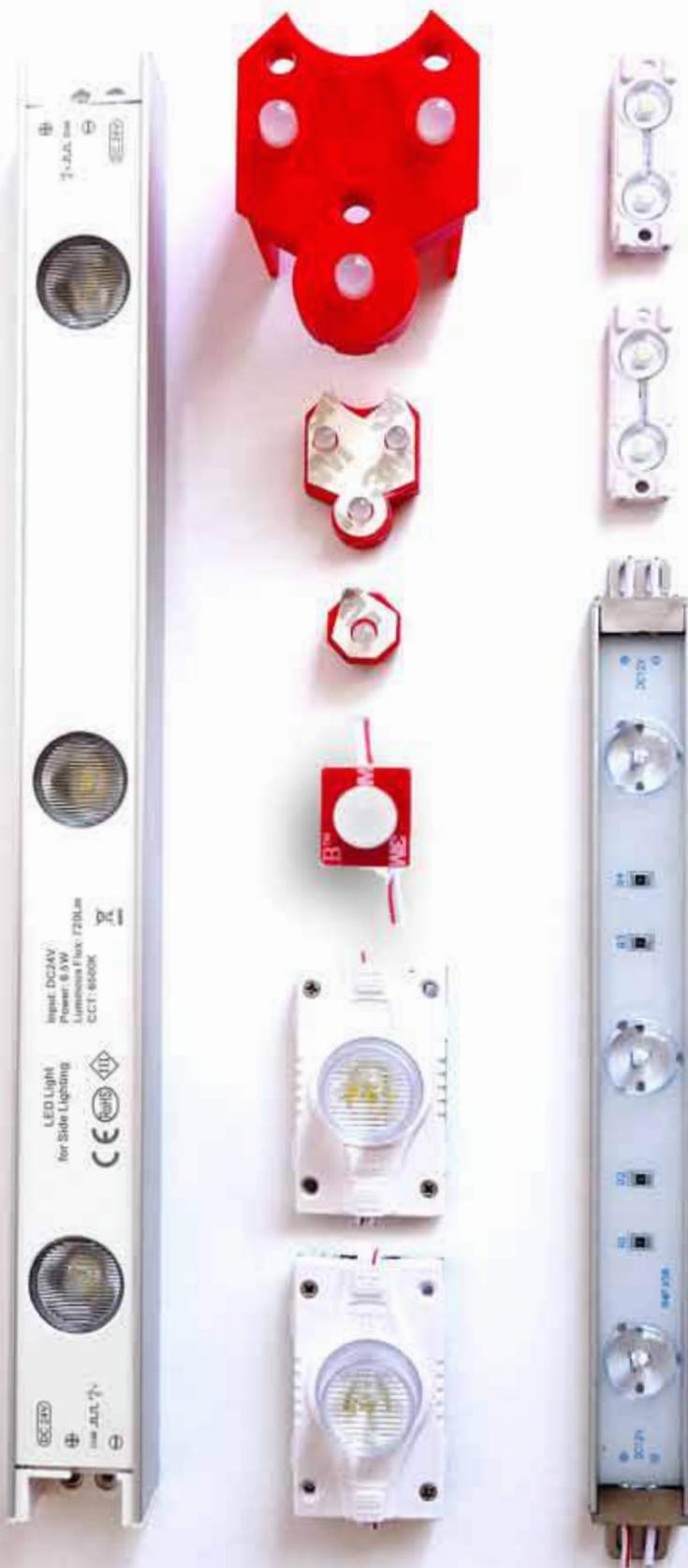


## Minichip power Ultra

- ★ Module LED grand angle 160°
- ★ Haute luminosité : 70 lm
- ★ Garantie 5 ans

# Modules LED

---



# Module TRIPIX-L et ONEPIX-L

Idéal en remplacement des tubes néons

Exclusif  
wled  
SATISFACTION GARANTIE  
100%

# E. LECLERC



Technologie SMD



Réalisation LAROUSSE CREATION (45)

Installation EXPRESS



- ★ Idéal pour vos grandes enseignes
- ★ S'installe sans démonter les lettres
- ★ Faible consommation 3.75W /ml

# Gamme éclairage direct par points

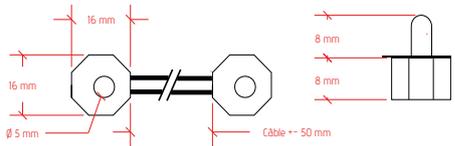
## Onepix grand angle

Perçage 5.4 mm (+/- 0.1mm) - Espacement mini 20 mm à l'axe soit 50 modules /ml



Alimentations p.78

Ref	Désignation	Puissance * (W)	Longueur d'onde * (nm)	Flux lumineux (lm par LED)	Puissance lumineuse (mcd par LED)	UDV
PIXONEGAN-B	Onepix grand angle bleu	0.25	470	16.54	4000	100 pcs
PIXONEGAN-G	Onepix grand angle vert	0.25	525	28.94	7000	100 pcs
PIXONEGAN-R	Onepix grand angle rouge	0.25	625	12.40	3000	100 pcs
PIXONEGAN-W6	Onepix grand angle blanc froid	0.25	-	20.67	5000	100 pcs
PIXONEGAN-Y	Onepix grand angle ambre	0.25	588	12.40	3000	100 pcs



- 5 mm
- 140°
- 2 ans
- IP65
- 12 VDC
- 100 mod Max
- 20 / +40 °
- 1 module
- Connecteurs rapides
- Adhésif / Colle
- Gradateur
- Animateur Clignoteur

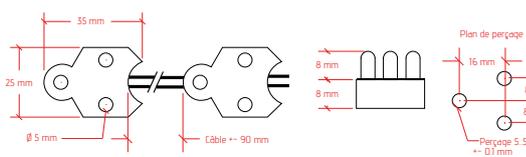
## Tripix grand angle

Perçage 5.7 mm (+/- 0.1mm) - Espacement mini 40 mm à l'axe soit 25 modules /ml



Alimentations p.78

Ref	Désignation	Puissance * (W)	Longueur d'onde * (nm)	Flux lumineux (lm par LED)	Puissance lumineuse (mcd par LED)	UDV
PIXTRIGAN-B	Tripix grand angle bleu	0.25	470	16.54	4000	100 pcs
PIXTRIGAN-G	Tripix grand angle vert	0.25	525	28.94	7000	100 pcs
PIXTRIGAN-R	Tripix grand angle rouge	0.25	625	12.40	3000	100 pcs
PIXTRIGAN-W6	Tripix grand angle blanc froid	0.25	-	20.67	5000	100 pcs
PIXTRIGAN-Y	Tripix grand angle ambre	0.25	588	12.40	3000	100 pcs



- 5 mm
- 140°
- 2 ans
- IP65
- 12 VDC
- 100 mod Max
- 20 / +40 °
- 1 module
- Connecteurs rapides
- Adhésif / Vis
- Gradateur
- Animateur Clignoteur

## Tripix - L

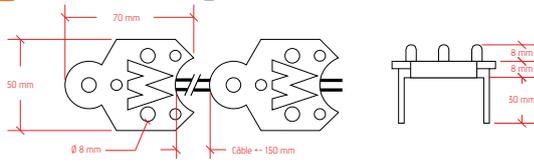
Perçage 8.7 mm (+/- 0.1mm) - Espacement mini 60 mm à l'axe soit 15 modules /ml



Alimentations p.78

Coque colorée de la couleur de la LED  
Référéncé LECLERC & MDA

Ref	Désignation	Puissance * (W)	Longueur d'onde * (nm)	Flux lumineux (lm par LED)	Puissance lumineuse (mcd par LED)	UDV
PIXTRIMEG-B	Tripix - L bleu	0.25	470	3.2	1000	100 pcs
PIXTRIMEG-G	Tripix - L vert	0.25	525	7.5	2400	100 pcs
PIXTRIMEG-R	Tripix - L rouge	0.25	625	5.6	1800	100 pcs
PIXTRIMEG-W6	Tripix - L blanc froid	0.25	-	7.5	2400	100 pcs
PIXTRIMEG-Y	Tripix - L ambre	0.25	588	5.6	1800	100 pcs



- 8 mm
- 120°
- 2 ans
- IP65
- 12 VDC
- 100 mod Max
- 20 / +40 °
- 1 module
- Connecteurs rapides
- Vis
- Gradateur
- Animateur Clignoteur

## Onepix - L

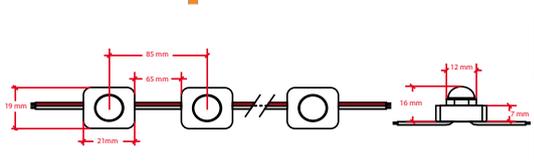
Perçage 12.3 mm (+/- 0.1mm) - Espacement mini 25mm à l'axe soit 40 modules /ml



Alimentations p.78

Technologie SMD  
100% fiabilité!

Ref	Désignation	Puissance * (W)	Longueur d'onde * (nm)	Flux lumineux (lm par LED)	Puissance lumineuse (mcd par LED)	UDV
PIXONEXL-B	Onepix - L bleu	0.25	470	4	1000	100 pcs
PIXONEXL-G	Onepix - L vert	0.25	525	13	3000	100 pcs
PIXONEXL-R	Onepix - L rouge	0.25	625	6	1400	100 pcs
PIXONEXL-W6	Onepix - L blanc froid	0.25	-	20	4600	100 pcs
PIXONEXL-Y	Onepix - L ambre	0.25	590	4.5	1100	100 pcs



- SMD 5050
- 160°
- 2 ans
- IP65
- 12 VDC
- 50 mod Max
- 20 / +40 °
- 1 module
- Connecteurs rapides
- Adhésif / Colle
- Gradateur
- Animateur Clignoteur

\* maxi par module

# Fiche pratique éclairage direct par points

## ✍ Définir ses besoins

Onewix grand angle	50 modules / mètre	0.25 W / module
Tripix grand angle	25 modules / mètre	0.25 W / module
Tripix-L	15 modules / mètre	0.25 W / module
Onewix-L	40 modules / mètre	0.25 W

## ✍ Calcul de l'alimentation

Pour calculer la puissance de votre alimentation, multiplier la puissance du module utilisé par le nombre total de modules et ajouter 20 % de marge de sécurité.

$$\text{Alimentation} \Rightarrow \text{Nb/modules} \times \text{W/module} \times 1.2$$

## Manipulation

Les modules de la gamme PIX sont livrés par chaîne de 100 pièces, sauf Onewix-L par chaîne de 50 pièces. Les modules sont constitués de composants électroniques. Il est important de les manipuler avec précaution, ils ne doivent subir aucun choc ni contrainte.

## Mise en Oeuvre

### Onewix-L, Onewix & Tripix grand angle:

Le support doit être percé à 12.3mm (Onewix-L), 5.4 mm (Onewix) ou 5.7 mm (Tripix) (+/- 0.1 mm) afin de ne pas exercer de contrainte sur la LED au moment de la mise en place du module.



Chaque module dispose d'un revers adhésif «3M™» afin de faciliter son positionnement. Cet adhésif n'a pas pour but de fixer les modules. Il est donc nécessaire de faire un collage à l'aide d'une colle appropriée au support.

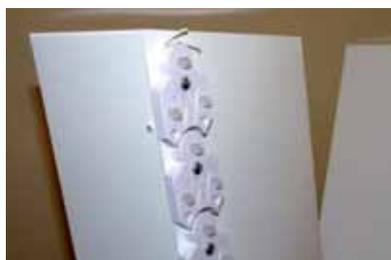
### Tripix-L:

Spécialement conçu pour équiper des lettres baignoires, le Tripix-L peut être fixé de 2 manières:



Dans le cas d'une lettre creuse, visser le module sur le chant de la lettre grâce aux deux languettes disposées de part et d'autre de la coque.

Dans le cas d'une lettre pleine, fixer directement le module en face avant en retirant les languettes. Elles se séparent facilement du module grâce à une rainure permettant une cassure nette.



## Contrôle

Toute la gamme d'éclairage direct est compatible avec nos gradateurs, animateurs et contrôleurs. Le contrôle s'effectue sur toute la chaîne, on ne peut agir indépendamment sur les modules.

## Câblage

### Section de câble minimale préconisée:

Puissance (W)	36	60	120	192	300	360
Intensité (A)	3	5	10	16	25	30
Section câble (mm <sup>2</sup> )	0.50	0.75	1.00	1.5	2.5	4

### Connecteurs rapides

Les connections peuvent s'effectuer par soudures isolées par gaine thermo-rétractable, ou grâce à des connecteurs rapides (étanches).

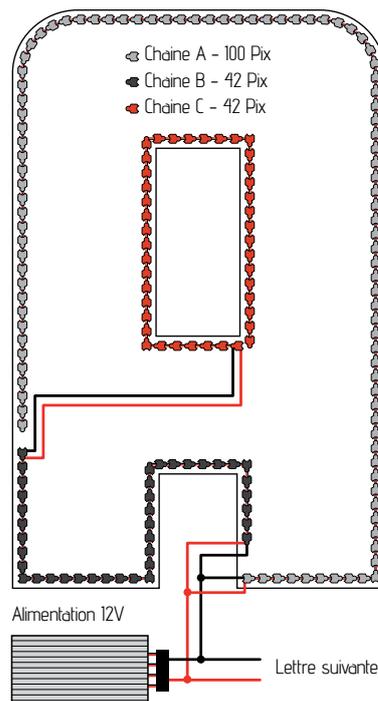
### Raccordement des chaînes

Pour toute la gamme d'éclairage direct, les chaînes sont constituées de 100 modules (50 modules pour le ONEPIX-L). La section de câble et les pistes des circuits imprimés sont dimensionnées pour ce nombre maximum de modules.

Il est important de ne pas dépasser cette valeur sous peine de détériorer les modules.

Les chaînes B et C peuvent être aboutées, car la somme est inférieure aux 100 modules maximum autorisés.

Les chaînes A et B ne peuvent pas être aboutées, car la somme est supérieure aux 100 modules maximum autorisés.





TRADI  
FRITES

Onepix-L

Onepix grand angle

- ★ visible plein soleil
- ★ simple à mettre en oeuvre
- ★ sécable tous les modules
- ★ Pour toutes tailles de lettres

# Gamme lettres & logos

## Minichip standard 2

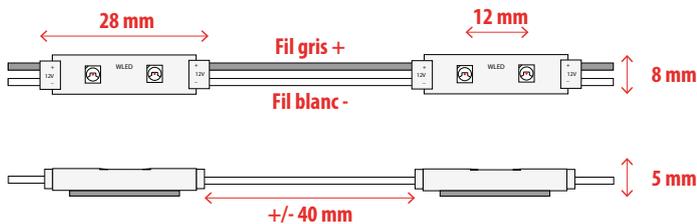
// Petites lettres à lettres moyennes



Alimentations p.78

Ref	Désignation	Puissance (W) *	Longueur d'onde (nm) *	Flux lumineux (lm) *	Flux lumineux / Watts*	UDV
RETCHPMIN2-B	Minichip 2 standard bleu	0.36 W	463-475 nm	2.5 lm	6.94 lm/W	100 pcs
RETCHPMIN2-G	Minichip 2 standard vert	0.36 W	512-528 nm	8 lm	22.22 lm/W	100 pcs
RETCHPMIN2-R	Minichip 2 standard rouge	0.36 W	619-635 nm	4 lm	11.11 lm/W	100 pcs
RETCHPMIN2-Y	Minichip 2 standard ambre	0.36 W	584-595 nm	3 lm	8.33 lm/W	100 pcs
RETCHPMIN2-W3	Minichip 2 std blanc chaud (3000-3500 K)	0.36 W	-	15 lm	41.66 lm/W	100 pcs
RETCHPMIN2-W6	Minichip 2 std blanc froid (5000-6500 K)	0.36 W	-	15 lm	41.66 lm/W	100 pcs
RETCHPMIN2-W9	Minichip 2 std blanc extra (8000-10000 K)	0.36 W	-	15 lm	41.66 lm/W	100 pcs

\* maxi par module



### Avantages produit:

Module étanche de très petite dimension idéal pour la mise en lumière de petites réalisations. Chaîne de 20 modules

- SMD 2835
- 140°
- 2 ans
- IP65
- 12 VDC
- 20 mod Max
- 20 / +40°
- 1 module
- Connecteurs rapides
- Adhésif / Colle
- Gradateur
- Animateur Clignoteur

Quantité / m2 (module/m <sup>2</sup> ) (à partir de)	Distance fond / face plexi			
	30	40	50	60
	1270	640	400	300

## Minichip power ultra

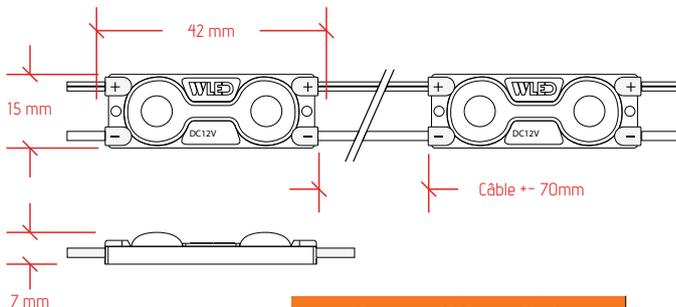
// Lettres moyennes à grandes lettres



Alimentations p.78

Ref	Désignation	Puissance (W) *	Longueur d'onde (nm) *	Flux lumineux (lm) *	Flux lumineux / Watts*	UDV
RETCHPULT070-W3	Minichip power ultra blanc chaud (3000-3500 K)	0.72 W	-	70 lm	97.22 lm/W	100 pcs
RETCHPULT070-W6	Minichip power ultra blanc froid (5000-6500 K)	0.72 W	-	70 lm	97.22 lm/W	100 pcs
RETCHPULT070-W9	Minichip power ultra blanc extra (8000-10000 K)	0.72 W	-	70 lm	97.22 lm/W	100 pcs

\* maxi par module



### Avantages produit:

Module étanche avec lentilles spéciales grand angle. Flux lumineux et longueur de fils adaptés aux reliefs de 100mm et plus. Idéal pour le rétroéclairage ou les faces plexi. Chaîne de 100 modules (à alimenter par les 2 extrémités)

- SMD 2835
- 160°
- 5 ans
- IP65
- 12 VDC
- 100 mod Max
- 20 / +40°
- 1 module
- Connecteurs rapides
- Adhésif / Colle
- Gradateur
- Animateur Clignoteur

Quantité / m2 (module/m <sup>2</sup> ) (à partir de)	Distance fond / face plexi (mm)			
	100	140	180	220
	20	15	10	10

# Gamme lettres, logos & caissons RGB

## Résiled power RGB

Lettres moyennes à grandes lettres, caissons **i**



Alimentations p.78

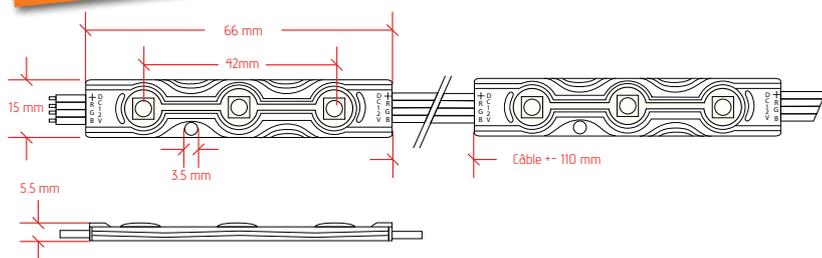
Ref	Désignation	Puissance (W) *	Flux lumineux (lm) *	UDV
RETRESPWR-RGB	Résiled power RGB	0.72 W	R: 5.8 lm / G:25 lm / B:4 lm	100 pcs

\* maxi par module

### **i** Avantages produit:

Module étanche pour application à changement de couleur.  
Chaîne de 20 modules

Contrôleurs p.74



	Distance fond / face plexi			
	130	140	150	170
Distance en mm entre modules (mm) (jusqu'à)	125	34	45	100
Espacement en mm entre lignes (mm) (jusqu'à)	150	150	150	150
Quantité / m2 (module/m <sup>2</sup> ) (à partir de)	73	67	60	4080

- SMD 5050
- 2 ans
- IP65
- 12 VDC
- 20 mod Max
- 140°
- 20 / +40°
- 1 module
- Connecteurs rapides
- Adhésif / Vis



# Gamme éclairage de caissons

## Boxbar

// Eclairage tangentiel pour caisson simple & double face grand format



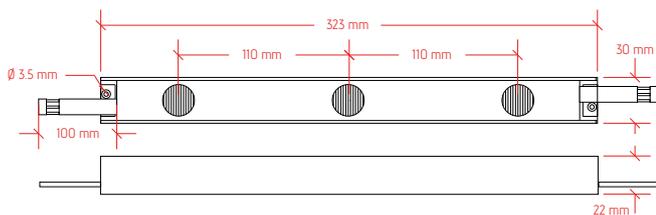
24 V

Alimentations p.78

Ref	Désignation	Puissance (W) *	Flux lumineux (lm) *	Flux lumineux/Watts*	Unité de vente
RETBA3PWR-W6	Barre 3 LED pour caisson 24 V - blanc froid (5500-7000 K)	6.8 W	720 lm	97.05 lm/W	1 pièce

\* maxi par module

**i** 14 barres max connectées en chaîne



Quantité / ml (module/mètre) (à partir de)	Distance fond / face plexi			
	60	100	160	220
	3	3	3	3

### **i** Avantages produit:

Module étanche de 323mm pour un temps d'équipement réduit.

Pour caissons simple et double face à chants droits à partir de 60mm de relief.

Peut être utilisé en éclairage direct (léchage).



## Monoboxbar

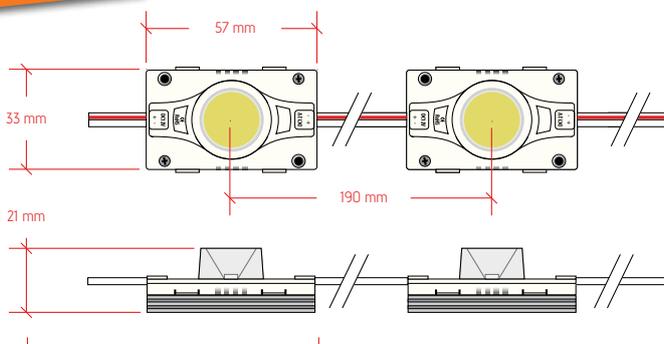
// Éclairage tangentiel pour caisson simple & double face grand format



Alimentations p.78

Ref	Désignation	Puissance (W) *	Flux lumineux (lm) *	Flux lumineux/Watts*	UDV
RETMONBOX-W6	Module 1 led pour caisson - blanc froid (5000-6500 K)	3 W	220 lm	73.33 lm/W	20 pc

\* maxi par module



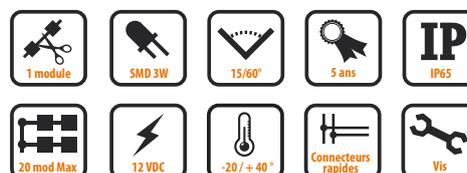
Quantité / ml (module/mètre) (à partir de)	Distance fond / face plexi			
	60	100	160	220
	10	10	10	10

### **i** Avantages produit:

Modules étanches pour une flexibilité maximum.

Pour caissons simple et double face à chants droits ou arrondis à partir de 60mm de relief.

Peut être utilisé en éclairage direct (léchage).  
Chaîne de 20 modules (à alimenter par les 2 extrémités)



# Gamme éclairage de caissons

## Plakled

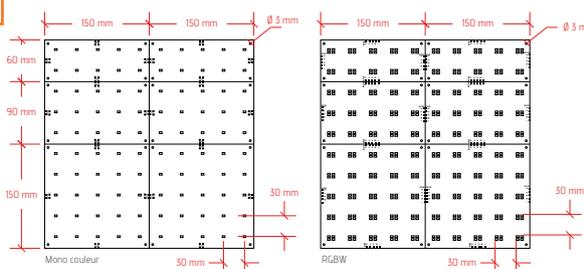
// Caisson simple ou double face **i**



Alimentations p.78

Ref	Désignation	Puissance (W) *	Flux lumineux (lm) *	Flux lumineux / Watts*	UDV
RETPLASTD- W6	Plakled 100 LED - blanc froid (5000-6500 K)	11 W	700 lm	63.63 lm/W	1 pièce
RETPLASTD- RGBW	Plakled 400 LED - RGBW	50 W	700 lm (blanc)	63.63 lm/W (blanc)	1 pièce

\* maxi par plaque



**i**

Plaque sécable:

- 60 x 150 mm x 2
- 90 x 150 mm x 2
- 150 x 150 mm x 2
- 8 PLAKLED maxi en chaine

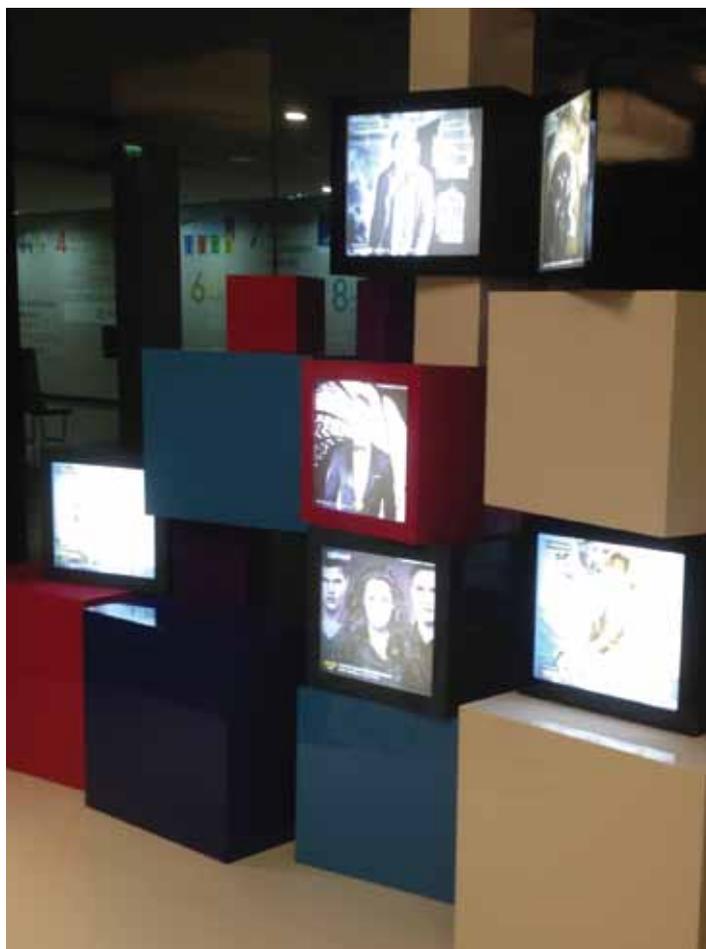
**i**

### Avantages produit:

Modules non étanches et sécables adaptés aux caissons de faible relief à partir de 40mm de relief.

Quantité / m2 (module/m <sup>2</sup> ) (à partir de)	Distance fond / face plexi			
	40	100	160	220
	11	11	11	11

- SMD 2835
- 140°
- 2 ans
- IP20
- 12 VDC
- 8 mod Max
- 20 / +40°
- 6 x formes
- Connecteurs rapides
- Vis



# Gamme éclairage de caissons

## Ultrabox - 3

// Éclairage de fond de caisson simple & double face grand format

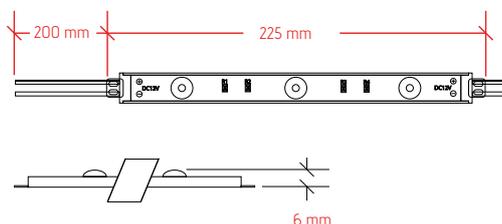


Alimentations p.78

Ref	Désignation	Puissance (W) *	Flux lumineux (lm) *	Flux lumineux/Watts*	UDV
RETULTRA03-W6	Module ultrabox 3 leds - blanc froid (5000-6500 K)	3.6 W	220 lm	61.11 lm/W	5 pcs

\* maxi par module

Quantité / m2 (module/m <sup>2</sup> ) (à partir de)	Distance fond / face plexi			
	100	140	180	220
	9	5	3	3



**i** 15 barres max connectées en chaîne

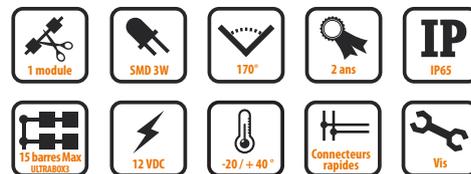
### **i** Avantages produit:

Module étanche avec lentilles spéciales grand angle+.

Flux lumineux adapté aux reliefs de 100 à 220mm.

Temps d'équipement réduit.

Chaîne de 5 modules



# Ultrabox 3

Exclusif  
wled  
SATISFACTION GARANTIE  
100%

Module LED ÉTANCHE spécial caisson

- ★ Grand angle 170°
- ★ Module LED étanche
- ★ Livré en chaîne de 5 modules



Installation EXPRESS

# Fiche pratique gamme standard & grand angle

## Définir le type de modules adapté à vos projets d'éclairage sur diffusant

	Hauteur de lettres en mm					Caisson	Relief (distance fond / face) / mm	Densité de module au m <sup>2</sup>	Eclairage en surface
	< 150	150 - 250	250 - 500	500 - 1500	> 1500				
Minichip standard 2	✓	✓	✓			✓	30	1250	2600
							40	640	2090
							50	400	1650
							60	300	1290
							70	220	1010
							80	150	800
Minichip power ULTRA				✓	✓	✓	100	40	1470
							120	30	1050
							140	25	950
							160	25	820
							180	17	720
							200	17	640
ULTRABOX 3				✓	✓	✓	60	16	2300
							80	10	1470
							100	9	1030
							120	5	730
							140	5	600
							160	3	500
							180	3	460
							200	3	410
BOXBAR						✓	60	3.3/ml	1200 (1 coté) / 2100 (2 cotés)
							80	3.3/ml	1400 (1 coté) / 2200 (2 cotés)
							100	3.3/ml	1100 (1 coté) / 2100 (2 cotés)
							120	3.3/ml	1000 (1 coté) / 1920 (2 cotés)
							150	3.3/ml	730 (1 coté) / 1500 (2 cotés)
							180	3.3/ml	700 (1 coté) / 1400 (2 cotés)
							200	3.3/ml	650 (1 coté) / 1150 (2 cotés)
MONOBOXBAR						✓	60	10/ml	1200 (1 coté) / 2100 (2 cotés)
							80	10/ml	1400 (1 coté) / 2200 (2 cotés)
							100	10/ml	1100 (1 coté) / 2100 (2 cotés)
							120	10/ml	1000 (1 coté) / 1920 (2 cotés)
							150	10/ml	730 (1 coté) / 1500 (2 cotés)
							180	10/ml	700 (1 coté) / 1400 (2 cotés)
							200	10/ml	650 (1 coté) / 1150 (2 cotés)
PLAKLED						✓	40	10/ml	7000
							50	10/ml	6800
							70	10/ml	6300
							150	10/ml	4600
							200	10/ml	4100

Mesures réalisées avec un caisson (châssis intérieurs et fond blanc) équipé d'un PMMA 3 mm blanc diffusant - température de couleur des modules 5000-6500K - Mesure de l'éclairage

**A chaque projet sa solution**

**D'autres besoins ?**

**N'hésitez pas à nous solliciter pour que nous trouvions ensemble la solution.**



# Fiche pratique éclairage indirect & rétroéclairage

## Manipulation

Les modules sont constitués de composants électroniques, il est important de les manipuler avec précaution, ils ne doivent subir aucun choc ni contrainte.

## Mise en Oeuvre

Les modules de la gamme indirecte disposent d'un revers adhésif facilitant leur positionnement, ils se vissent pour une tenue optimale dans le temps.

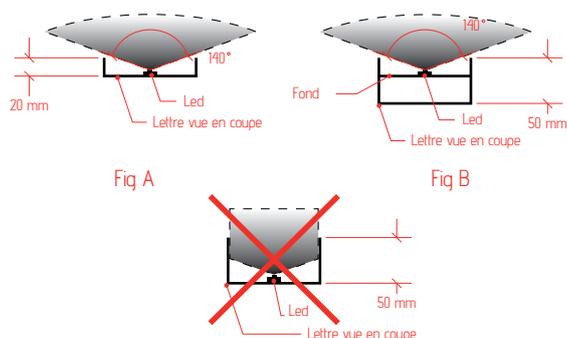
Seuls les Minichip standards 2 ne possèdent pas de fixation mécanique, il faut dans ce cas ajouter un filet de colle pour assurer une bonne tenue dans le temps.

### Rétro éclairage:

La qualité du rétro éclairage dépend de la nature du support à éclairer, il est préférable d'utiliser des matériaux mats ou satinés afin d'éviter les impacts lumineux sur le support.

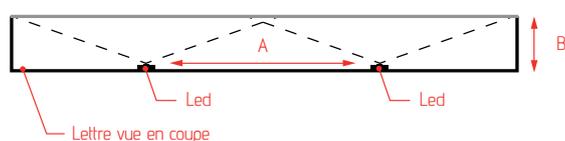
Dans le cas de fonds foncés la lumière sera absorbée, il est donc conseillé d'ajouter des contre-lettres de couleur claire.

Il est également important de prendre en compte la hauteur des chants. Si la hauteur dépasse les 20 mm, il convient d'ajouter un fond à la lettre (Fig. B) afin de bénéficier des 140° efficaces de la LED.



### Éclairage indirect face polycarbonate:

Pour obtenir un éclairage constant sur des faces en polycarbonate, les modules doivent être placés de manière à ce que les faisceaux se rejoignent, ce qui évite de créer des zones d'ombre. L'écart entre les chaînes A est défini en fonction de la dimension B.



Cependant une dimension minimum est à respecter en fonction des gammes de modules utilisés, «power» ou «standard», pour éviter de voir les points des LED.

**i** Se reporter au tableau page 23.

## Contrôle

Toute la gamme d'éclairage indirect est compatible avec nos gradateurs, animateurs et contrôleurs. Le contrôle s'effectue sur toute la chaîne, on ne peut agir indépendamment sur les modules (câblage spécifique nous consulter).

**i** Contrôle RGB p.66

## Câblage

### Section de câble minimale préconisée:

Puissance (W)	36	60	120	192	300	360
Intensité (A)	3	5	10	16	25	30
Section câble (mm <sup>2</sup> )	0.50	0.75	1.00	1.5	2.5	4

### Connecteurs rapides

Les connections peuvent s'effectuer par soudure et gaine thermo-rétractable, ou grâce à des connecteurs rapides.

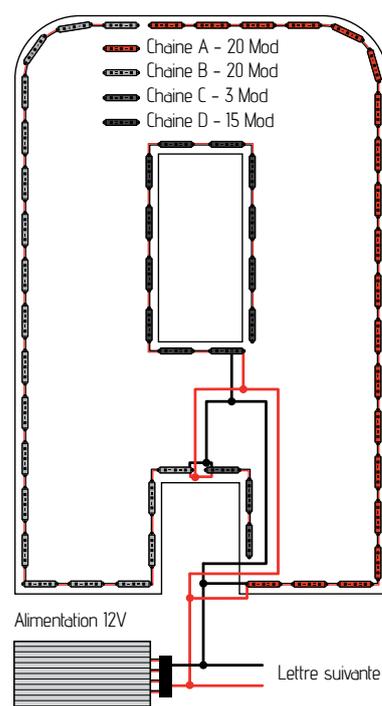
### Raccordement des chaînes

Pour toute la gamme d'éclairage indirect les chaînes sont constituées de 20, 40 ou 100 modules (sauf ULTRABOX). La section de câble et les pistes des circuits imprimés sont dimensionnées pour ce nombre maximum de modules.

Il est important de ne pas dépasser cette valeur sous peine de détériorer les modules.

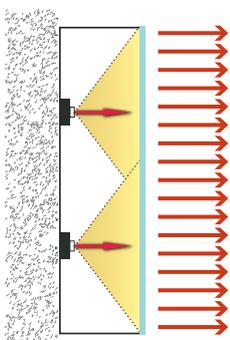
Dans cet exemple, pour simplifier le câblage, nous alimentons les chaînes B et C avec une seule arrivée d'alimentation. En procédant ainsi nous ne créons pas une chaîne de plus de 20, 40 ou 100 modules.

Avec cette méthode nous pourrions également alimenter 2 chaînes de 20, 40 ou 100 modules.

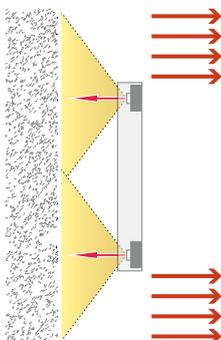


# Fiche pratique éclairage indirect & rétroéclairage

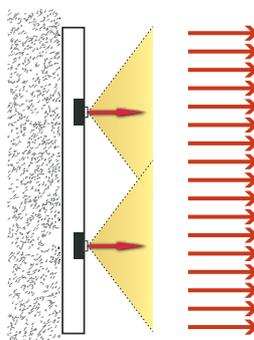
Vue en coupe  
d'une lettre boîtier avec diffusant



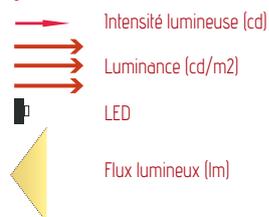
Vue en coupe  
d'une lettre rétro-éclairée



Vue en coupe  
d'une lettre boîtier éclairage direct



## Légende



## Les grandeurs photométriques

### Puissance lumineuse

La puissance lumineuse est le flux lumineux émis par unité d'angle solide (stéradian (sr)) dans une direction donnée.

Elle se mesure en candela, équivalent à 1 lm/sr.

### Efficacité lumineuse

L'efficacité lumineuse d'une source est le quotient du flux lumineux émis par la puissance électrique consommée P.

Elle s'exprime en Lumen / Watts (lm/W).

### Le flux lumineux

Le flux lumineux d'une source est la quantité de lumière rayonnée dans tout l'espace par cette source.

Il s'exprime en lumen (lm).

## Calcul de l'efficacité lumineuse

EX. Enseigne utilisant 290 Minichip power ultra

Efficacité (lm/W) pour les Minichip power ultra blanc.

En ce qui concerne l'efficacité lumineuse, il suffit de diviser le flux (lm) par la puissance électrique (W).

- 70 lm pour 0.72W ( Minichip power ultra)

**Soit 97.22 lm/W**

(Valeur indépendante du nombre de modules utilisés).

## Calcul de la luminance

EX. Enseigne utilisant 290 Minichip power ultra

Luminance (cd/m<sup>2</sup>) pour les Minichip power ultra blanc.

- 70 lm sur 160° (1 lm = 0.193cd) 13.51 cd

**Soit pour 290 modules : 3917.9 cd**

Il suffit ensuite de diviser les 3917.9cd par la surface de l'enseigne en m<sup>2</sup> pour avoir la Luminance (cd/m<sup>2</sup>).

## Attention :

- Cette conversion est fonction de l'angle. Ce n'est valable que pour les modules disposant d'un angle de 160°
- 1lm=0.242cd pour les LED à angle d'émission de 140°.
- La luminance calculée, est la luminance brute des LED, le diffusant ou le support de réflexion absorbe une partie de la lumière. Le coefficient de réflexion (rétro éclairage) ou de diffusion (face plexi) vous permet de trouver la luminance réelle (coefficient à appliquer à la luminance brute calculée).
- La luminance brute est la même de jour comme de nuit si vous n'utilisez pas de gradateur.

# Ruban 120 Ultra IRC

Ruban LED à haut indice de rendu de couleur (IRC)

Obtenez un rendu fidèle des couleurs

Ruban 120 Ultra  
Blanc neutre (4000 - 4500 °K)



Ruban 120 Ultra IRC  
Blanc neutre (4000 - 4500 °K) IRC 90





# Gamme rubans LED standard

## Ruban LED 030 standard

30 LED / ml - Signalétique & décoration - Rayon de courbure mini : 20 mm

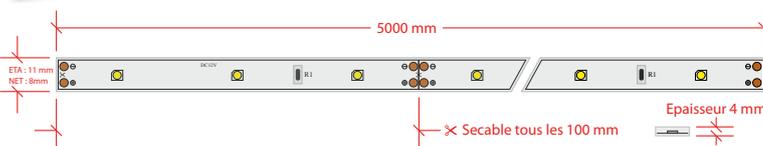


Existe en étanche (ETA) ou non étanche (NET)

Ref	Désignation	Puissance (W) *	Longueur d'onde (nm) *	Flux lumineux (lm)	UDV
RUB030STD(NET-ETA)-B	Ruban LED 030 standard bleu	15 W	463-475 nm	41 lm / m	5 m
RUB030STD(NET-ETA)-G	Ruban LED 030 standard vert	15 W	512-528 nm	107 lm / m	5 m
RUB030STD(NET-ETA)-R	Ruban LED 030 standard rouge	15 W	619-635 nm	59 lm / m	5 m
RUB030STD(NET-ETA)-Y	Ruban LED 030 standard ambre	15 W	584-595 nm	44 lm / m	5 m
RUB030STD(NET-ETA)-W3	Ruban LED 030 standard blanc chaud (3000-3500 K)	15 W	-	210 lm / m	5 m
RUB030STD(NET-ETA)-W6	Ruban LED 030 standard blanc froid (5000-6500 K)	15 W	-	210 lm / m	5 m
RUB030STD(NET-ETA)-W9	Ruban LED 030 standard blanc extra (8000-10000 K)	15 W	-	210 lm / m	5 m

\* Maxi par rouleau

Alimentations p.78



- SMD 2835
- 140°
- Étanche: 2 ans / Non étanche: 1 an
- IP: IP65 modules / IP20 électronique
- 12 VDC
- 5 mètres
- 20 / +40°
- 100 mm
- Connecteurs rapides
- Étanche: colle / Non étanche: adhésif
- Gradateur
- Animateur Clignoteur

## Ruban LED 060 standard

60 LED / ml - Signalétique & décoration - Rayon de courbure mini : 30 mm

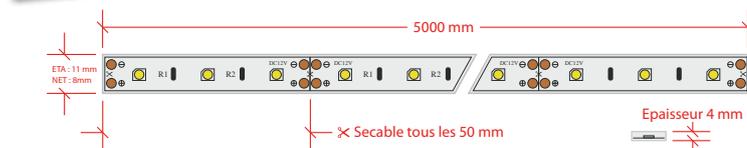


Existe en étanche (ETA) ou non étanche (NET)

Ref	Désignation	Puissance (W) *	Longueur d'onde (nm) *	Flux lumineux (lm)	UDV
RUB060STD(NET-ETA)-B	Ruban LED 060 standard bleu	25 W	463-475 nm	82 lm / m	5 m
RUB060STD(NET-ETA)-G	Ruban LED 060 standard vert	25 W	512-528 nm	214 lm / m	5 m
RUB060STD(NET-ETA)-R	Ruban LED 060 standard rouge	25 W	619-635 nm	118 lm / m	5 m
RUB060STD(NET-ETA)-Y	Ruban LED 060 standard ambre	25 W	584-595 nm	88 lm / m	5 m
RUB060STD(NET-ETA)-W3	Ruban LED 060 standard blanc chaud (3000-3500 K)	25 W	-	420 lm / m	5 m
RUB060STD(NET-ETA)-W6	Ruban LED 060 standard blanc froid (5000-6500 K)	25 W	-	420 lm / m	5 m
RUB060STD(NET-ETA)-W9	Ruban LED 060 standard blanc extra (8000-10000 K)	25 W	-	420 lm / m	5 m

\* Maxi par rouleau

Alimentations p.78



- SMD 2835
- 140°
- Étanche: 2 ans / Non étanche: 1 an
- IP: IP65 / Non étanche: IP20
- 12 VDC
- 5 mètres
- 20 / +40°
- 50 mm
- Connecteurs rapides
- Étanche: colle / Non étanche: adhésif
- Gradateur
- Animateur Clignoteur

## Profils LED compatibles p.35



# Gamme rubans LED standard

## Ruban LED 120 standard

120 LED / ml - Spécial silhouettage - Rayon de courbure mini : 40 mm



Existe en étanche (ETA) ou non étanche (NET)

Alimentations p.78

Ref	Désignation	Puissance (W) *	Longueur d'onde (nm) *	Flux lumineux (lm)	UDV
RUB120STD(NET-ETA) -B	Ruban LED 120 standard bleu	43 W	463-475 nm	164 lm /m	5 m
RUB120STD(NET-ETA) -G	Ruban LED 120 standard vert	43 W	512-528 nm	428 lm /m	5 m
RUB120STD(NET-ETA) -R	Ruban LED 120 standard rouge	43 W	619-635 nm	236 lm /m	5 m
RUB120STD(NET-ETA) -Y	Ruban LED 120 standard ambre	43 W	584-595 nm	176 lm /m	5 m
RUB120STD(NET-ETA)-W3	Ruban LED 120 standard blanc chaud (3000-3500 K)	43 W	-	840 lm /m	5 m
RUB120STD(NET-ETA)-W4	Ruban LED 120 standard blanc naturel (4000-4500 K)	43 W	-	840 lm /m	5 m
RUB120STD(NET-ETA)-W6	Ruban LED 120 standard blanc froid (5000-6500 K)	43 W	-	840 lm /m	5 m
RUB120STD(NET-ETA)-W9	Ruban LED 120 standard blanc extra (8000-10000 K)	43 W	-	840 lm /m	5 m

\* Maxi par rouleau

**i** Déconseillé en éclairage direct



- SMD 2835
- 140°
- Étanche: 2 ans / Non étanche: 1 an
- IP IP65 modules / IP20 électronique
- 12 VDC
- 5 mètres
- 20 / +40 °
- 25 mm
- Connecteurs rapides
- Étanche: colle / Non étanche: substat
- Gradateur
- Animateur Clignoteur

## Ruban LED 240 standard

240 LED / ml - polyvalent - Rayon de courbure mini : 40 mm

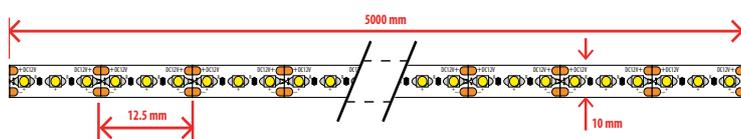


Alimentations p.78

Ref	Désignation	Puissance (W) *	Longueur d'onde (nm) *	Flux lumineux (lm)	UDV
RUB240STDNET -B	Ruban LED 120 standard bleu	75 W	463-475 nm	320 lm /m	5 m
RUB240STDNET -G	Ruban LED 120 standard vert	75 W	512-528 nm	850 lm /m	5 m
RUB240STDNET -R	Ruban LED 120 standard rouge	75 W	619-635 nm	450 lm /m	5 m
RUB240STDNET -Y	Ruban LED 120 standard ambre	75 W	584-595 nm	350 lm /m	5 m
RUB240STDNET-W3	Ruban LED 120 standard blanc chaud (3000-3500 K)	75 W	-	1500 lm /m	5 m
RUB240STDNET-W4	Ruban LED 120 standard blanc naturel (4000-4500 K)	75 W	-	1500 lm /m	5 m
RUB240STDNET-W6	Ruban LED 120 standard blanc froid (5000-6500 K)	75 W	-	1500 lm /m	5 m

\* Maxi par rouleau

**i** Profilé obligatoire pour la dissipation de la chaleur



- SMD 2835
- 140°
- 1 an
- IP IP20
- 12 VDC
- 5 mètres
- Dissipateur -20 / +40 °
- 12,5 mm
- Connecteurs rapides
- Colle
- Gradateur
- Animateur Clignoteur

## Profilés LED compatibles p.35



Réalisation Atelier 3D Signalétique (42)



# Ruban LED 060 power

- ★ Ruban LED haute luminosité : 1080lm /m
- ★ Disponible en 3 blancs ( de 3000°K à 10 000°K)

# Gamme rubans LED power

## Ruban LED 060 power

60 LED / ml - Signalétique & éclairage - Rayon de courbure mini : 40 mm



Ref	Désignation	Puissance (W) *	Longueur d'onde (nm) *	Flux lumineux (lm)	UDV
RUB060PWR(NET-ETA)-B	Ruban LED 060 power bleu	45 W	463-475 nm	168 lm / m	5 m
RUB060PWR(NET-ETA)-G	Ruban LED 060 power vert	45 W	512-528 nm	477 lm / m	5 m
RUB060PWR (NET-ETA)- R	Ruban LED 060 power rouge	45 W	619-635 nm	276 lm / m	5 m
RUB060PWR (NET-ETA)-Y	Ruban LED 060 power ambre	45 W	584-595 nm	240 lm / m	5 m
RUB060PWR (NET-ETA)-W3	Ruban LED 060 power blanc chaud (3000-3500 K)	45 W	-	1080 lm / m	5 m
RUB060PWR (NET-ETA)-W6	Ruban LED 060 power blanc froid (5000-6500 K)	45 W	-	1080 lm / m	5 m
RUB060PWR (NET-ETA)-W9	Ruban LED 060 power blanc extra (8000-10000 K)	45 W	-	1080 lm / m	5 m

Alimentations p.78

Existe en étanche (ETA) ou non étanche (NET)



\* Maxi par rouleau

- SMD 2835
- 140°
- Étanche 2 ans / Non étanche 1 an
- IP Étanche: IP65 / Non étanche: IP20
- 12 VDC
- 5 mètres
- 20 / +40°
- 50 mm
- Connecteurs rapides
- Étanche câble / Non Étanche: coléfil
- Gradateur
- Animateur Clignoteur

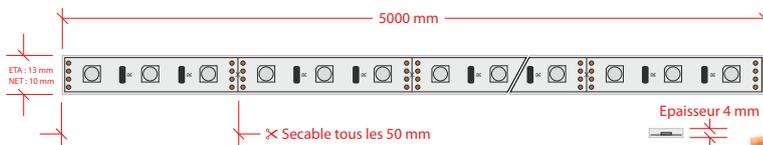
## Ruban LED 060 power RGB

60 LED / ml - Signalétique & décoration - Rayon de courbure mini : 40 mm



Ref	Désignation	Puissance (W) *	Flux lumineux (lm) *	Unité de vente
RUB060PWR (NET-ETA)-RGB	Ruban LED 060 power RGB	45 W	R: 3 lm / G:9.6 lm / B:2.4 lm	Rouleau 5 m
RUB060PWR (NET-ETA)-RGBW	Ruban LED 060 power RGBW	96 W	R: 3 lm / G:9.6 lm / B:2.4 lm	Rouleau 5 m

\* Maxi par rouleau



Contrôleurs p.74

- SMD 5050
- 140°
- 2 ans
- IP IP65
- 12 VDC
- 5 mètres
- 20 / +40°
- 50 mm
- Connecteurs rapides
- Colle

# Gamme rubans LED ULTRA

## Ruban LED 120 ultra & ultra IRC

120 LED / ml - Éclairage - Rayon de courbure mini : 40 mm

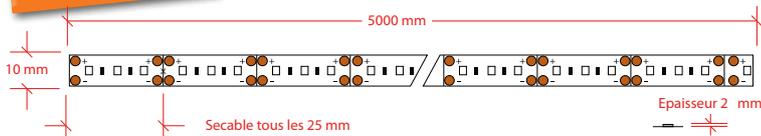


Ref	Désignation	Puissance (W) *	Flux lumineux (lm)	UDV
RUB120ULTNET-W4	Ruban LED 120 ultra blanc neutre (4000-45000 K)	100 W	2000 lm / m	5 m
RUB120ULTNET-W6	Ruban LED 120 ultra blanc froid (5000-6500 K)	100 W	2000 lm / m	5 m
RUB120ULTNETCRI-W4	Ruban LED 120 ultra blanc neutre IRC 90 (4000-45000 K)	100 W	2000 lm / m	5 m
RUB120ULTNETCRI-W6	Ruban LED 120 ultra blanc froid IRC 90 (5000-6500 K)	100 W	2000 lm / m	5 m

\* Maxi par rouleau

Alimentations p.78

Profilé obligatoire pour la dissipation de la chaleur



- SMD 2835
- 140°
- 1 an
- Animateur Clignoteur
- Colle
- 5 mètres
- Dissipateur
- 20 / +40°
- 25 mm
- Connecteurs rapides
- Gradateur
- IP IP20
- 12 VDC

Ruban LED ultra

Ruban LED ultra IRC



# Gamme rubans LED spécifiques

## Ruban LED 120 vertical

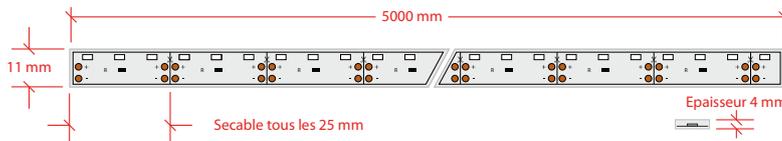
120 LED / ml - Idéal lettres PMMA 30 mm - Rayon de courbure mini : 40 mm



Alimentations p.78

Ref	Désignation	Puissance (W) *	Longueur d'onde (nm) *	Flux lumineux (lm)	UDV
RUB120VERETA-B	Ruban LED 120 vertical bleu	30 W	462.3-463.1 nm	141 lm / m	5 m
RUB120VERETA-G	Ruban LED 120 vertical vert	30 W	524.7-525.9 nm	368 lm / m	5 m
RUB120VERETA-R	Ruban LED 120 vertical rouge	30 W	628.0-629.7 nm	202 lm / m	5 m
RUB120VERETA-Y	Ruban LED 120 vertical ambre	30 W	591.1-591.2 nm	151 lm / m	5 m
RUB120VERETA-W3	Ruban LED 120 vertical blanc chaud (3000-3500 K)	30 W	-	720 lm / m	5 m
RUB120VERETA-W6	Ruban LED 120 vertical blanc froid (5000-6500 K)	30 W	-	720 lm / m	5 m
RUB120VERETA-W9	Ruban LED 120 vertical blanc extra (8000-10000 K)	30 W	-	720 lm / m	5 m

**i** Déconseillé en éclairage direct



\* Maxi par rouleau

- SMD 335
- 140°
- 2 ans
- IP65
- 12 VDC
- 5 mètres
- 20 / +75°
- 25 mm
- Connecteurs rapides
- Colle
- Gradateur
- Animateur Clignoteur

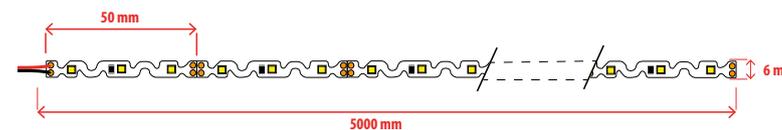
## Ruban LED 60 zigzag

60 LED / ml - Rayon de courbure mini : 30 mm



Alimentations p.78

Ref	Désignation	Puissance (W) *	Longueur d'onde (nm) *	Flux lumineux (lm)	UDV
RUB060ZIGNET-B	Rubanled 60 standard ZIGZAG bleu	45 W	462.3-463.1 nm	168 lm / m	5 m
RUB060ZIGNET-G	Rubanled 60 standard ZIGZAG vert	45 W	524.7-525.9 nm	564 lm / m	5 m
RUB060ZIGNET-R	Rubanled 60 standard ZIGZAG rouge	45 W	628.0-629.7 nm	252 lm / m	5 m
RUB060ZIGNET-Y	Rubanled 60 standard ZIGZAG ambre	45 W	591.1-591.2 nm	222 lm / m	5 m
RUB060ZIGNET-W3	Rubanled 60 standard ZIGZAG (3000-3500 K)	45 W	-	780 lm / m	5 m
RUB060ZIGNET-W6	Rubanled 60 standard ZIGZAG (5500-6500 K)	45 W	-	780 lm / m	5 m
RUB060ZIGNET-W9	Rubanled 60 standard ZIGZAG (8000-10000 K)	45 W	-	780 lm / m	5 m



\* Maxi par rouleau

- SMD 3528
- 140°
- 2 ans
- IP20
- 12 VDC
- 5 mètres
- 20 / +75°
- 50 mm
- Connecteurs rapides
- Colle
- Gradateur
- Animateur Clignoteur

## Connecteurs pour rubans LED 30 & 60 LED/m

Connecteurs Ruban LED compatibles



Ref	Désignation	IP	Unité de vente
ACCCON10S	Connecteur ruban sur fils pour ruban power - longueur 300 mm	IP 20	1 pc
ACCCON10J	Connecteur ruban sur jack pour ruban power - longueur 150 mm	IP 20	1 pc
ACCCON10D	Double connecteur pour ruban power - longueur 50 mm	IP 20	1 pc
ACCCON08S	Connecteur ruban sur fils pour ruban standard (sauf 120) - longueur 300 mm	IP 20	1 pc
ACCCON08J	Connecteur ruban sur jack pour ruban standard (sauf 120) - longueur 150 mm	IP 20	1 pc
ACCCON08D	Double connecteur pour ruban standard (sauf 120) - longueur 50 mm	IP 20	1 pc



# Fiche pratique rubans LED

## Manipulation

Les rubans sont constitués de composants électroniques. Il est important de les manipuler avec précaution, ils ne doivent subir aucun choc ni pliure.

## Mise en Oeuvre

**ATTENTION :** Les rubans nécessitant une dissipation thermique sont à coller sur un profilé aluminium adapté.

### Coupe:

Un motif de ciseau illustre la marque où peut être coupé le ruban, il est impératif de respecter ces indications sous peine de rendre la section inutilisable.

Chaque référence de ruban dispose de sections de coupes différentes.



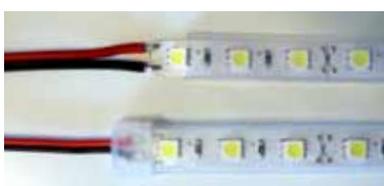
Les rubans sont livrés avec un tube de colle et des bouchons pour refaire l'étanchéité après chaque coupe.

### Connections:

Pour alimenter les rubans en 30 et 60 LED/m, il est possible d'utiliser des connecteurs rapides. En revanche ces connecteurs ne sont pas étanches, ils sont réservés à un usage intérieur uniquement.



Pour une utilisation extérieure, nous vous conseillons de souder à l'étain directement les fils sur le ruban, avant de refaire l'étanchéité avec la colle et les bouchons fournis.



**i** Matériel de soudure p.79

### Fixation:



Les rubans sont fournis avec des cavaliers à visser pour la fixation.

Pour une utilisation en surlignage de vitrine ou de bâtiment, nous conseillons l'utilisation de mini profilé aluminium pour conserver une bonne linéarité.

## Contrôle

Toute la gamme de rubans est compatible avec nos gradateurs, animateurs et contrôleurs. Le contrôle s'effectue sur toute la section de ruban, on ne peut agir indépendamment sur les portions de LED (Sauf câblage spécifique).

**i** Contrôle RGB p. 74

### Câblage

Section de câble minimale préconisée:

Puissance (W)	36	60	120	192	300	360
Intensité (A)	3	5	10	16	25	30
Section câble (mm <sup>2</sup> )	0.50	0.75	1.00	1.5	2.5	4

### Raccordement des rubans:

Les rubans sont vendus en rouleau de 5 mètres.

Les pistes des circuits imprimés sont dimensionnées pour cette longueur maximum.

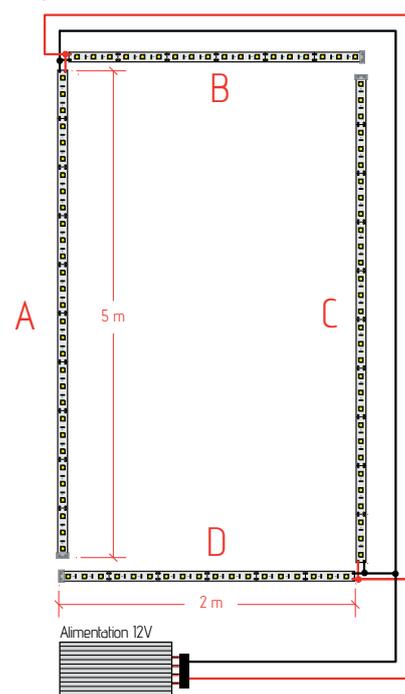
Il est important de ne pas dépasser cette valeur sous peine de détériorer les rubans.

Dans cet exemple pour simplifier le câblage nous alimentons les rubans A et B avec une seule arrivée d'alimentation.

En procédant ainsi nous ne créons pas une longueur de ruban supérieure à 5 mètres.

Les longueurs B et D auraient pu être aboutées, dans la mesure où elles ne dépassent pas la longueur de 5 mètres.

**i** Retrouvez des exemples de câblage p.71 à 73



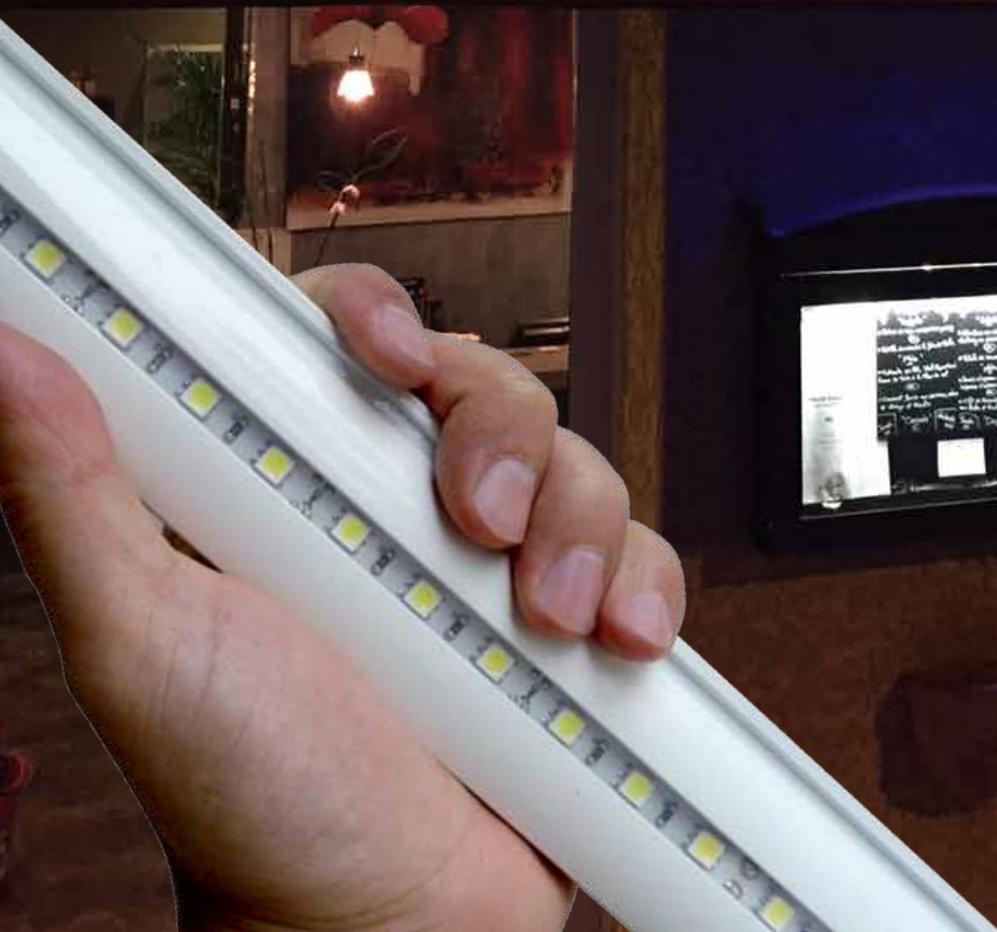
# Rampe lumineuse Led

*un produit simple et efficace*



RESTAURANT

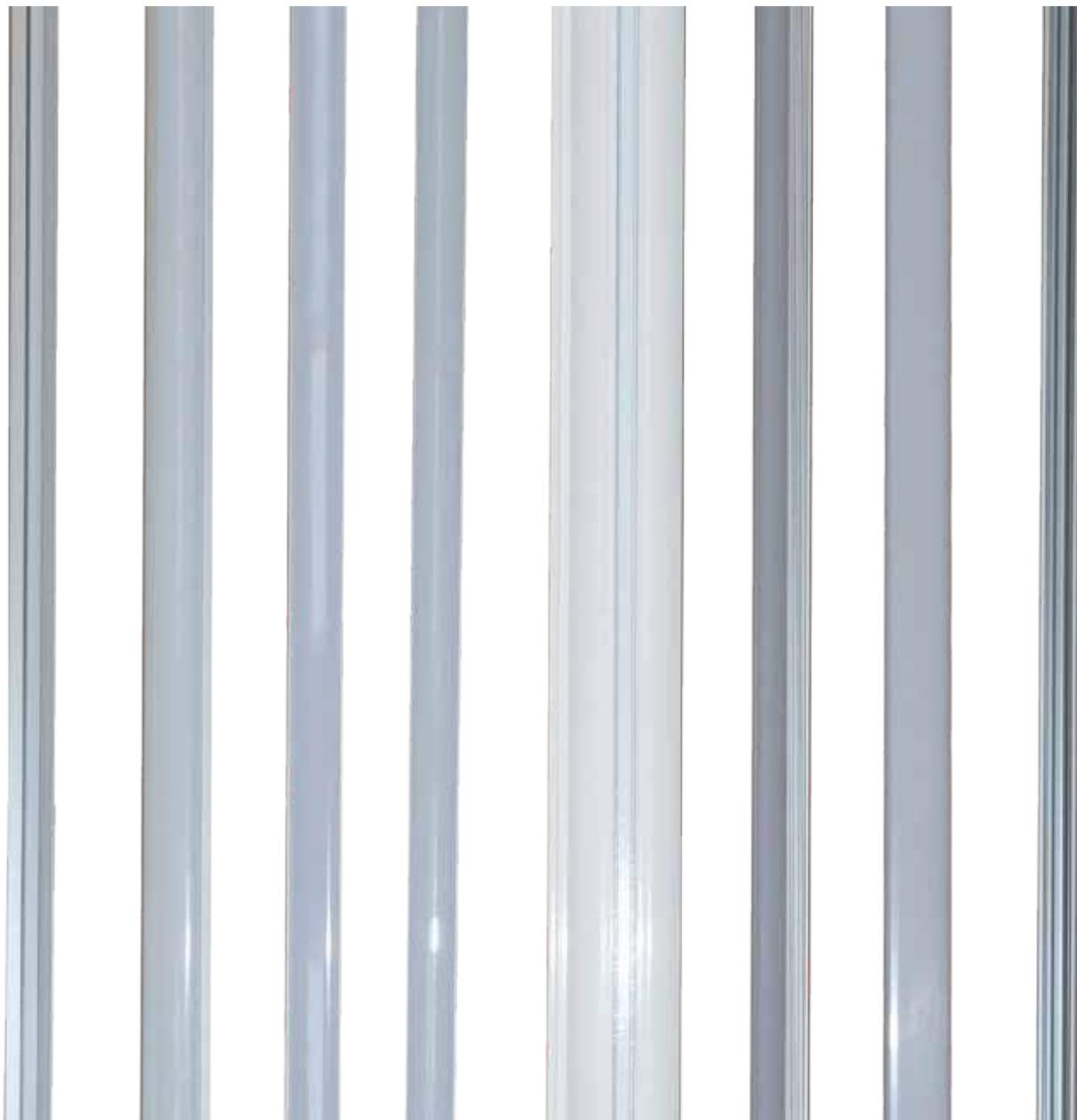
La Ré'création



**Exclusif  
wled**  
**SATISFACTION GARANTIE**  
**100%**

# Profilsés LED

---





# Rampe lumineuse LED

Eclairage , surlignage ou les deux simultanément!  
Développée pour les rubans WLED POWER  
Combinaisons d'assemblages infinies  
Idéale en secteurs sauvegardés

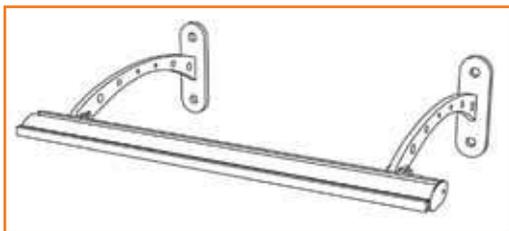


# Gamme Profilés LED pour éclairage d'enseigne

## Rampe lumineuse pour enseigne

Alimentations p.78

## Rampe d'éclairage LED

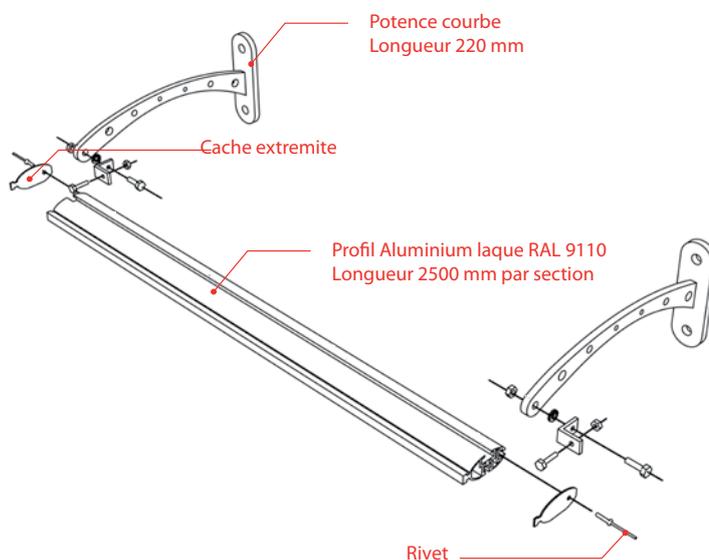
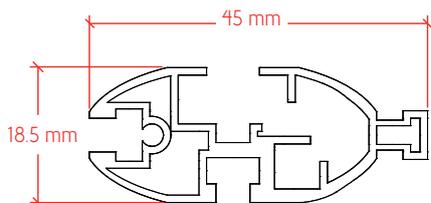


Ref	Désignation	Unité de vente
PLLBLALED	Profilé linéaire RAL 9110 équipé en Ruban LED 060 power	Section 2.5 m
PLLBLABAR2520	Profilé linéaire RAL 9110 non Equipé	Section 2.5 m
PLLALUBAR2520	Profilé linéaire brut non laqué	Section 2.5 m
PLLCOUPE	Coupe Profilé linéaire à XXX mm	La pièce
PLLBLAPOT023-VER	Potence courbe RAL 9110 - LG BRAS 230mm	La pièce
PLLBLAPOT023-HOR	Potence courbe fixation par le dessus RAL 9110 - LG BRAS 230 mm	La pièce
PLLBLAPOT046-VERT	Potence courbe RAL 9110 - LG BRAS 466 mm	La pièce
PLLBLABOU	Cache extrémité	La pièce

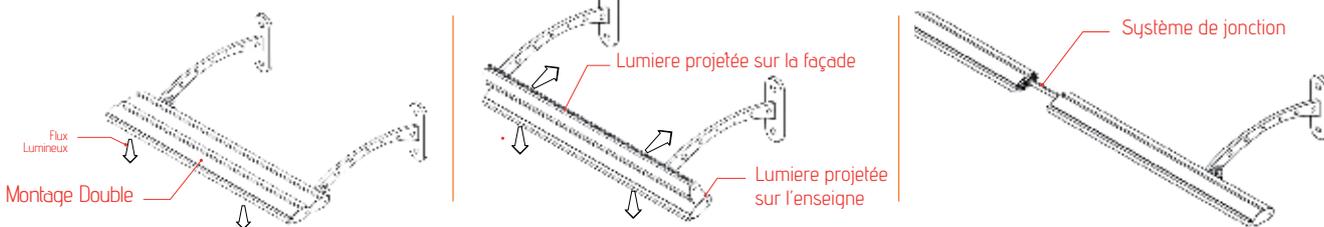
### Système linéaire LED

Le profilé est vendu en longueur de 2,5 m blanc RAL 9110, alu brut, soit équipé avec du Ruban LED power 060.  
Autres RAL sur demande.

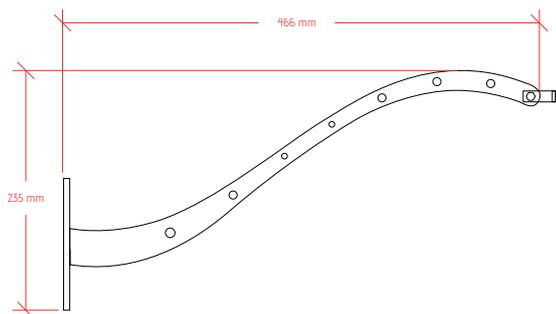
#### Vue en coupe



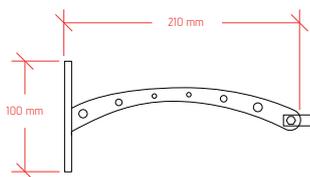
### Possibilités d'assemblage



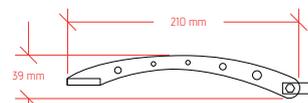
### Les différentes potences de fixation



Potence verticale 466 mm



Potence verticale 230 mm



Potence horizontale 230 mm

# Fiche pratique rampe lumineuse enseigne

## Comparatif éclairage



Potence 230 mm - rampe simple



Potence 230 mm - rampe double



Potence 466 mm - rampe double



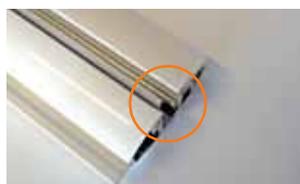
Potence 466 mm - rampe simple

## Mise en Oeuvre

### Coupe:

Le profilé linéaire LED est en aluminium laqué, il se coupe à la scie. Se reporter au tableau ci-contre pour connaître les sections de coupe des rubans.

### Installation du ruban dans le profilé:



Pratiquer une entaille dans le profilé pour permettre le passage des fils.

Souder le câble d'alimentation sur le ruban. Assurer l'étanchéité au moyen de colle silicone (fournie).

Glisser ensuite le ruban dans le profilé.



Placer les fils dans l'entaille réalisée précédemment.

Mettre le cache extrémité au moyen du rivet 3 x 12 mm (fourni).



Les fils pourront courir au dos du profilé dans une rainure permettant de les rendre non visibles.

### Fixation du profilé

La fixation du profilé est assurée par les potences (Cf. Vue éclatée page 37). Ajuster l'inclinaison du profilé avant serrage.

La liaison des sections de 2.5 m est assurée au moyen de pièces de jonctions (fournies).



Consulter les vidéos de mise en oeuvre sur [www.wled.fr](http://www.wled.fr)

## Câblage

### Section de câble minimale préconisée:

Puissance (W)	36	60	120	192	300	360
Intensité (A)	3	5	10	16	25	30
Section câble (mm <sup>2</sup> )	0.50	0.75	1.00	1.5	2.5	4

### Section de coupe par ruban

Ruban	RUB030...	RUB060...	RUB120...
Section de coupe	100mm	50mm	25mm



Se reporter page 33 pour le câblage et le contrôle (idem rubans).

The image shows a hair salon window at night, illuminated by a bright white LED strip light mounted above the glass. The window has decorative scrollwork and contains a sign that reads 'Le Hill' in cursive, 'COIFFURE' in block letters, and 'Hair' in cursive. Inside the window, there are shelves with hair products and a framed picture of a man's face. A large, white, rectangular LED light fixture is shown in the foreground, angled towards the window. An orange starburst graphic in the top right corner contains the text 'Exclusif wled', 'SATISFACTION GARANTIE', and '100%'.

Exclusif  
wled

SATISFACTION GARANTIE

100%

Réalisation HD PUBLICITE (71)

## La solution alternative au néon

- ★ Profilé «effet néon»
- ★ Idéal pour le surlignage de bâtiment
- ★ Fiable et simple à mettre en oeuvre

# Gamme profilés LED signalétique & agencement

## Profilé standard saillie

Profilé aluminium équipé d'un capot diffusant ou transparent



Compatible rubans étanches (ETA) ou non étanches (NET)

Ref	Désignation
PLLSTDSAI-2	Profilé aluminium en saillie pour ruban LED standard
PLLSTDSAICLI-2	Clips pour profilé aluminium en saillie
PLLSTDSAIBOU-2	Bouchon pour profilé aluminium en saillie

Maintien du ruban avec ou sans collage

Rendu éclairé

## Profilé standard à encastrer

Profilé aluminium équipé d'un capot diffusant ou transparent



Compatible rubans étanches (ETA) ou non étanches (NET)

Ref	Désignation
PLLSTDENC-2	Profilé aluminium à encastrer pour ruban LED standard
PLLSTDENCCLI-2	Clips pour profilé à encastrer
PLLSTDENCBOU-2	Bouchon pour profilé à encastrer

Maintien du ruban avec ou sans collage

Rendu éclairé

## Profilé power d'angle

Profilé aluminium équipé d'un capot diffusant ou transparent



Compatible rubans étanches (ETA) ou non étanches (NET)

Ref	Désignation
PLLPWRANG-2	Profilé aluminium d'angle pour ruban LED power
PLLPWRANGCLI-2	Clips pour profilé d'angle
PLLPWRANGBOU-2	Bouchon pour profilé d'angle

Maintien du ruban avec ou sans collage

Rendu éclairé

## Profilé pour tangenciel

Profilé aluminium pour réalisation de panneaux tangenciels



Compatible rubans étanches (ETA) ou non étanches (NET)

Ref	Désignation
PLLATAN009-1	Profilé aluminium pour réalisation de tangenciel sur plaque de 8mm, ruban standard et power
PLLATAN009BOU-1	kit de 2 bouchons pour profilé tangenciel

Maintien du ruban avec ou sans collage

Rendu éclairé

# Gamme profilés LED signalétique & agencement

## Profilé universel en C

Profilé aluminium sans cache diffusant - Fixation par clips



Compatible rubans étanches (ETA) uniquement

Ref	Désignation
PLLUNISAI-1	Profilé universel en C pour ruban LED power & ruban LED standard
PLLUNISAICLI-1	Clips pour profilé aluminium universel
PLLUNISAIBOU-1	Bouchon pour profilé aluminium universel

Maintien du ruban sans collage

**i** Rendu éclairé

## Profilé « effet néon »

Profilé aluminium équipé d'un capot diffusant - Fixation par clips



Compatible rubans étanches (ETA) uniquement

Ref	Désignation
PLLPWRSI-2	Profilé aluminium « effet néon » pour ruban LED standard
PLLPWRSIICLI-1	Clips pour profilé aluminium « effet néon »
PLLPWRSIIBOU-1	Bouchon pour profilé aluminium « effet néon »

Maintien du ruban sans collage

**i** Rendu éclairé

## Profilé piétinable

Profilé aluminium encastrable cache diffusant - Fixation collé



Compatible rubans étanches (ETA) uniquement

Ref	Désignation
PLLSTDSOLF-1	Profilé aluminium de sol pour ruban de LED standard

Maintien du ruban sans collage

**i** Rendu éclairé

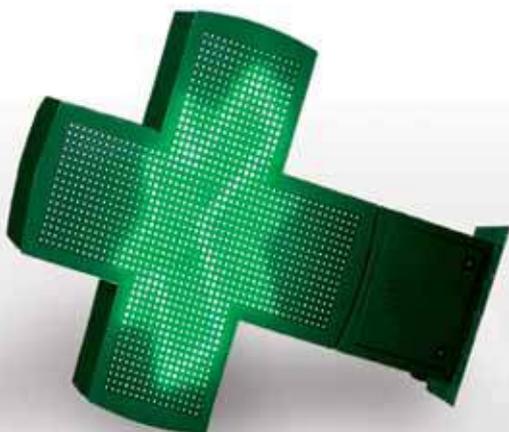
## Autres profils disponibles sur demande





Communication dynamique pour les pharmacies

*Croix Programmable Graphique 3D*

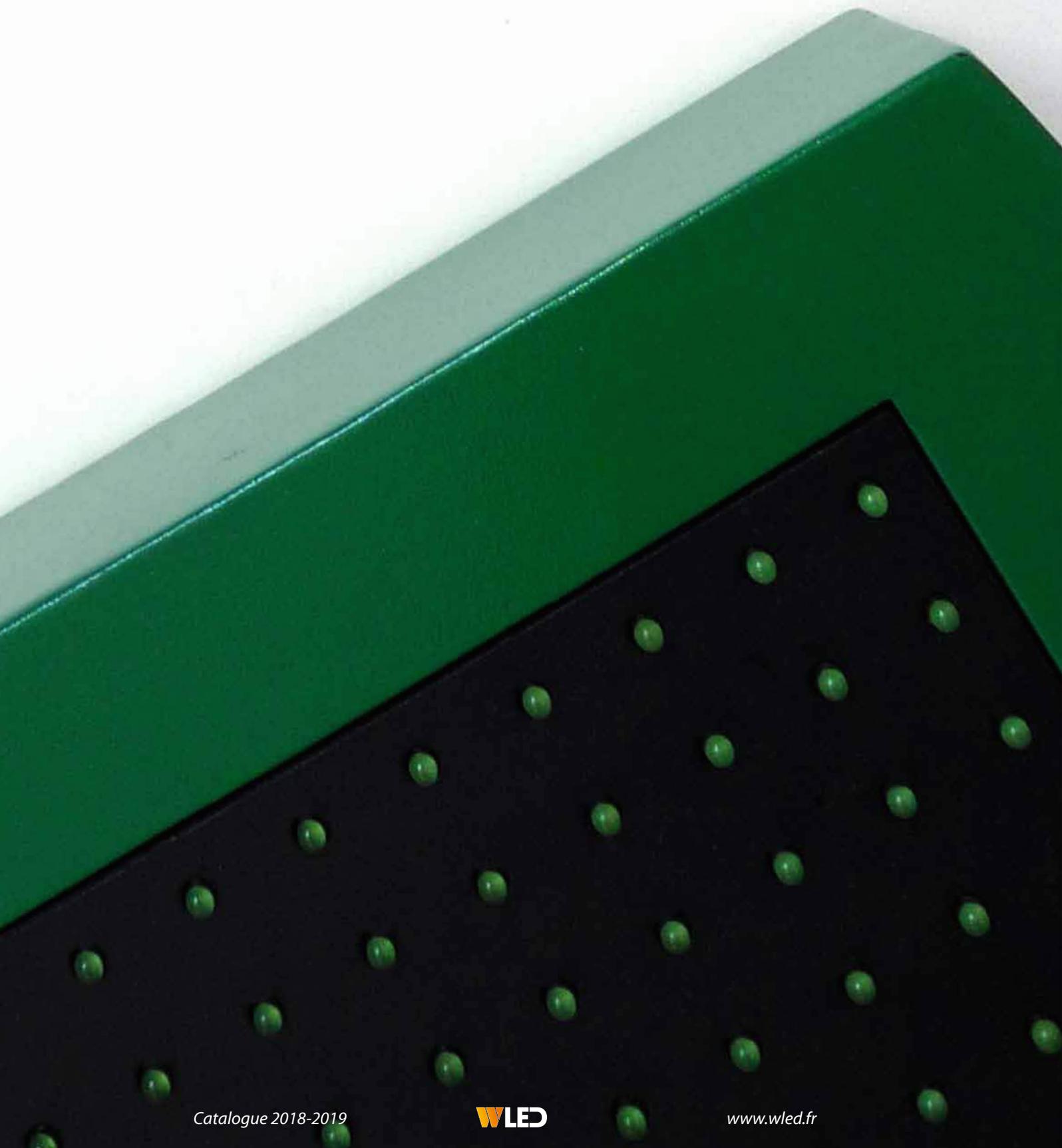


*Rappel d'enseigne*



# Croix LED

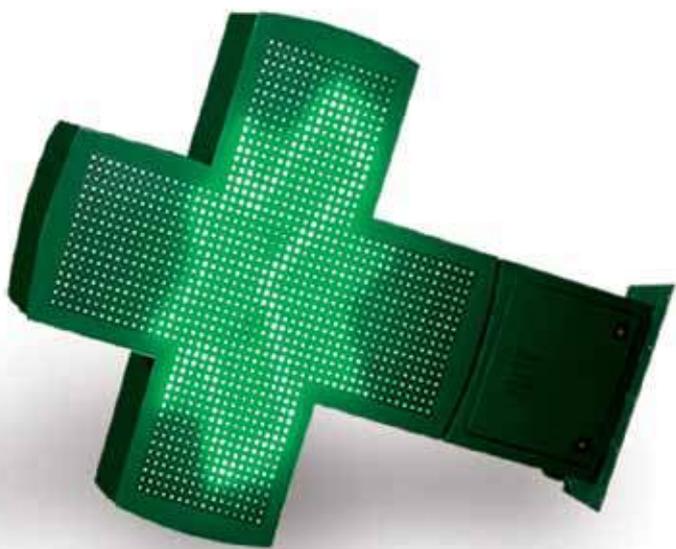
---





Réalisation GILLES BAIL (69)

# Croix 3D liaison WIFI (filaire sur demande)



Logiciel simple et intuitif

Options

Relais Wifi  
Jusqu'à 1 km de portée

Mini PC  
Mini PC prêt à l'emploi



# Croix de pharmacie programmable

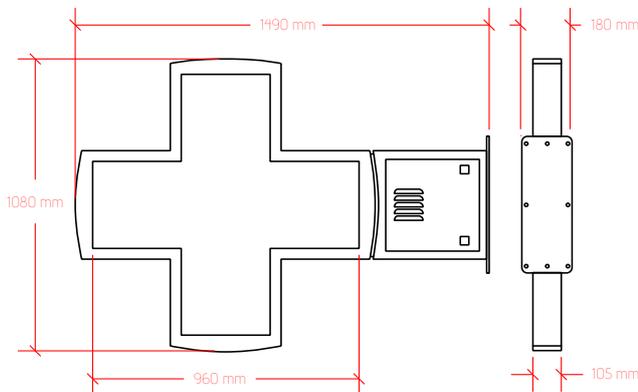
## Croix Yes 1000

Croix programmable - Zone d'affichage: 960 x 960 mm



Ref	Désignation	Dimensions affichage	Puissance (W)	Puissance lumineuse (mcd par LED)	Nombre de LED	Espace entre LED	Poids
YES1000H3D6029	Croix Yes 1000 double face - RAL 6029	960 x 960 mm	200 W	5000	2560	20 mm	45 kg

**i** Couleur RAL sur demande



### Pilotage:



Consulter les vidéos sur [www.wled.fr](http://www.wled.fr)

## Le pack simplicité

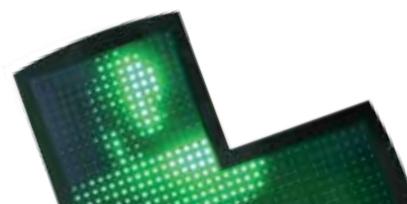
### Croix programmable



### Ordinateur configuré



## Le pack formation



WLED vous propose des formations pour vous faire découvrir le fonctionnement de ses produits et vous guider dans l'installation et la mise en service de vos croix ( programmation spécifique, création d'animations )

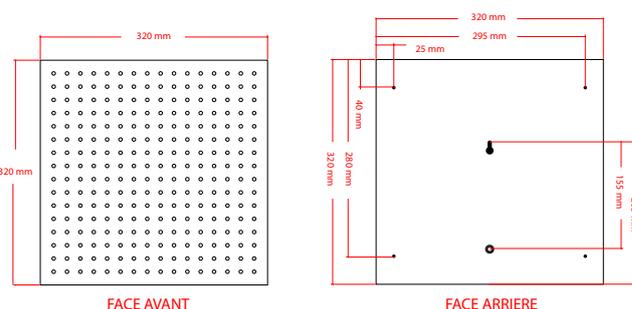
# Rappel d'enseigne pharmacie

## Matrice autonome

Rappel d'enseigne pharmacie animé - Zone d'affichage 320 x 320 mm



Ref	Désignation	Dimensions	Puissance (W)	Puissance lumineuse (mcd par LED)	Nombre de LED
CROMATO32AUTO	Module autonome 320 x 320 étanche	320 x 320 mm	20 W	5000	256



### Module autonome

- Nombreuses animations pré programmées
- Module résiné
- Alimentation étanche fournie (nouveau)

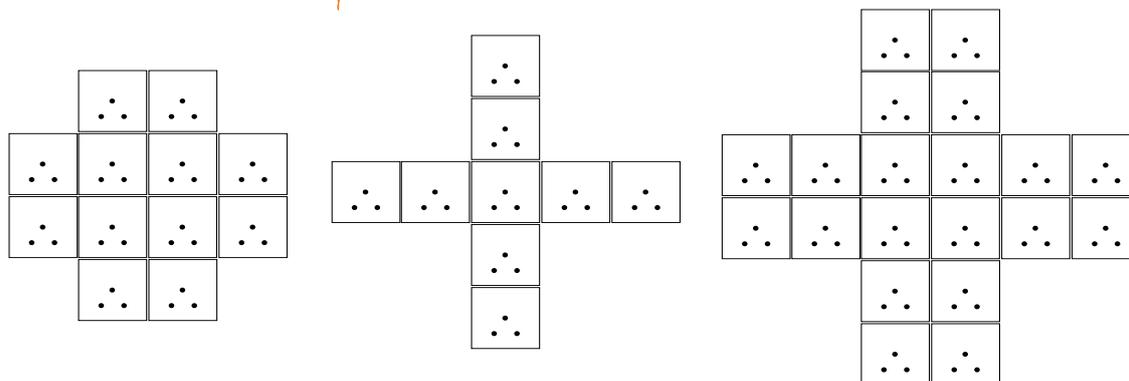


Consulter les vidéos sur [www.wled.fr](http://www.wled.fr)

# Kit électronique croix



- ★ La solution pour les croix hors normes
- ★ Idéal pour totem et croix géante
- ★ Fiable et simple à mettre en oeuvre



# Kits électroniques pour croix de pharmacie

## Kit croix 750 / 960 / 1200 / 1500

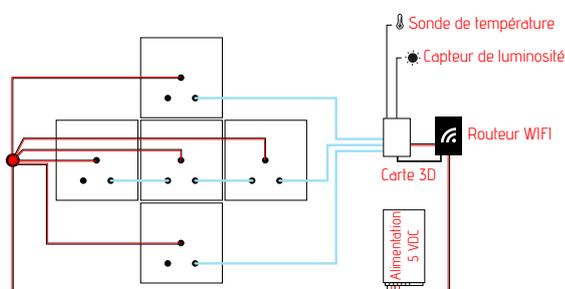
## Kits électroniques pour croix de pharmacie



Ref	Désignation	Dimensions affichage	Puissance (W)	Puissance lumineuse (mcd par LED)	Nombre de LED
CROKITDF750	Kit électronique croix double face - 750 x 750 - LED verte	765 x 765 mm	200 W	5000	2560
CROKITSF750	Kit électronique croix simple face - 750 x 750 - LED verte	765 x 765 mm	100 W	5000	1280
CROKITDF960	Kit électronique croix double face - 960 x 960 - LED verte	960 x 960 mm	200 W	5000	2560
CROKITSF960	Kit électronique croix simple face - 960 x 960 - LED verte	960 x 960 mm	100 W	5000	1280
CROKITSF1200	Kit électronique croix simple face - 1200 x 1200 - LED verte	1200 x 1200 mm	100 W	5000	2560
CROKITSF1500	Kit électronique croix simple face - 1500 x 1500 - LED verte	1500 x 1500 mm	400 W	5000	5120



### // Contenu du kit 750 x 750 / 960 x 960 / 1200 x 1200



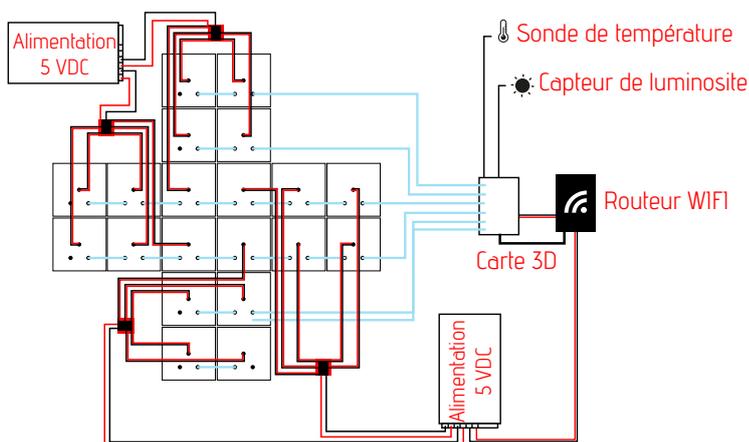
**i**  
3 tailles de matrices disponibles:  
- 255 x 255 mm  
- 320 x 320 mm  
- 400 x 400 mm

### // Contrôle

Fourni avec logiciel PC en français, pilotage assuré via une liaison WIFI.



### // Contenu du Kit 1500 x 1500



## Boîtier électronique

**Optez pour la simplicité, grâce au coffret pour kits afficheurs WLED.**

**Étanche et ventilé, il vous garantit une bonne protection de l'électronique.**

### Quatre modèles au choix :

- XLC : grand modèle pour une carte et une alimentation
- XLA : grand modèle pour deux alimentations
- LC : petit modèle pour une carte
- LA : petit modèle pour une alimentation

## Le pack simplicité

### Mini PC configuré

Pour vous affranchir de la mise en place du logiciel, WLED peut vous fournir un mini PC configuré



Modèle XLC : grand modèle pour une carte et une alimentation

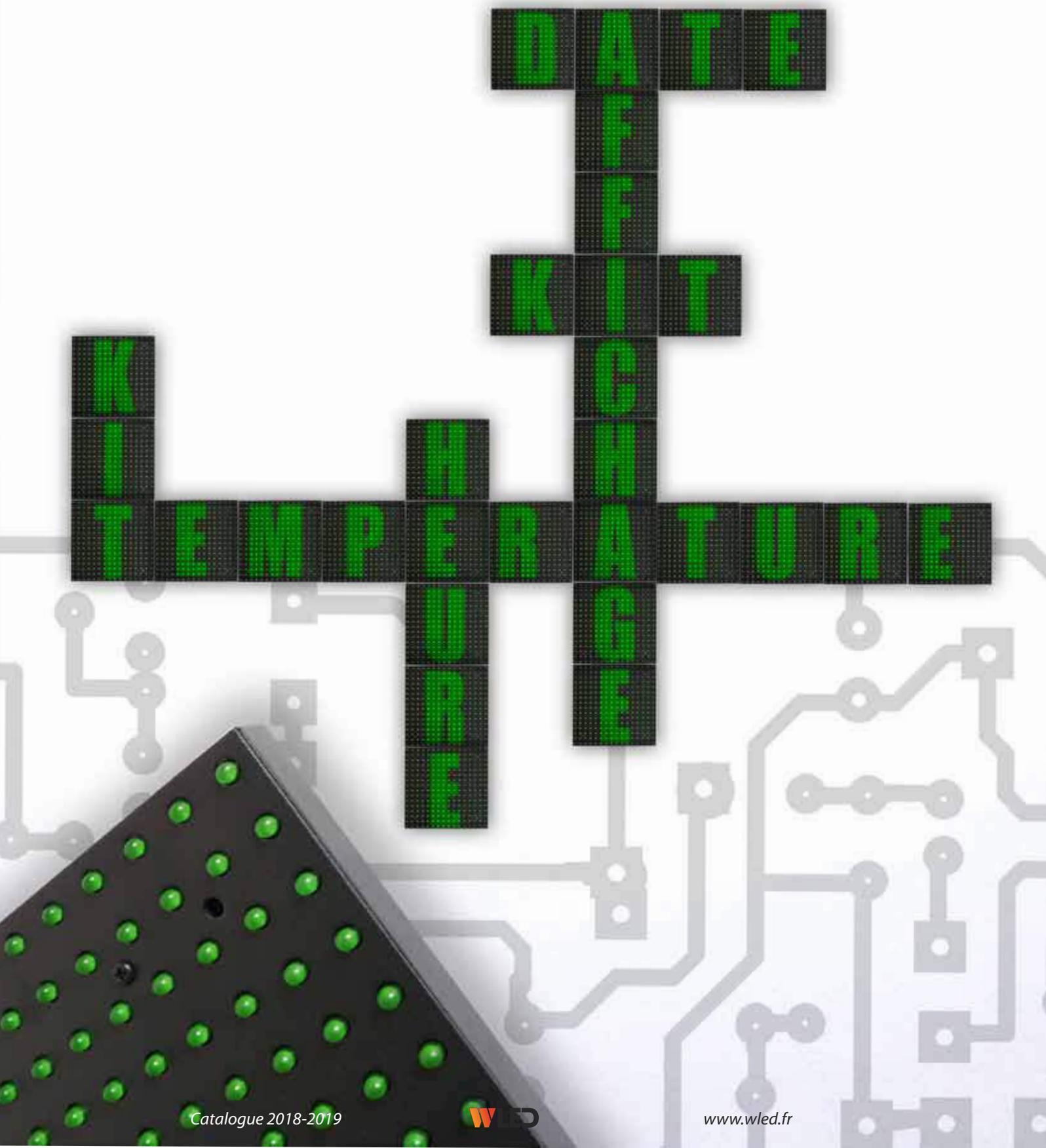


# Kits afficheurs modulaires

- ★ *Créez des afficheurs sur mesure*
- ★ *Gestion multizone*
- ★ *Pour afficheur monoligne et multiligne*

# Afficheur LED

---



# Kit afficheur

*La solution haute visibilité*



Réalisation UNIVERS ENSEIGNES (26)

*Faites le bon choix !*

*Optez pour la communication dynamique*

- ✓ *Un pitch et des couleurs de LED au choix*
- ✓ *Un pouvoir attractif stupéfiant*
- ✓ *Un message sans cesse renouvelé*

# Kit afficheur dynamique

## Kit afficheur matriciel

### Kit matriciel pour afficheur monoligne et multiligne - Gestion multizone



Ref	Désignation	Dimensions afficheur	Puissance (W)	Puissance lumineuse (mcd par LED)	Nombre de LED
AFFMAT1000x255	Kit afficheur dynamique - 1020 x 255 - LED blanche	1020 x 255 mm	80 W	5000	1024
AFFMAT1600x320	Kit afficheur dynamique - 1600 x 320 - LED blanche	1600 x 320 mm	100 W	5000	1280
AFFMAT3060x510	Kit afficheur dynamique - 3060 x 510 - LED blanche	3060 x 510 mm	480 W	5000	6144

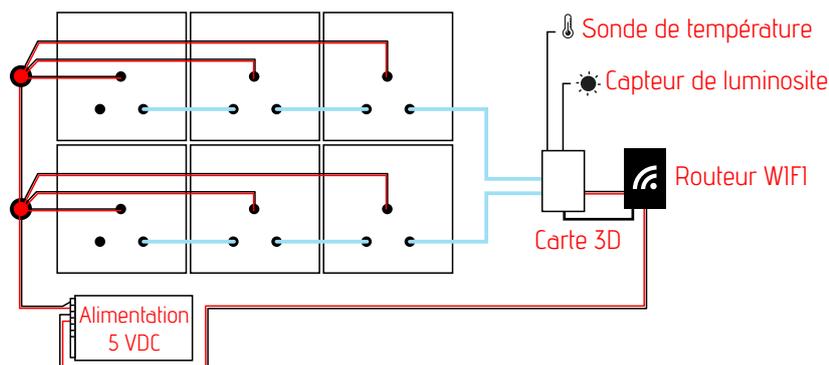
Matrices disponibles en rouge, vert, bleu, blanc, ambre. Afficher heure, date, température, photos, vidéos, animations, textes personnalisés, en toute simplicité. Gestion automatique de la luminosité.

Consulter les vidéos sur [www.wled.fr](http://www.wled.fr)



## // Contenu du kit (à ajuster en fonction du projet)

Matrices 255/255 (pitch de 14mm) - 320/320 (pitch de 20mm) - 400/400mm (pitch de 25mm)



## // Contrôle

Fourni avec logiciel PC en français, pilotage assuré via une liaison WIFI.



## Le pack simplicité

Kit afficheur

Mini PC configuré



## // Définir la forme de son afficheur

Données à prendre en compte pour la réalisation des afficheurs dynamiques:

- Matrices 400 x 400 mm, 320 x 320 mm, 255 x 255 mm
- Nombre de lignes par afficheur: jusqu'à 64 lignes de matrices (1024pixels)
- Nombre de matrices par ligne: jusqu'à 64 (1024 pixels)

### Affichage multizone:

Créez différentes zones avec différents programmes sur un même afficheur. Possibilité d'avoir plusieurs couleurs de LED sur un même afficheur le tout piloté par une seule carte, et un seul logiciel.



Consulter les vidéos sur [www.wled.fr](http://www.wled.fr)

## Boîtier électronique

Optez pour la simplicité, grâce au coffret pour kits afficheurs WLED. Étanche et ventilé, il vous garantit une bonne protection de l'électronique.

### Quatre modèles au choix :

- XLC : grand modèle pour une carte et une alimentation
- XLA : grand modèle pour deux alimentations
- LC : petit modèle pour une carte
- LA : petit modèle pour une alimentation



Modèle XLC : grand modèle pour une carte et une alimentation



## Spot à encastrer 3 x 1W

- ★ *Spot orientable livré avec convertisseur*
- ★ *Disponible en blanc chaud et blanc froid*
- ★ *Existe en 3 x 1W, 7 x 1W et 18 x 1W*

# Éclairage LED

---



# Spots intérieurs prêts à poser

## Encastré rond fixe

### Spot à encastrer blanc collerette & convertisseur intégrés

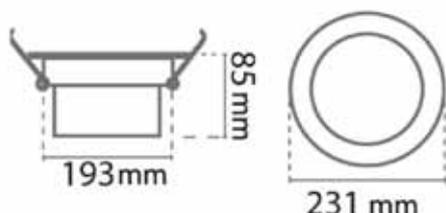


MODELE  
DIALux

2600lm

Ref	Désignation	Puissance (maxi*)	Température de couleur (K)	Flux (lm)	IRC	Tension	IP	UDV
SPOENCFIX28160-W3	Spot encastré rond fixe - Blanc chaud	28 W	3000 K	2300lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOENCFIX28160-W4	Spot encastré rond fixe - Blanc naturel	28 W	4000 K	2640lm	>80	230Vac	44	1 pc

\* maxi par spot



## Encastré rond orientable

### Spot à encastrer orientable blanc collerette & convertisseur intégrés

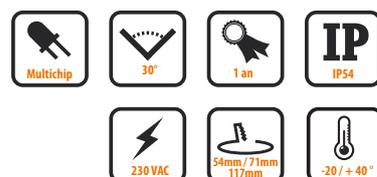
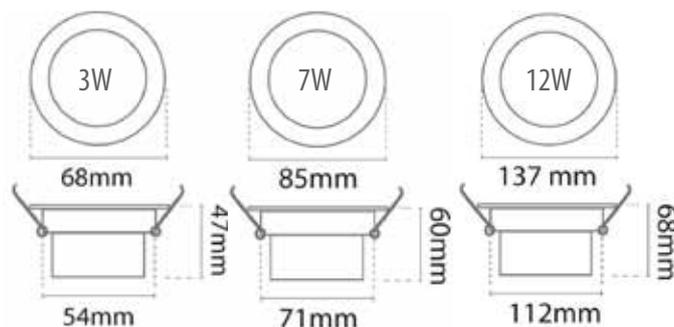


MODELE  
DIALux

240lm à 1060lm

Ref	Désignation	Puissance (maxi*)	Température de couleur (K)	Flux (lm)	IRC	Tension	IP	UDV
SPOENCORIO3038-W3	Spot encastré rond orientable - Blanc chaud	3W	3000 K	240lm	>80	230Vac	54	1 pc
SPOENCORIO3038-W4	Spot encastré rond orientable - Blanc naturel	3W	4000 K	260lm	>80	230Vac	54	1 pc
SPOENCORIO3038-W6	Spot encastré rond orientable - Blanc froid	3W	6000 K	260lm	>80	230Vac	54	1 pc
SPOENCORIO7038-W3	Spot encastré rond orientable - Blanc chaud	7W	3000 K	600lm	>80	230Vac	54	1 pc
SPOENCORIO7038-W4	Spot encastré rond orientable - Blanc naturel	7W	4000 K	610lm	>80	230Vac	54	1 pc
SPOENCORIO7038-W6	Spot encastré rond orientable - Blanc froid	7W	6000 K	610lm	>80	230Vac	54	1 pc
SPOENCORI12038-W3	Spot encastré rond orientable - Blanc chaud	12W	3000 K	1060lm	>80	230Vac	54	1 pc
SPOENCORI12038-W4	Spot encastré rond orientable - Blanc naturel	12W	4000 K	1060lm	>80	230Vac	54	1 pc
SPOENCORI12038-W6	Spot encastré rond orientable - Blanc froid	12W	6000 K	1060lm	>80	230Vac	54	1 pc

\* maxi par spot



## Encastré rectangulaire orientable

### Spot à encastrer orientable blanc convertisseur intégrés

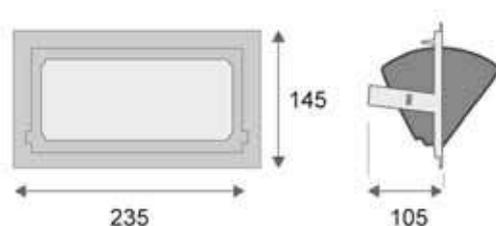


MODELE  
DIALux

2700lm à 3200lm

Ref	Désignation	Puissance (maxi*)	Température de couleur (K)	Flux (lm)	IRC	Tension	IP	UDV
SPOENCREC30090-W4	Spots encastré rectangulaire - Blanc naturel	30W	4000°K	2700lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOENCREC40090-W4	Spots encastré rectangulaire - Blanc naturel	40W	4000°K	3200lm	>80	230Vac	44	1 pc

\* maxi par spot



# Spots intérieurs prêts à poser

## Encastré rond orientable

Spot à encastrer orientable blanc collerette & convertisseur intégrés

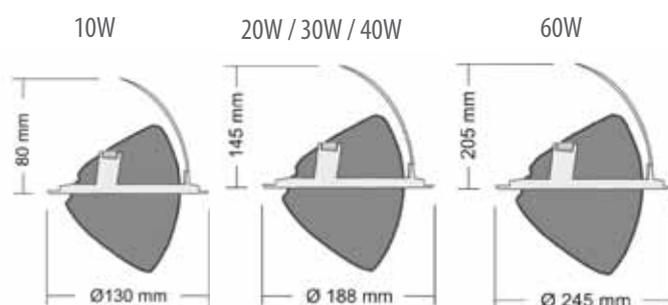


MODELE  
DIALux

240lm à 1060lm

Ref	Désignation	Puissance (maxi*)	Température de couleur (K)	Flux (lm)	IRC	Tension	IP	UDV
SPOENCESC10045-W3	Spot encastré rond «escargot» - Blanc chaud	10W	3000°K	800lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOENCESC10045-W4	Spot encastré rond «escargot» - Blanc naturel	10W	4000°K	800lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOENCESC20045-W3	Spot encastré rond «escargot» - Blanc chaud	20W	3000°K	1600lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOENCESC20045-W4	Spot encastré rond «escargot» - Blanc naturel	20W	4000°K	1600lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOENCESC30045-W3	Spot encastré rond «escargot» - Blanc chaud	30W	3000°K	2200lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOENCESC30045-W4	Spot encastré rond «escargot» - Blanc naturel	30W	4000°K	2200lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOENCESC40045-W4	Spot encastré rond «escargot» - Blanc naturel	40W	4000°K	3200lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOENCESC60045-W4	Spot encastré rond «escargot» - Blanc naturel	60W	4000°K	4500lm	>80	230Vac	44	1 pc

\* maxi par spot



# Spots intérieurs prêts à poser

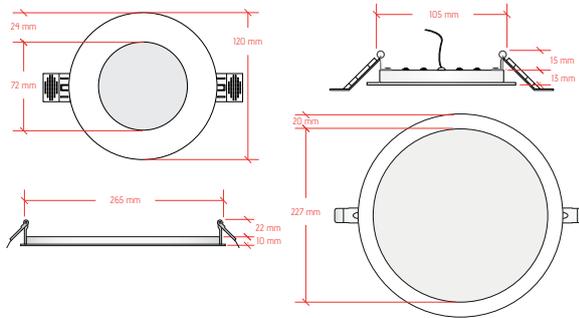
## Downlight slim 9 & 18 W

### Dwonlight à encastrer colerette & convertisseur intégrés



470lm / 1200lm

Ref	Désignation	Puissance (maxi*)	Température de couleur (K)	Lux 1 m (lx*)	Lux 2.5 m (lx*)	UDV
SPOENC009SLIM	Spot Downlight Slim - Blanc naturel / Blanc froid	9 W	4000 - 4500 / 6000-6500 K	175 lx	33 lx	1 pc
SPOENC018SLIM	Spot Downlight Slim - Blanc naturel / Blanc froid	18 W	4000 - 4500 / 6000-6500 K	375 lx	78 lx	1 pc



\* maxi par spot



Convertisseur 230Vac inclus.  
Autres formes/couleurs ou finitions sur demande

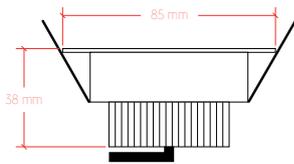
## Spot 3 x 1W

### Spots à encastrer colerette & convertisseur intégrés



270lm

Ref	Désignation	Puissance (maxi*)	Température de couleur (K)	Lux 1 m (lx*)	Lux 2.4 m (lx*)	UDV
SPO003230-W3	Spot 3 x 1 w - Blanc chaud - Colerette orientable aluminium	3 W	3000 - 3500 K	740 lx	120 lx	1 pc
SPO003230-W6	Spot 3 x 1 w - Blanc froid - Colerette orientable aluminium	3 W	6000 - 6500 K	900 lx	140 lx	1 pc



Convertisseur inclus.  
Alimentation 230 Vac.  
Colerette orientable.



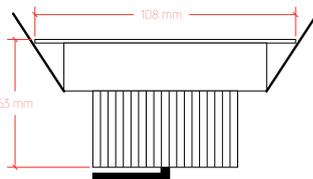
## Spot 7 x 1W

### Spots à encastrer colerette & convertisseur intégrés



630lm

Ref	Désignation	Puissance (maxi*)	Température de couleur (K)	Lux 1 m (lx*)	Lux 2.4 m (lx*)	UDV
SPO007230-W3	Spot 7 x 1 w - Blanc chaud - Colerette orientable aluminium	7 W	3000 - 3500 K	1700 lx	280 lx	1 pc
SPO007230-W6	Spot 7 x 1 w - Blanc froid - Colerette orientable aluminium	7 W	6000 - 6500 K	2100 lx	320 lx	1 pc



Convertisseur inclus.  
Alimentation 230 Vac.  
Colerette orientable.



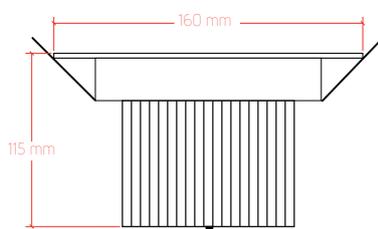
## Spot 18 x 1W

### Spots à encastrer colerette & convertisseur intégrés



1620lm

Ref	Désignation	Puissance (maxi*)	Température de couleur (K)	Lux 1 m (lx*)	Lux 2.4 m (lx*)	UDV
SPO018230-W3	Spot 18 x 1 w - Blanc chaud - Colerette orientable aluminium	18 W	3000 - 3500 K	4000 lx	715 lx	1 pc
SPO018230-W6	Spot 18 x 1 w - Blanc froid - Colerette orientable aluminium	18 W	6000 - 6500 K	5200 lx	860 lx	1 pc



Convertisseur inclus.  
Alimentation 230 Vac.  
Colerette orientable.



# SPOT 18 x 1W



- ★ Spot à encastrer orientable
- ★ Disponible en blanc chaud et froid
- ★ Convertisseur inclus

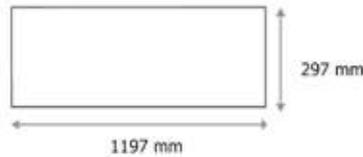
# Dalles LED

## Dalle LED 295x1195mm

Dalles d'éclairage ou backlight à intégrer ou en saillie



Ref	Désignation	Puissance (maxi*)	Température de couleur (K)	Flux (lm)	IRC	Tension	IP	UDV
SPODAL12040160-w3	Dalle de plafond ou de vitrine - Blanc chaud	40W	3000°K	3500lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPODAL12040160-w4	Dalle de plafond ou de vitrine - Blanc naturel	40W	4000°K	3500lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPODAL12040160-w6	Dalle de plafond ou de vitrine - Blanc froid	40W	6000°K	3500lm	>80	230Vac	44	1 pc

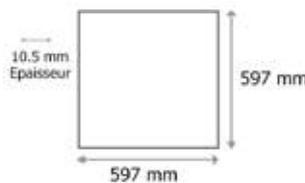


## Dalle LED 595x595mm

Dalles d'éclairage ou backlight à intégrer ou en saillie



Ref	Désignation	Puissance (maxi*)	Température de couleur (K)	Flux (lm)	IRC	Tension	IP	UDV
SPODAL06038160-w3	Dalle de plafond - Blanc chaud	38W	3000°K	3600lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPODAL06038160-w4	Dalle de plafond - Blanc naturel	38W	4000°K	3600lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPODAL06038160-w6	Dalle de plafond - Blanc froid	38W	6000°K	3600lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPODAL06040160-w3	Dalle de plafond dimmable DALI - Blanc chaud	40W	3000°K	3450lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPODAL06040160-w4	Dalle de plafond dimmable DALI - Blanc naturel	40W	4000°K	3450lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPODAL06040160-w6	Dalle de plafond dimmable DALI - Blanc froid	40W	6000°K	3450lm	>80	230Vac	44	1 pc

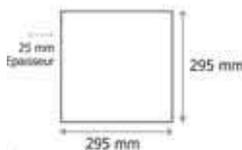


## Dalle LED 295x295mm

Dalles d'éclairage ou backlight à intégrer ou en saillie



Ref	Désignation	Puissance (maxi*)	Température de couleur (K)	Flux (lm)	IRC	Tension	IP	UDV
SPODAL03018160-w3	Dalle de plafond - Blanc chaud	38W	3000°K	1300lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPODAL03018160-w4	Dalle de plafond - Blanc naturel	38W	4000°K	1400lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPODAL03018160-w6	Dalle de plafond - Blanc Froid	38W	6000°K	1500lm	>80	230Vac	44	1 pc



## Accessoires pour dalles LED

Accessoires pour une pose en saillie ou suspendue



Ref	Désignation	Finition	UDV
SPODAL060KITSAI-295	Kit de pose en saillie pour dalle 295x295mm	Blanc	1 pc
SPODAL060KITSAI-595	Kit de pose en saillie pour dalle 595x595mm	Blanc	1 pc
SPODAL060KITSAI-1195	Kit de pose en saillie pour dalle 295x1195mm	Blanc	1 pc
SPODAL060KITSUS-295	Kit de suspension pour dalle 295x295mm	Acier	1 pc
SPODAL060KITSUS-595	Kit de suspension pour dalle 595x595mm	Acier	1 pc
SPODAL060KITSUS-1195	Kit de suspension pour dalle 295x1195mm	Acier	1 pc

# Spots intérieurs MR16 / MR11

## Spot MR16 - culot GU10

Spot pour collerette diamètre 50mm - 230Vac



310lm à 580lm

Ref	Désignation	Angle	Puissance (maxi*)	Température de couleur (K)	Flux (lm)	IRC	Tension	IP	UDV
SPOGU10MR1606120-W3	Spot MR16 - GU10 équivalent 55W - Blanc chaud	120°	6W	3000°K	500lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOGU10MR1606120-W4	Spot MR16 - GU10 équivalent 55W - Blanc naturel	120°	6W	4000°K	530lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOGU10MR1606120-W6	Spot MR16 - GU10 équivalent 55W - Blanc froid	120°	6W	6000°K	530lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOGU10MR1604038-W3	Spot MR16 - GU10 équivalent 35W - Blanc chaud	38°	4W	3000°K	310lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOGU10MR1604038-W6	Spot MR16 - GU10 équivalent 35W - Blanc froid	38°	4W	6000°K	310lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOGU10MR1605038-W4	Spot MR16 - GU10 équivalent 45W - Blanc naturel	38°	5W	4000°K	410lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOGU10MR1605038-W6	Spot MR16 - GU10 équivalent 45W - Blanc froid	38°	5W	6000°K	410lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOGU10MR1606038-W4	Spot MR16 - GU10 équivalent 55W - Blanc naturel dimmable	38°	6W	4000°K	530lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOGU10MR1606038-W6	Spot MR16 - GU10 équivalent 55W - Blanc froid dimmable	38°	6W	6000°K	530lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOGU10MR1607038-W3	Spot MR16 - GU10 équivalent 60W - Blanc chaud	38°	7W	3000°K	580lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOGU10MR1607038-W6	Spot MR16 - GU10 équivalent 60W	38°	7W	6000°K	580lm	>80	230Vac	44	1 pc



\* maxi par spot

## Spot MR16 - culot GU5.3

Spot pour collerette diamètre 50mm - 12Vdc



310lm à 530lm

Ref	Désignation	Angle	Puissance (maxi*)	Température de couleur (K)	Flux (lm)	IRC	Tension	IP	UDV
SPOGU53MR1604038-W6	Spot MR16 - GU5.3 équivalent 35W - Blanc froid dimmable	38°	4W	6000°K	310lm	>80	12VDC	44	1 pc
SPOGU53MR1605038-W3	Spot MR16 - GU5.3 équivalent 45W - Blanc chaud dimmable	38°	5W	3000°K	410lm	>80	12VDC	44	1 pc
SPOGU53MR1605038-W4	Spot MR16 - GU5.3 équivalent 35W - Blanc naturel dimmable	38°	5W	4000°K	410lm	>80	12VDC	44	1 pc
SPOGU53MR1606038-W4	Spot MR16 - GU5.3 équivalent 45W - Blanc chaud dimmable	38°	6W	4000°K	530lm	>80	12VDC	44	1 pc
SPOGU53MR1606038-W6	Spot MR16 - GU5.3 équivalent 45W - Blanc froid dimmable	38°	6W	6000°K	530lm	>80	12VDC	44	1 pc



\* maxi par spot

## Spot MR11 - culot GU04

Spot pour collerette diamètre 35mm - 12Vdc



270lm

Ref	Désignation	Angle	Puissance (maxi*)	Température de couleur (K)	Flux (lm)	IRC	Tension	IP	UDV
SPOGU04MR1103045-W3	Spot MR11 - GU04 équivalent 30W - Blanc chaud	45°	3W	3000°K	270lm	>80	12VDC	44	1 pc
SPOGU04MR1103045-W4	Spot MR11 - GU04 équivalent 30W - Blanc naturel	45°	3W	4000°K	270lm	>80	12VDC	44	1 pc
SPOGU04MR1103045-W6	Spot MR11 - GU04 équivalent 30W - Blanc froid	45°	3W	6000°K	270lm	>80	12VDC	44	1 pc



\* maxi par spot

# Spots intérieurs AR111 et ampoules R7S

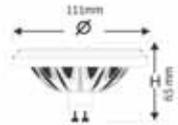
## Spot AR111 - culot GU10

Spot pour collerette diamètre 111 mm - 230Vac



1240lm

Ref	Désignation	Angle	Puissance (maxi*)	Température de couleur (K)	Flux (lm)	IRC	Tension	IP	UDV
SPOGU10A11115038-W3	Spot ES111 - GU10 équivalent 140w - Blanc chaud	38°	15W	3000°K	1240lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOGU10A11115038-W4	Spot ES111 - GU10 équivalent 140w - Blanc naturel	38°	15W	4000°K	1240lm	>80	230Vac	44	1 pc



\* maxi par spot

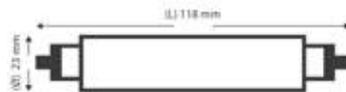
## Ampoule R7S 118mm

Ampoule LED pour «pelles» et projecteurs type halogène



1100lm à 1800lm

Ref	Désignation	Puissance (maxi*)	Température de couleur (K)	Flux (lm)	IRC	Tension	IP	UDV
SPOR7S10360-W4	R7S 118mm équivalent 90W - Blanc naturel	10W	4000°K	1100lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOR7S10360-W6	R7S 118mm équivalent 90W - Blanc froid	10W	6000°K	1100lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOR7S16360-W4	R7S 118mm équivalent 150W - Blanc naturel	16W	4000°K	1800lm	>80	230Vac	44	1 pc



\* maxi par ampoule

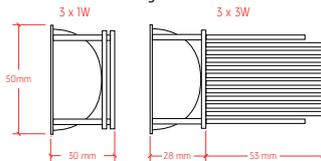
## Spot Trio

Spot à encastrer toutes couleurs - Montage avec collerette - Diffusion 12°/30°/45°



Convertisseurs p.66

Ref	Désignation	Couleurs	Puissance (maxi)	Température de couleur (K)	Lux 1 m en 12°(lx)	Lux 1 m en 30°(lx)	Lux 1 m en 45°(lx)	UDV
SPOTRI350	Spot Trio - 3 x 1 W		3 W	3000 / 5000 K	3700 / 4500 lx	800 / 1100 lx	350 / 470 lx	1 pc
SPOTRI700	Spot Triopower - 3 x 3 W		9 W	3000 / 5000 K	5100 / 7100 lx	1250 / 1700 lx	530 / 590 lx	1 pc
SPOTRI350- RGB	Spot Tricolor RGB - 3 x 1W		-	-	-	-	-	1 pc
SPOTRICAB	Rallonge mâle / femelle - 1 m		-	-	-	-	-	1 pc



Précisez l'angle de la lentille à la commande (12°/30°/45°).



## Collerette pour spot

Collerettes pour spots diamètres 35 / 50 / 111 mm



Ref	Désignation	Ref	Désignation
SPOCOLORI-35	Collerette orientable MR11	SPOSUPMR16RAF-B80	Collerette MR16 ronde alu fixe - 80mm
SPOCOLORI-111	Collerette orientable AR111	SPOSUPMR16RBF-B80	Collerette MR16 ronde blanc fixe - 80mm
SPOSUPMR16RAO-H86	Collerette MR16 ronde alu orientable 86mm	SPOSUPMR16RBO-H93	Collerette MR16 ronde blanc orientable 93mm
SPOSUPMR16RBO-H86	Collerette MR16 ronde blanc orientable 86mm	SPOSUPMR16RAO-H92	Collerette MR16 ronde alu orientable - 92 mm
SPOSUPMR16RAF-B92	Collerette MR16 ronde alu fixe 92mm	SPOSUPMR16CAO-H92	Collerette MR16 carrée alu orientable - 92x92 mm
SPOSUPMR16RBO-H92	Collerette MR16 ronde blanc orientable - 92mm	SPOSUPMR16CBO-B88	Collerette MR16 carrée blanc orientable - 88x88 mm
SPOSUPMR16CAO-H84	Collerette MR16 carrée alu orientable - 84x84mm	SPOSUPMR16RBR-IP65	Collerette BBC MR16 ronde étain étanche IP 65 82mm
SPOSUPMR16CBO-H84	Collerette MR16 carrée blanc orientable - 84x84mm	SPOSUPMR16RBL-IP65	Collerette BBC MR16 ronde blanc étanche IP 65 82mm
SPOSUPMR16CAO-B84	Collerette MR16 carrée alu orientable - 84x84mm	SPOSUPMR16RAL-IP65	Collerette BBC MR16 ronde alu étanche IP 65 82mm
SPOSUPMR16CBO-B84	Collerette MR16 carrée blanc orientable - 84x84mm		

# Tubes T8 et T5

## Tube LED T8 blanc

Tube T8 en verre adhésivé anti débris - à usage général



1600lm à 3100lm

Ref	Désignation	Angle	Puissance (maxi*)	Température de couleur (K)	Flux (lm)	IRC	Tension	IP	UDV
SPOT8N12018300-W3	Tube LED T8 - 1200mm - Blanc chaud	300°	18W	3000°K	1600lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOT8N12018300-W4	Tube LED T8 - 1200mm - Blanc naturel	300°	18W	4000°K	1600lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOT8N12018300-W6	Tube LED T8 - 1200mm - Blanc froid	300°	18W	6000°K	1600lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOT8P12018300-W4	Tube LED T8 PLUS - 1200mm - Blanc naturel	300°	18W	4000°k	2400lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOT8N15024300-W3	Tube LED T8 - 1500mm - blanc chaud	300°	24W	3000°K	2200lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOT8N15024300-W4	Tube LED T8 - 1500mm - Blanc naturel	300°	24W	4000°K	2400lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOT8N15024300-W6	Tube LED T8 - 1500mm - Blanc froid	300°	24W	6000°K	2400lm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOT8P15024300-W4	Tube LED T8 PLUS - 1500mm - Blanc naturel	300°	24W	4000°k	3100lm	>80	230Vac	44	1 pc

\* maxi par tube



## Tube LED T5 blanc

Tube T5 en verre adhésivé anti débris - à usage général



1600lm à 2400lm

Ref	Désignation	Angle	Puissance (maxi*)	Température de couleur (K)	Flux (lm)	IRC	Tension	IP	UDV
SPOT5N060008180-W4	Tube LED T5 - 600mm - Blanc naturel	180°	8W	4000°K	550mm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOT5N090012180-W4	Tube LED T5 - 900mm - Blanc naturel	180°	12W	4000°K	850mm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOT5N12016180-W4	Tube LED T5 - 1200mm - Blanc naturel	180°	16W	4000°K	1150mm	>80	230Vac	44	1 pc
SPOT5N150208180-W4	Tube LED T5 - 1200mm - Blanc naturel	180°	20W	4000°K	1450mm	>80	230Vac	44	1 pc

\* maxi par tube



## Tube LED T8 Rose

Tube T8 en verre adhésivé anti débris - spécial boucherie



Spécial boucherie

Ref	Désignation	Angle	Puissance (maxi*)	Couleur	Flux (lm)	IRC	Tension	IP	UDV
SPOT8N06009300-WR	Tube LED T8 spécial Boucherie - 600mm	300°	9W	Rose	-	-	230Vac	44	1 pc
SPOT8N12018300-WR	Tube LED T8 spécial Boucherie - 1200mm	300°	18W	Rose	-	-	230Vac	44	1 pc
SPOT8N15024300-WR	Tube LED T8 spécial Boucherie - 1500mm	300°	24W	Rose	-	-	230Vac	44	1 pc

\* maxi par tube



## Boîtier étanche

Boîtiers pour tubes T8



Ref	Désignation
SPOT8120ETA-1	Boîtier étanche simple tube T8 1200mm
SPOT8120ETA-2	Boîtier étanche double tubes T8 1200mm
SPOT8150ETA-1	Boîtier étanche simple tube T8 1500mm
SPOT8150ETA-2	Boîtier étanche double tubes T8 1500mm



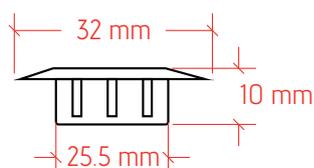
# Signalétique & balisage

## Spot Mini

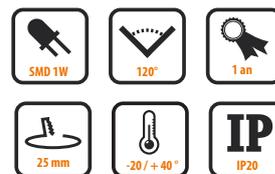
Spot à encastrer montage à pression - Diffusion 120°



Ref	Désignation	Puissance (W)	Lumen (lm par spot)	Lux à 1m (lx)	Intensité (mA)	Unité de vente
SPOMIN120-B	Spot Mini bleu	1	-	-	350	1 pièce
SPOMIN120-G	Spot Mini vert	1	-	-	350	1 pièce
SPOMIN120-R	Spot Mini rouge	1	-	-	350	1 pièce
SPOMIN120-Y	Spot Mini ambre	1	-	-	350	1 pièce
SPOMIN120-W3	Spot Mini blanc chaud 3000 - 3500 K	1	16	24	350	1 pièce
SPOMIN120-W6	Spot Mini blanc froid 5000 - 6500 K	1	22	24	350	1 pièce



Enjoliveur disponible en noir ou blanc.



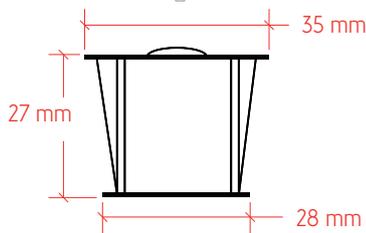
Convertisseurs p.66

## Spot Mono

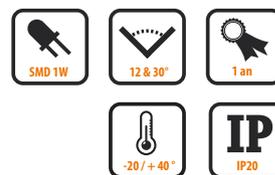
Spot à encastrer MR11 montage avec collerette - Diffusion 12° ou 30°



Ref	Désignation	Puissance (W)	Lumen (lm par spot)	Lux à 1m en 30° (lx)	Intensité (mA)	Unité de vente
SPOMON350-B	Spot Mono bleu	1	-	-	350	1 pièce
SPOMON350-G	Spot Mono vert	1	-	-	350	1 pièce
SPOMON350-R	Spot Mono rouge	1	-	-	350	1 pièce
SPOMON350-Y	Spot Mono ambre	1	-	-	350	1 pièce
SPOMON350-W3	Spot Mono blanc chaud 3000 - 3500 K	1	80	310	350	1 pièce
SPOMON350-W6	Spot Mono blanc froid 5000 - 6500 K	1	100	385	350	1 pièce



Précisez l'angle de la lentille à la commande (12°, 30°).



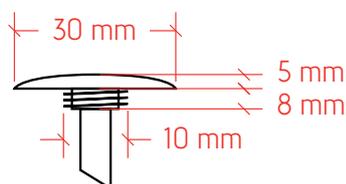
Convertisseurs p.66

## Spot Floor

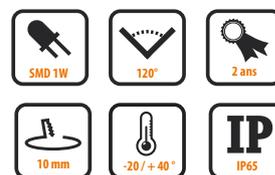
Spot de balisage pour usage intérieur & extérieur - Piétinable (90 kg Max)



Ref	Désignation	Puissance (W)	Lumen (lm par spot)	Lux à 1m en 30° (lx)	Intensité (mA)	Unité de vente
SPOFLO350-B	Spot Floor bleu	1	20	-	350	1 pièce
SPOFLO350-G	Spot Floor vert	1	90	-	350	1 pièce
SPOFLO350-R	Spot Floor rouge	1	40	-	350	1 pièce
SPOFLO350-Y	Spot Floor ambre	1	50	-	350	1 pièce
SPOFLO350-H	Spot Floor blanc chaud 3000 - 3500 K	1	80	20	350	1 pièce
SPOFLO350-W	Spot Floor blanc froid 5000 - 6500 K	1	105	26	350	1 pièce



Convertisseurs p.66



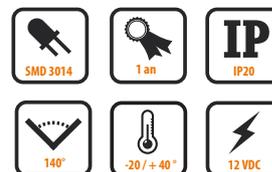
# Éclairage ponctuel & décoration

## Regled

Reglette LED très fine et interconnectable jusqu'à plus de 3 mètres **i**



Ref	Désignation	Puissance (W)	Lumen (lm par barre)	Lux à 1 mètre (lx)	Intensité (mA)	Unité de vente
ELLREG12D0263014 - W4	Regled 12V 26 cm - blanc naturel (4000-4500 K)	4	270	70	333	1 pièce
ELLREGCABALI3014	Câble d'alimentation Regled - 1 m - Mâle / jack 2.1 mm					
ELLREGCABINT3014	Câble d'interconnexion Regled - 70 mm - Mâle / femelle					
ELLREGCLI0003014	Clips pour Regled					

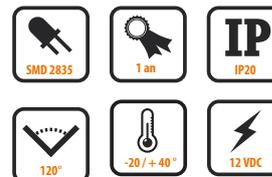
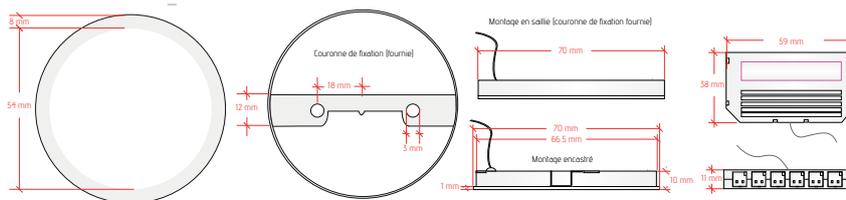


## Spot et kit spots mixtes

Spot à pose mixte (encastré ou saillie) - Diffusion 120° **i**



Ref	Désignation	Puissance (W)	Lumen (lm par spot)	Lux à 1 mètre (lx)	Intensité (mA)	Unité de vente
SPOMIX030- (W4 - W6)	Spot mixte extra plat 120° - blanc neutre ou blanc froid	3	240	85	250	1 pièce
SPOMIXKIT-(W4 - W6)	Kit de 3 spots mixtes extra-plats + boîte de répartition + alimentation	9	240	85	750	1 kit
SPOMIXREP-6	Boîte de répartition jusqu'à 6 spots mixtes extra-plats					

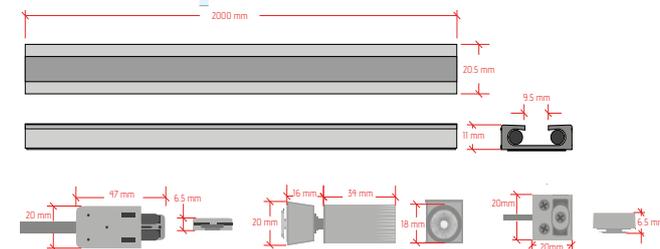


## Rail d'alimentation rapide

Système d'alimentation à connecteur rapide - Bouchons - Spots 1W **i**



Ref	Désignation	Puissance (W)	Lumen (lm par spot)	Lux à 1 mètre (lx)	Intensité (A)	Unité de vente
ACCRAIPRORAP-01	Rail d'alimentation rapide pour système 12-24V	-	-	-	20	1 pièce
ACCRAICONPRI-01	Connecteur rapide principal	-	-	-	8	1 pièce
ACCRAICONLED-01	Connecteur rapide pour LED	-	-	-	4	1 pièce
ACCRAIBOU-01	Bouchon pour rail d'alimentation rapide	-	-	-	-	1 pièce
ACCRAISPO-W3 -W4 -W6	Spot led 1W pour rail d'alimentation rapide 3000K, 4000K ou 6500K	1	90	303	0.1	1 pièce



## Spot articulé goutte et cylindre - 1W

Spot articulé pour éclairage ponctuel **i**



Ref	Désignation	Puissance (W)	Lumen (lm par spot)	Lux à 1 mètre (lx)	Intensité (mA)	Unité de vente
SP001S230-(W3 -W6)	Spot sphérique articulé 1 x 1 W / 30° - blanc chaud & blanc froid -230 Vac	1	90	303	350	1 pièce
SP001C230-(W3 -W6)	Spot cylindrique articulé 1 x 1 W / 30° - blanc chaud & blanc froid -230 Vac	1	90	303	350	1 pièce



## Projecteurs plats Blancs, Noirs ou Gris

## Projecteurs LED plats



770lm à 3850lm



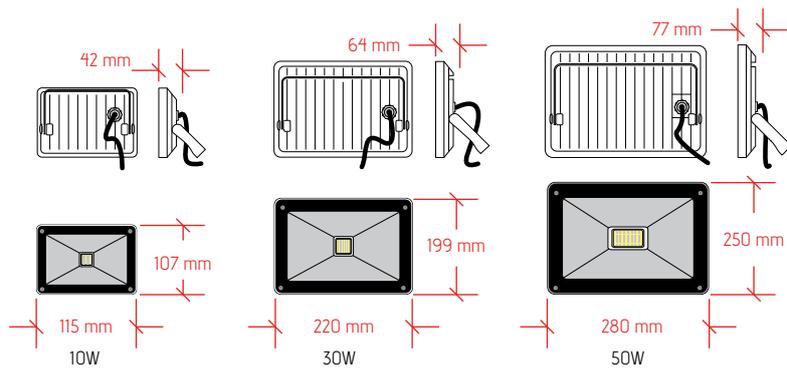
770lm à 3850lm



770lm à 4400lm

Ref	Désignation	Angle	Puissance (maxi*)	Température de couleur (K)	Flux (lm)	IRC	Tension	IP	UDV
<b>Blanc</b>									
SPOPROJ10110B1-w6	Projecteur 10W plat blanc - blanc froid	110°	10W	6000°K	770lm	>80	230Vac	65	1 pc
SPOPROJ30110B1-w6	Projecteur 30W plat blanc - blanc froid	110°	30W	6000°K	2300lm	>80	230Vac	65	1 pc
SPOPROJ50110B1-w6	Projecteur 50W plat blanc - blanc froid	110°	50W	6000°K	3850lm	>80	230Vac	65	1 pc
<b>Noir</b>									
SPOPROJ10110N1-w6	Projecteur 10W plat noir - blanc froid	110°	10W	6000°K	770lm	>80	230Vac	65	1 pc
SPOPROJ30110N1-w6	Projecteur 30W plat noir - blanc froid	110°	30W	6000°K	2300lm	>80	230Vac	65	1 pc
SPOPROJ50110N1-w6	Projecteur 50W plat noir - blanc froid	110°	50W	6000°K	3850lm	>80	230Vac	65	1 pc
<b>Gris</b>									
SPOPROJ10110G1-w3	Projecteur 10W plat	110°	10W	3000°K	770lm	>80	230Vac	65	1 pc
SPOPROJ10110G1-w4	Projecteur 10W plat	110°	10W	4000°K	770lm	>80	230Vac	65	1 pc
SPOPROJ10110G1-w6	Projecteur 10W plat	110°	10W	6000°K	770lm	>80	230Vac	65	1 pc
SPOPROJ10110GD1-w3	Projecteur 10W plat à détecteur de mouvement	110°	10W	3000°K	880lm	>80	230Vac	65	1 pc
SPOPROJ10110GD1-w4	Projecteur 10W plat à détecteur de mouvement	110°	10W	4000°K	880lm	>80	230Vac	65	1 pc
SPOPROJ30110G1-w3	Projecteur 30W plat	110°	30W	3000°K	2300lm	>80	230Vac	65	1 pc
SPOPROJ30110G1-w4	Projecteur 30W plat	110°	30W	4000°K	2300lm	>80	230Vac	65	1 pc
SPOPROJ30110G1-w6	Projecteur 30W plat	110°	30W	6000°K	2300lm	>80	230Vac	65	1 pc
SPOPROJ30110GD1-w3	Projecteur 30W plat à détecteur de mouvement	110°	30W	3000°K	2640lm	>80	230Vac	65	1 pc
SPOPROJ30110GD1-w6	Projecteur 30W plat à détecteur de mouvement	110°	30W	6000°K	2640lm	>80	230Vac	65	1 pc
SPOPROJ50110G1-w3	Projecteur 50W plat	110°	50W	3000°K	3850lm	>80	230Vac	65	1 pc
SPOPROJ50110G1-w4	Projecteur 50W plat	110°	50W	4000°K	3850lm	>80	230Vac	65	1 pc
SPOPROJ50110G1-w6	Projecteur 50W plat	110°	50W	6000°K	3850lm	>80	230Vac	65	1 pc
SPOPROJ50110GD1-w3	Projecteur 50W plat à détecteur de mouvement	110°	50W	3000°K	4400lm	>80	230Vac	65	1 pc
SPOPROJ50110GD1-w6	Projecteur 50W plat à détecteur de mouvement	110°	50W	6000°K	4400lm	>80	230Vac	65	1 pc

\* maxi par projecteur



- IP65
- 230 VAC
- 20 / +40°
- SMD 2835
- 300°
- 2 ans

## Accessoires pour projecteurs

## Potence de départ



Ref	Désignation
PLLBLAPOT023-HOR	Potence courbe - longueur 230mm - horizontale
PLLBLAPOT023-VER	Potence courbe - longueur 230mm - verticale
PLLBLAPOT046-HOR	Potence courbe - longueur 466mm - horizontale



# Éclairage extérieur

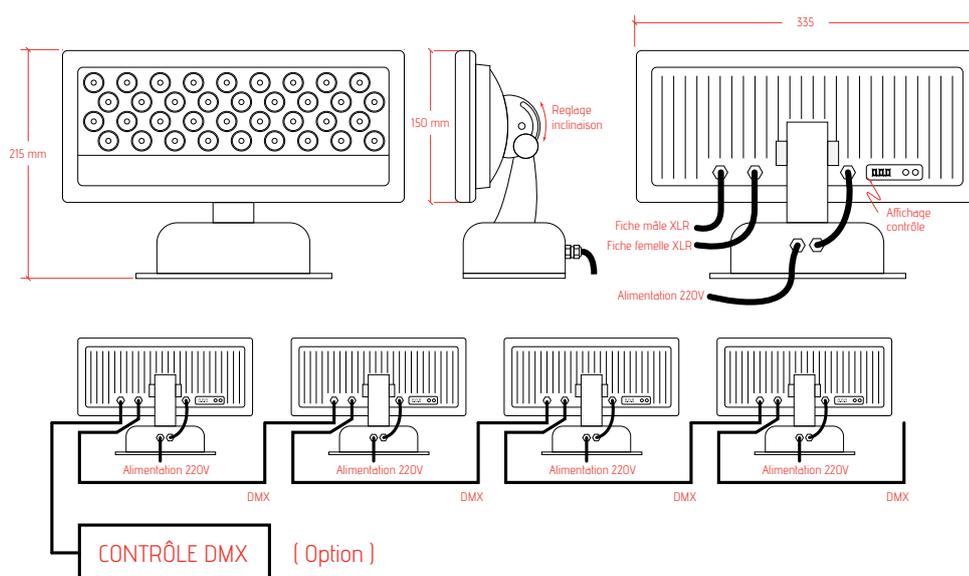
## Wash HP

### Projecteur RGB pour léchage de façade pilotable en DMX



Ref	Désignation	Puissance (W)	Lumen* (par spot)	Intensité lumineuse* (mcd)	Intensité* (A)	UDV
PROLEC040-RGB	Wash HP RGB	36	1440	12 700	0.22	1 pc

\* maxi par spot



#### Programmes disponibles

- 7 couleurs statiques
- Cycle 7 couleurs (sans fading)
- Cycle 7 couleurs (avec fading)
- Cycle 7 couleurs (clignotement)

#### En autonome:

Sélectionner le programme de votre choix à l'aide des boutons au dos du projecteur.

#### En série sans DMX:

Régler le projecteur maître (le 1er de la chaîne) sur l'animation choisie, les autres répètent le programme.

#### En série avec DMX:

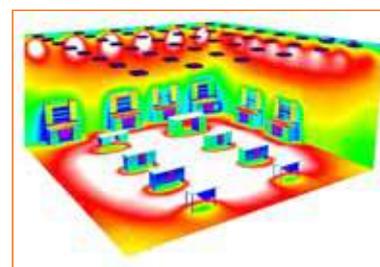
Régler les adresses sur chaque projecteur et contrôler à partir d'une console.

## Vous avez des besoins?

- Vous souhaitez intégrer de la LED à vos réalisations,*
- Vous avez besoin de prestations et de produits sur mesure ?*
- Vous désirez des fournitures prêtes à poser ?*
- Vous avez besoin de conseils ou d'une simulation d'éclairage?*

## WLED a les solutions!

Coupe de Rubanled : Étanche ou non - 30,60,120 et 240 Leds / mètre, mono-couleur ou RVB.  
Soudure de fils d'alimentation avec préservation de l'étanchéité pour les Rubanleds étanches.  
Mise à dimension des profilés et intégration des Rubanleds de votre choix.  
Réalisation de harnais électriques spécifiques pour intégration facile à vos réalisations.  
Simulation DIALUX.



# Convertisseurs pour spots

## RGBBOX - 24 LED 1 W max



Permet l'allumage, la gradation, l'extinction, et le changement de couleur (pour LED 1 W).

Contrôle à l'aide de la télécommande. Entrée DMX.

Ref	Désignation	Tension	Courant	Long*large*ep
DRVBOXRGB	Convertisseur RGB BOX	230Vac	350 mA	147 x 75 x 29 mm

## Télécommande RGBBOX & DIMMERBOX

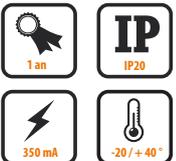


Permet le pilotage des RGBBOX et DIMMERBOX.

Allumage/extinction, vitesse du cycle de changement RVB, sélection des couleurs prédéfinies, arrêt sur une couleur du cycle RVB (mémoire de la couleur après mise hors tension)

Ref	Désignation	Long*large*ep
DRVBOXTEL	Télécommande infrarouge pour RGBBOX	140 x 63 x 20 mm

## DIMMERBOX - 24 LED 1 W max



Permet l'allumage, la gradation, l'extinction.

Contrôle à l'aide de la télécommande ou d'un poussoir.

Ref	Désignation	Tension	Courant	Long*large*ep
DRVBOXDIM	Dimmer BOX	230Vac	350 mA	147 x 75 x 29 mm

## Interface Infra-rouge RGBBOX & DIMMERBOX



Se connecte à la RGBBOX et DIMMERBOX pour le contrôle par télécommande.

Ref	Désignation	Diamètre lentille
DRVBOXINT-IR	Interface I-R pour RGBBOX & DIMMERBOX	35 mm

## Interface DMX pour RGBBOX & DIMMERBOX



Assure le contrôle de convertisseur RGB BOX via un système DMX.

Ref	Désignation	Diam*ep
DRVBOXINT	Interface DMX pour RGBBOX	70 x 25 mm

## Convertisseur MPL1 & MPL3 - 1 à 3 LED 1W



Ref	Désignation	Tension	Courant	Long*large*ep
ALI350002	Convertisseur MPL 1 - 1 à 2 LED 1W	230Vac	350 mA	50 x 30 x 20 mm
ALI350003	Convertisseur MPL 3 - 2 à 3 LED 1W	230Vac	350 mA	50 x 30 x 20 mm

## Convertisseurs - LED 1 & 9 W



Ref	Désignation	Tension	Courant	Long*large*ep
ALI700030	Convertisseur étanche - 10 LED 3W max	230Vac	700 mA	160 x 30 x 20 mm
ALI350009	Convertisseur non étanche - 1 à 9 LED 1W max	230Vac	350 mA	160 x 30 x 20 mm

## LVP1- 1 à 3 LED 1W entrée 12V



Permet d'alimenter des produits nécessitant un courant constant, à partir d'un transformateur 6-24V à tension fixe.

Ref	Désignation	Tension	Courant	Long*large*ep
ALILOWENT	Convertisseur basse tension	6-24V	350 mA	40 x 19 x 12 mm

## **i** Nombre maxi de spots par convertisseur

Ref	Désignation	Mini	Mono	Floor	Tricolor	Trio 3W	Trio 9W
DRVBOXRGB	Convertisseur RGB BOX	24	24	24	9	9	-
DRVBOXDIM	Dimmer BOX	24	24	24	9	9	-
ALI350002	Convertisseur MPL 1 - 1 à 2 LED 1W	2	2	2	-	-	-
ALI350003	Convertisseur MPL 3 - 2 à 3 LED 1W	3	3	3	-	1	-
ALI350009	Convertisseur étanche - 1 à 9 LED 1W max	9	9	9	-	3	-
ALI700030	Convertisseur étanche - 10 LED 3W max	-	-	-	-	-	3
ALILOWENT	Convertisseur basse tension	3	3	3	-	1	-

# Fiche pratique éclairage intérieur

## A chaque lieu son ambiance

### Éclairage ponctuel



Pour mettre en évidence un détail, et créer un effet décoratif.

### Éclairage global



Il assure l'éclairage global de la pièce et l'atmosphère que vous souhaitez apporter.

### Éclairage sur zone



Il permet d'illuminer un espace de travail, une zone spécifique.

## Gamme de spots prêts à poser (p.54)

Spots équipés de collerette et de convertisseurs, à brancher en 220V.

### Tableau comparatif LED/autres sources d'éclairage:

Spot LED downlight	-	-	-	10 W	-	20 W
Spot LED 1 à 18 W	1 W	3 W	7 W	-	18 W	-
Halogène STD	5 W	14 W	33 W	48 W	86 W	95 W
Halogène ECO	7 W	20 W	47 W	67 W	120 W	133 W
Fluo compact	1 W	4 W	10 W	14 W	26 W	29 W
Incandescence	5 W	15 W	35 W	50 W	90 W	100 W

## Gamme de spots à intégrer (p.60)

Disposant d'une plus grande flexibilité cette gamme est disponible dans toutes les couleurs et en RGB.

Chaque partie est détaillée, à savoir, spots, collerettes, lentilles, convertisseurs.

Elle convient pour des projets spécifiques où il est nécessaire de disposer de plus d'options (pilotage DMX, lentilles, convertisseurs 12V vers 350 mA...)

Les accessoires de pose sont disponible page 60.

## Définir le nombre de points d'éclairage d'une pièce.

L'implantation des éclairages est souvent un casse tête.

Voici une règle simple qui vous permettra de définir rapidement le nombre d'éclairage en fonction de leur flux lumineux (lm) :

**Pour obtenir un éclairage moyen de A lux dans une pièce de surface B m<sup>2</sup>, il va falloir un flux total de A\*B lm.**

Exemple d'une zone de vente de 25m<sup>2</sup> dont l'éclairage moyen doit être de 300 lux.

Le flux nécessaire pour obtenir cet éclairage est estimé à : 25 x 300 = 7500 lm.

Soit un minimum de : 14 spots GU10 7W réf: SPOGU10MR1607038-W3 de 580lm

ou : 8 spots encastrés réf: SPOENCORI12038-W4 de 1060lm

ou : 5 tubes T8 réf: SPOT8N12018300-W4 de 1600lm

Veillez à répartir les point lumineux sur l'ensemble de la surface. À défaut, des zones d'ombre apparaîtront.

## Les niveaux d'éclairage conseillés

Éclairage intérieur des lieux de travail (extraits de la Norme NF EN 12464-1)

Zones, tâches, activités	Éclairage moyen à maintenir (lux) Valeurs minimales
Zone de circulation et couloirs	100 lx
Magasins de vente, zone de vente	300 lx
Zone de caisse	500 lx
Espaces publics, hall d'entrée	100 lx
Guichets	300 lx
Restaurants, hôtels, réception, conciergerie	300 lx

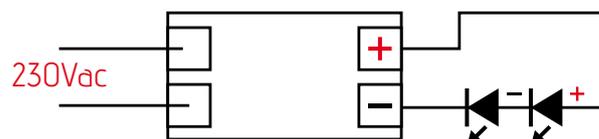
## Définir son convertisseur

Se reporter au tableau page 66.

## Câblage

Il est impératif de respecter le câblage de la LED de puissance, marron ou rouge étant le +, et noir ou bleu étant le -, dans le cas inverse, les LED seront endommagées.

Les LED de puissance sont raccordées en série sur la sortie du convertisseur, il est impératif de ne pas les connecter en parallèle.



Il est impératif de connecter les LED (circuit secondaire) avant de connecter l'alimentation 230 Vac (circuit primaire).

Dans le cas contraire les LED peuvent être affectées par une décharge (sur-tension et risque de chocs électriques sur personne)

L'alimentation des LED de puissance se fait par un convertisseur qui fournit une intensité constante et en tension variable, contrairement à l'alimentation des LED standards qui se fait en tension constante.

# Alimentations



---

## MEANWELL HLG

---

De 60W à 262 W



---

## MEANWELL LPV

---

De 20W à 120W





# Contrôleurs mono couleur

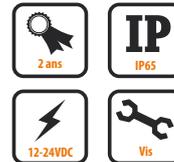
## Clignoteur inverseur



**i**  
Clignoteur inverseur.  
Réglage de la vitesse  
par potentiomètre

Ref	Désignation	Intensité	Puissance	Long*large*ep
DRV12VCLI	Clignoteur 12-24 V	2 x 12 A	2 x 144 W-12V	120 x 112 x 43 mm

## Carte de puissance



**i**  
Permet d'augmenter la puissance  
des contrôleurs manuels, automa-  
tiques, clignoteurs et gradateurs.

Ref	Désignation	Intensité	Puissance	Long*large*ep
DRV12VPWR	Carte de puissance 12-24 V	12A	144 W-12V	120 x 112 x 43 mm

## Gradateur manuel



**i**  
Ajustement de la puissance lumi-  
neuse au moyen d'un potenti-  
mètre (distance maxi entre les 2  
boîtiers 20 m).

Ref	Désignation	Intensité	Puissance	Long*large*ep
DRV12VMAN	Gradateur manuel 12-24 V	12 A	144 W - 12V	120 x 112 x 43 mm

## Gradateur automatique



**i**  
Ajustement automatique de la  
puissance lumineuse en fonction  
de la luminosité ambiante (dis-  
tance maxi entre les 2 boîtiers 20  
m).

Ref	Désignation	Intensité	Puissance	Long*large*ep
DRV12VGRA	Gradateur automatique 12-24 V	12 A	144 W - 12V	120 x 112 x 43 mm

## Gradateur manuel - non étanche



**i**  
Ajustement de la puissance lumi-  
neuse au moyen d'un potentiomètre.

Ref	Désignation	Intensité	Puissance	Long*large*ep
DRV12VMAN -S	Gradateur 12V manuel non étanche	8 A	96 W - 12V	89 x 59 x 50 mm

## Gradateur à télécommande - non étanche



**i**  
Ajustement de la puissance lumi-  
neuse à l'aide de la télécommande  
RF, fonction marche / arrêt.  
Reprise du niveau de réglage après  
coupure à l'Alimentation.

Ref	Désignation	Intensité	Puissance	Long*large*ep
DRV12VMAN-TEL	Gradateur 12V à télécommande	8 A	96 W - 12V	110 x 56 x 34 mm

## Gradateur LED WIFI 3 x 48 W



**i**  
Ce contrôleur pilotable à l'aide  
d'un smartphone permet l'ajus-  
tement de la puissance lumi-  
neuse, le clignotement simple et  
le clignotement progressif.

Ref	Désignation	Intensité	Long*large*ep
DRV12V144WIFI	Gradateur LED WIFI 3 x 48 W	4 A /voie	105 x 44 x 25 mm

## Animateur 4 voies



**i**  
Programmes spécifiques sur  
devis.

Ref	Désignation	Intensité	Programmes	Long*large*ep
DRV12VAN4	Animateur 12-24 V 4 voies	5 A /voie	64	120 x 112 x 43 mm

## Interrupteur sans contact



**i**  
Mode de détection réglable :  
- A l'ouverture de «PORTE»  
- Au passage de la «MAIN».

Ref	Désignation	Intensité	Puissance	Long*large*ep
DRV12VINT	Interrupteur sans contact (3 capteurs)	8 A	96W -12V	62 x 47 x 22 mm

## Contrôleurs pour profil

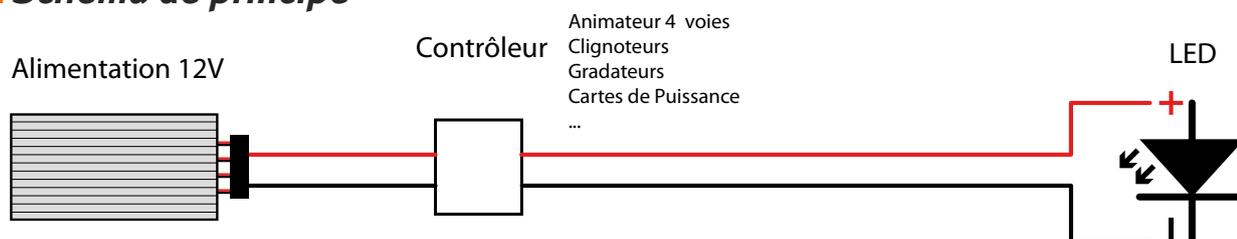


**i**  
Intégration parfaite.  
Pilote jusqu'à 10 mètres de  
RUBANLED120.  
Temporisation réglable

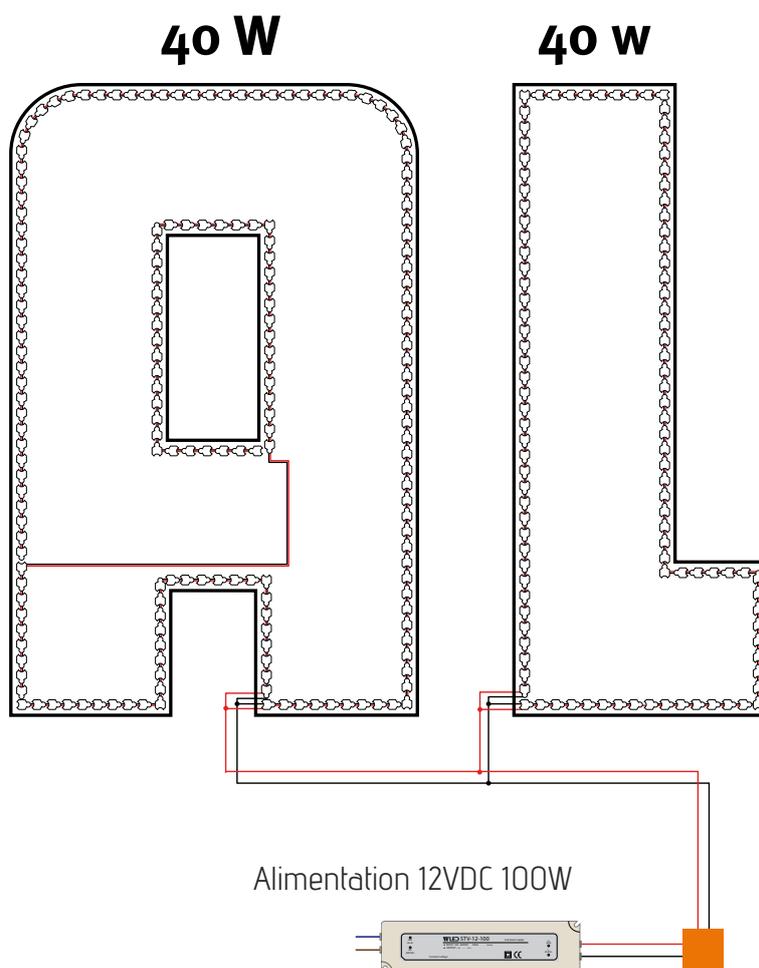
Ref	Désignation	Intensité	Puissance	Long*large*ep
DRV12VGRADPRO-01	Gradateur tactile pour profil	8 A	96W-12V	120 x 112 x 43 mm
DRV12VMVTDPRO-01	Détecteur de mouvement pour profil	8 A	96W-12V	120 x 112 x 43 mm

# Câblage contrôleurs

## **i** Schéma de principe



← 96 Watts

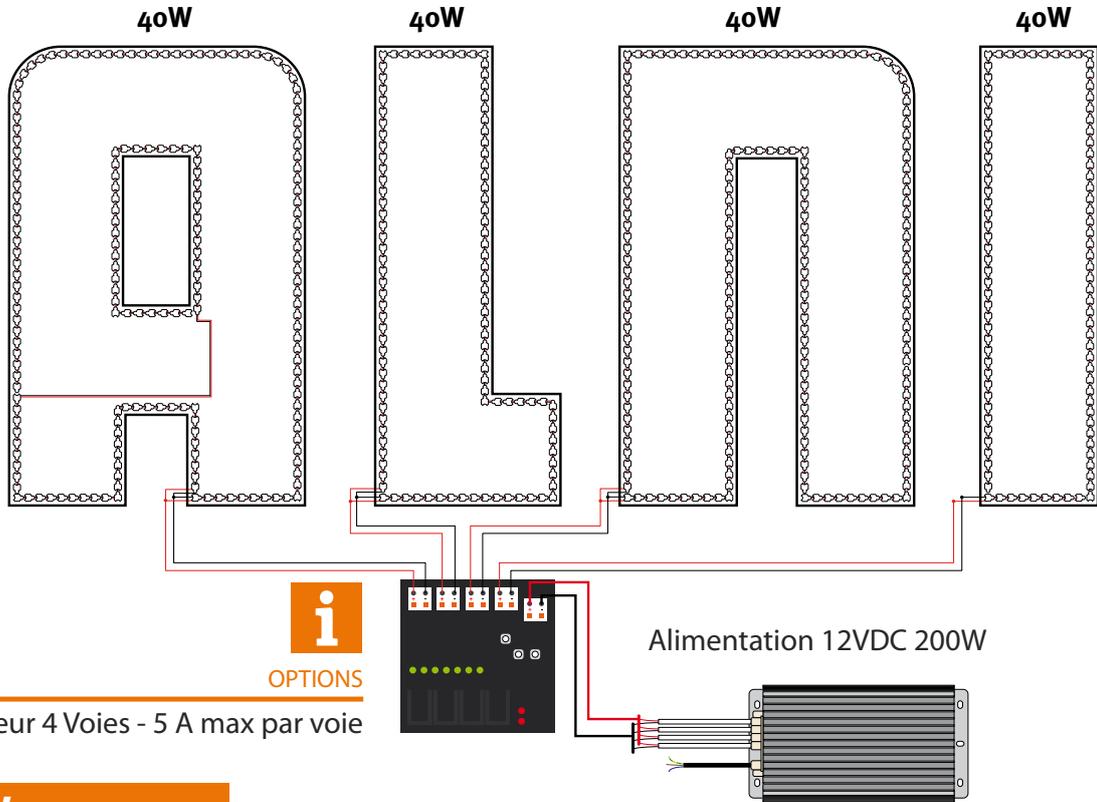


## OPTIONS

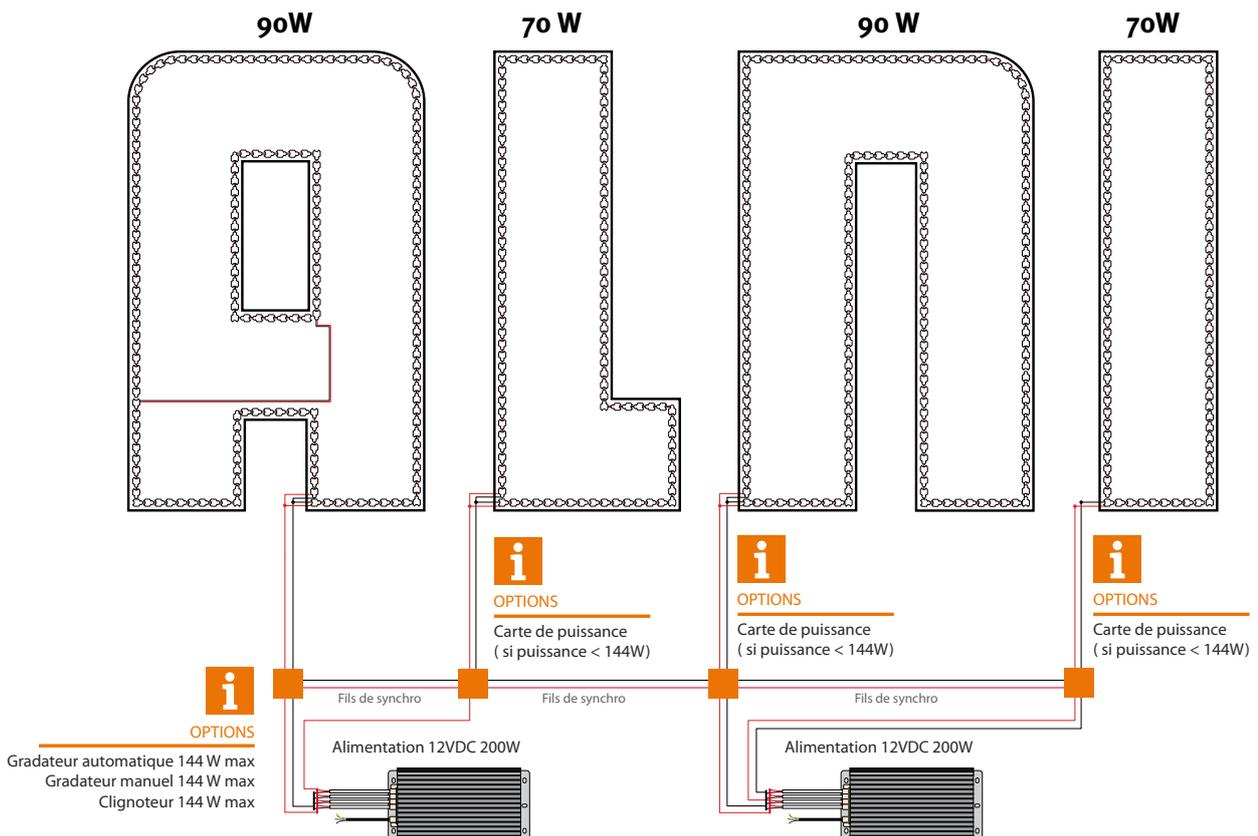
- Gradateur 12 V manuel - non étanche 96 W max
- Gradateur 12V à télécommande - non étanche 96 W max
- Gradateur automatique 144 W max
- Gradateur manuel 144 W max
- Interrupteur sans contact 96 w max
- Contrôleurs pour profil 96 W max
- Clignoteur inverseur 144 W max / voie

# Câblage contrôleurs

← 240W

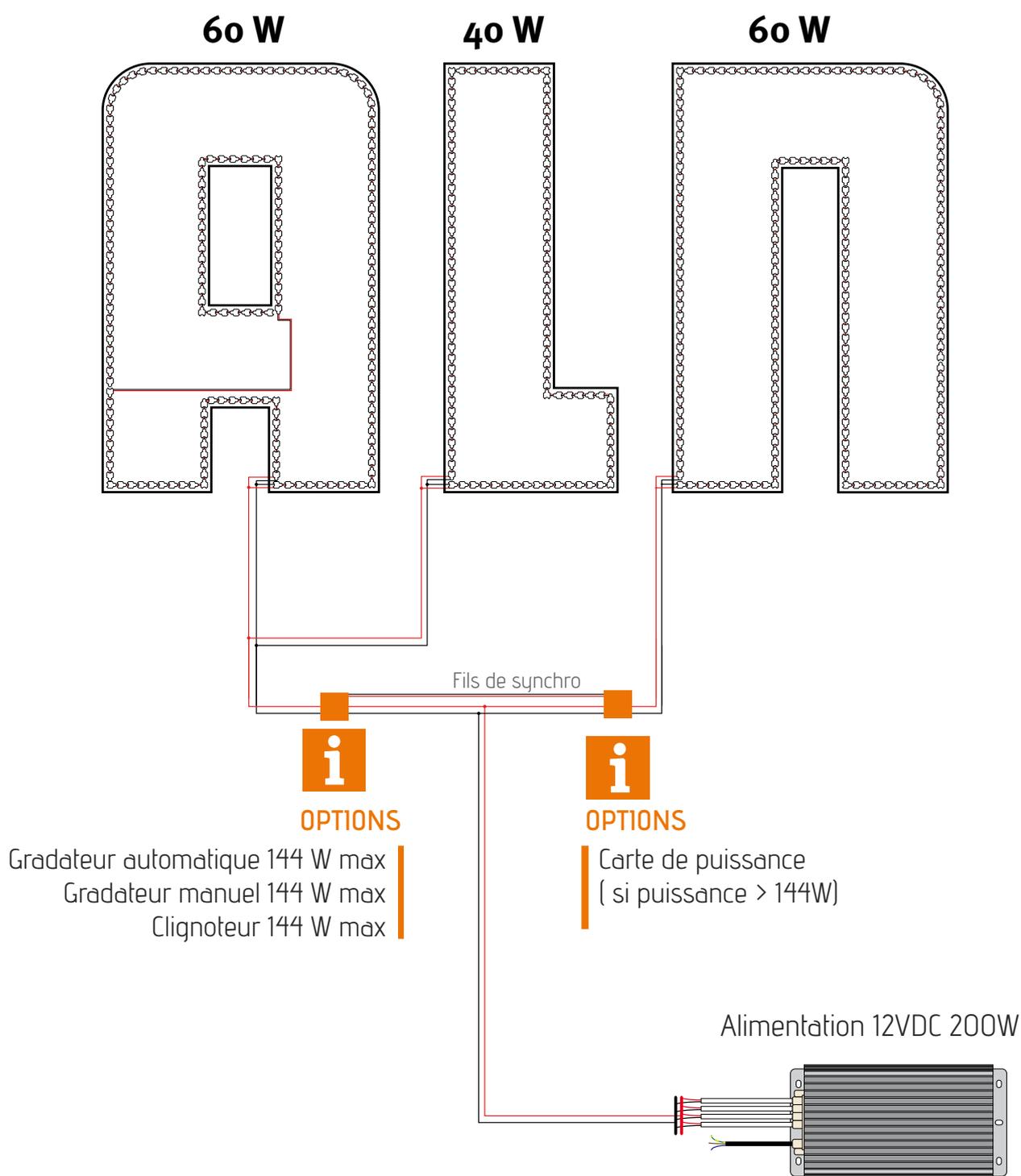


→ 300 W



# Câblage contrôleurs

> 96 Watts



# Contrôleurs RGB

## 1 Contrôleur RGB - 3 x 24 W



Fonctions :  
 - Couleurs fixes préprogrammées  
 - Animations (simple & clignotement)  
 - Animations progressives (fading)  
 - Contrôle de la vitesse  
 - Création couleur fixe  
 Fourni avec télécommande I/R.

Ref	Désignation	Puissance	Programmes	Long*large*ep
DRVRGB072-IR	Contrôleur RGB 72 W	72W	30	61 x 35 x 22 mm

## 2 Contrôleur RGB - 3 x 48 W



Fonctions :  
 - Couleurs fixes préprogrammées  
 - Animations (simple & clignotement)  
 - Animations progressives (fading)  
 - Contrôle de la vitesse  
 Fourni avec télécommande R/F.

Ref	Désignation	Puissance	Programmes	Long*large*ep
DRVRGB144-RF44	Contrôleur RGB 144 W	144W	21	130 x 64 x 24 mm

## 3 Contrôleur RGB - 3 x 96 W



Fonctions :  
 - Animations (simple & clignotement)  
 - Animations progressives (fading)  
 - Contrôle de la vitesse  
 - Création couleur fixe (tactile)  
 Fourni avec télécommande R/F.

Ref	Désignation	Puissance	Programmes	Long*large*ep
DRVRGB288	Contrôleur RGB 288 W tactile	288W	4	127 x 42 x 33 mm

## 4 Contrôleur RGB DMX- 3 x 72 W



Pour tous contrôles de la lumière avec effets préprogrammés.  
 Entrée DMX pour tous mixages et pilotages de la lumière.  
 Grandes possibilités d'animations.

Ref	Désignation	Puissance	Long*large*ep
DRVRGB216-DMX	Contrôleur RGB DMX 12-24V-DC	216 W	175 x 42 x 34 mm

## Répéteur RGB - 3 x 48 W



Permet de compléter une installation RVB existante.  
 Permet d'augmenter la puissance d'un contrôleur.

Ref	Désignation	Puissance	Long*large*ep
DRVREP144	Répéteur RGB - 3 x 48 W	144 W	106 x 65 x 25 mm

## 5 Contrôleur tactile RGBW - Multizone



Permet de piloter de la LED RGB et RGBW sur 4 zones distinctes avec une seule télécommande!

Ref	Désignation	Puissance	Long*large*ep
DRVRGBW240-RFTC	Contrôleur RGBW 12-24V - 4 x 60 W	240W	168 x 51 x 22 mm

## i Comparatif des fonctions

	1	2	3	4	5	6
Fonction On/Off par télécommande	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reprise du programme en cours après arrêt	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Télécommande infra-rouge	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Télécommande radio	✗	✓	✓	✗	✗	✗
Télécommande WIFI	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Couleurs fixes	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Changement couleur clignotant	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Changement couleur progressif	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Création de couleur	✓	✗	✓	✓	✓	✓
DMX	✗	✗	✗	✓	✗	✗

## 6 Contrôleur RGB LED WIFI 3 x 48 W



**i** Ce contrôleur pilotable à l'aide d'un smartphone dispose d'un grand choix de programmes (changement simple, avec clignotement, avec fading).

Ref	Désignation	Puissance	Long*large*ep
DRV12V144WIFI	Contrôleur RGB - WIFI 3 x 48 W	144 W	105 x 44 x 25 mm

# Câblage contrôleurs RGB & répéteurs

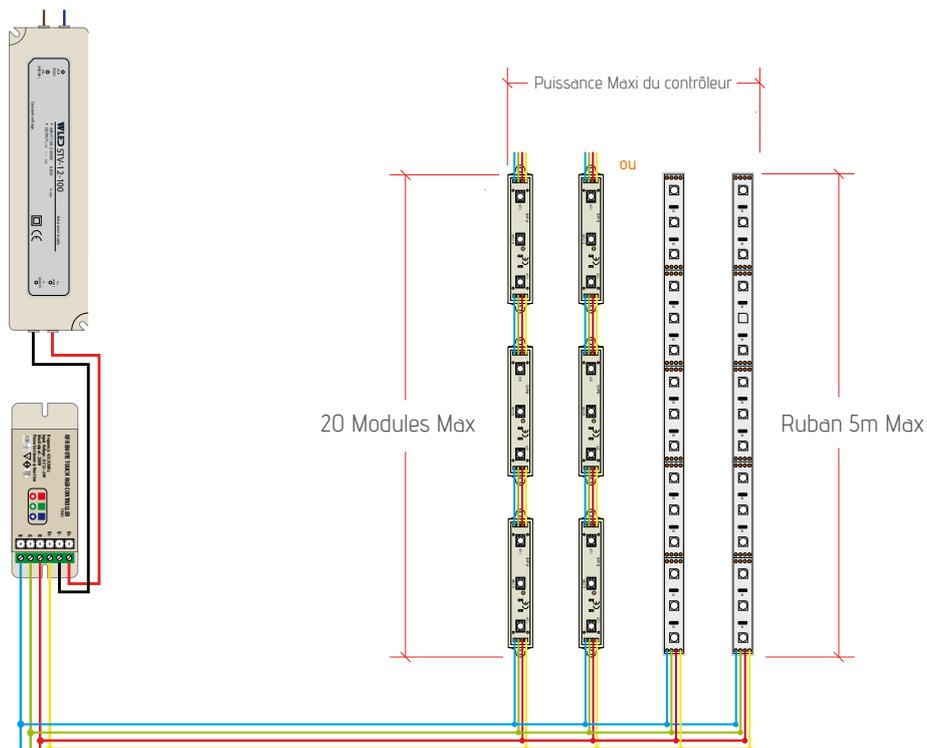
## Contrôleurs & répéteurs

Alimentation 12VDC



### OPTIONS

- Contrôleur RGB 288W -> (3 x 96W)
- Contrôleur RGB DMX -> (3 x 72W)
- Contrôleur RGB 144W -> (3 x 48W)
- Contrôleur RGB 72W -> (3 x 24W)

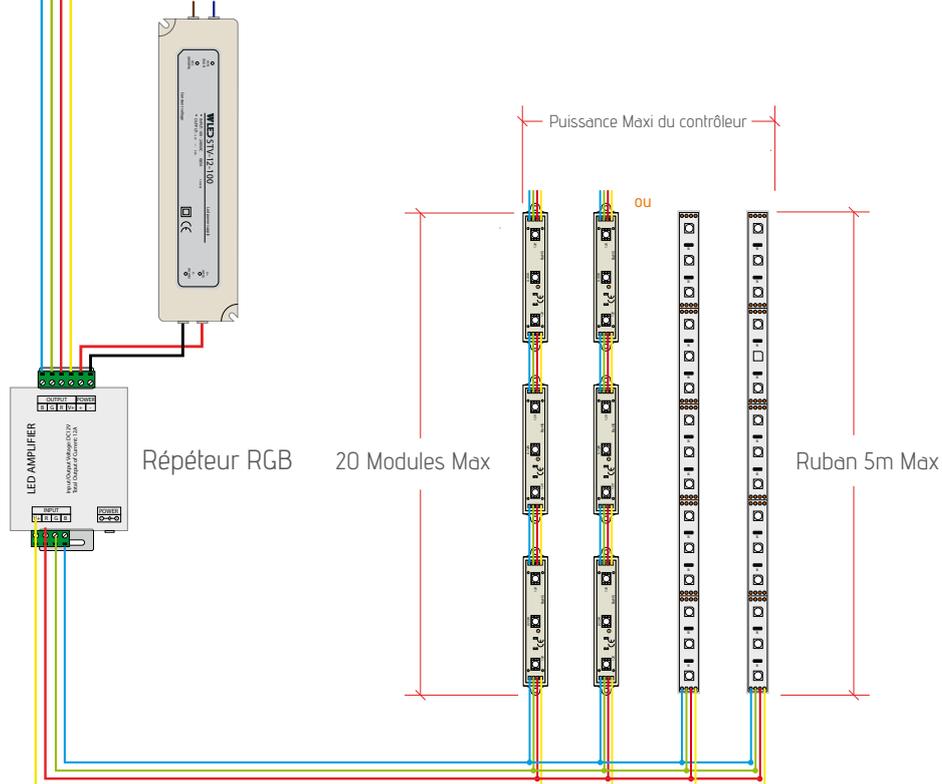


Alimentation 12VDC



### OPTIONS

- Répéteur RGB 144 W -> (3 x 48W)



*Espace Funéraire*

Z  
A  
N  
C  
H  
E  
T  
T  
A

# Alimentation solaire

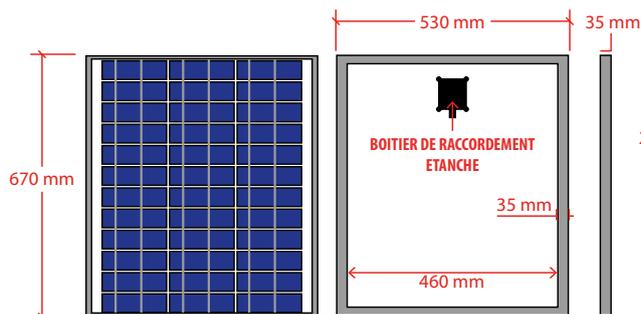
## Kit Solaire 40 - 160 W

Kits solaires à intégrer - Idéal pour pré-enseigne 

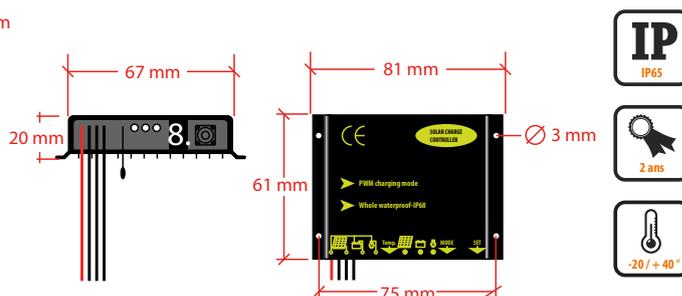


Ref	Désignation	Puissance maxi	Courant maxi	Nb panneaux	Dimensions batterie (mm)	Poids batterie (kg)	UDV
SOLKIT040	Kit électronique solaire 40 W	40 W	2.5 A	1	185 x 76 x 167 mm	4.7 kg	1 pc
SOLKIT080	Kit électronique solaire 80 W	80 W	4.5 A	2	173 x 163 x 124 mm	9.4 kg	1 pc
SOLKIT120	Kit électronique solaire 120 W	120 W	6.5 A	3	196 x 130 x 157 mm	14.1 kg	1 pc
SOLKIT160	Kit électronique solaire 160 W	160 W	9 A	4	350 x 165 x 175 mm	18.8 kg	1 pc

### PANNEAUX



### REGULATEUR



## Accessoires kits solaires

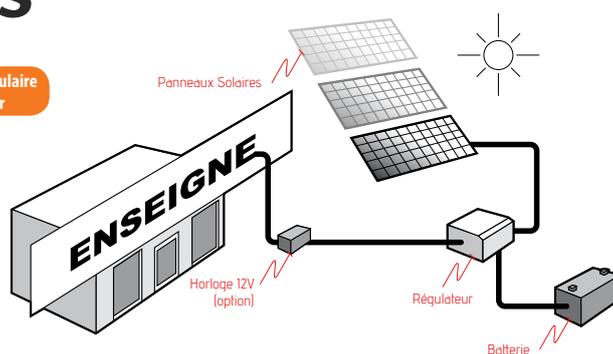
### Horloge 12 V

Fonction interrupteur crépusculaire incluse dans le régulateur



 Temporisation de votre installation 12VDC.  
- 20 programmes ON/OFF par jour.  
- 140 programmes par semaine.

Ref	Désignation	Puissance	Long*large*ep
DRV12VHOR	Horloge 12 V DC	300W	60 x 60 x 40 mm





Version contrôlable en  
1-10V ou DALI sur demande



## Alimentations 12V étanches Serie HLG

Ref	Désignation	Tension / Courant	Long*large*ep
ALI12V040-HLG	Alimentation 12V 40W MEANWELL HLG - étanche - garantie 5 ans*	12V / 3.3A	171 x 62 x 37mm
ALI12V080-HLG	Alimentation 12V 60W MEANWELL HLG - étanche - garantie 5 ans*	12V / 5A	196 x 62 x 39 mm
ALI12V120-HLG	Alimentation 12V 120W MEANWELL HLG - étanche - garantie 5 ans*	12V / 10A	220 x 67 x 39 mm
ALI12V240-HLG	Alimentation 12V 192W MEANWELL HLG - étanche - garantie 5 ans*	12V / 16A	245 x 69 x 39 mm
ALI12V320-HLG	Alimentation 12V 262W MEANWELL HLG - étanche - garantie 5 ans*	12V / 21.8A	252 x 90 x 45 mm



## Alimentations 12-24V étanches Serie LPV

Ref	Désignation	Tension / Courant	Long*large*ep
ALI12V020-LPV	Alimentation 12V 20W MEANWELL LPV - étanche - garantie 2 ans*	12V / 1.7A	118 x 35 x 26 mm
ALI12V035-LPV	Alimentation 12V 35W MEANWELL LPV - étanche - garantie 2 ans*	12V / 3A	148 x 40 x 30 mm
ALI12V060-LPV	Alimentation 12V 60W MEANWELL LPV - étanche - garantie 2 ans*	12V / 5A	162 x 42 x 32 mm
ALI12V100-LPV	Alimentation 12V 100W MEANWELL LPV - étanche - garantie 2 ans*	12V / 8.3A	190 x 52 x 37 mm
ALI12V150-LPV	Alimentation 12V 120W MEANWELL LPV - étanche - garantie 2 ans*	12V / 10A	191 x 63 x 37 mm
ALI24V060-LPV	Alimentation 24V 60W MEANWELL LPV - étanche - garantie 2 ans*	24V / 2.5A	162 x 42 x 32 mm
ALI24V100-LPV	Alimentation 24V 100W MEANWELL LPV - étanche - garantie 2 ans*	24V / 4.2A	190 x 52 x 37 mm



## Alimentations 12-24V étanches Serie WLED

Ref	Désignation	Tension / Courant	Long*large*ep
ALI12V030-3	Alimentation 12V 30W WLED SLIM - étanche - garantie 2 ans*	12V / 2.5A	170 x 30 x 20 mm
ALI12V030-2	Alimentation 12V 30W WLED - étanche - garantie 2 ans*	12V / 2.5A	118 x 35 x 26 mm
ALI12V150-2	Alimentation 12V 150W WLED - étanche - garantie 2 ans*	12V / 12.5A	240 x 70 x 54 mm
ALI12V200-2	Alimentation 12V 200W WLED - étanche - garantie 2 ans*	12V / 16A	275 x 70 x 54 mm
ALI24V150	Alimentation 24V 150 W WLED - étanche - garantie 2 ans*	24V / 6.25A	240 x 70 x 54 mm
ALI24V060-2	Alimentation 24V 60 W WLED - étanche - garantie 2 ans*	24V / 2.5A	240 x 70 x 54 mm



### Calcul de l'Alimentation

Alimentation => Nb/modules x W/module x 1.2

Alimentation => Nb/quantité ruban (m) x W/m x 1.2

\* Sous conditions



## Alimentations 12V non étanches

Ref	Désignation	Tension / Courant	Long*large*ep
ALI12V012-J21	Alimentation 12V 12W à prise murale WLED non étanche - garantie 1 an	12V / 1A	90 x 80 x 28 mm
ALI12V024-J21	Alimentation 12V 24W à prise murale WLED non étanche - garantie 1 an	12V / 2A	112 x 45 x 30 mm
ALI12V060-J21	Alimentation 12V 60W à prise murale WLED non étanche - garantie 1 an	12V / 5A	120x 52 x 34 mm
ALI12V100-J21	Alimentation 12V 100W à prise murale WLED non étanche - garantie 1 an	12V / 8.3A	140 x 60 x 36 mm
ALI12V060-DIN1	Alimentation 12V 60 W DIN Ω 35 non étanche - garantie 1 an	12V / 5A	78 x 97 x 56 mm
ACCRAIL185-DIN1	Rail DIN Ω 35 mm	12V / 2A	200 x 35 x 7.5 mm

## Accessoires



ACCCABXXX



ACCCABXXX



ACCCONETA-1



ACCMANSOU



ACCCONETA-2



ACCCONRAP-3



ACCCONRAP-5



ACCCABATT-10



ACCPARXXX



DRV220POM



ACCMULTIM



ACCLUXMET



ACCSOUSTA



ACCCABSER



ACCCABSUP



ACCSERPIS

Ref	Désignation	Section câble	UDV
ACCCAB020-1N	Câble 1 x 0.2 - noir	1 x 0.2 mm <sup>2</sup>	100 m
ACCCAB020-1R	Câble 1 x 0.2 - rouge	1 x 0.2 mm <sup>2</sup>	100 m
ACCCAB050-2	Câble 2 x 0.5 - rouge /noir	2 x 0.5 mm <sup>2</sup>	100 m
ACCCAB050-2G	Câble 2 x 0.5 - gainé gris	2 x 0.5 mm <sup>2</sup>	50 m
ACCCAB100-3	Câble 2 x 1 - rouge /noir	2 x 1 mm <sup>2</sup>	100 m
ACCCAB100-2G	Câble 2 x 1 - gainé noir	2 x 1 mm <sup>2</sup>	50 m
ACCCAB150-2G	Câble 2 x 1.5 - gainé noir	2 x 1.5 mm <sup>2</sup>	50 m
ACCCAB050-RGB	Câble 4 x 0.5 - pour RGB	4 x 0.75 mm <sup>2</sup>	50 m
ACCCONRAP-3	Connecteur rapide 3 voies	2.5 mm <sup>2</sup>	50 pcs
ACCCONRAP-5	Connecteur rapide 5 voies	2.5 mm <sup>2</sup>	40 pcs
ACCCABATT-10	Clip adhésif pour câble	Ø Max 10 mm	250 pcs
ACCCABSER-120	Serre-câble nylon 120 mm	-	100 pcs
ACCCABSER-200	Serre-câble nylon 203 mm	-	100 pcs
ACCCABSUP	Support Blanc PQ100	-	100 pcs
ACCSERPIS	Pistolet serre-câble	-	1 pc
ACCPAR10K	Parafoudre type 2 - 10ka - pour zone urbaine	-	1 pc
ACCPAR40K	Parafoudre type 2 - 40ka - pour zone rurale	-	1 pc

Ref	Désignation	Section câble	UDV
ACCCONETA-1	Connecteur étanche 1.8 mm	0.35 à 0.90 mm	100 pcs
ACCCONETA-3	Connecteur étanche 3.2 mm	0.5 à 1.3 mm	100 pcs
ACCMANSOU	Manchon thermo rétractable	7 mm max	50 pcs
ACCGAITHE-1	Gaine thermo rétractable 1.6	-	100 m
ACCGAITHE-15	Gaine thermo rétractable 1.6	-	5 m
ACCGAITHE-2	Gaine thermo rétractable 2.4	-	100 m
ACCGAITHE-25	Gaine thermo rétractable 2.4	-	5 m
ACCGAITHE-3	Gaine thermo rétractable 3.2	-	100 m
ACCGAITHE-35	Gaine thermo rétractable 3.2	-	5 m
ACCSPRS00	Spray étanchéifiant 500 ml	-	1 pc
ACCSOUSTA	Station de soudure 48W	-	1 pc
ACCSOUFER	Fer à souder	-	1 pc
ACCSOUFIL	Bobine de soudure	-	1 pc
ACCMULTIM	Multimètre numérique	-	1 pc
ACCLUXMET	Luxmètre manuel	-	1 pc
DRV220POM	Interpompiet	-	1 pc

WOBOT Designed by Kipargeter / Freepik

# Le travail sur mesure par WLED

## Le sur-mesure LED pour tous

*Prototypes, petites et grandes séries*

*Rubans, modules, alimentations, profilés...*

**Conseils  
Etudes  
Fabrications**

### **Travail à façon :**

*Vous souhaitez mettre en lumière vos réalisations,  
mais ne pouvez pas vous charger des câblages et soudures ?*

*Vous voulez des rubans ou des profilés équipés prêts à poser ?*

### **Nous vous proposons les prestations suivantes :**

- Coupe, soudure, câblage de rubans selon vos mesures
- Mise à dimensions des profilés et équipement avec les rubans adéquats
- Montage de connecteurs, prises et alimentations

**A chaque projet sa solution**

### **D'autres besoins ?**

**N'hésitez pas à nous solliciter pour que nous trouvions ensemble la solution.**



# Accès à WLED

## Nos locaux

De passage en région lyonnaise?

WLED vous accueille au 12 chemin des gorges à DARDILLY (69570).

Venez découvrir les gammes WLED exposées dans notre showroom (éclairage, croix, afficheurs, modules, ruban, profilés...).



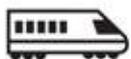
## Les accès à WLED

Situé le long de l'autoroute A6, WLED est facilement accessible par tous les moyens de transport.



EN VOITURE

A proximité de l'A6 et de l'A89, WLED est au cœur du réseau autoroutier européen à 4h de Paris, 3h de Marseille, 1h30 de Genève, et 3h de Turin. (sortie 34 vers Techlid-Pôle Économique)



EN TRAIN

A moins de 10min de la gare de Lyon PERRACHE.



EN AVION

A moins de 35min de l'aérogare de Lyon SAINT EXUPERY

## Tous les chemins mènent à WLED





# Conditions générales de vente

## 1. Généralités

Toute remise de commande implique de la part du client l'acceptation sans réserve des présentes conditions générales de vente.

Aucune des clauses portées sur les bons de commande ou sur les correspondances de nos clients qui nous parviennent ne peut en conséquence y déroger sauf stipulation contraire incluse en termes express et précis dans le texte de nos offres ou de nos acceptations.

Toute commande ne sera réputée valable qu'après enregistrement de celle-ci par nos services et envoi de l'accusé de réception de commande. Seul cet AR nous engage.

## 2. Transport des marchandises

Les marchandises voyagent aux risques et périls du client. Sauf convention contraire, le transfert des risques a lieu dès le départ des locaux des marchandises.

Lors de la réception des marchandises, le client doit reconnaître leur conformité (état, nombre...).

En cas de litige (colis détérioré, manquant, ouvert...), le client doit immédiatement porter ses réserves sur la lettre de voiture du livreur. Celles-ci doivent être les plus précises et détaillées possible. La mention « sous réserve de déballeage » n'a aucune valeur juridique. Ces réclamations doivent être confirmées sous 48h auprès du transporteur, par courrier recommandé (une copie de celui-ci nous étant adressée par mail).

Franco de port :

France métropolitaine (hors Corse) pour toute commande de produits standards (format colis postal), le Franco s'applique au-delà de 600€ht.

Les produits nécessitant un emballage spécifique (profilés, croix de pharmacie, afficheurs...) donneront lieu à un devis de port individuel.

Pour toute commande inférieure à 600€ht, une participation de 22€ht sera facturée pour les frais de livraison.

## 3. Propriété intellectuelle/ autorisations

Les projets, études et documents de toutes natures, remis ou envoyés par nous même restent notre propriété. Les documents présentant notre offre de matériels, n'engagent aucunement notre responsabilité sur la maîtrise d'oeuvre, celle-ci étant formellement exclue de nos prestations.

Il appartient au client d'obtenir toutes autorisations nécessaires à l'installation de nos produits auprès des institutions compétentes (services municipaux de la voirie, Bâtiments de France, copropriété...). En aucun cas, la responsabilité de WLED ne pourra être recherchée pour tout préjudice subi par le client en raison du défaut constaté par lui, et avant d'avoir obtenu les autorisations préalables.

## 4. Délais de livraison

Le délai de livraison est précisé sur l'AR. Il est communiqué aussi exactement que possible, mais à titre indicatif et sauf imprévu. Un retard de livraison ne peut en aucun cas justifier la résiliation de la commande. Les obligations de notre Société seront suspendues de plein droit et sans formalité et sa responsabilité dérogée au cas de survenance d'événements tels que

- grèves, inondations, incendies, accidents d'outillage, bris de produits finis, interruption ou retard dans les transports, impossibilité ou difficulté d'importation, mise hors service temporaire de machines ou d'outillages nécessaires à l'exécution des commandes en nos locaux, ou dans ceux de nos fournisseurs ou sous-traitants.

- Toute circonstance exceptionnelle intervenant postérieurement à la conclusion du contrat et empêchant l'exécution du contrat dans des conditions normales.

Notre Société est dérogée de plein droit de tout engagement relatif au délai de mise à disposition si les conditions de paiement n'ont pas été observées par l'acheteur.

En cas de retard de notre fait, après réception d'une lettre de mise en demeure du client adressée par LR avec AR, une indemnité de retard de 1 % de la valeur du matériel par mois de retard pourra être due. Elle sera applicable après une période de grâce de 4 semaines, pour autant que le client ait apporté la preuve d'un préjudice effectif. Elle ne pourra alors dépasser un montant correspondant à 10 % de la valeur, en atelier ou en magasin,

du seul matériel restant à livrer, et elles auront un caractère de dommages et intérêts forfaitaires et libératoires, exclusifs de toute autre forme de réparation.

## 5. Installation

Le client est seul responsable de la conformité de l'exécution de tous travaux préparatoires qu'il réalise (même à partir d'indications ou de plans éventuellement fournis par nos services), ainsi que de toutes opérations relatives à la mise en place du matériel sur le site.

## 6. Prix et paiements

Les prix stipulés dans nos devis sont valables 3 mois (sauf clause contraire expresse).

Les prix de vente sont toujours exprimés départ usine, hors tous droits et taxes, et emballage standard compris.

Paiement :

Le délai de paiement maximum est fixé à 45 jours fin de mois à compter de la date de facturation. Pour tout nouveau client, une fiche d'ouverture de compte doit être complétée. WLED se réserve le droit, selon les informations financières à sa disposition, de modifier les conditions de règlement.

Le non-paiement d'une échéance entraîne de plein droit la déchéance du terme et par conséquent, l'exigibilité immédiate de toute somme due, même des échéances à venir.

Tout retard de paiement donnera lieu de plein droit :

- à l'application d'une pénalité de retard de 3 fois le taux d'intérêt légal en vigueur à la date de facture calculée par application aux sommes restant dues, sans que cette pénalité nuise à l'exigibilité de la dette et sans qu'un rappel soit nécessaire. (Loi du 22 mars 2012, article L441-3).

- au versement de l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros minimum. En cas de recours à un service de recouvrement extérieur, cette indemnité sera de 4% du montant TTC de la créance avec un minimum de 125 euros.

- à la mise en oeuvre de la clause de réserve de propriété.

En cas de contestation ou d'exécution partielle du contrat, le paiement demeure exigible sur la partie du contrat non contestée ou partiellement exécutée.

Le règlement est réputé réalisé à la date à laquelle les fonds sont mis, par le client, à notre disposition.

## 7. Retour de marchandises

Tout retour de marchandise ne peut être fait, qu'après l'accord écrit de WLED.

Seuls les produits ayant fait l'objet d'une erreur de commande signalée dans les 8 jours suivant la livraison pourraient être retournés, dans la mesure où il s'agit de produits au catalogue et en bon état.

Pour tout retour, les produits doivent être intacts, sans aucune modification et dans leur emballage d'origine. Les frais de port, ainsi qu'une participation de 15%, pour gestion administrative, qui sera déduit de l'avoir, sont à la charge du client.

Les marchandises retournées en port dû ne seront pas acceptées.

Les marchandises retournées, même en port payé, sans notre accord express ne seront pas reprises. Elles seront tenues à la disposition du client en nos locaux sans donner lieu à l'établissement d'un avoir. Les frais et risques des retours des dites marchandises ainsi que leur stockage temporaire sont à la charge du client.

## 8. Réserve de propriété

Tous les matériels livrés restent notre propriété, tant que le client ne s'est pas acquitté du montant total de l'achat concerné par les dites équipements.

## 9. Garanties

a) La garantie ne concerne que les produits dont le paiement est soldé et effectif.

Sauf indication particulière, nos marchandises sont garanties pendant une période de 1 an à compter de la date de livraison. Cet engagement ne s'applique qu'aux dysfonctionnements constatés pendant la période de garantie. Une garantie de 5 ans peut être appliquée, sur certains modules, selon le respect des conditions particulières, reprises en «point e».

Les interventions faites au titre de la garantie ne sauraient avoir

pour effet de prolonger celle-ci. Les pièces de remplacement ou les pièces remplacées sont donc garanties pour la durée restant à courir au titre de la garantie initiale.

b) Au titre de la garantie, la seule obligation de WLED sera l'échange gratuit ou la réparation de la pièce défectueuse.

Toute demande d'intervention au titre de la garantie, doit être adressée par écrit/mail à WLED. Doivent figurer sur cette demande, un descriptif précis du défaut constaté, illustré de photos ou vidéos et du schéma de câblage, ainsi qu'une copie de la facture d'achat, et les coordonnées de l'installation.

De plus, la prise en charge au titre de la garantie, ne peut être déclenchée qu'après l'analyse, en nos locaux, des produits dits défectueux.

Les coûts de transport de ces produits sont à la charge du client demandeur.

Les éventuelles réparations sont effectuées en nos ateliers.

c) La garantie ne peut s'appliquer que si la mise en oeuvre des produits est réalisée suivant les règles de l'art, les normes électriques en vigueur, et dans le respect des recommandations de notre Société.

La garantie ne couvre pas les défauts et détériorations provoqués par l'usure naturelle ou par un accident extérieur ou encore par une utilisation du produit non prévue ni spécifiée par la Société. Les détériorations ou accidents provenant d'un mauvais entretien ou de conditions climatiques extrêmes, d'une utilisation défectueuse, d'une mauvaise installation, de modifications opérées sans notre accord préalable et écrit ne sont donc pas couverts par la garantie.

Toute modification du produit, ou conception imposée par le client, en dehors des préconisations de WLED, entraîne la nullité de la garantie.

De même, toute réparation entreprise indépendamment du service SAV de WLED, rendra la garantie inapplicable.

Compte tenu de la spécificité même des conditions régissant les soudures des diodes sur les circuits électroniques, et du taux de défaillance statistique de ces produits électroniques, WLED se réserve le droit ne pas intervenir en deçà du constat de 3% des diodes ou modules installés éteints.

d) La garantie ne s'applique qu'à l'échange standard, ou à la réparation des seuls produits au dysfonctionnement reconnu par WLED. Il ne peut être réclamé aucune indemnité ou prise en charge de frais (main d'oeuvre, déplacement, préjudice commercial...).

e) Garantie 5 ans sur les modules

La validité de la garantie est soumise à la stricte utilisation du produit, en association avec une alimentation garantie 5 ans, acquise auprès de WLED.

La mise en oeuvre du produit se doit de respecter les spécifications techniques de celui ci, ainsi que les normes électriques réglementaires.

Enfin, la garantie ne peut s'appliquer qu'après réception par WLED, de la «Fiche de Validation Garantie 5 ans», dûment complétée et signée.

## 10. Conformité

WLED garantit la conformité aux règlements de ses matériels.

Nous ne pourrions en aucun cas être tenus pour responsable de la non installation par le client d'équipements additionnels de sécurité. (Parafoudre, surtenseur etc.)

Nous nous réservons la faculté de changer ou d'améliorer nos produits à la condition de ne pas en altérer les performances.

## 11. Annulation de commande

Aucune annulation de commande par le client ne peut intervenir sans notre accord écrit.

Tout acompte versé à la commande reste acquis.

## 12 Contestation / Juridiction

Tout litige sera soumis à la compétence exclusive des juridictions compétentes de Lyon.



**WLED**

WLED SAS  
12, chemin des Gorges  
Bâtiment 17-18  
69570 DARDILLY - France

Tél. 00 (33) 4 78 43 43 00  
Fax. 00 (33) 4 74 72 82 47  
contact@wled.fr  
www.wled.fr

**Service technique**  **0825 678 740**

Société au capital de 320 000 euros – Siret 53399507200022 – APE 4652Z

Le contenu de cette documentation est communiqué sous réserve d'erreurs typographiques et ne saurait être contractuel. Reproduction partielle ou totale interdite. Photo couverture DB