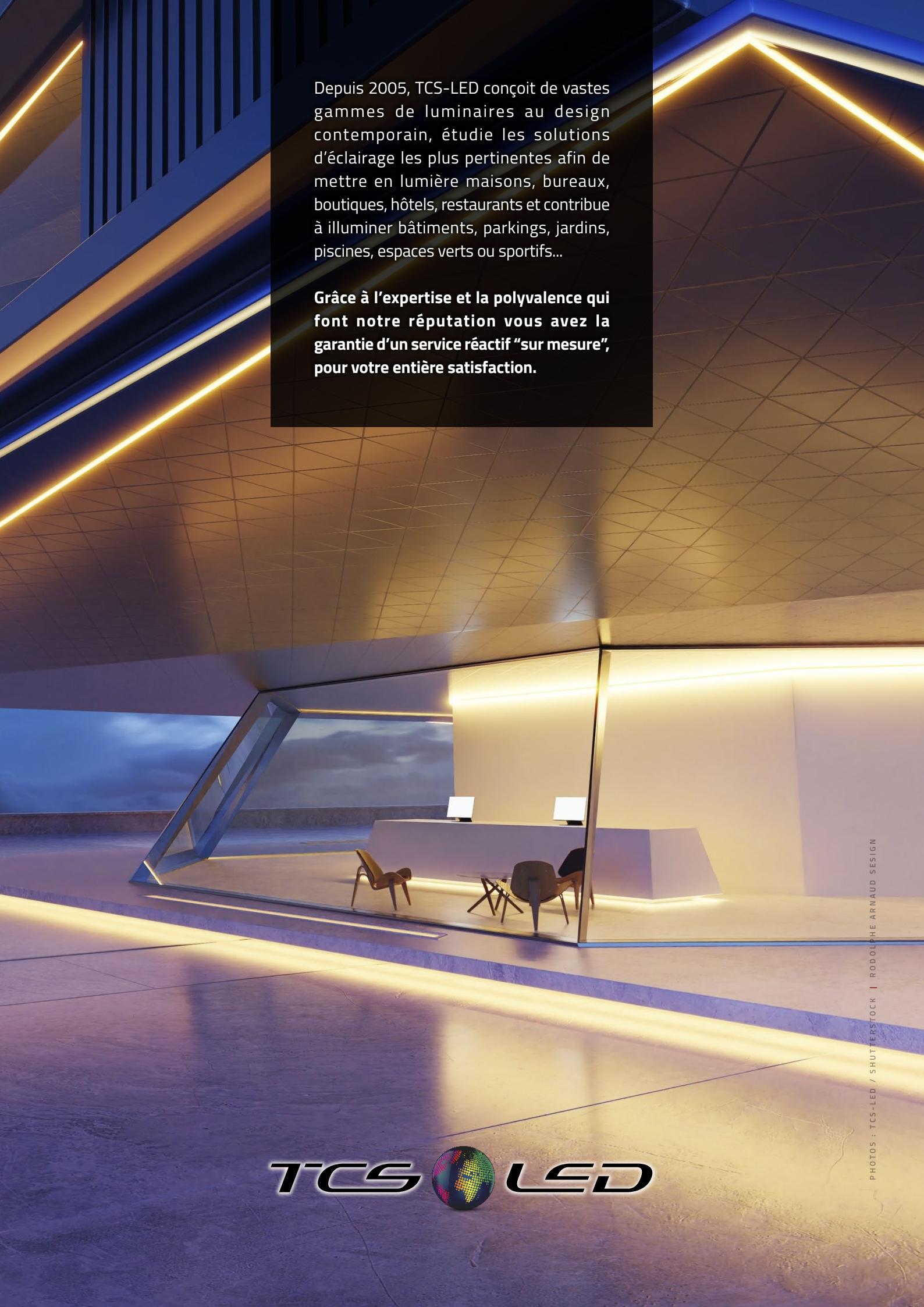


DEPUIS 2005,  
TOUT L'ÉCLAIRAGE LED  
SUR MESURE

**TCS**  **LED**



20 ANS D'INNOVATION ET D'EXPERTISE



Depuis 2005, TCS-LED conçoit de vastes gammes de luminaires au design contemporain, étudie les solutions d'éclairage les plus pertinentes afin de mettre en lumière maisons, bureaux, boutiques, hôtels, restaurants et contribue à illuminer bâtiments, parkings, jardins, piscines, espaces verts ou sportifs...

**Grâce à l'expertise et la polyvalence qui font notre réputation vous avez la garantie d'un service réactif "sur mesure", pour votre entière satisfaction.**

**TCS**  **LED**

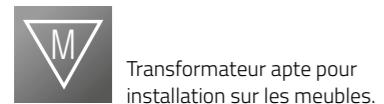
## SOMMAIRE

INFOS PRATIQUES		02
ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR		05
RUBANS LED		21
COMPOSANTS		63
LUMINAIRES		77
ALIMENTATIONS		101
SCHÉMAS DE CABLAGE		115

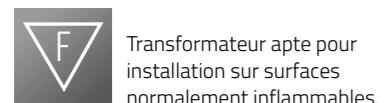
# LÉGENDES



Fabrication Française



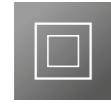
Transformateur apte pour installation sur les meubles.



Transformateur apte pour installation sur surfaces normalement inflammables.



Classe 1



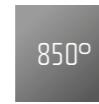
Classe 2



Appareil en classe III, obligatoirement alimenté avec des tensions <50V.



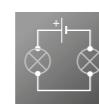
Tous nos produits lumineux sont conformes à la norme EN 61598 et nos convertisseurs à la norme EN 61347-1, EN 61347 - 2 - 13, EN 55015 : 2/A1 2001, EN 61 000 - 3 - 2 - A1/A2, EN 61 000 - 3 - 3+C. 1997 +A1 : 2000



Produit qui a passé le test du fil incandescent.



Cablage en parallèle.



Cablage en série.



Appareil à installer seulement dans les intérieurs.



Température ambiante d'utilisation du produit.



Dimension de l'encastrement.



Livrable à la coupe.



Éfficacité énergétique.



Indice de protection.



Indice de Rendu de Couleur (/100).

## INDICE DE RENDU DES COULEURS [IRC]

L'IRC (Indice de Rendu des Couleurs et appelé Color Rendering Index - CRI - en anglais) est un indice qui permet de mesurer la propension d'une source lumineuse à bien rendre les couleurs.



IRC 70



IRC 95

## CODIFICATION DES COULEURS



3 LED, rouge, verte et bleue, combinées



Rouge, vert et bleu dans la même LED



Rouge, vert, bleu et blanc dans la même LED

## ECO LABELS, FINITIONS & MATERIAUX



### Identification des lampes et luminaires avec label énergétique

Fin 2012, deux directives européennes portant sur l'étiquetage des produits (Energy Label 874/2012) et des paramètres techniques (Energydesign 1194/2012) sont parues. La directive européenne Energy Label 874/2012 exige le marquage de l'efficacité énergétique sur les ampoules électriques et lumineux, en deux étapes : à partir du 01.09.13 pour les ampoules et du 01.03.14 pour les luminaires. Les classes énergétiques indiquées par étiquette vont de A++ (haute efficacité énergétique) à E (efficacité énergétique très faible). L'efficacité énergétique

s'obtient à partir de la performance (flux lumineux, en Lumen) par la puissance d'absorption en Watt (les ampoules dont le flux lumineux est inférieur à 30 Lumens et celles dont l'usage premier n'est pas l'éclairage sont exclues de la réglementation). Les stocks de produits, qui ont été constitués avant le 01.09.13 et échéances suivantes dans la communauté européenne, pourront continuer à être commercialisés par les producteurs et revendeurs. Y compris les produits sans étiquetage ou avec l'ancien étiquetage.

## Luminaires : finitions & matériaux



### MÉTAUX UTILISÉS

LT / LTM / LP / LPM / PM / OR : Laiton massif

AB / NK : Aluminium et/ou laiton massif nickelé

NS / BS : Acier et/ou laiton massif

CH : Laiton massif chromé

Couleurs RAL : sur demande et sous conditions, nous pouvons appliquer un RAL spécifique sur acier et/ou laiton.



# +

# LUMINAIRES EXTÉRIEURS



ÉCLAIRAGE ENCASTRABLE **SÉRIE** | 06

ÉCLAIRAGE ENCASTRABLE **12V** | 14

ÉCLAIRAGE ENCASTRABLE **230V** | 15

ÉCLAIRAGE ENCASTRABLE **RGBW** | 16

PROJECTEURS | 17



ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ **IRC 90 - IP 67**

SERIE | 1W / RGB 3W / RGBW 4W



## CARACTÉRISTIQUES

Encastré à LED 1W ou 3W RGB Full Color ou 4W RGBW.

Bride en acier inoxydable.

Livré avec boîte d'encastrement en PVC.

**Nécessite la commande d'un convertisseur (voir ci-dessous)**

## UTILISATIONS

Jardin, contour de piscine, allée piétonne, voirie...

## ACCESOIRES

**P. 107** Bloc d'alimentation convertisseur (IP 40 - 350mA) de 1W à 9W **réf. 0026** | de 3W à 12W **réf. 0021**

**Bloc d'alimentation convertisseur étanche (IP 65 - 350mA)** de 1W à 12W **réf. 0097**

**P. 110** Alimentation convertisseur Dimmable (IP40 - 350mA) Variation DALI / 1-10V / variation de phase (TRIAC) / BP

TRIAC de 1W à 9W **réf. PLKE106** | BP de 3W à 12W **réf. 0042** | DALI, 1-10V ou BP de 3W à 28W **réf. MC30**

**P. 112** Bloc alim. et contrôleur télécommande RGB et RGBW (IP40 - 350mA) de 1W à 27W **réf. 0054** | télécommande **réf. RUBCONT4BOX** | DMX **réf. 0059** et **réf. 0062**

! **1W = 1 led / RGB = 3W / RGBW = 4 W**

## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAIL PAGE 2

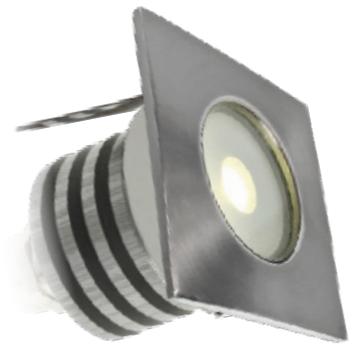
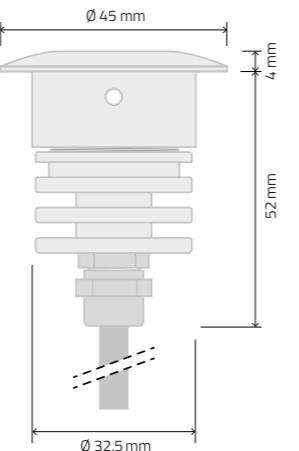
RÉF. **0116** 1W MONOCHROME

RÉF. **0116RGB** 3W RGB FC

RÉF. **0116RGBW** 4W RGBW

## AVANTAGES

- Alimentation déportable 100m, cable sur mesure
- Inox 316L
- IP 67
- Toutes couleurs LED et RGBW



## CARACTÉRISTIQUES

Encastré à LED 1W ou 3W RGB Full Color ou 4W RGBW.

Bride en acier inoxydable.

Livré avec boîte d'encastrement en PVC.

**Nécessite la commande d'un convertisseur (voir ci-dessous)**

## UTILISATIONS

Jardin, contour de piscine, allée piétonne, voirie...

## ACCESOIRES

**P. 107** Bloc d'alimentation convertisseur (IP 40 - 350mA) de 1W à 9W **réf. 0026** | de 3W à 12W **réf. 0021**

**Bloc d'alimentation convertisseur étanche (IP 65 - 350mA)** de 1W à 12W **réf. 0097**

**P. 110** Alimentation convertisseur Dimmable (IP40 - 350mA) Variation DALI / 1-10V / variation de phase (TRIAC) / BP

TRIAC de 1W à 9W **réf. PLKE106** | BP de 3W à 12W **réf. 0042** | DALI, 1-10V ou BP de 3W à 28W **réf. MC30**

**P. 112** Bloc alim. et contrôleur télécommande RGB et RGBW (IP40 - 350mA) de 1W à 27W **réf. 0054** | télécommande **réf. RUBCONT4BOX** | DMX **réf. 0059** et **réf. 0062**

! **1W = 1 led / RGB = 3W / RGBW = 4 W**

## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAIL PAGE 2

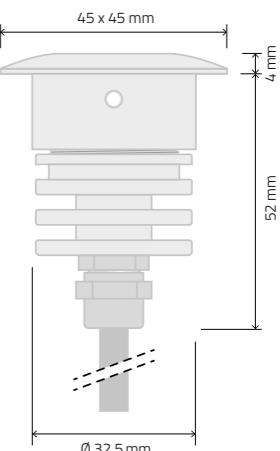
RÉF. **0116CAR** 1W MONOCHROME

RÉF. **0116CARRGB** 3W RGB FC

RÉF. **0116CARRGBW** 4W RGBW

## AVANTAGES

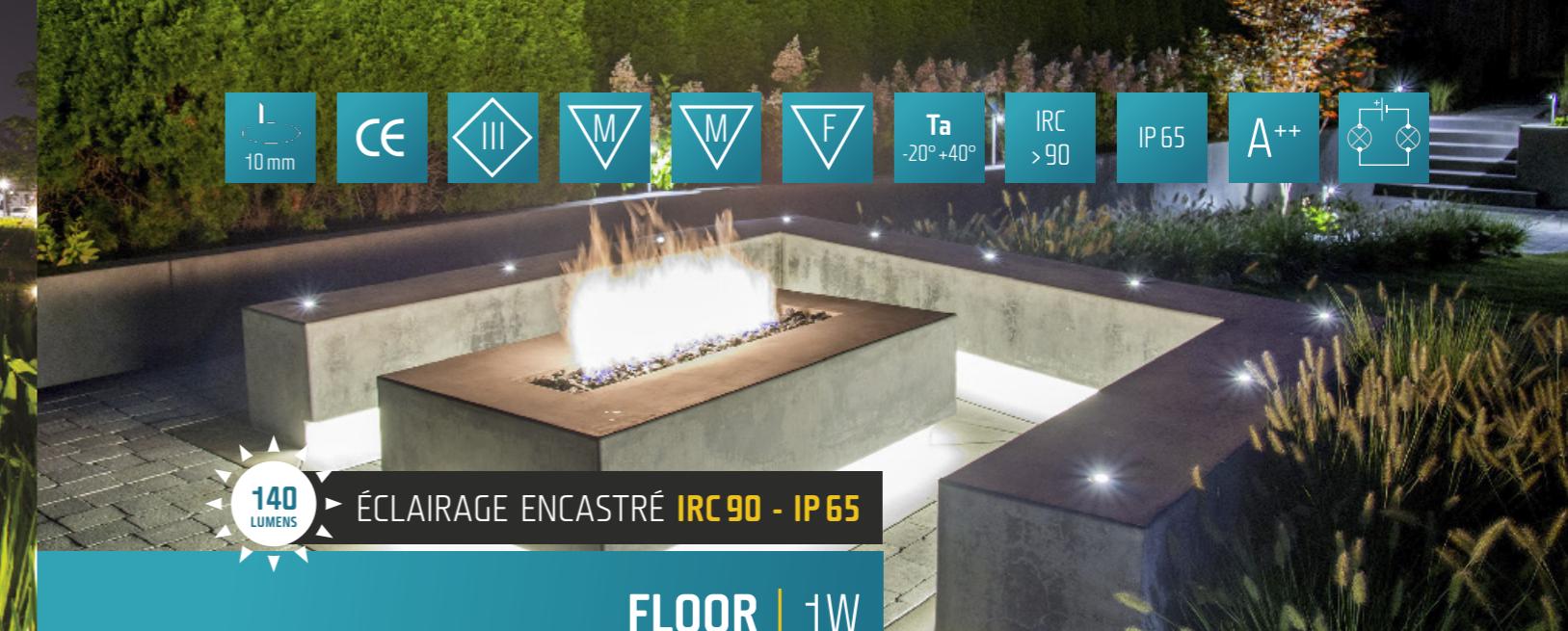
- Alimentation déportable 100m, cable sur mesure
- Inox 316L
- IP 67
- Toutes couleurs LED et RGBW





560 LUMENS  
ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ IRC 90 - IP 67

0116 | 1W / RGB 3W / RGBW 4W



140 LUMENS  
ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ IRC 90 - IP 65

FLOOR | 1W



## CARACTÉRISTIQUES

Encastré à LED 1W, 3W RGB Full Color ou 4W RGBW.  
Bride en acier inoxydable.  
Livré avec boîte d'encastrement en PVC.  
Nécessite la commande d'un convertisseur (voir ci-dessous)

## UTILISATIONS

Jardin, contour de piscine, allée piétonne, voirie...

## ACCESOIRES

- P. 107 Bloc d'alimentation convertisseur (IP 40 - 350mA)  
de 1W à 9W réf. 0026 | de 3 W à 12 W réf. 0021
- Bloc d'alimentation convertisseur étanche (IP 65 - 350mA)  
de 1 W à 12 W réf. 0097
- P. 110 Alimentation convertisseur Dimmable (IP40 - 350mA)  
Variation DALI / 1-10V / variation de phase (TRIAC) / BP  
TRIAC de 1 W à 9 W réf PLKE106 | BP de 3 W à 12 W réf 0042 |  
DALI, 1-10V ou BP de 3 W à 28 W réf MC30
- P. 112 Bloc alim. et contrôleur télécommande RGB et RGBW (IP40 - 350mA)  
de 1 W à 27 W réf. 0054 | télécommande réf. RUBCONT4BOX |  
DMX réf. 0059 et réf. 0062

⚠ 1W = 1 led \* RGB = 3W \* RGBW = 4 W

## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAIL PAGE 2

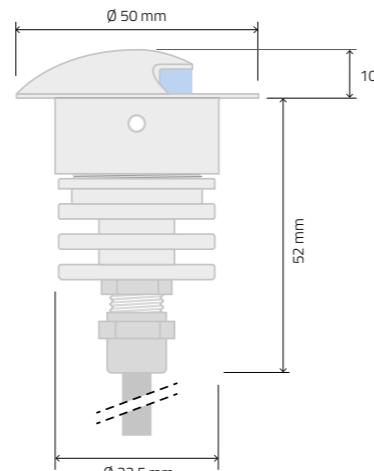
RÉF. 0116LAT 1W MONOCHROME

RÉF. 0116LATRGB 3W RGB FC

RÉF. 0116LATRGBW 4W RGBW

## AVANTAGES

- Alimentation déportable 100 m, cable sur mesure
- Inox 316L
- IP 67
- Toutes couleurs LED et RGBW



RÉF. 0011 1W, CÂBLAGE SÉRIE

## AVANTAGES

- Balisage extérieur ou intérieur
- Idéal pour salle de bain
- Extra plat

## CARACTÉRISTIQUES

Encastré 1W / 350 mA  
Nécessite la commande d'un convertisseur (voir ci-dessous)

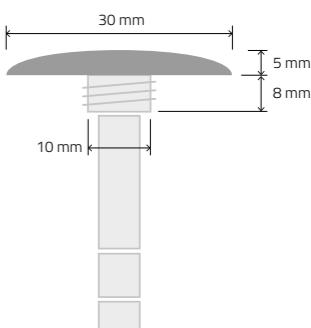
## UTILISATIONS

Salle de bain, cuisine, extérieur

## ACCESOIRES

- P. 107 Bloc d'alimentation convertisseur (IP 40 - 350mA)  
de 1W à 9W réf. 0026 | de 3 W à 12 W réf. 0021
- Bloc d'alimentation convertisseur étanche (IP 65 - 350mA)  
de 1 W à 12 W réf. 0097
- P. 110 Alimentation convertisseur Dimmable (IP40 - 350mA)  
Variation DALI / 1-10V / variation de phase (TRIAC) / BP  
TRIAC de 1 W à 9 W réf PLKE106 | BP de 3 W à 12 W réf 0042 |  
DALI, 1-10V ou BP de 3 W à 28 W réf MC30

⚠ 1W = 1 led



## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2



ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ **IRC 90 - IP67**

SERIE | 3W à 12W / 100~700mA



## CARACTÉRISTIQUES

Encastré 3W à 12W en 100 à 700 mA.

Collerette : **inox 316L**, corps en aluminium anodisé.

Livré avec tube d'encastrement

**Nécessite la commande d'un convertisseur** (voir ci-dessous)

## UTILISATIONS

Jardin, piscine, allée piétonne, voirie...

## ACCESOIRES

**P. 107** Bloc d'alimentation convertisseur (IP 40 - 350mA) de 1W à 9W **réf. 0026** | de 3 W à 12 W **réf. 0021**

**Bloc d'alimentation convertisseur étanche (IP 65 à IP 67 - 350mA)** de 1 W à 12 W **réf. 0097**

**P. 110** Alimentation convertisseur Dimmable (IP40 - 350mA) Variation DALI / 1-10V / variation de phase (TRIAC) / BP TRIAC de 1 W à 9 W **réf PLKE106** | BP de 3 W à 12 W **réf 0042** | DALI, 1-10V ou BP de 3 W à 28 W **réf MC30**

**P. 112** Blocs alimentation et contrôleur télécommande RGB et RGBW (IP40 - 350mA)

⚠ Mono 3W / RGB = 3W ou 9W / RGBW = 12W

## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAIL PAGE 2

RÉF. **0115** 3W **MONOCHROME**

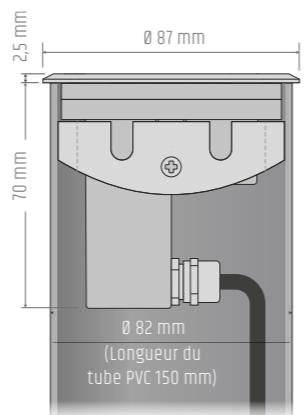
RÉF. **0115RGB** 3W **RGB**

RÉF. **0115FC** 9W **RGB FC**

RÉF. **0115RGBW** 12W **RGBW**

## AVANTAGES

- Alimentation déportable 100 m, cable sur mesure
- Lentille 12° / 36° / 60°
- Collerette inox 316L
- Faible profondeur (70mm)



## CARACTÉRISTIQUES

Encastré 3W à 12W en 100 à 700 mA.

Collerette : **inox 316L**

Livré avec pot d'encastrement

**Nécessite la commande d'un convertisseur** (voir ci-dessous)

## UTILISATIONS

Jardin, piscine, allée piétonne, voirie...

## ACCESOIRES

**P. 107** Bloc d'alimentation convertisseur (IP 40 - 350mA) de 1W à 9W **réf. 0026** | de 3 W à 12 W **réf. 0021**

**Bloc d'alimentation convertisseur étanche (IP 65 à IP 67 - 350mA)** de 1 W à 12 W **réf. 0097**

**P. 110** Alimentation convertisseur Dimmable (IP40 - 350mA) Variation DALI / 1-10V / variation de phase (TRIAC) / BP TRIAC de 1 W à 9 W **réf PLKE106** | BP de 3 W à 12 W **réf 0042** | DALI, 1-10V ou BP de 3 W à 28 W **réf MC30**

**P. 112** Blocs alimentation et contrôleur télécommande RGB et RGBW (IP40 - 350mA)

⚠ Mono 3W / RGB = 3W ou 9W / RGBW = 12W

## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAIL PAGE 2

RÉF. **0114** 3W **MONOCHROME**

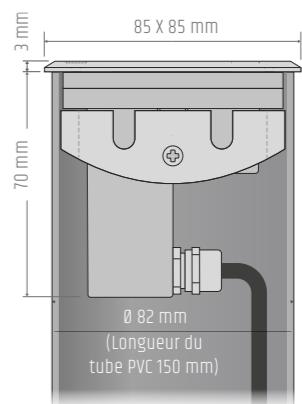
RÉF. **0114RGB** 3W **RGB**

RÉF. **0114FC** 9W **RGB FC**

RÉF. **0114RGBW** 12W **RGBW**

## AVANTAGES

- Alimentation déportable 100 m, cable sur mesure
- Inox 316L
- Faible profondeur (70 mm)
- Version RGB 3W et 9W
- Version RGBW





800 LUMENS ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ **IRC 90 - IP67**

SERIE | 3W à 12W / 100~700mA



## CARACTÉRISTIQUES

Encastré 3 W à 9 W RGB ou 100 à 700 mA monochrome. Collerette en **inox 316L**, corps en aluminium anodisé. Livré avec tube d'encastrement.

**Nécessite la commande d'un convertisseur** (voir ci-dessous)

## UTILISATIONS

Jardin, contour de piscine, allée piétonne, voirie...

## ACCESOIRES

**P. 107** Bloc d'alimentation convertisseur (IP 40 - 350mA) de 1W à 9W **réf. 0026** | de 3 W à 12 W **réf. 0021**

**P. 110** Bloc d'alimentation convertisseur étanche (IP 65 à IP 67 - 350mA) de 1 W à 12 W **réf. 0097**

**P. 110** Alimentation convertisseur Dimmable (IP40 - 350mA) Variation DALI / 1-10V / variation de phase (TRIAC) / BP TRIAC de 1 W à 9 W **réf PLKE106** | BP de 3 W à 12 W **réf 0042** |

**P. 112** DALI, 1-10V ou BP de 3 W à 28 W **réf MC30**

**P. 112** Blocs alimentation et contrôleur télécommande RGB et RGBW (IP40 - 350mA)

⚠ Mono 3W / RGB = 3W ou 9W / RGBW = 12W

## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAIL PAGE 2



1780 LUMENS ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ **IRC 90 - IP67**

**0117** | 15 à 21W MONO, RGB, RGBW

RÉF. **0115DRIVE** 3W MONOCHROME

RÉF. **0115DRIVERGB** 3W RGB

RÉF. **0115DRIVEFC** 9W RGB FC

RÉF. **0115DRIVERGBW** 12W RGBW

## LAMPE INCLINABLE



## CARACTÉRISTIQUES

Encastré MONOCHROME, RGB FULL COLOR ou RGBW Lampe inclinable jusqu'à 10° Collerette ronde inox 310 Lentilles possibles 12° / 36° / 60°

**Pot d'encastrement en option (Réf. POT0117)** Convertisseur intégré ou déporté (voir ci-dessous)

## UTILISATIONS

Jardin, contour de piscine, allée piétonne, voirie...

## ACCESOIRES

**P. 107** Bloc d'alimentation convertisseur (IP 40 - 350mA) de 1W à 9W **réf. 0026** | de 3 W à 12 W **réf. 0021**

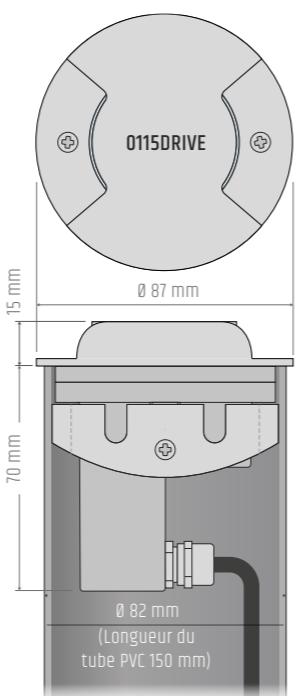
**P. 110** Bloc d'alimentation convertisseur étanche (IP 65 à IP 67 - 350mA) de 1 W à 12 W **réf. 0097**

**P. 110** Alimentation convertisseur Dimmable (IP40 - 350mA) Variation DALI / 1-10V / variation de phase (TRIAC) / BP TRIAC de 1 W à 9 W **réf PLKE106** | BP de 3 W à 12 W **réf 0042** |

**P. 112** DALI, 1-10V ou BP de 3 W à 28 W **réf MC30**

**P. 112** Blocs alimentation et contrôleur télécommande RGB et RGBW (IP40 - 350mA)

⚠ Mono 21W / RGB = 15W / RGBW = 20W



## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAIL PAGE 2

RÉF. **0117** 21W MONOCHROME

RÉF. **0117RGB** 15W RGB FC

RÉF. **0117RGBW** 20W RGBW

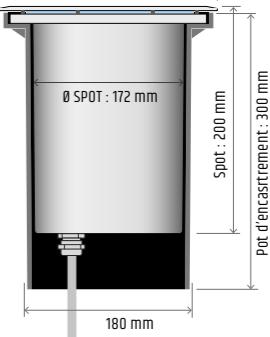
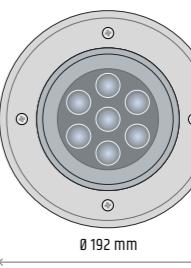


RÉF. **POT0117**

POT D'ENCASTREMENT  
Ø 180 mm x H 300 mm

## AVANTAGES

- Lampe inclinable
- Alimentation intégrée ou déportable 100 m, sur mesure
- Lentille 12° / 36° / 60°
- Version verre dépoli possible





inox  
316L

### CARACTÉRISTIQUES

Encastré à LED 1W / 12V DC. Bride en inox 316L. Livré avec boîte d'encastrement. **Nécessite la commande d'une alimentation.**

L  
36 mm



### UTILISATIONS

Jardin, contour de piscine, allée piétonne, voirie...



inox  
316L

### CARACTÉRISTIQUES

Encastré à LED 3W / 12V DC. Bride en inox 316L. Livré avec boîte d'encastrement. **Nécessite la commande d'une alimentation.**

RÉF. 001112V  
RONDE 1W



### CARACTÉRISTIQUES

Encastré 1W / 12V DC

**Nécessite la commande d'un convertisseur**

### UTILISATIONS

Salle de bain, cuisine, extérieur

L  
10 mm

RÉF. 011612V

RONDE 1W

RÉF. 0116CAR12V

CARRÉ 1W

RÉF. 0116LAT12V

LATÉRAL 1W

RÉF. 011512V

RONDE 3W

RÉF. 011412V

CARRÉ 3W

RÉF. 0115DRIVE12V

LATÉRAL 3W

C  
5000 K      W  
3000 K

COULEURS LED  
DISPONIBLES EN 12V

VOIR DÉTAIL PAGE 2

RÉF. 0123 15W 230V DIRECT

### CARACTÉRISTIQUES

Projecteur LED, 15 x 1W. Toutes couleurs LED et RGB. Lentilles : 8°, 25° ou 40°. Finition Epoxy noir.

### DIMMABLE



RÉF. 0125 27W 230V DIRECT

### CARACTÉRISTIQUES

Projecteur 27x1W LED toute optique. Toutes couleurs LED et RGB. Lentilles : 8°, 25° ou 40°. Finition Epoxy noir.

### DIMMABLE



### COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAIL PAGE 2

RÉF. 0117 21W 230V DIRECT

### CARACTÉRISTIQUES

Encastré à LED 21W / 24V DC. Toutes couleurs led monochromes. Boîte d'encastrement en option.



RÉF. 0110AC 3W 230V DIRECT

### CARACTÉRISTIQUES

Spot pique plante ou patère 3 à 12 W. Toutes couleurs led monochromes. Utilisable en patère ou pique-plante





inox  
316L

### CARACTÉRISTIQUES

Encastré à LED 4W / 350 mA. Bride en inox 316L. Livré avec tube d'encastrement. **Nécessite la commande d'une alimentation.**

L  
36 mm



**400 LUMENS**



**800 LUMENS**

inox  
316L

L  
78,5 mm

### CARACTÉRISTIQUES

Encastré à LED 12W / 350 mA. Bride en inox 316L. Livré avec boîte d'encastrement.

**Nécessite la commande d'une alimentation.**

**RÉF. 0117RGBW**

### CARACTÉRISTIQUES

Encastré à LED RGBW 20W / 350 mA. Bride en inox 316L. Livré avec boîte d'encastrement. **Nécessite la commande d'une alimentation.**



**1200 LUMENS**

inox  
316L

L  
145 mm

**RÉF.**

**0116RGBW**

RONDE **4W / 560 LUMENS**

**RÉF.**

**0116CARRGBW**

CARRÉ **4W / 560 LUMENS**

**RÉF.**

**0116LATRGBW**

LATÉRAL **4W / 560 LUMENS**

**RÉF.**

**0115RGBW**

RONDE **12W / 800 LUMENS**

**RÉF.**

**0114RGBW**

CARRÉ **12W / 800 LUMENS**

**RÉF.**

**0115DRIVERGBW**

LATÉRAL **12W / 800 LUMENS**

**RÉF.**

**0110RGBW 12W / 800 LUMENS**

**RÉF.**

**0117RGBW**

12W **1200 LUMENS**

**RÉF.**

**0110RGBW**

**12W / 800 LUMENS**

**RÉF.**

**0117RGBW**

**12W / 1200 LUMENS**

**RÉF.**

**0110RGBW**

**12W / 800 LUMENS**

**RÉF.**

**0117RGBW**

**12W / 1200 LUMENS**

**VOIR DÉTAIL PAGE 2**



### CARACTÉRISTIQUES

Spot pique plante ou patère 3x1W, 3W ou 4W. Toutes couleurs led, RGB et RGBW (sauf 12V).

**Nécessite la commande d'un convertisseur (voir ci-dessous)**  
Existe également en version avec entrée 12V ou 230V Direct

### UTILISATIONS

Utilisable en patère ou pique-plante pour éclairage de haie, massif floral.

### ACCESOIRES

**P. 107** Bloc d'alimentation convertisseur (**IP 40 - 350mA**) de 1W à 9W **réf. 0026** | de 3 W à 12 W **réf. 0021**  
Bloc d'alimentation convertisseur étanche (**IP 65 à IP 67 - 350mA**) de 1 W à 12 W **réf. 0097**

**P. 110** Alimentation convertisseur Dimmable (**IP40 - 350mA**) Variation **DALI / 1-10V / variation de phase (TRIAC) / BP** TRIAC de 1 W à 9 W **réf. PLKE106** | BP de 3 W à 12 W **réf. 0042** | DALI, 1-10V ou BP de 3 W à 28 W **réf. MC30**

**P. 112** Bloc alimentation et contrôleur télécommande RGB et RGBW (**IP40 - 350mA**)

**! 12V: uniquement en 3000K et 5000K**

### COULEURS LED DISPONIBLES



**VOIR DÉTAIL PAGE 2**

**RÉF. 0110 3W MONOCHROME 350mA**

**RÉF. 0110AC 3W MONOCHROME 230V DIRECT**

**RÉF. 011012V 3W MONOCHROME 12V**

**RÉF. 0110RGB 3W RGB 350mA**

**RÉF. 0110FC 9W RGB FULL COLOR 350mA**

**RÉF. 0110RGBW 12W RGBW 350mA**

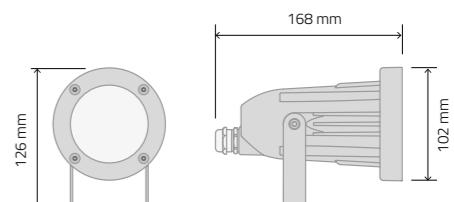
### AVANTAGES

➤ Alimentation déportable sur mesure (jusqu'à 100 m),

➤ Toutes couleurs led

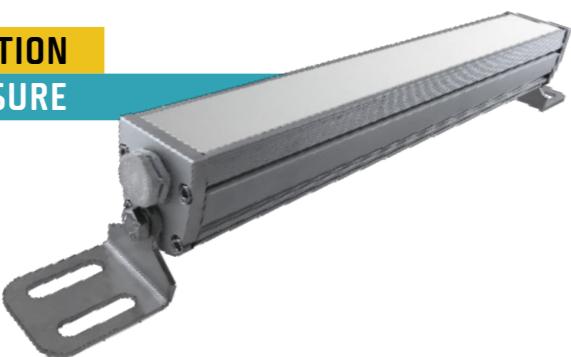
➤ Lentille 12° / 36° / 60°

➤ Patère ou pique plante





**FABRICATION SUR-MESURE**



**CARACTÉRISTIQUES**

Projecteur lèche-mur intérieur à LEDs de puissance 24V.

**UTILISATIONS**

Mettez vos murs en lumière. Discret et puissant, il est recommandé pour les grandes hauteurs. Effet lèche mur lissant et homogène.

**ACCESOIRES**

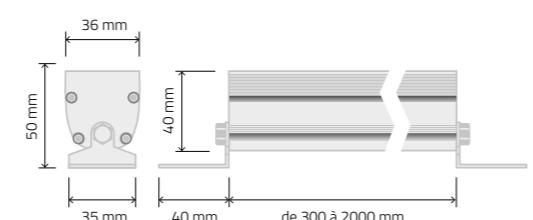
Alimentation fournie avec le produit.

⚠ **1W = 1 led**

**RÉF. WALLWIP POUR 100 CM**  
LONGUEUR SUR MESURE, DE 30 CM À 2 MÈTRES

**AVANTAGES**

- Lentilles 12°
- Alimentation fournie
- Orientable
- Pilotable DMX / DALI / Variation de phase



**COULEURS LED DISPONIBLES**



VOIR DÉTAILS PAGE 2

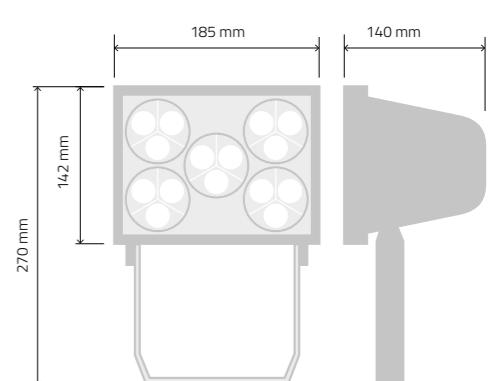
**CARACTÉRISTIQUES**

Projecteur 15x1W LED toute optique. Alimentation fournie. Version RGB et RGBW possible. Lentilles : 8°, 25° ou 40°. Finition Epoxy noir.

**DIMMABLE**



**RÉF. 0123**



**COULEURS LED DISPONIBLES**



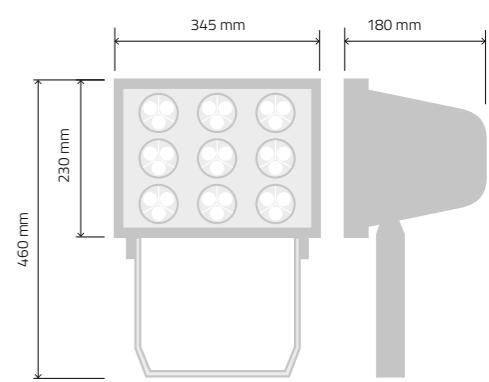
VOIR DÉTAILS PAGE 2

**AVANTAGES**

- Alimentation fournie déportable 100m OU
- Alimentation intégrée possible, sur demande
- Pilotables par TC, DMX, DALI, 1-10V, BP, TRIAC...
- 3 types d'optiques 8° / 25° / 40°
- Version RGB (RGBW sur devis)



**RÉF. 0125**



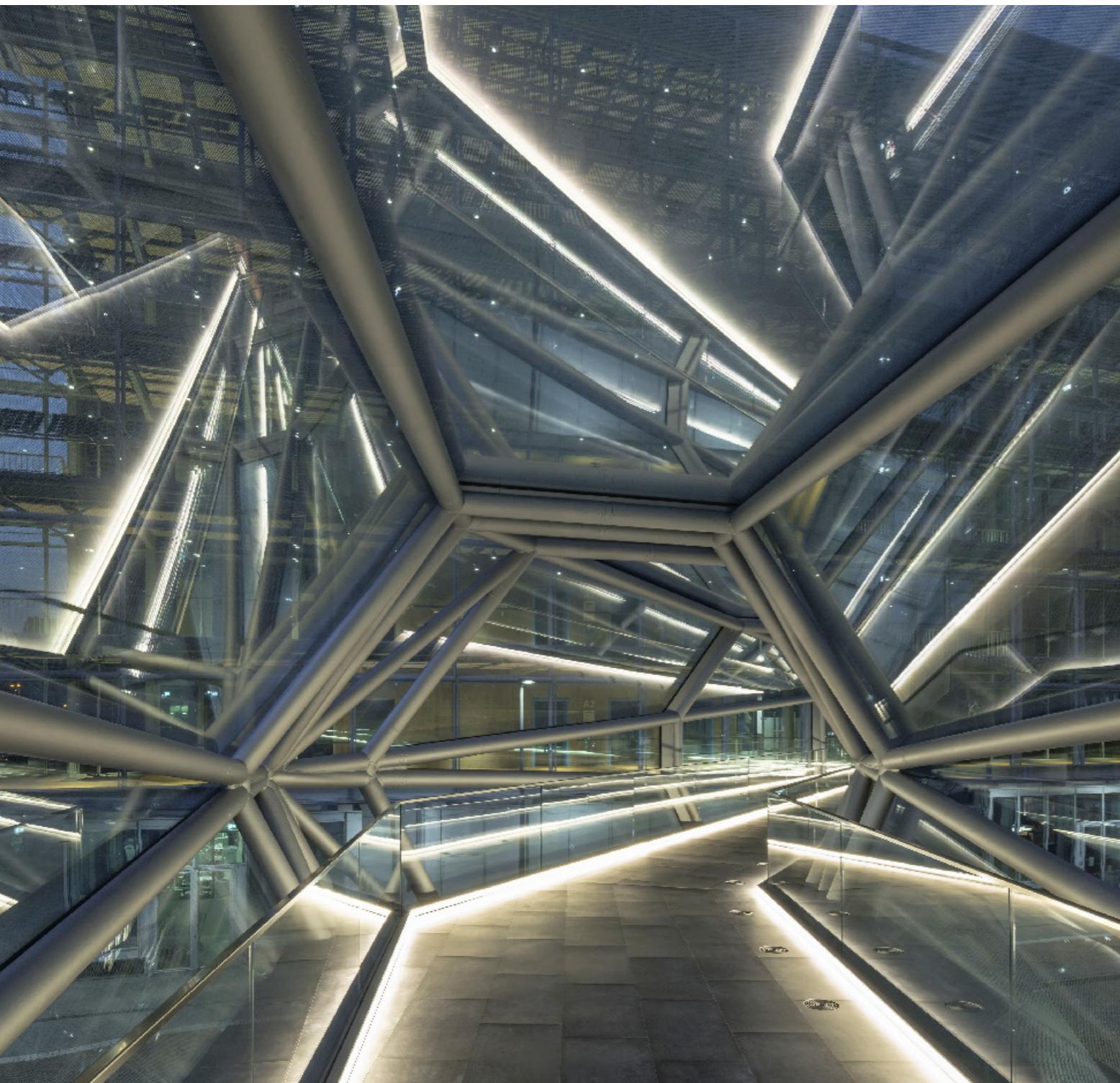
**CARACTÉRISTIQUES**

Projecteur 27x1W LED toute optique. Alimentation fournie. Version RGB et RGBW possible. Lentilles : 8°, 25° ou 40°. Finition Epoxy noir.

**DIMMABLE**



## 2 | RUBAN LED ARCHITECTURAL



- RUBAN MONOCHROME **12V/24V/48V** | 22
- RUBAN **RGB** | 49
- RUBAN **RGBW** | 56
- RUBAN 50 MÈTRES **230V** | 57
- PROFILÉS | 59



RUBAN INTÉRIEUR IP65 - IRC90

RUBAN 12V | 5W/m



#### CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 12 Volt DC  
Dimensions : 5000 mm x 8 mm x 3 mm  
Unité de coupe : 50 mm /3 LEDs  
Puissance électrique : 5 Watts /mètre  
Nombre de LED : 60 LEDs /mètre  
Conditionnement : bobine de 5 mètres et câble de liaison

#### APPLICATIONS

Décoration, balisage, éclairage architectural, éclairage de corniche, utilisation avec batterie 12V...

#### ALIMENTATION

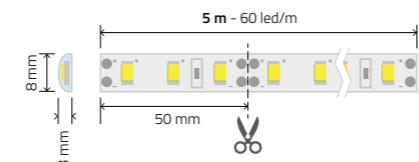
P. 102 STANDARD : Courant continu 12V Dc, de 10 à 150 W  
DIMMABLE : en 1-10V, Push, DALI

ROULEAU 5M	COUPE [1 MÈTRE]
<b>RÉF. B BLEU</b>	<b>RUBBLEU</b> <b>COUPBLEU</b> [*]
<b>RÉF. CC 6000 K</b>	<b>RUBBF</b> <b>COUPBF</b> [*]
<b>RÉF. N 4000 K</b>	<b>RUBBN</b> <b>COUPBN</b> [*]
<b>RÉF. W 3000 K</b>	<b>RUBBC</b> <b>COUPBC</b> [*]
<b>RÉF. DW 2700 K</b>	<b>RUBBCB</b> <b>COUPBCB</b> [*]
<b>RÉF. A AMBRE</b>	<b>RUBAMB</b> <b>COUPAMB</b> [*]

[\*] Références COUP... : 1m de ruban, frais de découpe, raccordement des fils et soudure compris.

#### AVANTAGES

- Entrée en 12V DC
- Alimentation par batterie possible
- IP 65, protection silicone
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



#### COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➤ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59



RUBAN INTÉRIEUR IP20 - IRC98

RUBAN 24V | 5W/m



#### CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 24 Volt Dc  
Dimensions : 5000 mm x 8 mm x 2.5 mm  
Unité de coupe : 100 mm /7 LEDs  
Puissance électrique : 5 Watts /mètre  
Nombre de LED : 70 LEDs /mètre  
Conditionnement : bobine de 5 ou 10 mètres et câble de liaison

#### APPLICATIONS

Éclairage architectural, éclairage de corniche, balisage, ...

#### ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

RÉF. RUB24EC02 RUBAN 5 MÈTRES

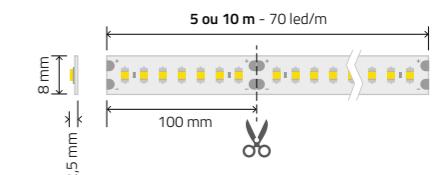
RÉF. RUB24EC0210 RUBAN 10 MÈTRES

RÉF. COUP24EC02 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

#### AVANTAGES

- Entrée en 24V DC
- 8mm de large
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



#### COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➤ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59



RUBAN INTÉRIEUR IP65 - IRC98

RUBAN 24V | 5W/m



## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 24 Volt Dc  
Dimensions : 5000 mm x 8 mm x 3 mm  
Unité de coupe : 100 mm / 7 LEDs  
Puissance électrique : 5 Watts / mètre  
Nombre de LED : 70 LEDs / mètre  
Conditionnement : bobine de 5 ou 10 mètres et câble de liaison

## APPLICATIONS

Éclairage architectural, éclairage de corniche, balisage, ...

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

RÉF. RUB24E2AS RUBAN 5 MÈTRES

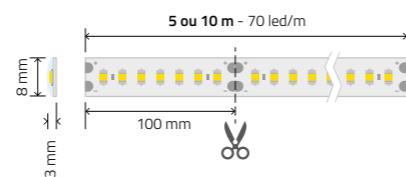
RÉF. RUB24E2AS10 RUBAN 10 MÈTRES

RÉF. COUP24E2AS 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## AVANTAGES

- Entrée en 24V DC
- IP65
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



RUBAN INTÉRIEUR IP20 - IRC98

RUBAN 24V | 10W/m



RÉF. RUB24ECO RUBAN 5 MÈTRES

RÉF. RUB24ECO10 RUBAN 10 MÈTRES

RÉF. COUP24ECO 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## AVANTAGES

- Entrée en 24V DC
- 8 mm de large
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant

## CARACTÉRISTIQUES

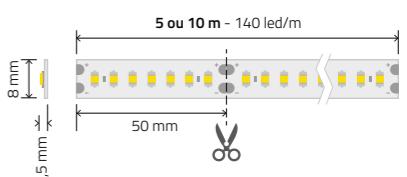
Voltage (V) : 24 Volt Dc  
Dimensions : 5000 mm x 8 mm x 2.5 mm  
Unité de coupe : 50 mm / 7 LEDs  
Puissance électrique : 10 Watts / mètre  
Nombre de LED : 140 LEDs / mètre  
Conditionnement : bobine de 5 ou 10 mètres avec câble de liaison

## APPLICATIONS

Éclairage architectural, éclairage de corniche, ...

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE



! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59

## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59

## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2



**RÉF. RUB24ECOAS** RUBAN 5 MÈTRES

**RÉF. RUB24ECOAS10** RUBAN 10 MÈTRES

**RÉF. Y COUP24ECOAS** 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de coupe, raccordement fil et soudure compris.



**RÉF. RUBAGRO** RUBAN 5 MÈTRES

**RÉF. Y COUPAGRO** 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de coupe, raccordement fil et soudure compris.

## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 24 Volt Dc  
Dimensions : 5000 ou 20 000 mm x 8 mm x 2.5 mm  
Unité de coupe : 50 mm / 7 LEDs  
Puissance électrique : 10 Watts / mètre  
Nombre de LED : 140 LEDs / mètre  
Conditionnement : bobine de 5 ou 10 mètres et câble de liaison

## APPLICATIONS

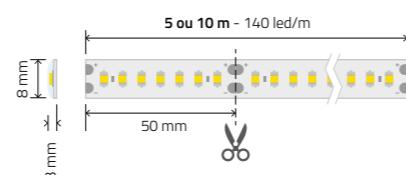
Éclairage architectural, éclairage de corniche, ...

## ALIMENTATION

**P. 103** STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
**P. 104** DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
**P. 112** CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

## AVANTAGES

- Entrée en 24V DC
- 8mm de large
- IP65
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 24 Volt Dc  
Dimensions : 5000 x 10 mm x 2 mm  
Unité de coupe : 7,14 mm / 8 LEDs  
Puissance électrique : 15 Watts / mètre  
Nombre de LED : 112 LEDs / mètre  
Conditionnement : bobine de 5 mètres avec câble de liaison

## APPLICATIONS

Éclairage de produits alimentaires et de vitrines nécessitant un excellent rendu de couleurs. À installer sur une surface métallique.

## ALIMENTATION

**P. 103** STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
**P. 104** DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
**P. 112** CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

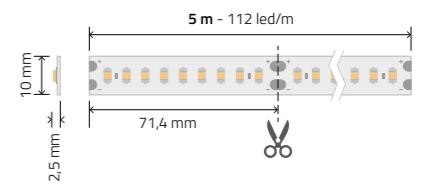
➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59

## AVANTAGES

- Mise en valeur de la viande
- Couleur «boucherie»
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



## COULEUR LED DISPONIBLE



VOIR DÉTAILS PAGE 2



RÉF. RUBCOB RUBAN 5 MÈTRES

RÉF. RUBCOB10 RUBAN 10 MÈTRES

RÉF. COUPCOB 1 MÈTRE



RÉF. COUPNEOLXL 1 MÈTRE

Référence pour 1m de gaine avec 1 mètre de ruban 10W inséré, raccordement fil, soudure et bouchons compris.

## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 24 Volt Dc  
 Dimensions : 5000 mm x 10 mm x 2.5 mm  
 Unité de coupe : 50 mm  
 Puissance électrique : 15 Watts / mètre  
 Nombre de LED : ruban COB (lumière homogène)  
 Conditionnement : bobine de 5 ou 10 mètres avec câble de liaison

## APPLICATIONS

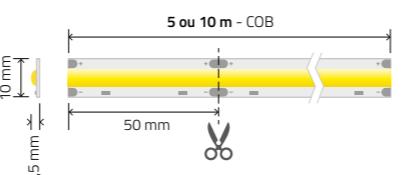
Usage intérieur, Aspect "trait lumineux".

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
 P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
 P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

## AVANTAGES

- EFFET "Trait de lumière"
- Dimmable DALI, PUSH ou réglable par driver PWM
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



## CARACTÉRISTIQUES

Matière : Silicone opaque avec insert 1 face opale  
 Dimensions : max 10 m  
 Unité de coupe : 50 mm  
 Puissance électrique : 10 Watts / mètre  
 Nombre de LED : 140 LEDs / mètre  
 Conditionnement : Gaine + ruban 10W, accessoires de finition et câble de liaison

## APPLICATIONS

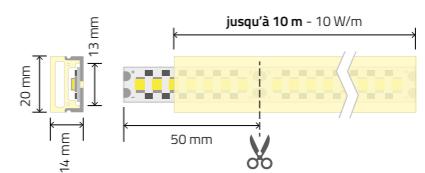
Éclairage design, courbes lumineuses, Aspect "trait de lumière".

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
 P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
 P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

## AVANTAGES

- EFFET "Trait de lumière"
- Toutes couleurs LED
- IP67
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- Auto-protection de chauffe
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



## COULEURS LED DISPONIBLES



! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59

## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2

VOIR DÉTAILS PAGE 2



RUBAN EXTÉRIEUR IP65 - IRC95

RUBAN COB 24V | 15W/m



RUBAN INTÉRIEUR IP20 - IRC98

RUBAN 24V | 15W/m

RÉF. RUBCOBAS RUBAN 5 MÈTRES

RÉF. COUPCOBAS 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.



RÉF. RUBIRC RUBAN 5 MÈTRES

RÉF. RUBIRC10 RUBAN 10 MÈTRES

RÉF. COUPIRC 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 24 Volt Dc

Dimensions : 5000 mm x 10 mm x 3.5 mm

Unité de coupe : 50 mm

Puissance électrique : 15 Watts / mètre

Nombre de LED : ruban COB (lumière homogène)

Conditionnement : bobine de 5 mètres et câble de liaison

## APPLICATIONS

Usage intérieur, Aspect "trait lumineux".

## ALIMENTATION

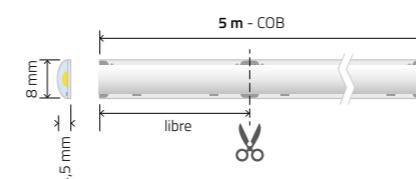
P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W

P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push

P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

## AVANTAGES

- EFFET "Trait de lumière"
- Dimmable DALI, PUSH ou réglable par driver PWM
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 24 Volt Dc

Dimensions : 5000 ou 10 000 mm x 10 mm x 2.5 mm

Unité de coupe : 33,3 mm / 7 LEDs

Puissance électrique : 15 Watts / mètre

Nombre de LED : 210 LEDs / mètre

Conditionnement : bobine de 5 ou 10 mètres et câble de liaison

## APPLICATIONS

Éclairage de vitrines, éclairage nécessitant un excellent rendu de couleurs

## ALIMENTATION

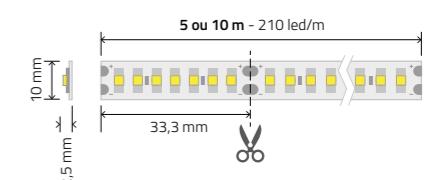
P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W

P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push

P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

## AVANTAGES

- Existe en rouleau de 10m
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➤ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➤ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59

## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2



RUBAN INTÉRIEUR IP65 - IRC98

RUBAN 24V | 15W/m



## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 24 Volt Dc  
 Dimensions : 5000 mm x 10 mm x 3 mm  
 Unité de coupe : 33,3 mm / 7 LEDs  
 Puissance électrique : 15 Watts / mètre  
 Nombre de LED : 210 LEDs / mètre  
 Conditionnement : bobine de 5 et 10 mètres et câble de liaison

## APPLICATIONS

Éclairage intérieur à haut rendement pour salle de bains et milieux humides. À installer sur une surface métallique afin de bien dissiper la chaleur générée par le ruban

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
 P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
 P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

RÉF. RUBHD RUBAN 5 MÈTRES

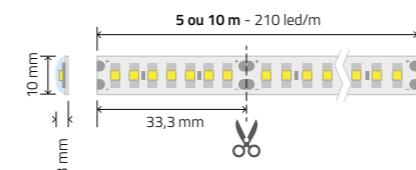
RÉF. RUBHD10 RUBAN 10 MÈTRES

RÉF. COUPHD 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## AVANTAGES

- IP65
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



RUBAN EXTÉRIEUR IP67 - IRC98

RUBAN 24V | 15W/m



RÉF. RUBHDIP RUBAN 5 MÈTRES

RÉF. COUPHDIP 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## AVANTAGES

- Pour milieu humide ou extérieur
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant

## CARACTÉRISTIQUES

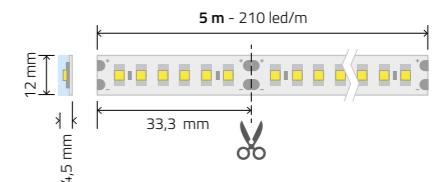
Circuit en courant constant avec puce thermorégulatrice  
 Voltage (V) : 24 Volt Dc  
 Dimensions : 5000 x 12 mm x 4,5 mm  
 Unité de coupe : 33,3 mm / 7 LEDs  
 Puissance électrique : 15 Watts / mètre  
 Nombre de LED : 210 LEDs / mètre  
 Conditionnement : bobine de 5 mètres avec accessoires de montage et joints étanches.

## APPLICATIONS

Installation en milieu humide ou extérieur. Jacuzzi, cabine de douche, fontaine, enseigne, ...

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
 P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
 P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE



## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59

## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59



RUBAN EXTÉRIEUR IP67 - IRC98

RUBAN 24V | 15W/m



## CARACTÉRISTIQUES

Circuit en courant constant avec puce thermorégulatrice  
 Voltage (V) : 24 Volt Dc  
 Dimensions : 10 000 x 12 mm x 4,5 mm  
 Unité de coupe : 33,3 mm / 7 LEDs  
 Puissance électrique : 15 Watts / mètre  
 Nombre de LED : 210 LEDs / mètre  
 Conditionnement : bobine de 10 mètres avec accessoires de montage et joints étanches.

## APPLICATIONS

Installation en milieu humide ou extérieur. Jacuzzi, cabine de douche, fontaine, enseigne, ...

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
 P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
 P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

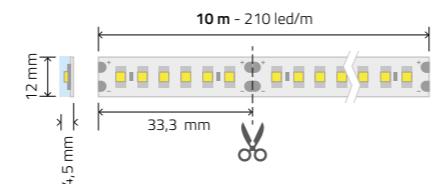
RÉF. RUBHDIP10 RUBAN 10 MÈTRES

RÉF. COUPHDIP10 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## AVANTAGES

- Pour milieu humide ou extérieur
- IP67 - étanche
- Grande longueur
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59



RUBAN INTÉRIEUR IP20 - IRC98

RUBAN 24V | 20W/m



RÉF. RUBXR RUBAN 5 MÈTRES

RÉF. RUBXR10 RUBAN 10 MÈTRES

RÉF. COUPXR 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## AVANTAGES

- Haut rendement
- 252 LEDs au mètre
- sécable tous les 27,8 mm
- Rendu "Trait de lumière"
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant

## CARACTÉRISTIQUES

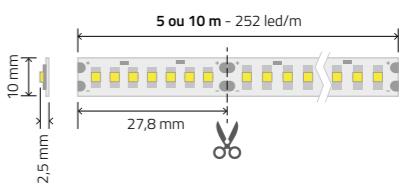
Voltage (V) : 24 Volt Dc  
 Dimensions : 5000 mm x 10 mm x 2.5 mm  
 Unité de coupe : 27,8 mm / 7 LEDs  
 Puissance électrique : 20 Watts / mètre  
 Nombre de LED : 252 LEDs / mètre  
 Conditionnement : bobine de 5 et 10 mètres et câble de liaison

## APPLICATIONS

Éclairage architectural, vitrine, corniche, balisage...  
 À installer sur une surface métallique

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
 P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
 P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE



## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59



RUBAN EXTÉRIEUR IP 65 - IRC 98

RUBAN 24V | 20W/m



## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 24 Volt Dc  
Dimensions : 5000 ou 10000 mm x 10 mm x 3 mm  
Unité de coupe : 27,8 mm / 7 LEDs  
Puissance électrique : 20 Watts / mètre  
Nombre de LED : 252 LEDs / mètre  
Conditionnement : bobine de 5 ou 10 mètres et câble de liaison

## APPLICATIONS

Éclairage architectural, vitrine, corniche, balisage...  
À installer sur une surface métallique.

## ALIMENTATION

- P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

RÉF. RUBX RAS RUBAN 5 MÈTRES

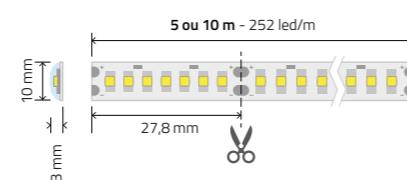
RÉF. RUBX RAS 10 RUBAN 10 MÈTRES

RÉF. COUPX RAS 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## AVANTAGES

- Haut rendement
- IP65
- sécable tous les 27,8 mm
- Rendu "Trait de lumière"
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2

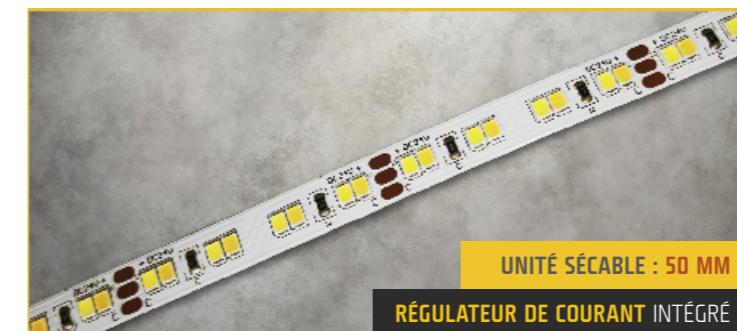
! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59



RUBAN INTÉRIEUR IP 20 - IRC 98

RUBAN 24V | 20W/m



RÉF. RUBCT RUBAN 5 MÈTRES

RÉF. RUBCT 10 RUBAN 10 MÈTRES

RÉF. COUPCT 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## AVANTAGES

- Température de blanc ajustable, de 2700K à 6500K
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant

## CARACTÉRISTIQUES

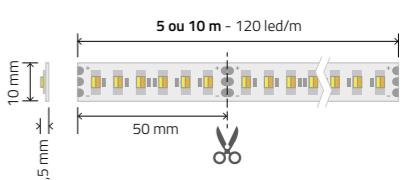
Voltage (V) : 24 Volt Dc  
Dimensions : 5000 ou 10000 mm x 10 mm x 2.5 mm  
Unité de coupe : 50 mm / 6 LEDs  
Puissance électrique : 20 Watts / mètre  
Nombre de LED : 120 LEDs / mètre  
Conditionnement : bobine de 5 ou 10 mètres et câble de liaison

## APPLICATIONS

Usage intérieur, température de blanc réglable entre 2700K et 6500K.

## ALIMENTATION

- P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE



## NUANCES LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59



RUBAN EXTÉRIEUR **IRC 90 - IP55**

**RUBAN NEOL 24V | 8W/m**



## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 24 Volt

Dimensions : 5000 mm x 5 mm x 5 mm

Unité de coupe : Free Cut

Puissance électrique : 8 Watts / mètre

Conditionnement : bobine de 5 mètres avec câble de liaison.

## APPLICATIONS

Usage intérieur, température de blanc réglable entre 1800K et 4500K.

## ALIMENTATION

**P. 103** STANDARD : Courant continu 24VDC, de 10 à 320 W

**P. 104** DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push

**P. 112** CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

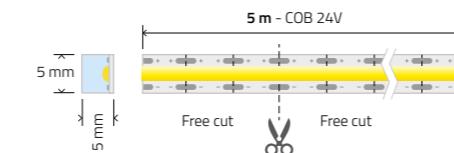
**RÉF. RUBNEOLCT** RUBAN 5 MÈTRES

**RÉF. COUPNEOLCT** 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## AVANTAGES

- éclairage sur 3 côtés
- 5 mm de large
- CCT : 4500K à 1800K
- Free cut
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



**2800 LUMENS/m** RUBAN INTÉRIEUR **IP20 - IRC98**

**RUBAN 24V | 25W/m**



**RÉF. RUBX90** RUBAN 5 MÈTRES

**RÉF. COUPX90** 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

**RÉF. RUBX9010** RUBAN 10 MÈTRES

## AVANTAGES

- Couleurs réelles
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant

## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 24 Volt DC

Dimensions : 10 mm x 2.5 mm

Unité de coupe : 50 mm /8 LEDs

Puissance électrique : 25 Watts / mètre

Nombre de LED : 160 LEDs / mètre

Conditionnement : bobine de 5 ou 10 mètres et câble de liaison

## APPLICATIONS

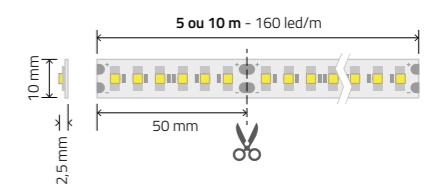
Éclairage de vitrines, éclairage nécessitant un excellent rendu de couleurs.

## ALIMENTATION

**P. 103** STANDARD : Courant continu 24VDC, de 10 à 320 W

**P. 104** DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push

**P. 112** CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE



## NUANCES CCT LED

4500 K à 1800 K

VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59

## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2



RUBAN EXTÉRIEUR IP 65 - IRC 98

RUBAN 24V | 25W/m



## CARACTÉRISTIQUES

Circuit en courant constant avec puce thermorégulatrice  
Voltage (V) : 24 Volt Dc

Dimensions : 5000 mm x 10 mm x 4 mm

Unité de coupe : 50 mm /8 LEDs

Puissance électrique : 25 Watts / mètre

Nombre de LED : 160 LEDs / mètre

Conditionnement : bobine de 5 ou 10 mètres et câble de liaison.

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W

P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push

P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

RÉF. RUBX90HD RUBAN 5 MÈTRES

RÉF. RUBX90HD10 RUBAN 10 MÈTRES

RÉF. COUPX90HD 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## AVANTAGES

- Pour milieu humide ou extérieur
- IP65
- Rendu "Trait de lumière"
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant

## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2

UNE LUMIÈRE D'AVANCE



WALLWASHER IP 67 - IRC 95

24V | 30 W/M



RÉF. WALLYS LONGUEUR 30 cm / 9W



RÉF. WALLYL LONGUEUR 120 cm / 35W

## CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Projecteur linéaire 24V à double ruban LEDs RGB pour éclairage rasant décoratif. Disponible en 2 longueurs : 30 et 120 cm

## APPLICATIONS

Pour usage intérieur ou extérieur. Il allie discrétion et puissance d'éclairage.

## ALIMENTATION

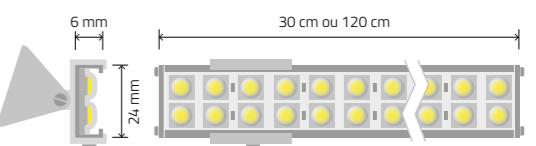
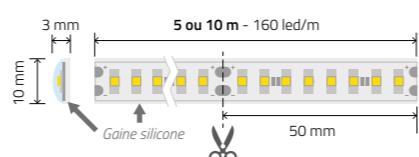
P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W

P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push

P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

## AVANTAGES

- Support orientable fourni
- Super compact
- Lentilles 25°
- Étanche (IP67)
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59

## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAIL PAGE 2



1800 LUMENS/m  
RUBAN EXTÉRIEUR IP 67 - IRC 90

RUBAN 24V | 18W/m



1600 LUMENS/m  
RUBAN EXTÉRIEUR IP 67 - IRC 98

RUBAN 24V | 15W/m



## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 24 Volt Dc  
Dimensions : 5000 mm x 12 mm x 6 mm  
Unité de coupe : 50 mm /9 LEDs  
Puissance électrique : 18 Watts / mètre  
Nombre de LED : 180 LEDs / mètre  
Conditionnement : bobine de 5 mètres avec câble de liaison.

## APPLICATIONS

Éclairage décoratif, courbes lumineuses, effets de surlignage, installation intérieur ou extérieur...

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

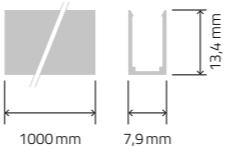
RÉF. RUBNEOL RUBAN 5 MÈTRES

RÉF. COUPNEOL 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

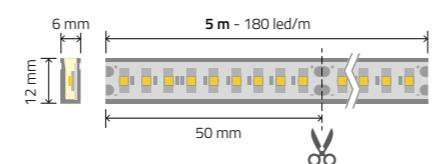
RÉF. PROFNEOL

PROFILÉ EN "U" LONGUEUR 1m [5m max]



## AVANTAGES

- Rendu "Trait de lumière"
- Profilé en U de 1m, sur demande
- IP67
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- auto-protection de chauffe
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



## COULEURS LED DISPONIBLES

N 4000 K   W 3000 K   DW 2700 K

VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59



## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 24 Volt Dc  
Dimensions : 10000 mm x 9,4 mm x 10 mm  
Unité de coupe : 50 mm /7 LEDs  
Puissance électrique : 15 Watts / mètre  
Nombre de LED : 240 LEDs / mètre  
Conditionnement : bobine de 10 mètres avec câble de liaison.

## APPLICATIONS

Éclairage décoratif, surlignage de bâtiment, main courante installation intérieur ou extérieur...

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

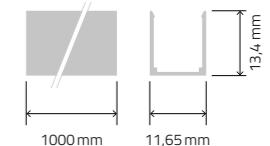
RÉF. RUBNEOL10 RUBAN 10 MÈTRES

RÉF. COUPNEOL10 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

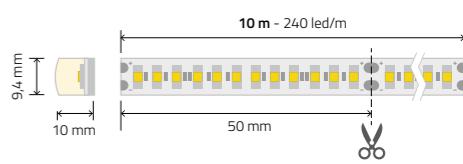
RÉF. PROFNEOL10

PROFILÉ EN "U" LONGUEUR 1m



## AVANTAGES

- Rendu "Trait de lumière"
- IP67
- Profilé en U de 1m, sur demande
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- auto-protection de chauffe
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



## COULEURS LED DISPONIBLES

N 4000 K   W 3000 K   DW 2700 K

VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59



DESIGN LUMINEUX **IRC90 - IP20**

**RUBAN ZIG-ZAG | 5W/m**



**RÉF. RUB3D RUBAN 5 MÈTRES**

UNITÉ SÉCABLE : 100 MM  
RÉGULATEUR DE COURANT INTÉGRÉ

## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 24 Volt  
Dimensions : 50000 mm x 6 mm x 1,5 mm  
Unité de coupe : 100 mm /6 LEDs  
Puissance électrique : 5 Watts / mètre  
Nombre de LED : 60 LEDs / mètre  
Conditionnement : bobine de 5 mètres avec câble de liaison.

## APPLICATIONS

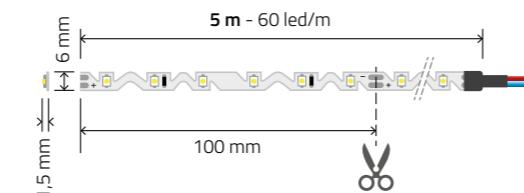
Usage intérieur. Façonnable en courbe ou en angle jusqu'à 180°.

## ALIMENTATION

**P. 103** STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
**P. 104** DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
**P. 112** CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

## AVANTAGES

- Pliage angulaire en "zig zag"
- Structure cuivre renforcée
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



**TYPE IRC95 - IP20**

**RUBAN LENTILLE 45° | 15W/m**



**RÉF. RUBIRC45 RUBAN 5 MÈTRES**

**RÉF. COUPIRC45 1 MÈTRE**

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## CARACTÉRISTIQUES

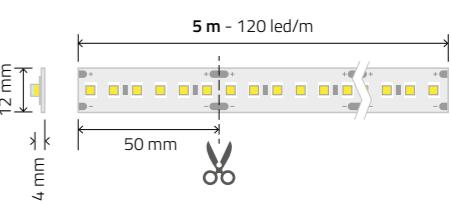
Voltage (V) : 24 Volt  
Dimensions : 5000 mm x 12 mm x 5 mm  
Unité de coupe : 50 mm /6 LEDs  
Puissance électrique : 15 Watts / mètre  
Nombre de LED : 120 LEDs / mètre  
Conditionnement : bobine de 5 mètres avec câble de liaison.

## APPLICATIONS

Usage intérieur. Faisceau étroit pour éclairage rasant.

## ALIMENTATION

**P. 103** STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
**P. 104** DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
**P. 112** CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE



## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59

## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2



## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 24 Volt  
 Dimensions : 5000 mm x 8 mm x 1,5 mm  
 Unité de coupe : FREE CUT  
 Puissance électrique : 10 Watts / mètre et 17 Watts / mètre  
 Nombre de LED : 160 (10W) et 200 (17W) LEDs / mètre  
 Conditionnement : bobine de 5 mètres avec câble de liaison.

## APPLICATIONS

Usage intérieur. Coupe ajustable à la LED.

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
 P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
 P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

RÉF. RUBFREECUT10 RUBAN 5 MÈTRES

RÉF. COUPFREECUT10 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

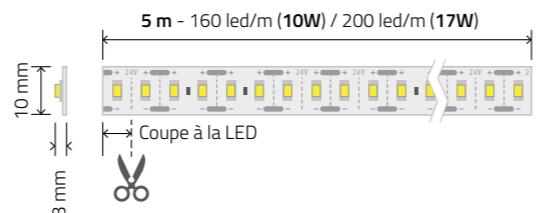
RÉF. RUBFREECUT17 RUBAN 5 MÈTRES

RÉF. COUPFREECUT17 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## AVANTAGES

- Coupe ajustable à la LED
- Existe en 10W et 17W / mètre
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



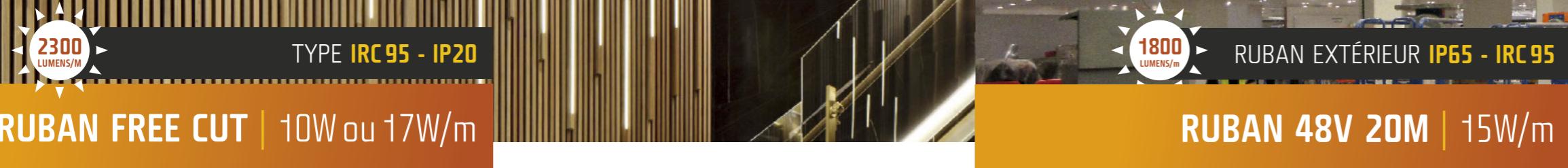
## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➤ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59



RÉF. RUBHDIP2048 RUBAN 20 MÈTRES

RÉF. COUPHDIP2048 1 MÈTRE

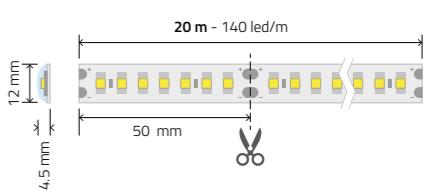
Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 48 Volt  
 Dimensions : max 20m  
 Unité de coupe : 50 mm / 7 led  
 Puissance électrique : 15 Watts / mètre  
 Nombre de LED : 140 LEDs / mètre  
 Conditionnement : bobine de 20 mètres avec câble de liaison

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
 P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
 P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE



## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➤ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59



## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 48 Volt

Dimensions : 20000 mm x 10 mm x 3 mm

Unité de coupe : 500 mm / 7 LEDs

Puissance électrique : 15 Watts / mètre

Nombre de LED : 140 LEDs / mètre

Conditionnement : bobine de 20 mètres, câble de liaison et ses fixations

## APPLICATIONS

Réserve à un usage intérieur en grande longueur.

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W

P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push

P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

**RUBAN INTÉRIEUR 15W - IRC95**

**RUBAN 48V 20M | 15W/m**

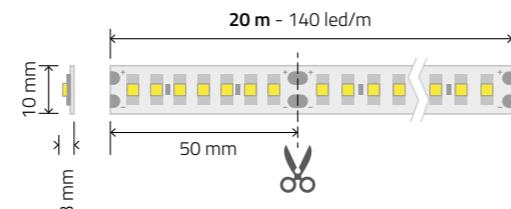
RÉF. **RUBIRC4820** RUBAN 20 MÈTRES

RÉF. **COUPIRC4820** 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## AVANTAGES

- Longueur de 20 mètres
- Alimentation 48 V
- 1800 lumens / mètre
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



**RUBAN EXTÉRIEUR IP67 - IRC95**

**WALLWASHER RGB | 30 W/m**



RÉF. **WALLSRGB** LONGUEUR 30 CM / 9W

RÉF. **WALLYRGB** LONGUEUR 120 CM / 35W

## AVANTAGES

- Support orientable fourni
- Super compact
- Lentilles 25°
- Étanche (IP67)
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant

## CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Projecteur linaire 24V à double ruban LEDs RGB pour éclairage rasant décoratif. Disponible en 2 longueurs : 30 et 120 cm

## APPLICATIONS

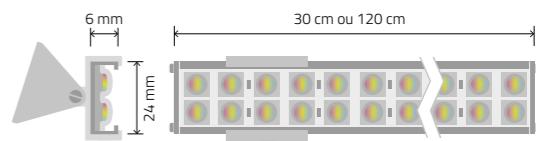
Pour usage intérieur ou extérieur. Il allie discrétion et puissance d'éclairage.

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W

P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push

P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE



! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

→ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59

## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

→ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59

## COULEUR LED DISPONIBLE



VOIR DÉTAIL PAGE 2



Ta -20° +40° IRC >98 IP67 A



RUBAN EXTÉRIEUR IP67 - IRC 90

RUBAN NEON RGB 24V | 14W/m



## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 24 Volt Dc  
Dimensions : 10000 mm x 10 mm x 9,4 mm  
Unité de coupe : 50 mm / 6 LEDs  
Puissance électrique : 15 Watts / mètre  
Nombre de LED : 120 LEDs / mètre  
Conditionnement : bobine de 5 mètres avec câble de liaison et clips de fixation en inox.

## APPLICATIONS

Éclairage décoratif, courbes lumineuses, effets de surlignage, ...

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

RÉF. RUBNEOLR10 RUBAN 10 MÈTRES

RÉF. COUPNEOLRGB 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

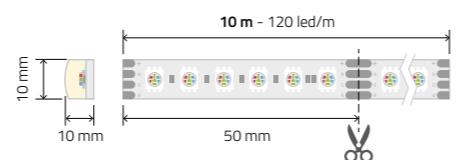
RÉF. PROFNEOL10

PROFILÉ EN "U" LONGEUR 1m



## AVANTAGES

- Polyuréthane haute résistance
- RGB full color
- Rendu "Trait de lumière"
- Profilé en U de 1m, sur demande
- IP67



## COULEUR LED DISPONIBLE



VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59



Ta -20° +40° IRC >90 IP65 A

600 LUMENS/m RUBAN INTÉRIEUR IP65 - IRC 90

RUBAN RGB 24V | 7,5W/m



RÉF. RUBRGB2 RUBAN 5 MÈTRES

RÉF. COUPRGB2 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## CARACTÉRISTIQUES

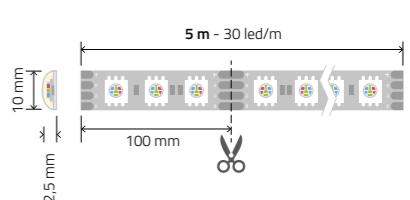
Circuit en courant constant avec puce thermorégulatrice  
Voltage (V) : 24 Volt Dc  
Dimensions : 5000 mm x 10 mm x 2,5 mm  
Unité de coupe : 100 mm / 3 LEDs  
Puissance électrique : 7,5 Watts / mètre  
Nombre de LED : 30 LEDs / mètre  
Conditionnement : bobine de 5 mètres et câble de liaison

## APPLICATIONS

Installation en milieu sec ou humide.  
Éclairage à changement de couleur

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE



## COULEUR LED DISPONIBLE



VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59



RÉF. **RUBRGBAS** RUBAN 5 MÈTRES

RÉF. **RUBRGBAS10** RUBAN 10 MÈTRES

RÉF. **COUPRGBAS** 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.



RÉF. **RUBRGB** RUBAN 5 MÈTRES

RÉF. **RUBRGB10** RUBAN 10 MÈTRES

RÉF. **COUPRGB** 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## CARACTÉRISTIQUES

Circuit en courant constant avec puce thermorégulatrice  
Voltage (V) : 24 Volt Dc  
Dimensions : 5000 ou 10 000 mm x 12 mm x 2 mm  
Unité de coupe : 100 mm /6 LEDs  
Puissance électrique : 15 Watts / mètre  
Nombre de LED : 60 LEDs / mètre  
Conditionnement : bobine de 5 ou 10 mètres avec câble de liaison

## APPLICATIONS

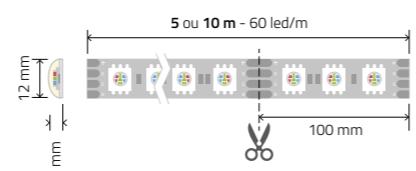
Installation en milieu sec ou humide.  
Éclairage architectural à changement de couleur

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

## AVANTAGES

- RGB full color
- Installation en milieu sec ou humide. IP65. Protection en silicone
- Grande longueur
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



## CARACTÉRISTIQUES

Circuit en courant constant avec puce thermorégulatrice  
Voltage (V) : 24 Volt Dc  
Dimensions : 5000 ou 10 000 mm x 10 mm x 2 mm  
Unité de coupe : 100 mm /6 LEDs  
Puissance électrique : 15 Watts / mètre  
Nombre de LED : 60 LEDs / mètre  
Conditionnement : bobine de 5 ou 10 mètres avec câble de liaison

## APPLICATIONS

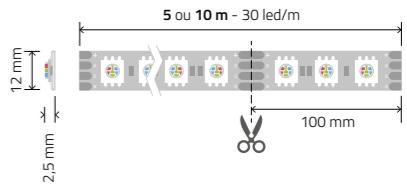
Éclairage architectural à changement de couleur

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W  
P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push  
P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

## AVANTAGES

- RGB full color
- Grande longueur
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



## COULEUR LED DISPONIBLE



VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59

## COULEUR LED DISPONIBLE



VOIR DÉTAILS PAGE 2



1600 LUMENS/m **RUBAN EXTÉRIEUR IP67 - IRC95**

**RUBAN RGB 24V | 15W/m**



RÉF. **RUBRGBIP** RUBAN 5 MÈTRES

RÉF. **RUBRGBIP10** RUBAN 10 MÈTRES

RÉF. **COUPRGBIP** 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## CARACTÉRISTIQUES

Circuit en courant constant avec puce thermorégulatrice

Voltage (V) : 24 Volt Dc

Dimensions : 5000 ou 10 000 mm x 15 mm x 4 mm

Unité de coupe : 100 mm /3 LEDs

Puissance électrique : 15 Watts / mètre

Nombre de LED : 60 LEDs / mètre

Conditionnement : bobine de 5 ou 10 mètres avec accessoires de montage et joints étanches.

## APPLICATIONS

Installation en milieu humide ou extérieur. Jacuzzi, cabine de douche, fontaine... Éclairage à changement de couleur.

## ALIMENTATION

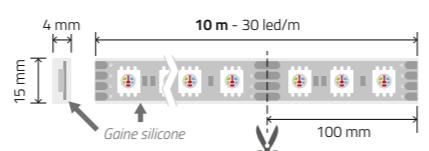
**P. 103** STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W

**P. 104** DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push

**P. 112** CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

## AVANTAGES

- RGB full color
- Pour milieu humide et extérieur
- Grande longueur
- IP67 - étanche
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59

## COULEUR LED DISPONIBLE



VOIR DÉTAILS PAGE 2

## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 24 Volt Dc

Dimensions : 5000 mm x 10 mm x 3 mm

Unité de coupe : 62,5 mm /8 LEDs

Puissance électrique : 30 Watts / mètre

Nombre de LED : 112 LEDs / mètre

Conditionnement : bobine de 5 mètres et câble de liaison

## APPLICATIONS

Éclairage architectural, vitrine, corniche, balisage...

À installer sur une surface métallique.

## ALIMENTATION

**P. 103** STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W

**P. 104** DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push

**P. 112** CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

RÉF. **RUBRGBX** RUBAN 5 MÈTRES

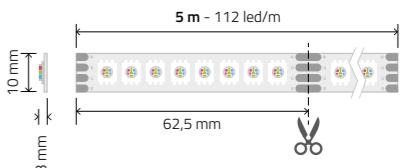
RÉF. **COUPRGBX** 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.



## AVANTAGES

- RGB full color / blanc pur 4000K
- Grande puissance
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



## COULEUR LED DISPONIBLE



VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59



## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 24 Volt Dc

Dimensions : 5000 mm x 12 mm x 2 mm

Unité de coupe : 100 mm /6 LEDs

Puissance électrique : 25 Watts / mètre

Nombre de LED : 60 LEDs / mètre

Conditionnement : bobine de 5 mètres et câble de liaison

## APPLICATIONS

Éclairage de produits alimentaires et de vitrines nécessitant un excellent rendu de couleurs. À installer sur une surface métallique.

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W

P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push

P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE

RÉF. RUBRGBW RUBAN 5 MÈTRES

RÉF. COUPRGBW 1 MÈTRE

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## VERSION IP65

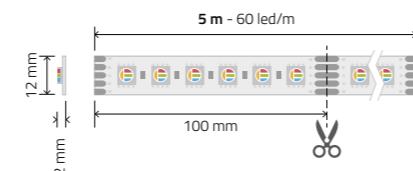
RÉF. RUBRGBWAS

RÉF. COUPRGBWAS

Référence pour 1m de ruban avec frais de découpe, raccordement fil et soudure compris.

## AVANTAGES

- RGB + W (2700 K)
- IRC 98 et Ra supérieur à 94
- adhésif très résistant
- Grande durée de vie
- Régulateur de courant



## COULEURS LED ASSOCIÉES



VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59



## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 230 Volt Direct

Dimensions : 50000 mm x 15,5 mm x 6 mm

Unité de coupe : 500 mm /36 LEDs

Puissance électrique : 15 Watts / mètre

Nombre de LED : 72 LEDs / mètre

Conditionnement : bobine de 50 mètres, câble de liaison et ses fixations

## APPLICATIONS

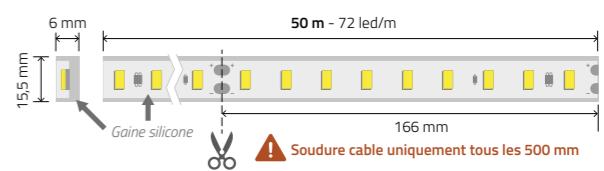
Réserve à un usage intérieur en grande longueur.  
Protection 30 mA obligatoire.

## ALIMENTATION

P. 103 STANDARD : Courant continu 24V Dc, de 10 à 320 W

P. 104 DIMMABLE : 1-10V, DALI, variation de phase, Push

P. 112 CONTRÔLEUR, DMX, TÉLÉCOMMANDE



## COULEURS LED DISPONIBLES



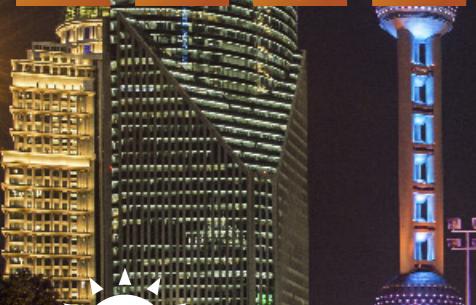
VOIR DÉTAILS PAGE 2

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

➔ VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59



Ta -20° +40° IRC >90 IP65 A+



1400 LUMENS/M  
RUBAN INTÉRIEUR IRC95 - IP65

RUBAN COB 230V | 50 MÈTRES



## CARACTÉRISTIQUES

Voltage (V) : 230 Volt Direct

Dimensions : 50 000 mm x 10 mm x 5 mm

Unité de coupe : 125 mm

Puissance électrique : 12 Watts / mètre

Conditionnement : bobine de 50 mètres avec câble de liaison.

## APPLICATIONS

Grande longueur, usage intérieur en 230V Direct.

Protection 30 mA obligatoire.

## ALIMENTATION

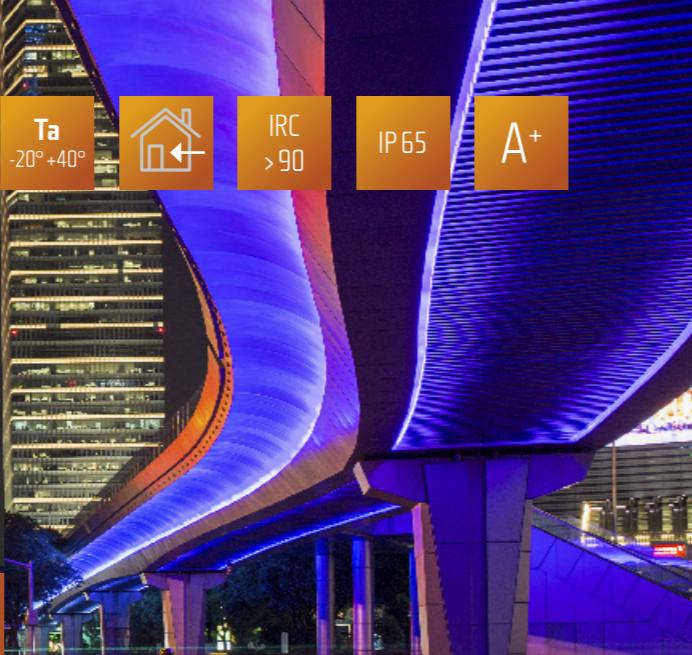
230V Direct

## CONTROLEUR

P. 114 Voir contrôleur RUBCONTCOB230

! Une installation sur un dissipateur thermique (profilé aluminium) allonge la durée de vie du produit.

VOIR LE DESCRIPTIF DES PROFILÉS PAGE 59



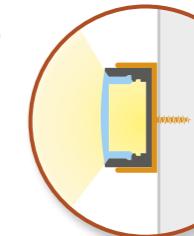
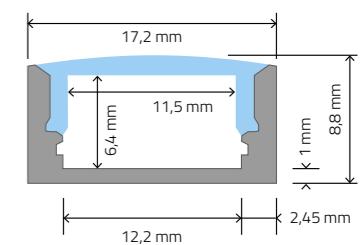
ACCESSOIRES POUR RUBAN LED

## PROFILÉS ALUMINIUM

RÉF.

**RUBPROF** 1 MÈTRE  
INSTALLATION EN SAILLIE

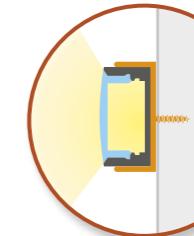
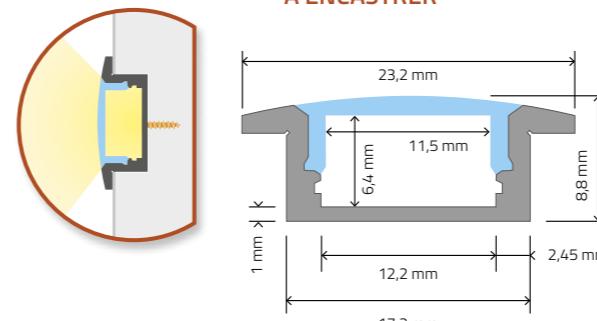
Fourni avec clips de fixation.



Des solutions pour illuminer, décorer ou baliser divers espaces comme des armoires, des dressings, des étagères, des plans de travail, des couloirs et bien plus. Que vos espaces soient grands ou réduits, l'installation est un jeu d'enfant grâce aux clips de fixation fournis. Des profilés en aluminium premium avec diffuseur opale en polycarbonate et clips de fixation (2 pièces par mètre). *Embouts de finition en option.*

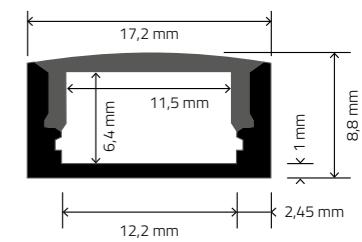
Réf. pour 1 m, livrable jusqu'à 2 m.

RÉF. **RUBPROFE** 1 MÈTRE  
À ENCASTRER



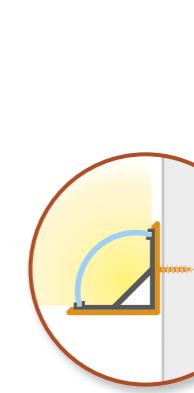
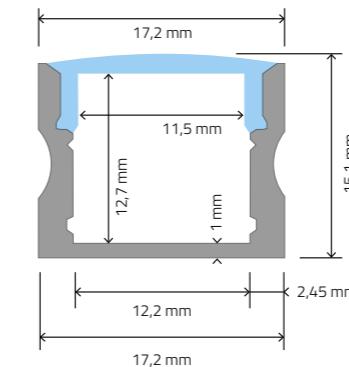
RÉF. **RUBPROFN** 1 MÈTRE  
INSTALLATION EN SAILLIE

RUBPROFN en polycarbonate opale et profilé aluminium **noirs**. Fourni avec clips de fixation.



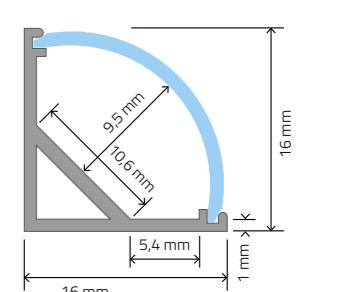
RÉF. **RUBPROFIP** 1 MÈTRE  
INSTALLATION EN SAILLIE

Fourni avec clips de fixation.



RÉF. **RUBPROFA** 1 MÈTRE  
INSTALLATION EN SAILLIE

Fourni avec clips de fixation.



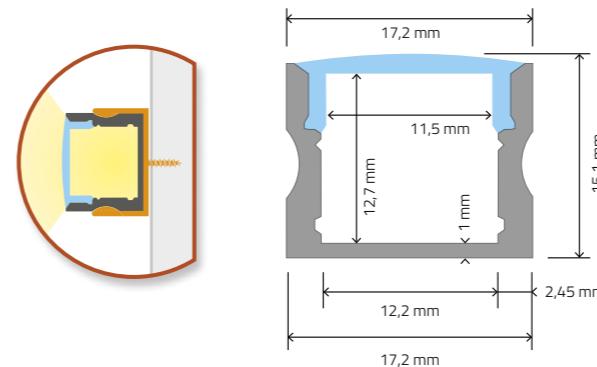
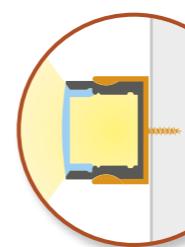
## AVANTAGES

- Longueur de 50 mètres
- 230V Direct
- Rendu "trait de lumière"
- ADAPTÉ À TOUS NOS PROFILÉS

## COULEURS LED DISPONIBLES

N 4000 K   W 3000 K   DW 2700 K

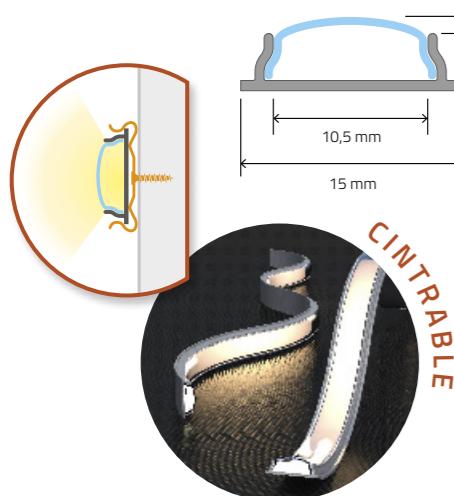
VOIR DÉTAILS PAGE 2



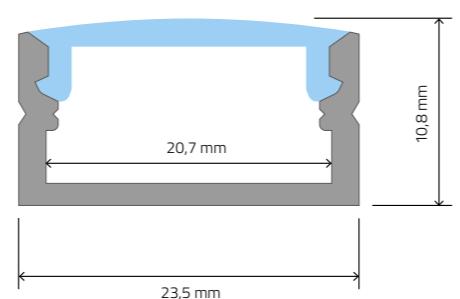
## ACCESSOIRES POUR RUBAN LED

### PROFILÉS ALUMINIUM

RÉF. **RUBPROFS** 1 MÈTRE  
INSTALLATION EN SAILLIE



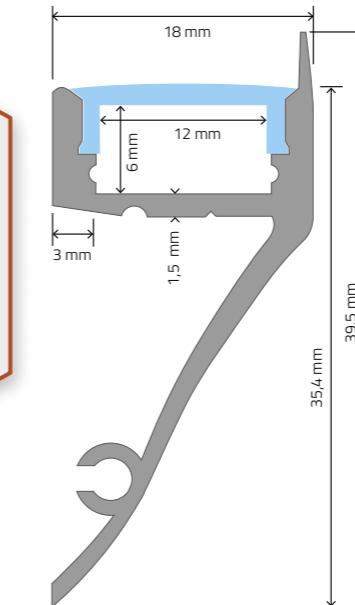
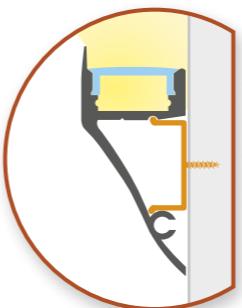
RÉF. **RUBPROFIP2** 1 MÈTRE  
INSTALLATION EN SAILLIE  
Fourni avec clips de fixation.



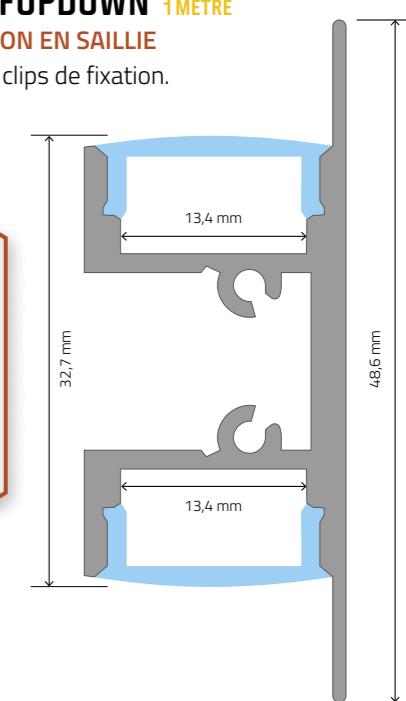
## ACCESSOIRES POUR RUBAN LED

### PROFILÉS SPÉCIAUX

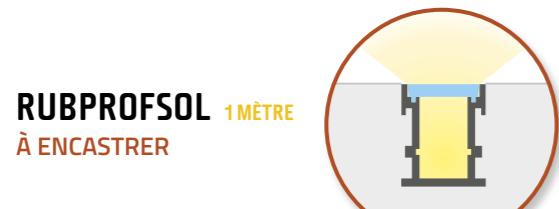
RÉF. **RUBPROFC** 1 MÈTRE  
INSTALLATION EN SAILLIE  
Fourni avec clips de fixation.



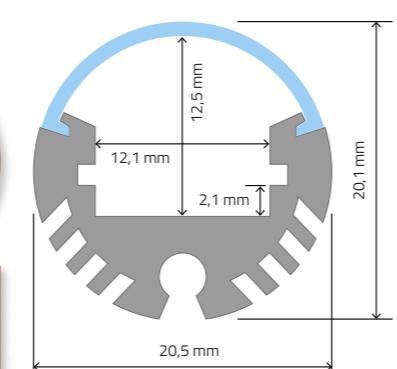
RÉF. **RUBPROFUPDOWN** 1 MÈTRE  
INSTALLATION EN SAILLIE  
Fourni avec clips de fixation.



RÉF. **RUBPROFSOL** 1 MÈTRE  
À ENCASTRER



RÉF. **RUBPROFTUBE** 1 MÈTRE  
INSTALLATION EN SAILLIE  
OU EN SUSPENSION  
Fourni avec clips de fixation.



## ACCESSOIRES POUR PROFILÉS

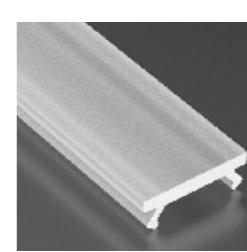
RÉF. **ALU20**  
1000 mm x 20 mm x 2 mm  
méplat aluminium (longueur 1m max)



RÉF. **RUBFIX** 2 PIÈCES  
Fixations orientables



RÉF. **RUBBOUCH** 2 PIÈCES  
2 embouts de finition  
pour nos de profilés



RÉF. **POLYPROF1**  
1 mètre supplémentaire  
de diffuseur polycarbonate  
blanc opal ou noir pour  
nos profilés



# 3 | COMPOSANTS D'ÉCLAIRAGE



COMPOSANTS LED | 64

MODULES LED PCB | 73

COMPOSANTS RGB | 74

COMPOSANTS RGBW | 75



ENCASTRABLES IP40 - IRC90

MONO LED | 1W



DOT

Encastrable à LED 1W.  
Livrée avec câble de 25 cm.

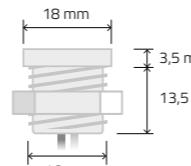
RÉF. DOT

AVANTAGES  
↗ Extra small

COULEURS LED  
DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS P. 2



MINI-WIDE

Encastrable à LED 1W.  
Livrée avec câble de 30 cm

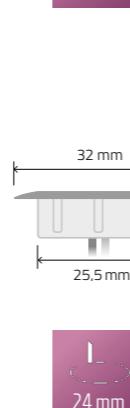
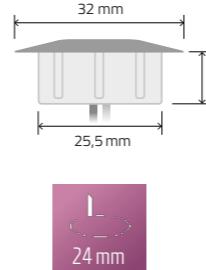
RÉF. 0001W

AVANTAGES  
↗ Installation par pression

COULEURS LED  
DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS P. 2



MINI

Encastrable à LED 1W.  
Livrée avec câble de 30 cm.  
Enjoliveur au choix : transparent,  
blanc, noir, chrome ou titanium.

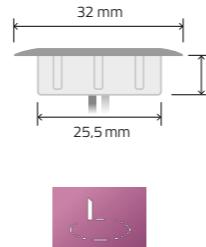
RÉF. 0001

AVANTAGES  
↗ Extra plat  
↗ Installation par pression

COULEURS LED  
DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS P. 2



ENCASTRABLES IP40 - IRC90

MONO LED | 1W



MET28

Encastrable à LED 1W à 3W.  
Livrée avec câble de 30 cm  
Lentille 40°.

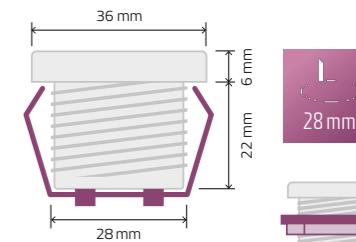
RÉF. MET28

AVANTAGES  
↗ Lentille 40°  
↗ Installation par pression ou écrou

COULEURS LED  
DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS P. 2



MICRO

Encastrable à LED 1W.  
Livrée avec câble de 30 cm.

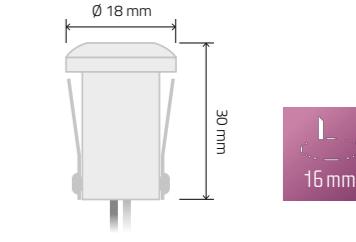
RÉF. MICRO+

AVANTAGES  
↗ Extra small  
↗ Lentille 30°  
↗ Installation par pression

COULEURS LED  
DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS P. 2



MONO

Encastrable à LED 1W.  
Livrée avec câble de 25 cm.

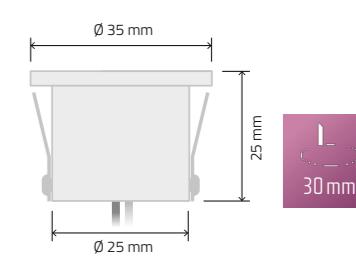
RÉF. XMONO+

AVANTAGES  
↗ Lentilles 15° ou 30°  
↗ Installation par pression

COULEURS LED  
DISPONIBLES



VOIR DÉTAILS P. 2



! Ces spots nécessitent la commande  
d'un convertisseur, déportable jusqu'à 100 m.

→ VOIR P. 103

! Ces spots nécessitent la commande  
d'un convertisseur, déportable jusqu'à 100 m.

→ VOIR P. 103




ENCASTRABLE IP 20 - IRC 90

SPOT MR11 | 3x1W



#### AVANTAGES

- Alimentation déportable 100 m
- Dimmable
- 3 optiques possibles 12° / 36° / 60°

#### CARACTÉRISTIQUES

Module à LEDs de puissance 3 x 1 W  
Adaptable dans les spots encastrables pour lampes MR11.  
Optique étroit, moyen ou large.

Nécessite la commande d'un convertisseur (voir ci-dessous)

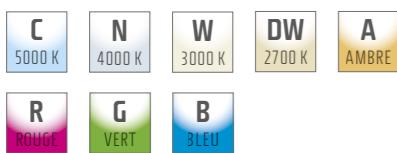
#### APPLICATIONS

Éclairage intérieur

#### ACCESSOIRES

- P. 107 Bloc d'alimentation convertisseur (IP 40 - 350mA)  
de 1W à 9W réf. 0026 | de 3W à 12W réf. 0021
- P. 104 Alimentation convertisseur Dimmable (IP40 - 350mA)  
Variation DALI / 1-10V / variation de phase (TRIAC) / BP  
TRIAC de 1 W à 9 W réf PLKE106 | BP de 3 W à 12 W réf 0042 |  
DALI, 1-10V ou BP de 3 W à 28 W réf MC30

#### COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAIL PAGE 2

RÉF. KIT4



#### CE KIT COMPREND

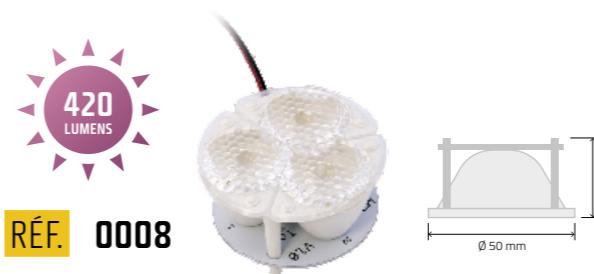
Module à LEDs de puissance 3 x 1 W +  
Collerette MR11 + Convertisseur DIMM.  
(Perçage Ø 60 mm, recouvrement 70 mm)




ENCASTRABLE IP 20 - IRC 90

SPOT MR16 | 3x3W ~ 3x1W



#### CARACTÉRISTIQUES

Module à LEDs de puissance 3 x 1 W.  
Adaptable dans les spots encastrables pour lampes MR16.  
Optique étroit, moyen ou large. Éclairage intérieur.  
Nécessite la commande d'un convertisseur (voir ci-dessous)

#### APPLICATIONS

Éclairage intérieur, pour luminaires existants MR16

#### ACCESOIRES

- P. 107 Bloc d'alimentation convertisseur (IP 40 - 350mA)  
de 1W à 9W réf. 0026 | de 3 W à 12 W réf. 0021
- P. 110 Alimentation/convertisseur Dimmable (IP40 - 350mA)  
Variation DALI / 1-10V / variation de phase (TRIAC) / BP  
TRIAC de 1 W à 9 W réf PLKE106 | BP de 3 W à 12 W réf 0042 |  
DALI, 1-10V ou BP de 3 W à 28 W réf MC30

#### COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAIL PAGE 2

#### AVANTAGES

- Alimentation déportable 100 m
- Dimmable
- 3 optiques possibles 12° / 36° / 60°
- Petite profondeur

RÉF. KIT2 3x3W RÉF. KIT1 3x1W



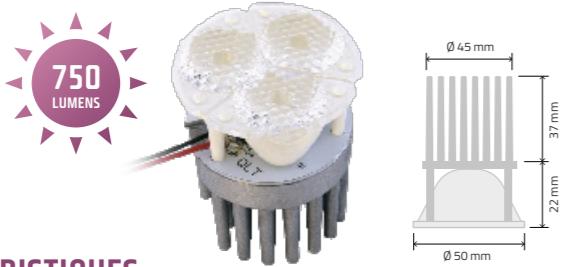
#### CE KIT COMPREND

Module à LEDs de puissance 3 W ou 9 W +  
Collerette MR16 + Convertisseur DIMM.  
(Perçage Ø 80 mm, recouvrement 93 mm)



ENCASTRABLE IP 20 - IRC 90

MONO | 9W



#### CARACTÉRISTIQUES

Module à LEDs de puissance 3x3 W. Adaptable dans les spots encastrables pour lampes MR16. Optique étroit, moyen ou large.  
Nécessite la commande d'un convertisseur (voir ci-contre)

COULEURS LED DISPONIBLES VOIR DÉTAIL PAGE 2



ENCASTRABLE IP 40 - IRC 90

KIT COB | 9W



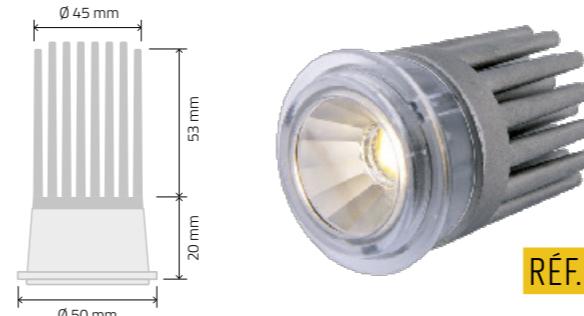
#### CARACTÉRISTIQUES

KIT à LED COB 9W avec convertisseur. Adaptable dans les supports encastrables de type MR16. Corps aluminium. Réflecteur avec verre de protection intégré.

RÉF. 0009

#### ACCESOIRS

- P. 110 Convertisseur (IP 40 - 700mA) de 3W à 9W réf. 0027
- P. 111 Convertisseur Dimmable (IP40 - 700mA) TRIAC de 1 W à 9 W réf PLKE303  
BP de 2 à 6 LEDs réf 0043 | DALI, 1-10V ou BP de 3 W à 28 W réf MC30  
(Voir référence : KIT2)



RÉF. SPOTY

#### AVANTAGES

- Alimentation déportée 100 m
- Dimmable
- Optique 40°

#### CARACTÉRISTIQUES

Module à LEDs de puissance 1 x 9W  
Adaptable dans les spots encastrables pour lampes MR16.  
Nécessite la commande d'un convertisseur (voir ci-dessous)

#### APPLICATIONS

Éclairage intérieur GU5.3

#### ACCESOIRS

- P. 107 Bloc d'alimentation convertisseur IP 40 - 240mA réf. PLK113
- P. 111 Alimentation convertisseur Dimmable (IP40 - 240mA) DALI, 1-10V ou BP de 3 W à 28 W réf MC30

RÉF. KIT3



#### CE KIT COMPREND

Module à LEDs de puissance 3 x 1 W +  
Collerette ronde ou carrée MR16 +  
Convertisseur DIMM. (Percage Ø 80 mm, recouvrement 93 mm)

#### COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAIL PAGE 2

RÉF. SPOTECO

W COULEUR LED DISPONIBLE

VOIR DÉTAIL PAGE 2



SPOT AR111 | 7x3W



RÉF. 0065

#### AVANTAGES

- Alimentation déportable 100 m
- Dimmable
- Optique réglable 20° à 60°

#### CARACTÉRISTIQUES

Module à 7 LEDs de puissance  
Adaptable dans les spots encastrables pour lampes AR111.  
Optique réglable de 20° à 60°.  
Nécessite la commande d'un convertisseur (voir ci-dessous)

#### APPLICATIONS

Éclairage intérieur

#### ACCESSOIRES

- P. 109 Bloc d'alimentation convertisseur (IP 40 - 700mA)  
De 9W à 21W réf. 0023
- P. 111 Alimentation convertisseur Dimmable (IP40 - 350mA)  
Variation DALI / 1-10V / variation de phase (TRIAC) / BP  
TRIAC de 3W à 21W réf PTEMC24 | BP de 9W à 21W réf 0046 |  
DALI, 1-10V ou BP de 3W à 28W réf MC30

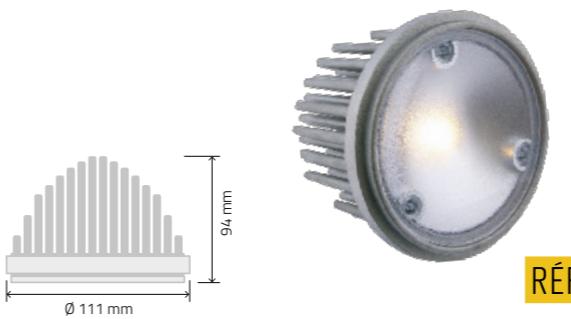
#### COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAIL PAGE 2



SPOT COB AR111 | 26W



RÉF. 1640

#### AVANTAGES

- Alimentation déportable 100 m
- Remplacement downlight
- Faisceau extra-large
- Puissant

#### CARACTÉRISTIQUES

Module à 1 LED de puissance 26W  
Adaptable dans les spots encastrables pour lampes AR111.  
Réflecteur interne large 45° ou extra-large 70°.  
Nécessite la commande d'un convertisseur (voir ci-dessous)

#### APPLICATIONS

Éclairage intérieur

#### ACCESSOIRES

- P. 107 Bloc d'alimentation convertisseur (IP 40 - 700mA)  
45V réf. 1641 de 18W à 46W
- P. 111 Alimentation convertisseur Dimmable  
DALI, 1-10V ou BP de 3W à 28W réf MC30  
DALI Push réf MCDDALI

#### RÉF. KIT6



#### CE KIT COMPREND

Module à LED COB 26W + Collerette ronde ou carrée U111 + Convertisseur réf. 1641. (percage Ø 145 mm, recouvrement 180 mm)

#### COULEURS LED DISPONIBLES

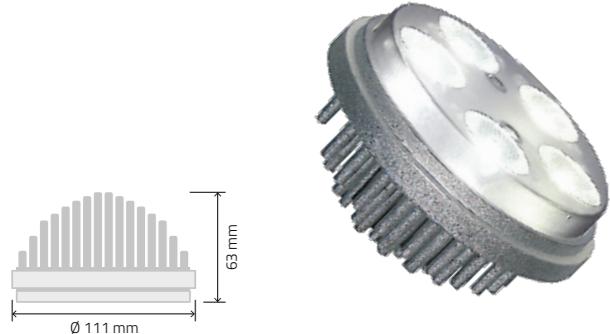


VOIR DÉTAIL PAGE 2



ENCASTRABLE **RGB ET RGBW**

**AR111 | RGB 15W - RGBW 20W**



## CARACTÉRISTIQUES

Module à 5 LEDs Full Color P5 II

Adaptable dans les spots encastrables pour lampes AR111.

**Nécessite la commande d'un convertisseur** (voir ci-dessous)

## APPLICATIONS

Éclairage intérieur

## ACCESSOIRES

P. 112 **RGB** Alimentation et contrôleur télécommande (IP40 - 350mA)

P. 113 **RGBW** Alimentation et contrôleur télécommande (IP40 - 350mA)

## AVANTAGES

- Alimentation déportable 100 m
- RGB Full Color ou RGBW

RÉF. 0732 **VERSION RGB**

RÉF. 0733 **VERSION RGBW**

RÉF. KIT7 (0732 uniquement)



## CE KIT COMPREND

Module à LEDs de puissance 5x3W +  
Collerette ronde ou carrée U111 +  
Convertisseur DIMM. (perçage Ø 145  
mm, recouvrement 180 mm)

## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAIL PAGE 2



COMPOSANTS D'INTÉGRATION

**MODULES LED PCB**



RÉF. **STARZ3535**

350 mA 119±150 lm,  
750 mA 194±250 lm,  
Dim. : Ø 20 mm



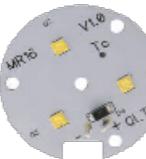
RÉF. **STARQ3535**

350 mA 119±150 lm,  
750 mA 194±250 lm,  
Dim. : 25 mm



RÉF. **STAR12**

12 V 72±81 lm,  
Dim. : Ø 20 mm



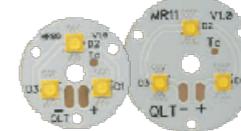
RÉF. **TR16**

350 mA 357±450 lm,  
750 mA 582±750 lm,  
Dim. : Ø 45 mm



RÉF. **AL17Z**

350 mA 119±150 lm,  
750 mA 194±250 lm,  
Dim. : Ø 17 mm



RÉF. **TR11**

ANSI MR8 /11 Module  
350 mA 270±390 lm,  
750 mA 440±640 lm,  
Dim. : Ø 32 et Ø 22 mm



RÉF. **R9Z**

350 mA 119±150 lm,  
Dim. : Ø 9,5 mm



RÉF. **UFO12S**

12V  
Dim. : Ø 45 mm

## COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAIL PAGE 2



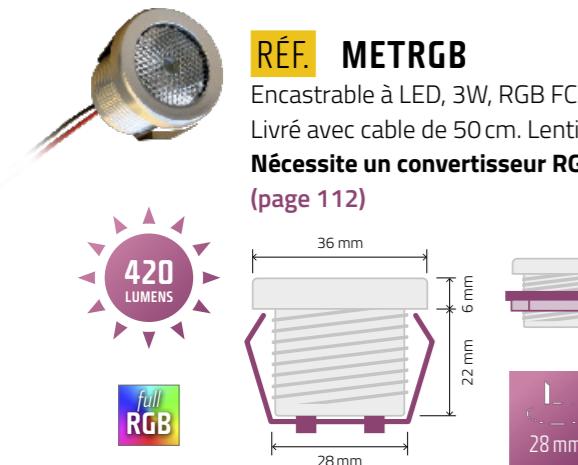
ENCASTRABLES IP40 - IRC90

## MODULES LED RGB



ENCASTRABLES IP40 - IRC90

## MODULES LED RGBW



RÉF. METRGB

Encastrable à LED, 3W, RGB FC. 350mA  
Livré avec câble de 50 cm. Lentille 40°.

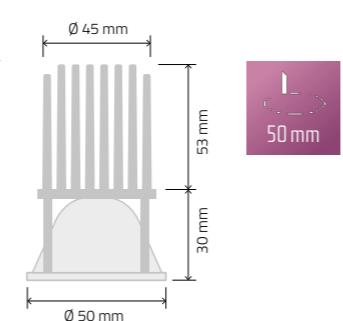
Nécessite un convertisseur RGB  
(page 112)



RÉF. 0079

Adaptable à 3 LED, 9W, RGB FC.  
Livré avec câble CB064 de 30cm.  
Adaptable dans les spots encastrables  
pour lampes dichroïques.  
Lentilles 12° / 36° / 60°

Nécessite un convertisseur RGB  
(page 112)



RÉF. 0732

Encastrable AR111, LED 15W, RGB FC. 350mA  
Livré avec câble de 50 cm. Lentille 12°, 36° ou 60°.

Nécessite un convertisseur RGB (page 112)



RÉF. 0055

Adaptable à 3 LED RGB, 3x1W.  
Livré avec câble CB064, 30cm.  
Adaptable dans les spots encastrables  
pour lampes dichroïques.  
Lentilles 12° / 36° / 60°

Nécessite un convertisseur RGB  
(page 112)



MET28 RGBW 4W

Encastrable à LED 4W.  
Livré avec câble de 30 cm  
Lentille 36° ou 60°.  
encastrement Ø 28 mm

Nécessite un convertisseur RGBW (page 113)



MR16 RGBW 12W

Encastrable à LED 12W.  
Livré avec câble de 30 cm  
Lentille 12°, 36° ou 60°.  
encastrement Ø 50 mm

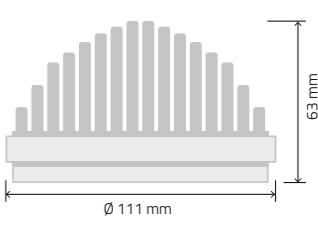
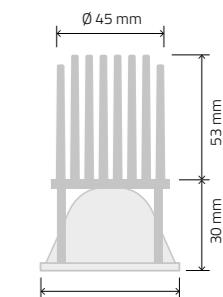
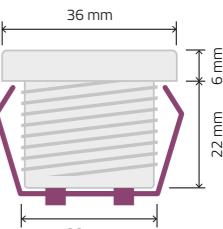
Nécessite un convertisseur RGBW (page 113)



RÉF. 0080

AVANTAGE

RGB + blanc 2700K



AR111 RGBW 20W

Encastrable à LED 20W.  
Livré avec câble de 30 cm  
Lentille 12° (sauf RGBW), 36° ou 60°  
encastrement Ø 111 mm

Nécessite un convertisseur RGBW (page 113)



RÉF. 0733

AVANTAGE

RGB + blanc 2700K



## 4 LUMINAIRES INTÉRIEURS

	LISEUSE	78
	SPOT À POSER	86
	BALISAGE	88
	SUSPENSION	89
	LAMPE SUR PIED	90
	SPOT PATÈRE	92
	ÉCLAIRAGE INDIRECT	94
	APPLIQUE TABLEAU	95
	DOWNLIGHT	98



120 LUMENS  
LISEUSE 230V

SPOT PATÈRE | 1W



#### CARACTÉRISTIQUES

Liseuse LED 1W. Optique réglable de 8° à 60°

Réf. 4731 Encastrement : 65 x 45 mm

Réf. 4739 Encastrement : 60 x 30 mm

#### APPLICATIONS

Applique de tête de lit avec liseuse orientable

#### MATIÈRES & FINITIONS

DÉTAILS PAGE 3



#### CARACTÉRISTIQUES

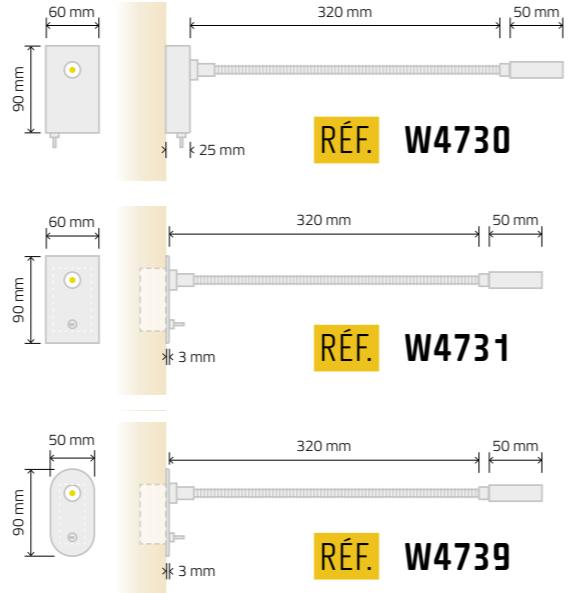
Liseuse LED 1W. Optique réglable de 8° à 60°

Réf. 4735 Encastrement : 65 x 45 mm

Réf. 4737 Encastrement : 60 x 30 mm

#### APPLICATIONS

Applique de tête de lit avec liseuse orientable

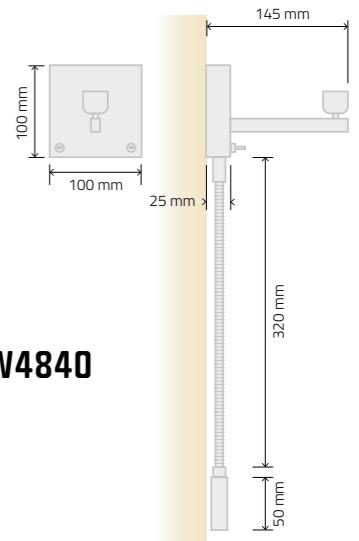


380 LUMENS  
LISEUSE + APPLIQUE 230V

MIXTE ZOOM | LED 1W + E27



RÉF. W4840



#### CARACTÉRISTIQUES

Liseuse LED 1W + E27.

Optique LED réglable de 8° à 60°

Puissance 120 Lumens + E27

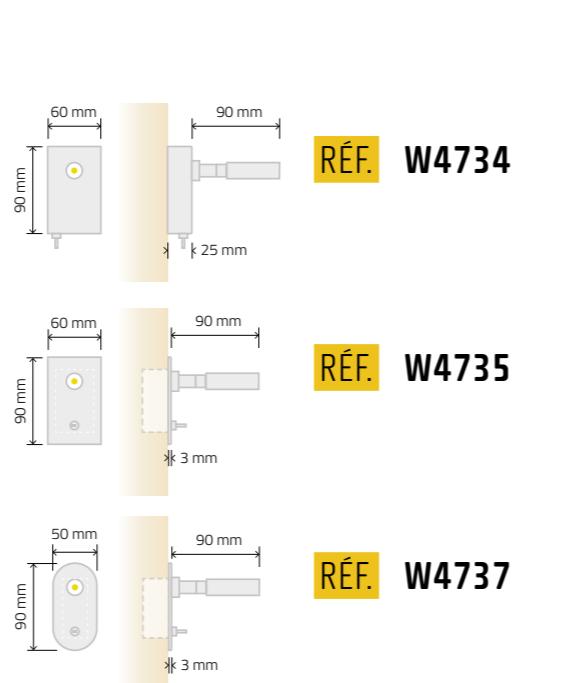
#### APPLICATIONS

Applique tête de lit et liseuse LED orientable de chambre.

Livré sans abat-jour

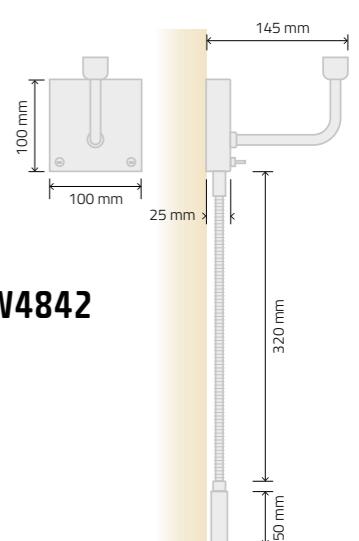
#### COULEURS LED

DÉTAILS PAGE 2



#### MATIÈRES & FINITIONS

DÉTAILS PAGE 3



CE III M M F -20°+40° Ta >95 IRC 40 IP 40 A+

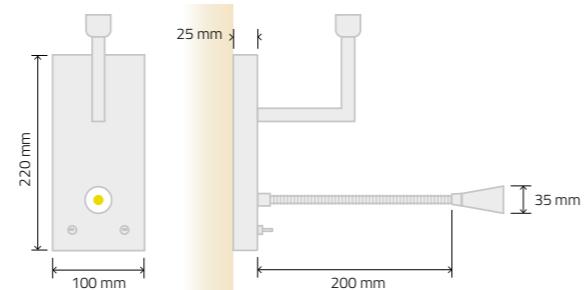


LISEUSE + APPLIQUE 230V

MIXTE PRO | LED 2W+E27



RÉF. W46202



#### CARACTÉRISTIQUES

Liseuse LED 2 W + E27.  
Optique LED 30°  
Puissance 190 Lumens + E27

#### APPLICATIONS

Applique tête de lit et liseuse LED orientable de chambre,  
Livrée sans abat-jour ni ampoule

#### COULEURS LED DÉTAILS PAGE 2

C 5000 K N 4000 K W 3000 K DW 2700 K

#### MATIÈRES & FINITIONS DÉTAILS PAGE 3

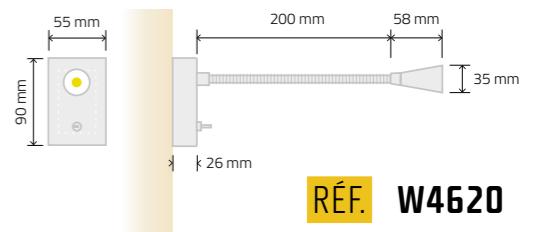
LT LTM LP LPM PM OR AB CH NS BS

CE III M M F -20°+40° Ta >95 IRC 40 IP 40 A+

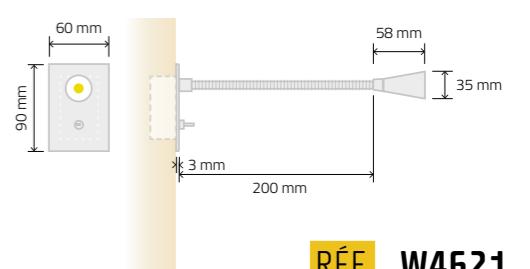


LISEUSE 230V

SPOT PATÈRE | 2W



RÉF. W4620



RÉF. W4621

#### CARACTÉRISTIQUES

Liseuse LED 2 W orientable  
Encastrement : 65 x 45 mm

#### APPLICATIONS

Applique de tête de lit avec liseuse orientable

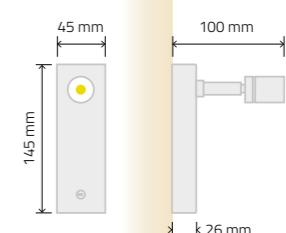
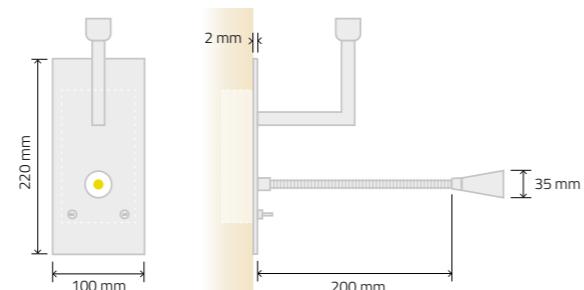
#### MATIÈRES & FINITIONS DÉTAILS PAGE 3

LT LTM LP LPM PM OR AB CH NS BS

#### COULEURS LED DÉTAILS PAGE 2

C 5000 K N 4000 K W 3000 K DW 2700 K

RÉF. W46212



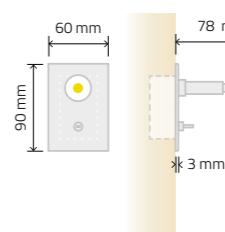
RÉF. W4420

#### CARACTÉRISTIQUES

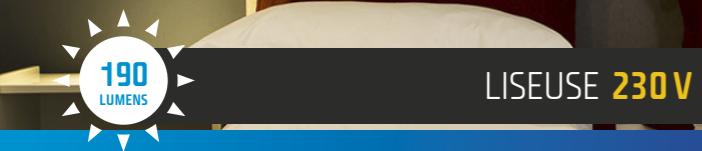
Liseuse LED 2 W orientable  
Encastrement : 65 x 45 mm

#### APPLICATIONS

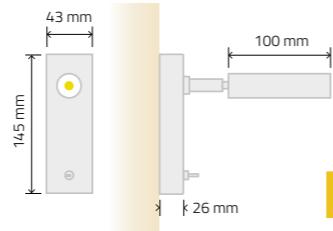
Applique de tête de lit avec liseuse orientable



RÉF. W4421



## APPLIQUE ORIENTABLE | 2 W



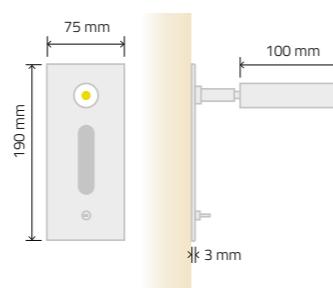
RÉF. W4820

### CARACTÉRISTIQUES

Liseuse LED 2 W orientable.  
Optique 30°  
Encastrement : 160 x 30 mm.

### APPLICATIONS

Applique de tête de lit avec liseuse orientable

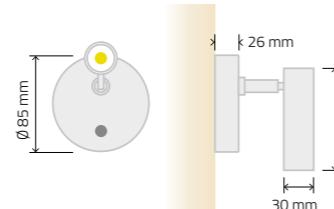


RÉF. W4821

### MATIÈRES & FINITIONS



### COULEURS LED



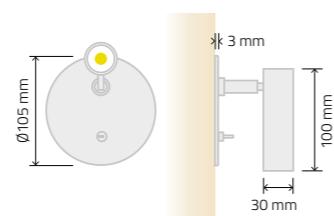
RÉF. W4831

### CARACTÉRISTIQUES

Liseuse LED 2 W orientable.  
Réf. 4830 encastrement : Ø65.

### APPLICATIONS

Applique de tête de lit avec liseuse orientable

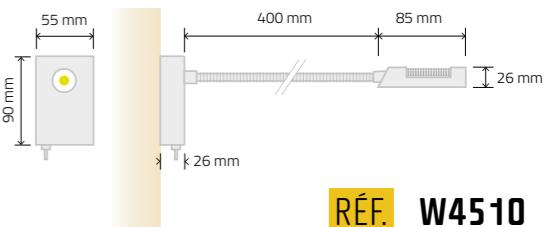


RÉF. W4830



LISEUSE 230 V

## APPLIQUE ORIENTABLE | 3 W

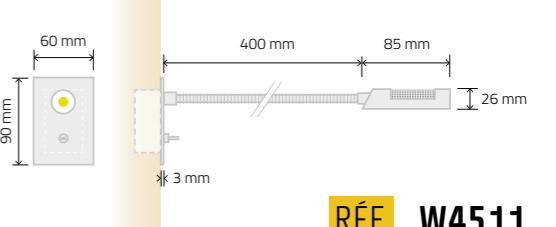


RÉF. W4510

### CARACTÉRISTIQUES

Liseuse LED 3 W orientable. Optique 30°

Réf. 4511 trou d'encastrement :  
65 x 45 mm



RÉF. W4511

### MATIÈRES & FINITIONS



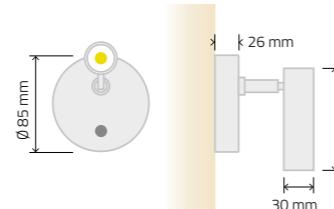
### COULEURS LED



### MATIÈRES & FINITIONS



### COULEURS LED



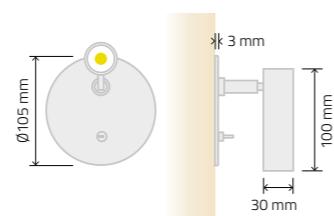
RÉF. W4831

### CARACTÉRISTIQUES

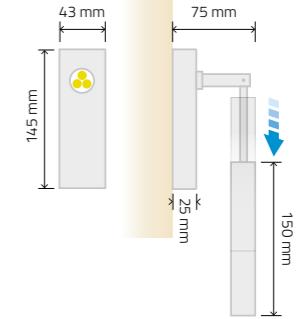
Liseuse LED 2 W orientable.  
Réf. 4830 encastrement : Ø65.

### APPLICATIONS

Applique de tête de lit avec liseuse orientable



RÉF. W4830



RÉF. W4530

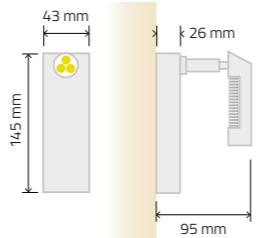
### CARACTÉRISTIQUES

Spot 3 LEDs 5 W orientable. Optique à focus variable



360 LUMENS  
LISEUSE 230V

## APPLIQUE ORIENTABLE | 5W



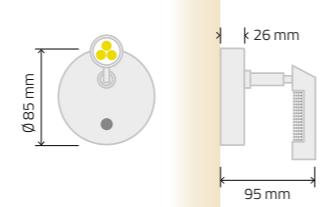
RÉF. W4520  
PATÈRE  
RECTANGULAIRE

### CARACTÉRISTIQUES

Spot 3 LEDs 5 W orientable. Optique 25°

### APPLICATIONS

Applique de tête de lit avec liseuse orientable



RÉF. W4521  
PATÈRE RONDE

### COULEURS LED DÉTAILS PAGE 2



### MATIÈRES & FINITIONS DÉTAILS PAGE 3



## APPLIQUE COB | 7W



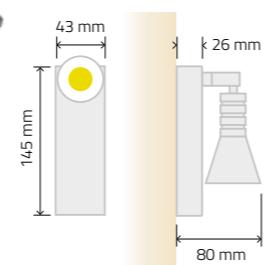
### CARACTÉRISTIQUES

Liseuse à LED COB 7W orientable.  
3 réflecteurs possibles 22°, 30° et 60°  
livré de série en 30°

### AVANTAGES

- COB forte puissance
- 230V Direct

### COULEURS LED DÉTAILS PAGE 2



RÉF. W4720



120 LUMENS  
MINI SPOT ORIENTABLE

## GAMME BABY | 1W



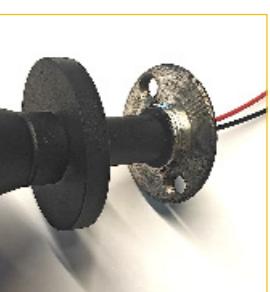
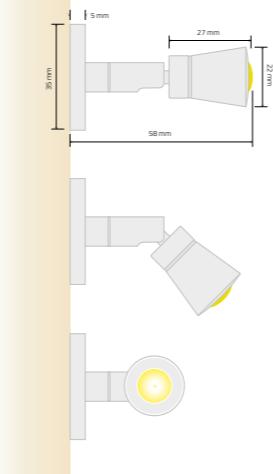
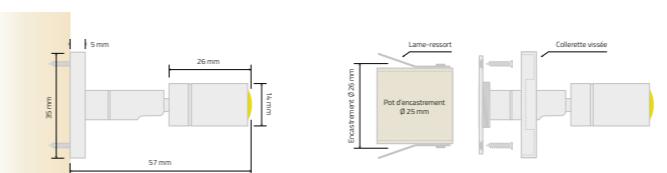
RÉF. BABYC



RÉF. BABYD

### CARACTÉRISTIQUES

Applique orientable à 180°  
1 W. Puissance 120 lm.  
Nécessite un convertisseur.  
Fixation par plaque vissée ou ressorts



FIXATION PAR VIS

### AVANTAGES

- Petite taille
- Orientable à 180°

### COULEURS LED DÉTAILS PAGE 2



### MATIÈRES & FINITIONS DÉTAILS PAGE 3





#### CARACTÉRISTIQUES

Spot à poser 1W. Puissance 120 lm.  
Équipé d'une prise/convertisseur.

#### APPLICATIONS

Pour vitrine, bureau et la maison.

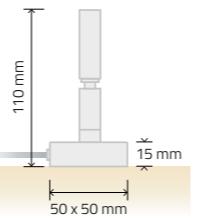
#### MATIÈRES & FINITIONS

DÉTAILS PAGE 3



#### COULEURS LED

DÉTAILS PAGE 2

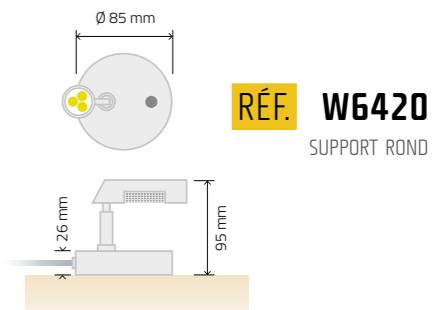


RÉF. W6401

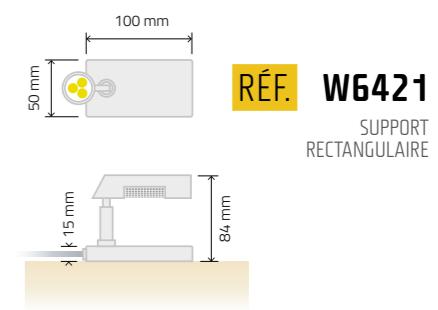


#### CARACTÉRISTIQUES

Spot à poser 5W. Optique à 25°  
Équipé d'une prise/convertisseur.

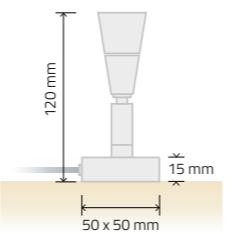


RÉF. W6420  
SUPPORT ROND



RÉF. W6421  
SUPPORT  
RECTANGULAIRE

#### LAMPE À POSER | 3W



RÉF. W6620

#### CARACTÉRISTIQUES

Spot à poser 3 x 1W. Puissance 236 lm  
Équipé d'une prise/convertisseur.

#### APPLICATIONS

Pour vitrine, bureau et la maison.

#### MATIÈRES & FINITIONS

DÉTAILS PAGE 3

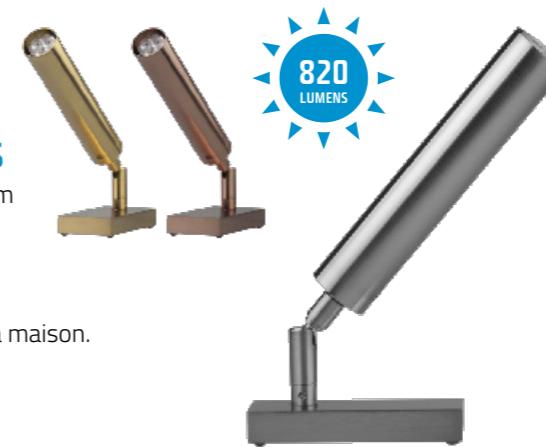


#### COULEURS LED

DÉTAILS PAGE 2



#### LAMPE ZOOM À POSER | 7W



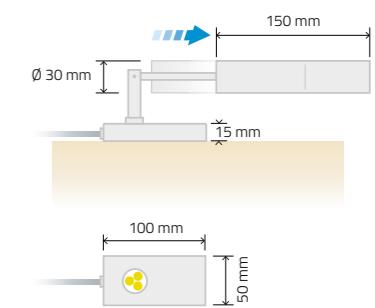
#### CARACTÉRISTIQUES

Spot à poser 7W, 820 Lm  
Prise convertisseur.

#### APPLICATIONS

Pour vitrine, bureau et la maison.

RÉF. W6501





### CARACTÉRISTIQUES

Spot à poser. LED COB 7W orientable.  
3 réflecteurs interchangeables 22°, 30° et 60°  
livré de série en 30°. Équipé d'une prise/convertisseur.

### APPLICATIONS

Pour vitrine, bureau et la maison.

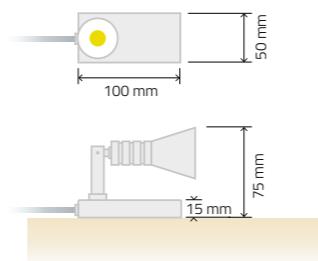
### MATIÈRES & FINITIONS

DÉTAILS PAGE 3



### AVANTAGES

- Alimentation intégrée
- Forte puissance



RÉF. W6720

### ENCASTRABLE DE BALISAGE

### MIURA 1 | 1W

### CARACTÉRISTIQUES

Encastrable de balisage LED 1W.

### APPLICATIONS

Balisage d'escalier, de couloir...

RÉF. MURIA1



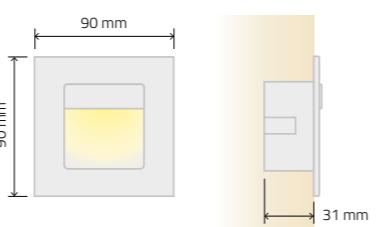
### COULEURS LED

DÉTAILS PAGE 2



### MATIÈRES

DÉTAILS PAGE 3



### COULEURS LED

VOIR PAGE 2



DESIGN LUMINEUX

### KIT SUSPENSION INFINITY

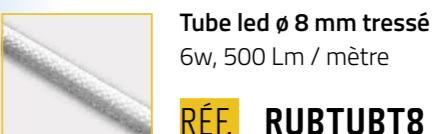
### CARACTÉRISTIQUES

Éclairage à suspendre, aspect corde lumineuse.  
Tube LED 6 ou 10W/mètre sous gaine tressée.  
2 diamètres disponibles (Ø 8 et Ø 15 mm)  
Suspension par câble.

### APPLICATIONS

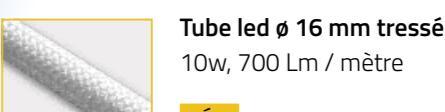
Design lumineux sur mesure

### ÉLÉMENS & ACCESSOIRES



Tube led Ø 8 mm tressé  
6w, 500 Lm / mètre

RÉF. RUBTUBT8



Tube led Ø 16 mm tressé  
10w, 700 Lm / mètre

RÉF. RUBTUBT16



Attache câble  
Fixation au plafond

RÉF. RUBTUF



Lustre  
Encastrable, Ø X mm

RÉF. RUBTUBE



Anneau de suspente  
Modèle étroit

RÉF. RUBTUBC



Anneau de suspente  
Modèle large

RÉF. RUBTUBD



Embout de finition  
Bouchon simple

RÉF. RUBTUBA



Embout de finition  
Bouchon + câble de liaison

RÉF. RUBTUBB



COULEUR LED

DW  
2700 K

### MATIÈRES & FINITIONS

DÉTAILS PAGE 3



### COULEUR LED

VOIR DÉTAIL PAGE 2



## LAMPE LED | 1W, 3W et 5W

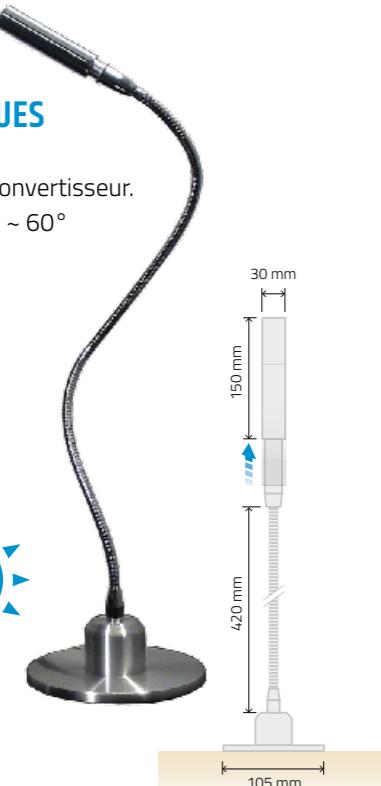
### CARACTÉRISTIQUES

Lampe LED 1 W.  
Équipé d'une prise/convertisseur.  
Optique réglable : 8° ~ 60°

### APPLICATIONS

Lampe de bureau

RÉF. W6730



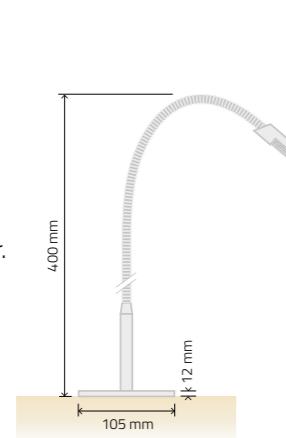
### CARACTÉRISTIQUES

Lampe LED 3x1 W.  
Optique 30°  
Équipé d'une prise/convertisseur.

### APPLICATIONS

Lampe de bureau

RÉF. W6610



### CARACTÉRISTIQUES

Lampe LED 5 W.  
Optique réglable 25°  
Équipé d'une prise/convertisseur.

### APPLICATIONS

Lampe de bureau

### MATIÈRES & FINITIONS

DÉTAILS PAGE 3



### COULEURS LED

DÉTAILS PAGE 2



## LAMPE SUR PIED

## LAMPADAIRE | 3W et 5W

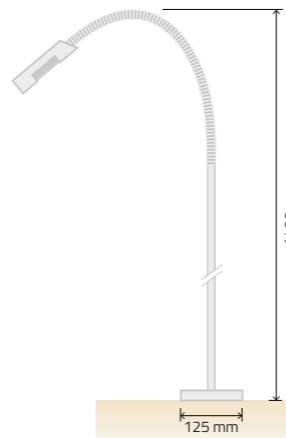


### CARACTÉRISTIQUES

Lampe sur pied 5 W.  
Équipé d'une prise/convertisseur.

### APPLICATIONS

Liseuse sur pied



RÉF. W5511

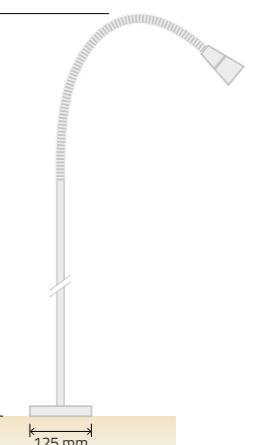


### CARACTÉRISTIQUES

Lampe sur pied 3 W.  
Équipé d'une prise/convertisseur.

### APPLICATIONS

Liseuse sur pied



RÉF. W5610

### MATIÈRES & FINITIONS

DÉTAILS PAGE 3



### COULEURS LED

DÉTAILS PAGE 2





## PROJECTEUR ORIENTABLE

### LUMINAIRE SIMPLE | 15W / 26W



#### CARACTÉRISTIQUES

Applique à projecteur(s) orientable(s) et optique variable (25° / 40° / 65°). Convertisseur dimmable intégré.

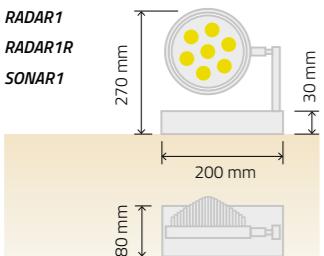
Option RGB possible (RADAR1) et version RGBW (RADAR1R)

#### AVANTAGES

- Alimentation intégrée. Déport possible jusqu'à 100 m
- Dimmable sur 230V

RÉF. RADAR1 MONO OU RGB 15 à 21W

#### COULEURS LED



#### MATIÈRES



#### APPLICATIONS

Éclairage intérieur orientable

#### CARACTÉRISTIQUES

Projecteur COB 26W à optique large (45°) ou extra-large (70°). Convertisseur intégré dans la patère. Temp. led 2700K à 5000K.



RÉF. SONAR1 MONO 26W

#### COULEURS LED



## PROJECTEUR ORIENTABLE

### LUMINAIRE DOUBLE | 30W ~ 52W



#### AVANTAGES

- Alimentation intégrée. Déport possible jusqu'à 100 m
- Dimmable sur 230V
- Jusqu'à 5 spots, sur demande.

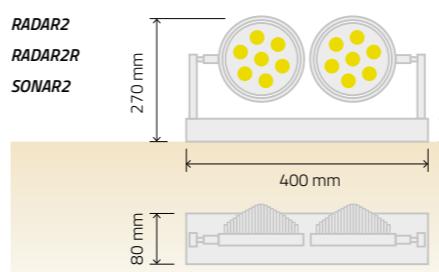
RÉF. RADAR2 MONO OU RGB 30 à 42W

#### COULEURS LED



#### CARACTÉRISTIQUES

Applique à projecteur(s) orientable(s) et optique variable (25° / 40° / 65°). Convertisseur dimmable intégré. Également disponible en version 3 à 5 spots par patère. Option RGB possible (RADAR2) et version RGBW (RADAR2R)



#### MATIÈRES



#### APPLICATIONS

Éclairage intérieur orientable

RÉF. RADAR2R RGBW 30W

#### COULEURS LED



VOIR DÉTAILS P. 2

RÉF. SONAR2 2 SPOTS COB 52W

#### COULEURS LED



#### CARACTÉRISTIQUES

2 projecteurs COB à optique large (45°) ou extra-large (70°). Convertisseur intégré dans la patère. Également disponible en version de 3 à 5 spots par patère.





### APPLIQUE MURALE 230V

## CRISTAL | 8W / 22W

#### CARACTÉRISTIQUES

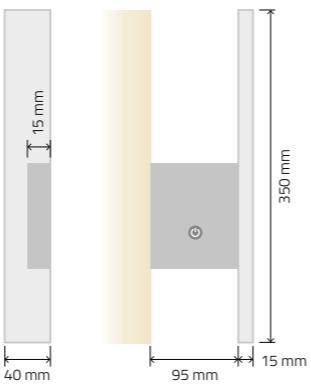
Éclairage indirect à ruban LED.  
Puissance 600 lm

#### APPLICATIONS

Applique à éclairage indirect



600 LUMENS



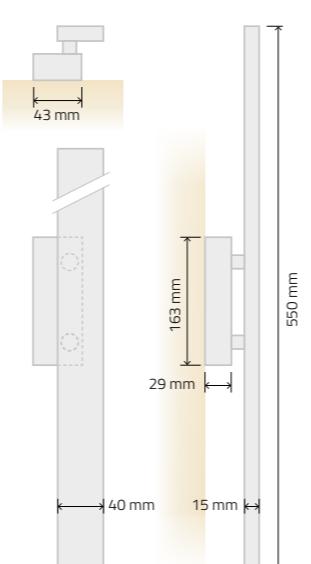
RÉF. W4710

#### CARACTÉRISTIQUES

Éclairage indirect à ruban LED,  
PUISANCE 2240 lm  
et spots updown 2 x 1 W.



2240 LUMENS



RÉF. W4711

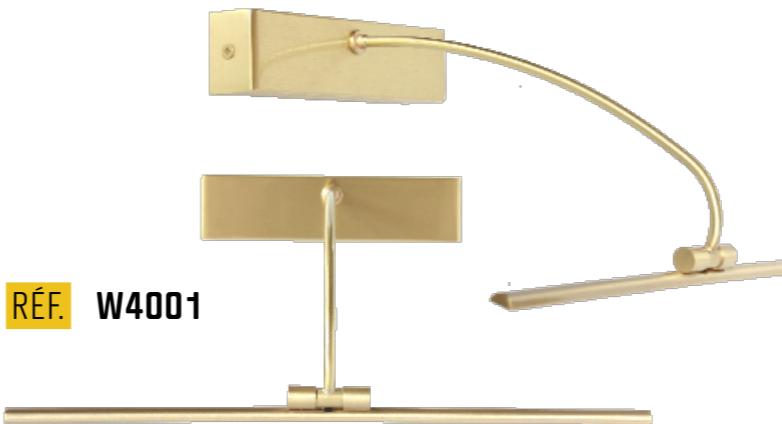
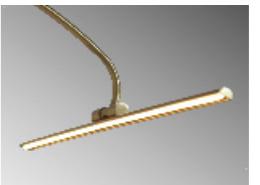
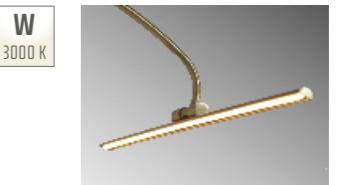
#### MATIÈRES & FINITIONS DÉTAILS PAGE 3



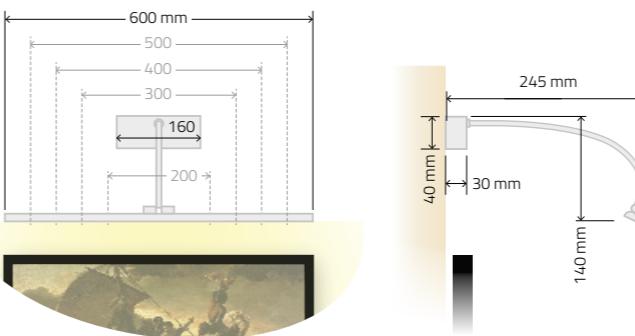
### APPLIQUE TABLEAU 230V

## PARIS | 1W / 10 cm

#### COULEUR LED DÉTAILS PAGE 2



RÉF. W4001



#### CARACTÉRISTIQUES

Applique à LED SMD 10W / mètre  
pour un éclairage homogène. **Fixation par patère murale, à l'arrière du tableau.**

Puissance 1000 lumens / mètre

**Largeurs disponibles :** 20, 30, 40, 50 et 60 cm.

#### APPLICATIONS

Éclairage pour tableau, photographie...

#### MATIÈRES & FINITIONS DÉTAILS PAGE 3



## SWING | 9W

Spot 9W orientable sur 2 axes.  
À fixer au mur ou au plafond.  
Corps alu Ø 57,5 x 190 mm.  
Finition Epoxy noir ou blanc



750 LUMENS

RÉF. SWING Ø 57,5 x 190H

#### AVANTAGES

9W - 230V Direct

#### COULEURS LED DISPONIBLES



VOIR DÉTAIL PAGE 2



1600 Lumens/m  
APPLIQUE TABLEAU 230V

Gamme KYOTO | 6W / 40 cm



#### CARACTÉRISTIQUES

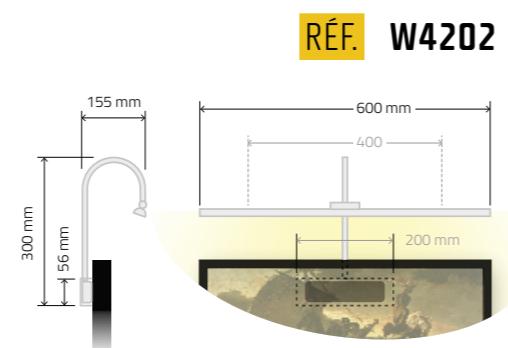
Applique à LED SMD (6 LEDs pour 10 cm) garantissant un éclairage très homogène. **Patère cachée derrière le tableau.**

Puissance 135 Lm pour 10 cm

**Versions standard**, largeurs disponibles : 40 cm et 60 cm. Sur mesure jusqu'à 90 cm.

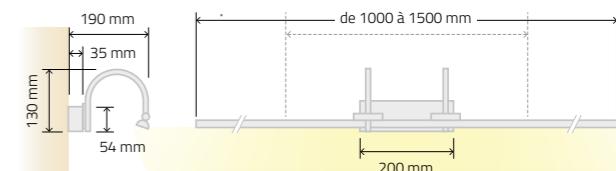
#### APPLICATIONS

Éclairage d'accentuation pour tableau, photographie...



1600 Lumens/m  
APPLIQUE TABLEAU 230V

Gamme KYOTO | 15W / 100 cm



#### CARACTÉRISTIQUES

Applique à LED SMD (6 LEDs pour 10 cm) garantissant un éclairage très homogène.

**Fixation sur patère, au dessus du tableau.**

Puissance 135 Lm pour 10 cm

**6 largeurs possibles** : 100 cm, 110 cm, 120 cm, 130 cm, 140 cm et 150 cm. Nous consulter.

#### APPLICATIONS

Éclairage d'accentuation pour tableau, photographie...



#### CARACTÉRISTIQUES

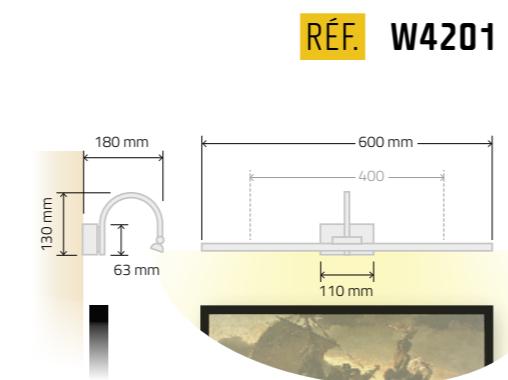
Applique à LED SMD (6 LEDs pour 10 cm) garantissant un éclairage très homogène. **Fixation sur patère, au dessus du tableau.**

Puissance 135 Lm pour 10 cm

**Versions standard**, largeurs disponibles : 40 cm et 60 cm.

#### APPLICATIONS

Éclairage d'accentuation pour tableau, photographie...



#### CARACTÉRISTIQUES

Applique à LED SMD (6 LEDs pour 10 cm) garantissant un éclairage très homogène.

**Fixation sur meuble, au dessus du tableau.**

Puissance 135 Lm pour 10 cm

**Versions standard**, largeurs disponibles : 40 cm et 60 cm.

#### APPLICATIONS

Éclairage d'accentuation.  
Installation sur dessus de meuble, bibliothèque...



#### MATIÈRES & FINITIONS

DÉTAILS PAGE 3  
LT LTM LP LPM PM OR AB CH NS BS

#### COULEURS LED

DÉTAILS PAGE 2  
C 5000 K N 4000 K W 3000 K DW 2700 K

#### MATIÈRES & FINITIONS

DÉTAILS PAGE 3  
LT LTM LP LPM PM OR AB CH NS BS

#### COULEURS LED

DÉTAILS PAGE 2  
C 5000 K N 4000 K W 3000 K DW 2700 K



LED DOWNLIGHT

DALLE LED | 24V



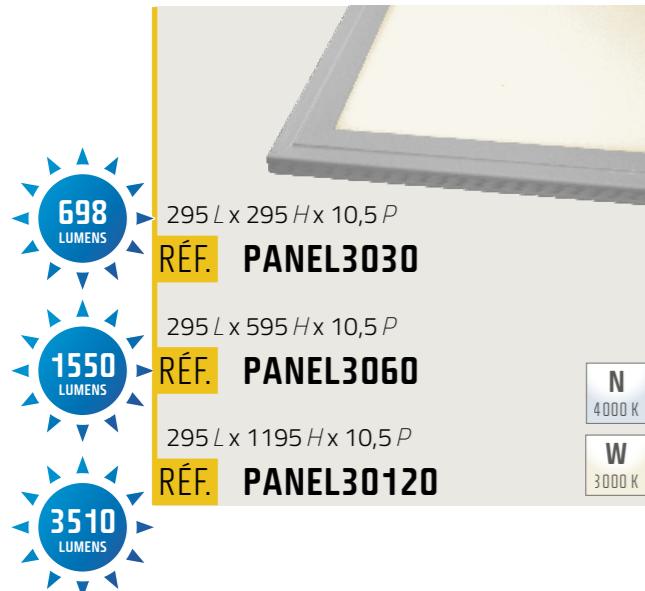
LED DOWNLIGHT

DALLE LED | 24V

Panneaux lumineux LED à structure aluminium.  
Appropriés pour le remplacement des encastrables  
standard à tube fluo. **Livrés avec convertisseur.**

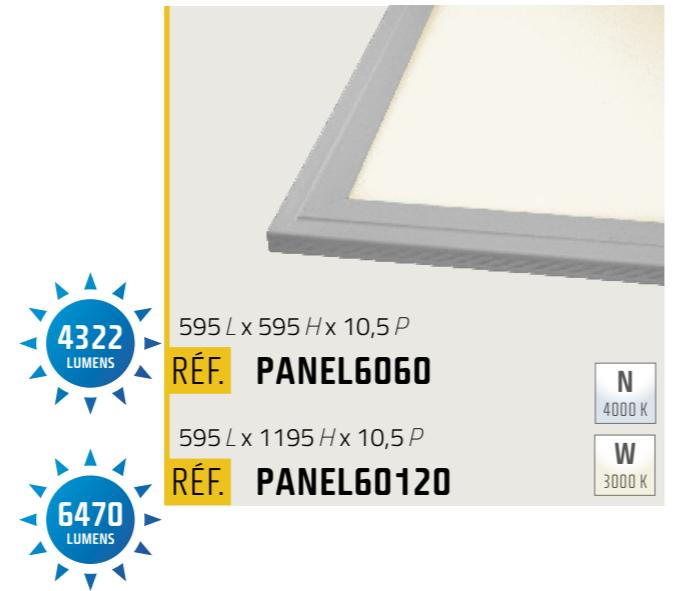
PANEL 30 3 TAILLES DISPONIBLES

30x30 ▪ 30x60 ▪ 30x120



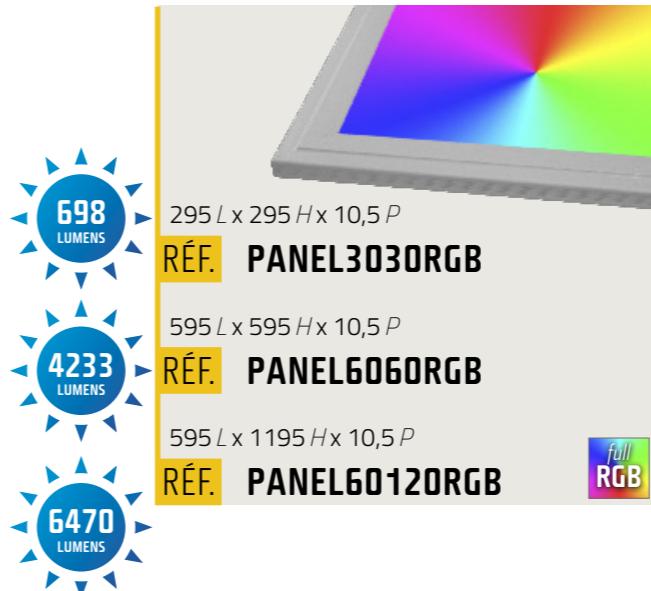
PANEL 60 2 TAILLES DISPONIBLES

60x60 ▪ 60x120



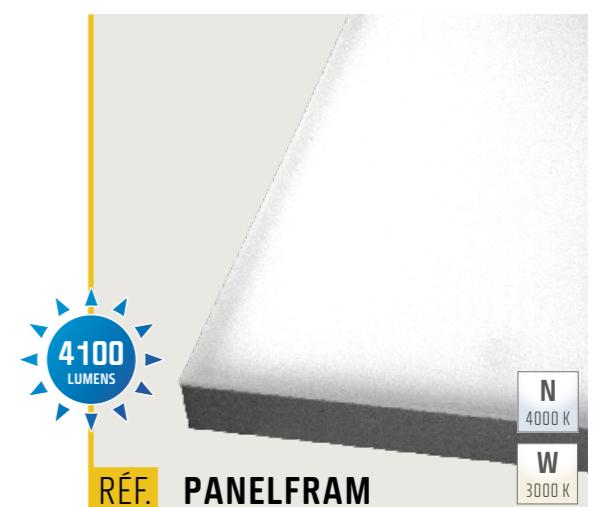
PANEL RGB 3 TAILLES DISPONIBLES

30x30 ▪ 60x60 ▪ 60x120



FRAMELESS

Dimensions (mm) : 595 L x 595 H x 18 P



AVANTAGES

➤ Sans cadre apparent

KIT SUSPENSION



RÉF. **PANELCABLE**

COMPATIBLE AVEC PANEL 30, PANEL 60,  
PANEL RGB ET FRAMELESS

KIT PATÈRE



RÉF. **PANELCADRE**

COMPATIBLE AVEC PANEL600RGB, PANEL6060,  
PANEL RGB ET FRAMELESS

KIT PLAFONNIER



RÉF. **PANELKITFIX**

COMPATIBLE AVEC PANEL 30, PANEL 60,  
PANEL RGB ET FRAMELESS

KIT ENCASTRABLE



RÉF. **PANELENC**

COMPATIBLE AVEC PANEL 30, PANEL 60,  
PANEL RGB ET FRAMELESS



# 5 | ALIMENTATIONS & CONTRÔLEURS



ALIMENTATIONS 12V, 24V, 48V	102
CONVERTISSEURS mA	107
CONTRÔLEURS mA	111
CONTRÔLEURS RGB	112
CONTRÔLEURS RGBW	113
CONTRÔLEURS ZIGBEE	114
CONTRÔLEUR 230V	114

**STANDARD****ALIMENTATIONS | 12V DC****ALIMENTATION  
12V • 16W**Dimensions : 138 x 40 x 28,5 mm  
NON ÉTANCHE**RÉF. RUBALIM15****ALIMENTATION  
12V • 75W**Dimensions : 207 x 76 x 35 mm  
NON ÉTANCHE**RÉF. RUBALIMHD****ALIMENTATION  
24V • 15W**Dimensions : 138 x 40 x 28,5 mm  
NON ÉTANCHE**RÉF. RUBAL2415****ALIMENTATION  
24V • 100W**Dimensions : 206 x 51 x 36 mm  
NON ÉTANCHE**RÉF. RUBAL24100****ALIMENTATION  
12V • 30W**Dimensions : 165 x 41 x 28 mm  
NON ÉTANCHE**RÉF. RUBALIM30****ALIMENTATION  
12V • 100W**Dimensions : 207 x 76 x 35 mm  
NON ÉTANCHE**RÉF. RUBALIM100****ALIMENTATION  
24V • 30W**Dimensions : 117 x 75 x 20 mm  
NON ÉTANCHE**RÉF. RUBAL2430****ALIMENTATION  
24V • 150W**Dimensions : 207 x 76 x 35 mm  
NON ÉTANCHE**RÉF. PB15024****ALIMENTATION  
12V • 49W**Dimensions : 170 x 62 x 38 mm  
Étanche IP 65**RÉF. MB054****ALIMENTATION  
12V • 144W**Dimensions : 152 x 130 x 46 mm  
Étanche IP 65**RÉF. RUBALIMIP****ALIMENTATION  
24V • 60W**Dimensions : 314 x 30 x 21 mm  
NON ÉTANCHE**RÉF. SLIMBOX****ALIMENTATION  
24V • 200W**Dimensions : 207 x 76 x 35 mm  
NON ÉTANCHE**RÉF. RUBAL24200****1-10V, PUSH  
12V • 45W**Dimensions : 206 x 51 x 36 mm  
NON ÉTANCHE**RÉF. MDR45****DIMMABLE****ALIMENTATION  
24V • 70W**Dimensions : 206 x 51 x 36 mm  
NON ÉTANCHE**RÉF. MD70****ALIMENTATION  
24V • 320W**Dimensions : 210 x 80 x 36 mm  
NON ÉTANCHE**RÉF. RUBAL24320****ALIMENTATION  
24V • 100W**Dimensions : 100 x 77 x 22 mm  
Étanche IP 67**RÉF. RUBAL24100IP****ALIMENTATION  
24V • 150W**Dimensions : 100 x 77 x 29 mm  
Étanche IP 67**RÉF. RUBAL24150IP**

**DIMMABLE****ALIMENTATIONS | 24V DC**

**STANDARD****ALIMENTATIONS | 48V DC****STANDARD****CONVERTISSEURS | ≤350 mA****48V DIMMABLE**

**STANDARD****CONVERTISSEURS | 350 et 500 mA****STANDARD****CONVERTISSEURS | 700 mA**

DIMMABLE

## CONVERTISSEURS | TRIAC 100-700 mA

 1-10V  
**100-700mA • 13W**  
Dimensions : 138 x 40 x 28,5 mm  
NON ÉTANCHE

RÉF. PDMC1



 TRIAC  
**350 mA • 1 à 9 LEDs 1W**  
Dimensions : 120 x 35 x 20 mm  
NON ÉTANCHE

RÉF. PLKE106



 PUSH  
**350 mA • 3 à 9 LEDs 1W**  
Dimensions : 147 x 74 x 29 mm  
NON ÉTANCHE

RÉF. 0044



 TRIAC/IGBT/MOSFET  
**500 mA • 1 à 6 LEDs**  
Dimensions : 120 x 35 x 20 mm  
NON ÉTANCHE

RÉF. PLKE205



 PUSH  
**350 mA • 3 à 12 LEDs 1W**  
Dimensions : 138 x 40 x 28,5 mm  
NON ÉTANCHE

RÉF. 0042



 TRIAC  
**500-750mA ou 24V**  
Dimensions : 165 x 41 x 28 mm  
NON ÉTANCHE

RÉF. PTEMC24



 PUSH  
**700 mA • 2 à 6 LEDs 3W**  
Dimensions : 138 x 40 x 28,5 mm  
NON ÉTANCHE

RÉF. 0046



 TRIAC  
**700 mA • 1 à 3 LEDs 3W**  
Dimensions : 120 x 35 x 20 mm  
NON ÉTANCHE

RÉF. PLKE303



DALI

## CONVERTISSEURS | MULTI-COURANT

 DALI  
**100 à 700 mA • 23W**  
Dimensions : 163 x 30 x 21 mm  
NON ÉTANCHE

RÉF. PDMCD



 DALI, PUSH, 1-10V  
**600 à 1200 mA • 15W max**  
Dimensions : 147 x 75 x 39 mm  
NON ÉTANCHE

RÉF. QBOX



 DALI, PUSH, 1-10V  
**250 à 700 mA • 42W**  
Dimensions : 123 x 79 x 31 mm  
NON ÉTANCHE

RÉF. MC30



 DALI, PUSH  
**150 à 900 mA • 36W**  
Dimensions : 163 x 30 x 21 mm  
NON ÉTANCHE

RÉF. MCDDALI



 DALI, PUSH, 1-10V  
**800 à 2000 mA • 61W**  
Dimensions : 123 x 79 x 31 mm  
NON ÉTANCHE

RÉF. MC56



DIMMABLE

## CONTÔLEURS | RGB



DIMMABLE

## CONTÔLEURS | RGBW



DIMMABLE

## PROTOCOLE | ZIGBEE



ALIMENTATION PUSH  
24V • 100W • ZIGBEE 3.0

Dimensions : 210 x 75 x 35 mm  
NON ÉTANCHE

RÉF. RUBAL24100ZB



INTERFACE  
48V • PUSH

Dimensions : 41 x 47 x 20  
NON ÉTANCHE

RÉF. ZCUBE48



ALIMENTATION PUSH  
24V • 150W • ZIGBEE 3.0

Dimensions : 210 x 75 x 35 mm  
NON ÉTANCHE

RÉF. RUBAL24150ZB



INTERFACE  
12 à 48V • PUSH

Dimensions : 41 x 47 x 20  
NON ÉTANCHE

RÉF. ZCUBEDALI



INTERFACE  
24V • PUSH

Dimensions : 41 x 47 x 20  
NON ÉTANCHE

RÉF. ZCUBE24



CONTRÔLEUR  
230V AC • 4 entrées PUSH

Dimensions : 41 x 47 x 20  
NON ÉTANCHE

RÉF. ZCUBEB4



CONTRÔLEUR PUSH/TUYA  
660W • 230V  
pour ruban COB RUBCOB23050

Dimensions : 175 x 45 x 27 mm  
NON ÉTANCHE

RÉF. RUBCONTCOB230



SCHÉMAS & CABLAGES

NOUS SOMMES À VOTRE DISPOSITION POUR TOUTE QUESTION TECHNIQUE



Plan de câblage des alimentations **MDR45** et **MDR60**



Paramétrage CCT/DIMM du contrôleur **RUBCONT4**



CÂBLAGE EN SÉRIE de différents modèles de convertisseurs



Paramétrage et connectique du contrôleur **RUBAMP4**



Paramétrage **RGBW** du contrôleur **RUBCONT4**



Consignes d'installation du **SPOT ENCASTRABLE 0011**



Plan de câblage des convertisseurs **DIMMABLES PUSH**



Câblage et paramétrage de la **VARIATION** du **NT110**



Plan de câblage et télécommande du **CONTRÔLEUR RGBBOX35**



Ruban LED RGB, câblages **RGBW / CCT / DIMMER**  
Câblage des Plots de sol



Câblage des Plots de sol **RGB**



**CÂBLAGE PARALLÈLE** des rubans LED

RAPPEL > TOUS NOS PRODUITS SONT TESTÉS AVANT LIVRAISON SOUS 24H, FRANCO DE PORT.

**⚠ AUCUNE GARANTIE NE SERA ASSURÉE DANS LE CAS D'UNE CONNEXION DE NOS PRODUITS À DES CONVERTISSEURS AUTRES QUE CEUX DE NOTRE CATALOGUE.**

Dans le cadre du respect des consignes d'installation, la garantie constructeur est d'un 1 an.

# CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

## 1. OFFRES ET DEVIS

À tout moment et sans préavis, les informations portées sur les catalogues, notices ou barèmes, peuvent être modifiées en raison de l'évolution de la technique ou des conditions économiques. La validité des offres et devis de la société TCS•LED est limitée à 1 mois.

## 2. PRIX

Les prix applicables sont ceux mentionnés dans les barèmes, l'offre ou le devis en vigueur à la date de la passation de la commande. Les prix indiqués sont toujours hors taxes.

Ils ne tiennent pas compte pour les lampes de l'incidence des coûts écoulant des obligations édictées par le décret n° 2005-829 du 20 juillet 2005 relatif aux déchets d'Équipements Electriques et Electroniques (EEE). Les prix de vente des EEE sont donc sujets à révision en cours d'année.

## 3. COMMANDE

Toute commande emporte l'acceptation immédiate, pleine et entière, sans réserve d'aucune sorte, par l'acheteur des présentes conditions de vente et renonciation de sa part à ses propres conditions générales d'achat. Les présentes conditions de vente constituent ainsi, seules, la loi des parties pour l'exécution de la commande et ce à l'exclusion de tout autre document quel qu'il soit à l'exception toutefois, le cas échéant, de conditions particulières convenues d'un commun accord par écrit.

La société TCS•LED se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits sans avoir pour autant l'obligation de modifier pareillement les produits déjà livrés ou restant à livrer.

Si les produits ont déjà été expédiés, aucune annulation de commande n'est prise en compte. Pour tous les autres produits, l'acheteur a la faculté d'annuler sa commande sans pénalité sous réserve de notifier sa décision par écrit à la société TCS•LED dans un délai maximal de trois (3) jours (T+3) à compter du jour de la passation de sa commande (T). En cas de non-respect de ce préavis, aucune annulation de commande n'est prise en compte.

L'acheteur ayant la connaissance de l'usage auquel il destine les produits ainsi que leurs conditions d'utilisation et, par ailleurs, les catalogues et notices techniques de la société TCS•LED ne pouvant être exhaustifs compte tenu notamment de la diversité des cas d'utilisation et de la grande diffusion des produits, l'acheteur reconnaît qu'il lui appartient préalablement à sa commande de vérifier, seul ou avec ses propres clients, l'adéquation des produits à l'usage qu'il entend en faire.

## 4. LIVRAISONS

Les commandes peuvent être exécutées en une ou plusieurs livraisons. Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif.

### a) Emballage

Sauf demande particulière à la charge de l'acheteur, l'emballage des produits est standard et fonction de leurs natures et du mode usuel de transport.

### b) Transport

Nos expéditions bénéficient du franco de port et d'emballage pour toute commande unitaire à livrer en France Métropolitaine, d'au moins 300 euros hors TVA. Pour toute commande inférieure à ce seuil, une participation forfaitaire correspondant à une quote-part des frais de reconditionnement sera facturée. Ce montant, dépendant du poids de l'expédition se monte à environ 15 euros hors T.V.A.

Les produits voyagent aux risques et périls de l'acheteur auquel il appartient de vérifier les expéditions à l'arrivée quel que soit le lieu de livraison, de faire état des réserves éventuelles et d'exercer les réclamations auprès du dernier transporteur par LRAR dans les 3 jours ouvrables suivant la livraison, même si l'expédition a été faite franco. Les transports, franco de port et d'emballage, entendent toujours déchargeement par le destinataire, le chauffeur ne pouvant opérer seul. Il appartient à l'acheteur de communiquer à la commande ou au plus tard 10 jours avant la livraison, l'adresse exacte et précise du lieu de livraison ainsi que les contraintes particulières qui peuvent exister, tels les horaires de réception, la livraison en sous-sol ou en étage, la limitation de gabarit ou de poids. L'acheteur devra réunir les conditions nécessaires à la réception et au déchargement des produits en tenant compte de leurs spécificités, notamment pour les produits de grande longueur. Tout frais additionnel de transport dit de l'acheteur (par exemple en cas d'erreur d'adresse de livraison, d'absence du destinataire ou d'informations relatives aux contraintes particulières insuffisantes) lui sera automatiquement facturé au coût réel. L'acheteur devra organiser la réception des produits notamment en cas de chantier. Tout retour en cas d'impossibilité de livraison est à sa charge y compris les frais de stockage et de nouvelle livraison.

### c) Réclamation

Pour être prise en compte, toute réclamation touchant à la nature, au type, aux caractéristiques, aux bordereaux de livraison et à la qualité apparente des produits devra nous être signalée par écrit avec accusé de réception dans un délai de 3 jours à compter de la livraison.

## 5. FACTURATION - PAIEMENTS

La livraison même partielle constitue le fait générateur de la facturation dont le règlement s'effectue selon les modalités de paiement indiquées ci-après.

Le paiement est effectué au lieu mentionné sur la facture. L'acheteur est rempli de son obligation de paiement une fois que la somme due est effectivement encaissée par la société TCS•LED, la simple remise du titre de paiement étant insuffisante. L'acheteur ne peut jamais procéder à des compensations quel qu'en soit la raison. Toute contestation d'une facture ou d'un avoir est à faire dans les 8 jours de sa réception. Les avoirs sont compensés à réciprocité d'échéance.

Le délai de paiement des factures est fixé en accord avec le client. La facture mentionne la date de règlement.

En cas de paiement anticipé, aucun escompte n'est accordé.

Retard de règlement :

Tout retard de paiement par rapport à la date de règlement donne lieu de plein droit à une pénalité de retard calculée par application aux sommes restant dues d'un taux égal au taux d'intérêt appliquée par la BCE à son opération de refinancement la plus récente majoré de dix points de pourcentage sans que cette pénalité nuise à l'exigibilité de la dette. Les pénalités de retard seront payables à réception de l'avis informant l'acheteur qu'elles sont portées à son débit. En cas de contestation ou d'exécution partielle du contrat, le paiement demeure exigible sur la partie du contrat non contestée ou partiellement exécutée. La société TCS•LED aura également la faculté de déclarer résolue de plein droit la vente de tout ou partie des produits dont le prix n'a pas été entièrement payé.

## 6. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

La société TCS•LED conserve la propriété des matériels vendus jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces matériels. L'acheteur assume, néanmoins, à compter de la livraison, les risques de perte ou de détérioration de ces matériels ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner. Aucune dérogation à cette clause ne peut être acceptée. L'acheteur ne devra pas altérer ou supprimer les signes d'identification de ces matériels et de leurs emballages, dont ils autorisent la vérification à tout moment dans leurs stocks.

## 7. RETOURS

Hormis le cas de faute ou d'erreur imputable à la société TCS•LED : - Aucun retour de produit fabriqué sur commande n'est accepté. Pour les produits Dispo, tout retour est subordonné (1) aux conditions cumulatives suivantes :

- Le montant des produits concernés est égal ou supérieur à 150 euros hors taxes,
- Les produits sont en parfait état dans leur emballage d'origine,
- Les produits sont tenus, par l'acheteur, à la disposition de la société TCS•LED, dans ses locaux de Vienne après accord de reprise adressé à l'acheteur par la société TCS•LED.

Et (2) à une acceptation préalable écrite de la société TCS•LED.

Le montant de l'avoir correspondant aux produits repris est limité à 70% de leur montant facturé (hors taxes).

## 8. GARANTIE

a) la société TCS•LED garantit, pendant une période de 24 mois à compter de la date de livraison, la conformité des produits aux spécifications de la société TCS•LED et à l'état des connaissances techniques du moment. En conséquence, tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut de conception, de matière ou de fabrication donne droit, dans un délai raisonnable et au choix de la société TCS•LED, à l'échange ou à la réparation des produits reconnus défectueux.

b) Le coût et les risques de transport des produits concernés ainsi que les frais de démontage et de remontage sont à la charge de l'acheteur. Les frais de réparation sur place (personnel, séjour et matériel) sont à la charge de l'acheteur.

c) La garantie ne couvre pas les défauts qui proviendraient du non-respect des prescriptions d'installation, d'utilisation et d'entretien ou du non-respect de ou des normes applicables ou de l'état de l'art, d'une cause étrangère au produit (mauvaise installation électrique, surtension, foudre etc.), de tout usage abnormal ou de toute modification ou intervention de l'acheteur ou d'un tiers. La garantie n'est pas applicable à l'usure normale résultant des caractéristiques physiques inhérentes aux lampes dont les performances sont fonction du temps d'utilisation. En outre, la fin de vie naturelle d'un produit pendant le délai de garantie, n'est pas une non-conformité et ne bénéficie donc pas des termes du présent article.

La garantie ne s'applique pas en cas de défaut résultant des instructions données par l'acheteur à la société TCS•LED.

d) Pour bénéficier de la garantie, l'acheteur doit :

- Aviser par écrit la société TCS•LED des défauts qu'il impute au produit dès manifestation de ces défauts et au plus tard dans un délai de 1 mois.

- Fournir un descriptif détaillé du défaut avancé et des conditions d'emploi des produits ainsi que, sur demande de la société TCS•LED, des échantillons,
- S'abstenir, sauf accord écrit de la société TCS•LED, d'effectuer lui-même ou de faire effectuer, la réparation,
- Restituer, sur demande de la société TCS•LED, les produits remplacés au titre de la garantie.

La garantie est applicable - directement et seulement - au bénéfice de l'acheteur de la société TCS•LED et ne s'étend pas aux revendeurs, agents ou autres représentants de l'acheteur ni à ses propres clients.

En cas de demande abusive d'application de la garantie, la société TCS•LED se réserve la faculté de facturer les frais encourus à l'acheteur.

- La garantie ne s'applique pas aux installations destinées à usage militaire, aéronautique ou médical. Dans ces 3 secteurs une autorisation préalable devra être requise.

Les produits remplacés au titre de la présente garantie sont eux-mêmes garantis pour la durée restant à courir au titre de la garantie initiale. La programmation d'un système de pilotage d'éclairage est sous la responsabilité du client et exclusive de toute garantie. Toute prestation d'assistance technique de la part de la société TCS•LED fait l'objet d'un devis et d'une facturation au client.

## 9. RESPONSABILITÉ

La responsabilité de la société TCS•LED relative à toute réclamation au titre de la garantie et à tout défaut est strictement limitée aux dispositions ci-dessus qui tiennent lieu et place de toute autre garantie.

Le délai de livraison étant donné à titre simplement indicatif, en cas de retard, il ne pourra être réclamé d'indemnité.

En aucun cas la société TCS•LED n'est responsable des dommages indirects, prévisibles ou non, tels que perte de profit, de production, de chiffre d'affaires, privation de jouissance, de revenu ou préjudice commercial. La responsabilité contractuelle au titre de tout autre dommage dans le cadre d'une commande, ne pourra en aucune circonstance excéder cinquante (50) % du montant des paiements (hors taxes) reçus par la société TCS•LED au titre des produits en cause.

## 10. PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE - CONFIDENTIALITÉ

La société TCS•LED conserve intégralement l'ensemble des droits de propriété intellectuelle de ses projets, études et documents de toute nature. En cas de communication, quel qu'en soit le support, ces éléments doivent lui être restitués à première demande. La technologie et le savoir-faire, breveté ou non, ainsi que tous les droits de propriété intellectuelle relatifs (i) aux produits, (ii) aux systèmes d'éclairage et (iii) aux prestations, restent la propriété pleine et entière de la société TCS•LED ou de ses ayants droit. Seul est concédé à l'acheteur et à ses propres clients, à titre non exclusif, un droit d'usage.

Les informations confidentielles de la société TCS•LED ne doivent en aucun cas être transmises à un tiers au contrat.

## 11. RÉEXPORTATION - EXPORTATION, EXPORT CONTROL

L'exportation ou la réexportation des produits la société TCS•LED hors des pays faisant partie de l'Union Européenne est interdite sauf accord préalable écrit du responsable de contrôle des exportations de la société TCS•LED.

Pour formuler cette demande, l'acheteur a l'obligation de fournir spontanément par écrit à la commande le lieu de destination finale et d'utilisation des produits, ainsi que le nom du client final.

L'acheteur s'engage à respecter la réglementation nationale et internationale en matière de contrôle des exportations.

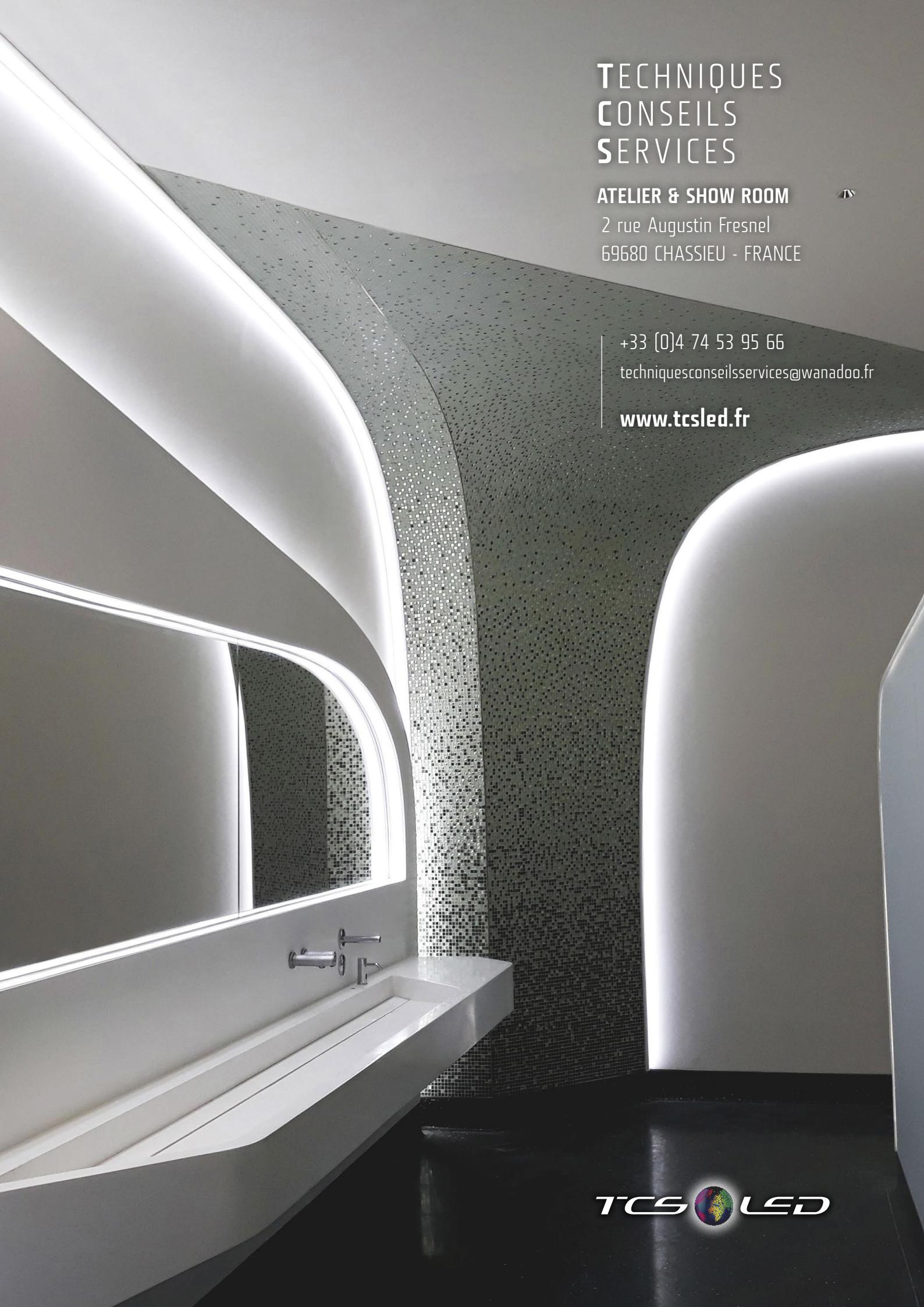
En toute hypothèse, la société TCS•LED se réserve la faculté de suspendre et/ou résilier toute commande ou contrat en cours en cas de suspicion d'infraction à ces règles.

## 12. FORCE MAJEURE

La survenance d'un cas de forte majeure a pour effet de suspendre l'exécution des obligations de la société TCS•LED. Il en est notamment ainsi en cas de grève totale ou partielle entravant le fonctionnement de la société TCS•LED ou de l'un de ses fournisseurs ou sous-traitants ou transporteurs comme en cas d'interruption des moyens de communication ou de l'énergie ou en cas d'embargo.

## 13. ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE

Tout litige, quelle qu'en soit la nature ou la cause, sera soumis au tribunal compétent de la juridiction de LYON, même en cas de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie. Le droit français est applicable.



TECHNIQUES  
CONSEILS  
SERVICES

ATELIER & SHOW ROOM

2 rue Augustin Fresnel  
69680 CHASSIEU - FRANCE

+33 (0)4 74 53 95 66

techniquesconseilservices@wanadoo.fr

[www.tcsled.fr](http://www.tcsled.fr)

**TCS**  **LED**