

Concepteur et fabricant spécialisé dans la distribution de matériels et matériaux destinés aux professionnels depuis près de 30 ans, nous entretenons un savoir-faire d'innovation et d'esprit d'excellence, tout en respectant les écosystèmes et les enjeux économiques, imposant ainsi Matel comme une référence dans le domaine de l'enseigne et de l'éclairage, en France et à l'étranger.

Notre expérience de plus de 10 ans dans la technologie LED, alliée à une gamme représentant plus de 5000 références, a su évoluer avec son temps entre développement durable, technique et adaptabilité, aussi bien orienté vers l'artisanat que la production industrielle. Dotée d'une équipe commerciale, forte de plus de 30 technico-commerciaux répartis sur toute la France et en Europe, liée à un pôle commercial sédentaire, nous sommes à même de pouvoir participer à la réalisation de tous vos projets et développements.

L'objectif de Matel est d'apporter un service complet à ses clients : des produits nouveaux et de qualité, des conseils techniques avant et après vente, une gamme de prix en accord avec des marchés toujours plus agressifs, et par dessus-tout un accompagnement sans faille de nos clients, qui nous font confiance depuis 1987.

MATEL Group, des hommes et des solutions au service de la lumière

MATEL
en
chiffres



leader
du marché
depuis
1987



30
conseillers
pour vous
guider.

Un bâtiment
et un dépôt de
14 000 m²

4
Agences

5 000
références



livraison sous
24/48h

Produits
Garantis
jusqu'à
7 ans



Solutions d'éclairage innovantes



Service client



Environnement

Notre savoir faire

Nos produits répondent aux normes internationales de qualité et de sécurité en vigueur. Tous nos produits subissent des contrôles très stricts, réalisés dans notre laboratoire intégré, à l'aide des toutes dernières technologies de test et de simulation, avec des zones pour les enseignes extérieures en situations réelles.



Notre réseau

Matel est présent sur toute la France, les DOM TOM, l'Europe, l'Afrique, à travers son équipe commerciale, ses distributeurs et ses partenaires. L'efficacité de sa logistique et de ses pôles de stockage contribuent à une réponse optimale et un service accompli pour ses clients.

+ de 5000
références

Notre service

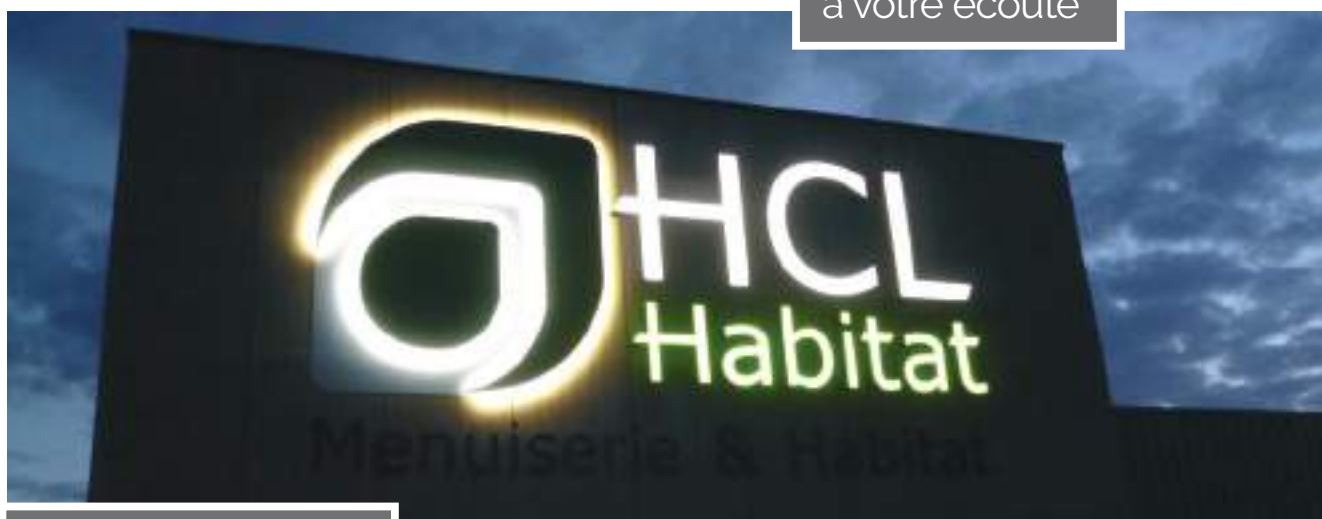
Notre force réside dans la réactivité d'un personnel hautement formé et qualifié, maîtrisant les produits et les gammes nécessaires à couvrir vos besoins, à répondre à vos attentes. Nous avons à cœur de vous guider dans vos choix et vous approvisionner dans les meilleurs délais.

Notre mission

Mettre en œuvre des systèmes à haute efficacité énergétique toujours plus performants tout en respectant l'environnement et en contribuant à la mise en place de systèmes essentiels composants les outils indispensables à un éclairage idéal et de qualité.



Une équipe
à votre écoute

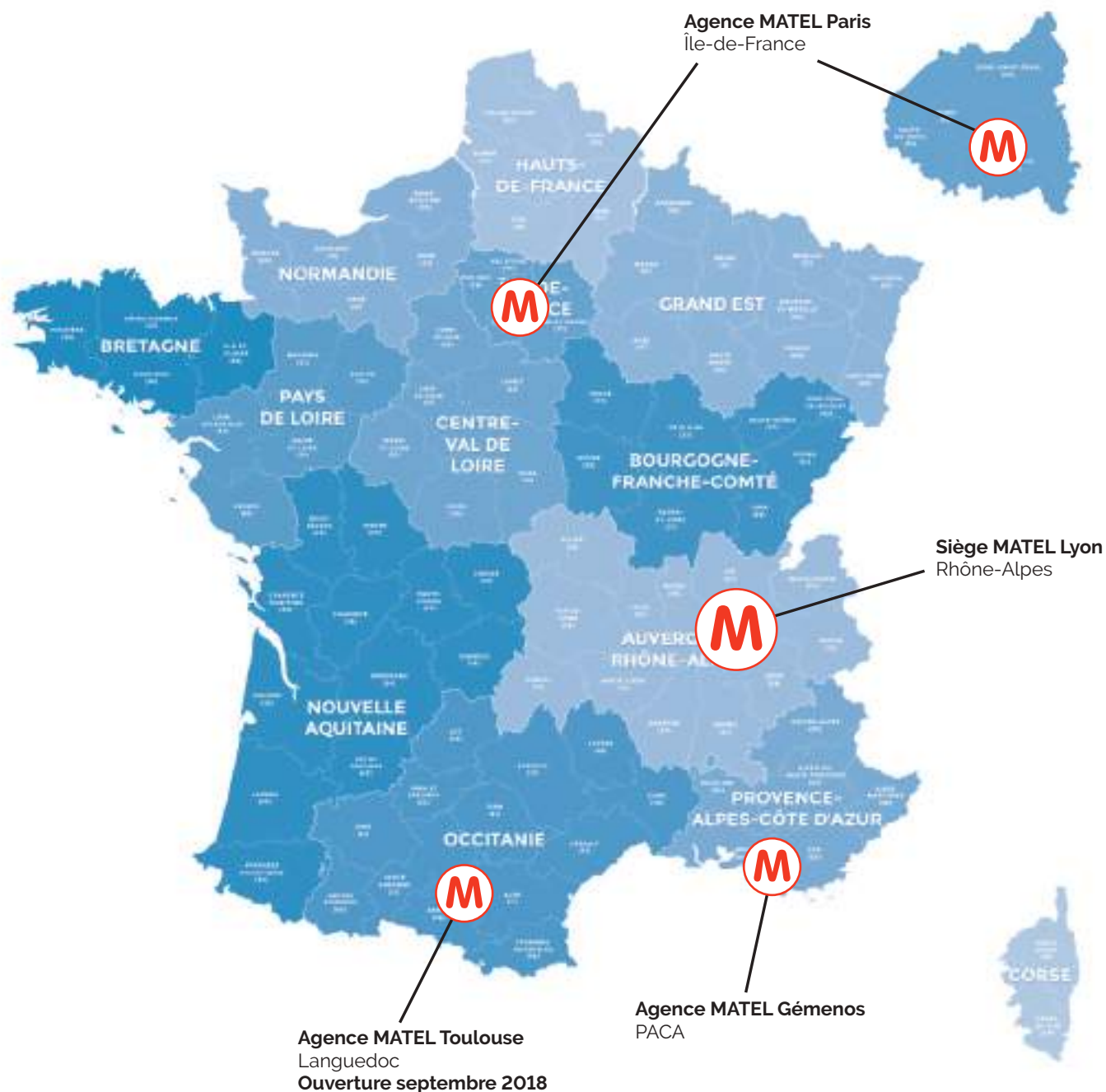


Un conseiller
commercial dédié



Nos agences situées à Lyon, Paris, Marseille et bientôt Toulouse vous offrent :

- Un service livraison en 24 heures par fourgon sur tous les départements limitrophes (livraison par transporteur sur le reste du territoire)
- Un service Vente au comptoir
- Un Showroom dédié



MATEL GROUP

Z.I. Tharabie - 18, rue d'Anjou
F-38291 Saint-Quentin Fallavier Cedex
☎ 04 74 99 99 00 - matel@matel.fr

☎ 04 74 99 99 99
www.matel.fr

Horaires d'ouverture : du lundi au jeudi : 8h-18h / vendredi : 8h-17h sans interruption

MATEL PACA

Agence PACA

321, avenue du Col de l'Ange
F-13420 Gémenos

Tél. : 04 42 82 92 89
commercial@matel.fr

Horaires : Du lundi au jeudi : 8h-12h/13h-17h
Vendredi : 8h-12h/13h-16h

MATEL ÎLE-DE-FRANCE

Agence Paris, Île-de-France

Z.I. La Vigne aux Loups
Avenue Arago - Lot N°12
F-91384 Chilly Mazarin Cedex

Tél. : 01 69 10 90 90
commercial@matel.fr

Horaires : Du lundi au jeudi : 8h-18h
Vendredi : 8h/16h

MATEL CENTRE-EST

Agence Lyon, Rhône-Alpes

18, rue d'Anjou
F-38291 Saint-Quentin Fallavier Cedex

Tél. : 04 74 99 99 99
commercial@matel.fr

Horaires : Du lundi au jeudi : 8h-18h
Vendredi : 8h-17h

MATEL SUD-OUEST

Agence Toulouse, Languedoc ouverture septembre 2018

commercial@matel.fr

MATEL À L'INTERNATIONAL

Tél. : +33(0)4 74 99 99 10
export@matel.fr

HEXIS Distributeur Antilles

Agence de Guyane
05 94 38 74 65 - Fax : 05 94 35 36 89
Agence de Guadeloupe
05 90 25 93 92 - Fax : 05 90 86 96 99
Agence de Martinique
05 96 42 80 26 - Fax : 05 96 42 87 62



Service Livraison tous les jours sur Paris, Marseille, Lyon et prochainement Toulouse

- MODULES LED**
- POINT À POINT**
- LED CONTOUR**
- ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR**
- ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR**
- CROIX DE PHARMACIE**
- AFFICHEURS**
- SIGNALÉTIQUE**
- TUBES ET BALLASTS**
- PROFILÉS**
- MATIÈRES EN PLAQUE**
- NÉON**
- ACCESSOIRES**
- SERVICES**

1 - MODULES LED

- Série 7 10
- Série 5 12
- Série 3 14
- Led Wizard 7 16
- COB 17 18
- COB 27 20
- COB 37 22
- COB 0535 24
- COB 1045 26
- COB 2055 28
- COB 3065 30
- COB 6095 32
- COB 905 34
- COB 2540 RVB 36
- COB 01 38
- COB 1618 40
- COB 2618 42
- COB 3618 44
- COB 6618 46
- BOX5 Mono 48
- BOX5 Mono mini + Pavé LED 200 x 300 mm 49
- Alimentations MatelWatt® - Série 5 50
- Alimentations MatelWatt® - Série 3 51
- Alimentations Meanwell 52
- Accessoires pour alimentations 53
- Contrôleurs pour modules LED 54
- Contrôleurs LED Wifi 55
- Animateurs pour modules LED 56
- Gradateurs pour modules LED 57
- Gestion DMX 58
- Câbles et accessoires DMX 61

2 - POINT À POINT

- Point à point 8 mm 64
- Point à point 5 mm 65
- Trioled 66
- Présentoirs point à point 67
- Alimentations MatelWatt® - Série 5 68
- Alimentations MatelWatt® - Série 3 69
- Alimentations Meanwell 70
- Accessoires pour alimentations 71
- Contrôleurs 72
- Gradateurs 73

3 - LED CONTOUR

- FLEXIMAT monochrome 77
- FLEXIMAT RVB 78
- Accessoires FLEXIMAT monochrome et RVB 79
- FLEXIMAT DMX 80
- FLEXIMAT diffuseur lumineux Plat 81
- FLEXIMAT diffuseur lumineux Plat 10 x 10 mm 82
- Accessoires FLEXIMAT diffuseur lumineux Plat 10 x 10 mm 83
- FLEXIMAT injecté sur mesure 84
- Formulaire FLEXIMAT injecté sur mesure 85
- Ruban LED 12VDC 88
- Ruban LED à grand flux lumineux 12VDC 90
- Ruban LED à grand flux lumineux 24VDC 92
- Ruban LED à très grand flux lumineux 12VDC 94
- Plaquette LED très grand flux lumineux 95
- Ruban LED Déco 96
- Ruban LED vertical - 24VDC 97
- Ruban LED ZIGZAG 98
- Ruban LED RVB+W 24VDC 99
- Accessoires pour ruban LED 100
- Contrôleur pour ruban LED 101
- Alimentations MatelWatt® - Série 5 102
- Alimentations MatelWatt® - Série 3 103
- Alimentations Meanwell 104
- Accessoires alimentation 105
- Profilé ultra fin pour éclairage linéaire à led 106
- Profilé pour ruban LED 108
- Profilé pour corniche 110
- Profilé pour nez de marche 112
- Profilé pour éclairage en suspension 114

4 - ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR

- Dalle LED 595 x 595 mm - UGR < 19 118
- Accessoires Dalle LED 119
- Dalle LED 295 x 295 mm - UGR < 19 120
- Dalle LED 1195 x 595 mm - UGR < 19 121
- Dalle LED étanche UGR < 22 122
- Rampe d'éclairage linéaire - chemin lumineux 123
- Spot encastrable DOWNLIGHT LED - Slim 124
- Spot encastrable DOWNLIGHT LED Orientable - Escargot / Rectangulaire 125
- Spot encastrable DOWNLIGHT LED - MINI 126
- Spot encastrable DOWNLIGHT LED - IP44 127
- Spot encastrable DOWNLIGHT LED - IP65 128
- High-Bay/Gamelles à LED - Gamme UFO 129
- Réglette LED Étanche Cylindrique 130
- Réglette LED Étanche PREMIUM 131

5 - ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

- LUMIRAIL Mono & Duo - Tube T8 Fluorescent 134
- LUMIRAIL FLUOLED Mono & Duo - Tube T8 LED 136
- Potences pour LUMIRAIL et LUMIRAIL FLUOLED 138
- Accessoires pour LUMIRAIL ET LUMIRAIL FLUOLED 139
- Projecteurs à LED ultra fin 140
- Projecteurs à LED design 141

Projecteurs à LED	142
Hublot LED Rond Étanche	143
Projecteurs chantier rechargeables	144
Projecteur LED Solaire	145
Projecteur LED Canopy	146
Luminaire Extérieur Street Light	148
Projecteurs à LED RVB - 230VAC	150
Projecteurs architecturaux Projecteur COLORWIDE	151
Projecteurs architecturaux Projecteur COLORARCHI	151
Gestion DMX	152

6 - CROIX DE PHARMACIE

Logiciel d'animation 3D	157
Croix de pharmacie forme droite : 60, 80, 100 et 120 cm ...	158
Croix de pharmacie forme arrondie : 100 cm	159
Standalone	160
Croix de pharmacie droite - 45 cm	161

7 - AFFICHEURS

Afficheurs prix totems carburant	164
Afficheurs prix hôtel	168
Afficheurs date/heure/température	170
Afficheurs texte dynamique	171
Écrans LED RVB	174
Totem avec écran LCD	175

8 - SIGNALÉTIQUE

Porte-affiche Cristal Mural	178
Porte-affiche Cristal Suspendu	179
Porte-affiche Aimant Mural	180
Porte-affiche Aimant Suspendu	181
Porte-affiche Clic-clac	182
Porte-affiche non lumineux	183
Éclairage par la tranche	184

9 - TUBES ET BALLASTS

Tubes FLUOLED en verre	188
Tubes Fluorescents - T8 HR	189
Réglettes électroniques - T8	190
Ballasts électroniques - T8	191
Ballasts ferromagnétiques - T8	192
Douilles et accessoires - T8	193
Tubes fluorescents - T5 HE - Matel	194
Réglettes électroniques - T5 HE	195
Ballasts électroniques T5 HE	196
Tubes T5 HO et Ballasts	197

10 - PROFILÉS

Les toiles	200
Sélection du système de tension de toile	201
Pétal	202
Sign Storm	204
Lumi Sign	205
Système toile tendue tissu	206
Caissons aluminium simple face - Matel	207
Caissons aluminium double face - Matel	209
Accessoires pour caissons aluminium	211
Profilés pour porte-affiche non lumineux et lumineux	213
Profilés Monoline	214
Profilés Duoline	215
Potences pour Monoline et Duoline	216
Profilés aluminium	217
Profilés ultra-fin pour Éclairage linéaire à LED	218
Matelrapid® - Profilés aluminium	220
Listel et profilés d'entourage	222

11 - MATIÈRES EN PLAQUE

Matelbond® - Panneaux composites aluminium	226
Profilés de jonction Matelbond®	228
Matelglas®	229
PVC expansé	230
Tôles	231

12 - NÉON

Transformateurs haute tension - Résine	234
Protections électroniques	237
Convertisseurs électroniques	238
Accessoires pour transformateurs	241
Tubes en verre Murano	242
Tubes en verre Borosilicate 3.3	244
Outils pour le travail du verre	248
Accessoires pour batis de pompage	248
Animateurs	249
Animateur/Variateur/Gradateur - Promotion électronique ..	250
Contrôleurs spéciaux	251
Accessoires pour gestion DMX	252
Caches électrode - Capuchons	253
Manchons - Silicieux	254
Supports de Tubes	255
Câbles haute tension	257

13 - ACCESSOIRES

Inter pompiers	260
Connecteurs universels et bornes de répartition	261
Câbles	262
Câbles basse tension spéciaux	263
Câblage électriques basse tension	264
Condensateurs de compensation	265
Accessoires de montage électrique	266
Indispensables pour la maintenance	269
Douilles d'écartement	270
Systèmes d'aération	271
Colles, silicones et vernis	272
Colles structurales	273
Rubans adhésifs	274

14 - SERVICES

Caissons lumineux simple face 70 et 130 mm	280
Caissons lumineux double face 70 et 156 mm	282
Caissons toile tendue Pétal	284
Caissons toile tendue Sign Storm	286
Caissons toile tendue TISSU	288
Totems grandes dimensions	289
Totems plats	290
Totems galbés	292
Tôles tablettes	294
Porte-affiches	296
Éclairages linéaires	298
Lettres pré-équipées de LED	302
Découpe - Lettres	304
Douilles d'écartement	306
Kits pré-enseigne	307
Recyclage	308
Service Matel	309
Fiche d'ouverture de compte	310
Conditions générales de vente	311

MODULES LED

Série 7	10
Série 5	12
Série 3	14
Led Wizard 7	16
COB 17	18
COB 27	20
COB 37	22
COB 0535	24
COB 1045	26
COB 2055	28
COB 3065	30
COB 6095	32
COB 905	34
COB 2540 RVB	36
COB 01	38
COB 1618	40
COB 2618	42
COB 3618	44
COB 6618	46
BOX5 Mono	48
BOX5 Mono mini + pavé LED 300 x 200 mm.....	49
Alimentations MatelWatt® - Série 5	50
Alimentations MatelWatt® - Série 3	51
Alimentations Meanwell	52
Accessoires pour alimentations	53
Contrôleurs pour modules LED	54
Contrôleurs LED Wifi	55
Animateurs pour modules LED	56
Gradateurs pour modules LED	57
Gestion DMX	58
Câbles et accessoires DMX	61

WIZARD

KEIR

1

SÉRIE 7

DÉCOUVREZ LA SÉRIE 7, LE HAUT DE GAMME DES MODULES MATEL



La Série 7 de MATEL regroupe tous les produits conçus, développés, fabriqués, testés et distribués en exclusivité par MATEL.

Les produits Série 7 sont des produits innovants, performants et sont garantis 7 ans.

- Performance
- Qualité
- Fiabilité

NOUVEAU

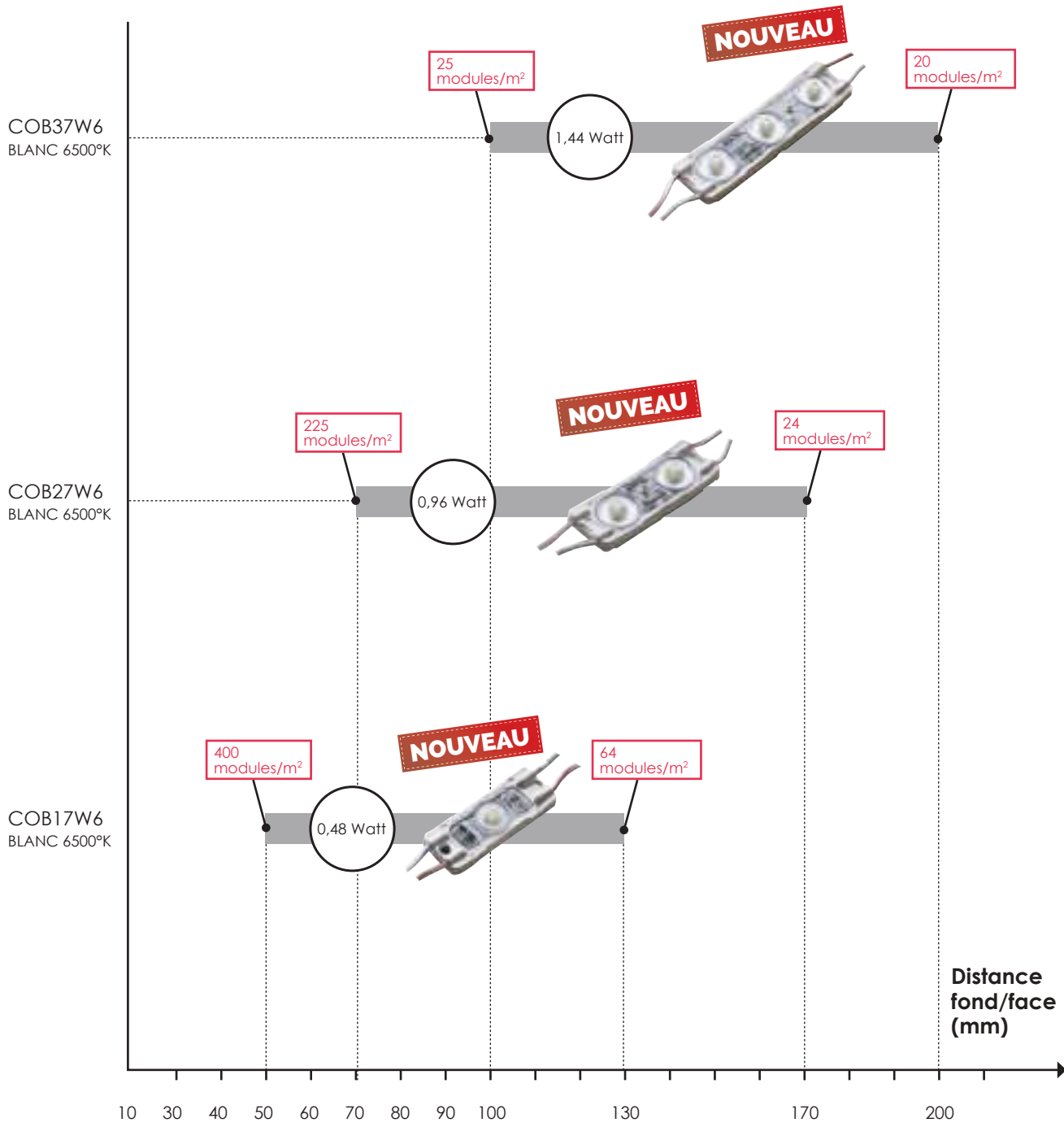
Tous les produits de la Série 7 sont certifiés



* Garantie 7 ans sous réserve d'utilisation des produits avec les alimentations garantie 7 ans avec PFC vendues par MATEL

COMMENT CHOISIR SES MODULES LED SÉRIE 7 POUR UNE FINITION OPTIMALE ?

■ Essais réalisés avec face PMMA blanc 3 mm + Fond MATELBOND® Blanc



Nombre de module au m² donné à titre indicatif. Cette valeur peut varier suivant l'effet lumineux désiré.

DÉCOUVREZ LA SÉRIE 5, LE HAUT DE GAMME DES MODULES MATEL



La Série 5 de MATEL regroupe tous les produits conçus, développés, fabriqués, testés et distribués en exclusivité par MATEL.

Les produits Série 5 sont des produits innovants, performants sont garantis 5 ans.

Dans la Série 5, on retrouve :

- les modules LED MATEL
- les alimentations de la marque MATELWATT®

- Performance
- Qualité
- Fiabilité

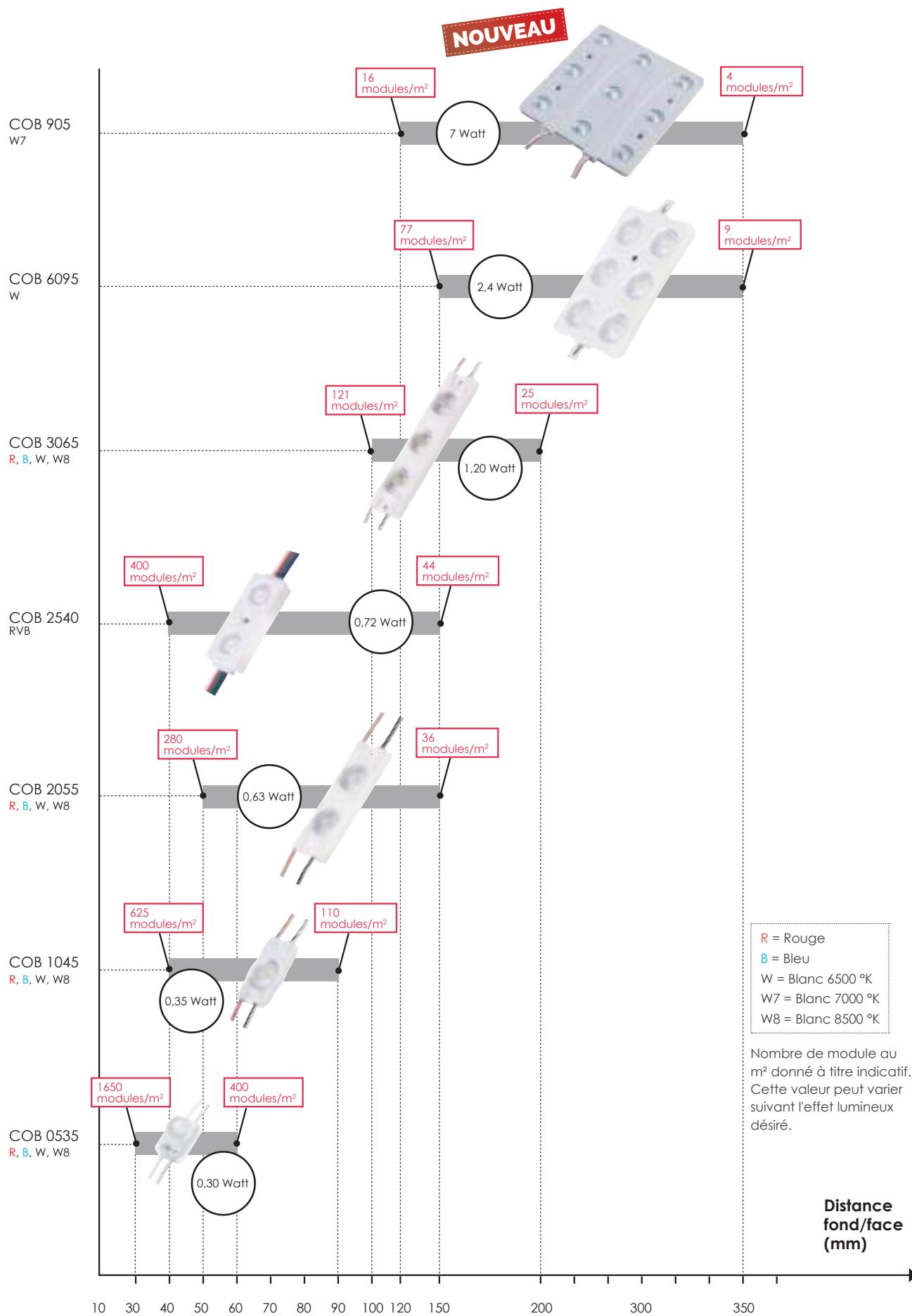
Tous les produits de la Série 5 sont certifiés



* Garantie 5 ans sous réserve d'utilisation des produits avec les alimentations garantie 5 ans avec PFC vendues par MATEL

COMMENT CHOISIR SES MODULES LED SÉRIE 5 POUR UNE FINITION OPTIMALE ?

■ Essais réalisés avec face PMMA blanc 3 mm + Fond MATELBOND® Blanc



DÉCOUVREZ LA SÉRIE 3, LE HAUT DE GAMME DES MODULES MATEL



La Série 3 de MATEL regroupe tous les produits conçus, développés, fabriqués, testés et distribués en exclusivité par MATEL.

Les produits Série 3 sont des produits innovants, performants et sont garantis 3 ans.

Dans la Série 3, on retrouve :

- les modules LED MATEL
- les alimentations de la marque MATELWATT®

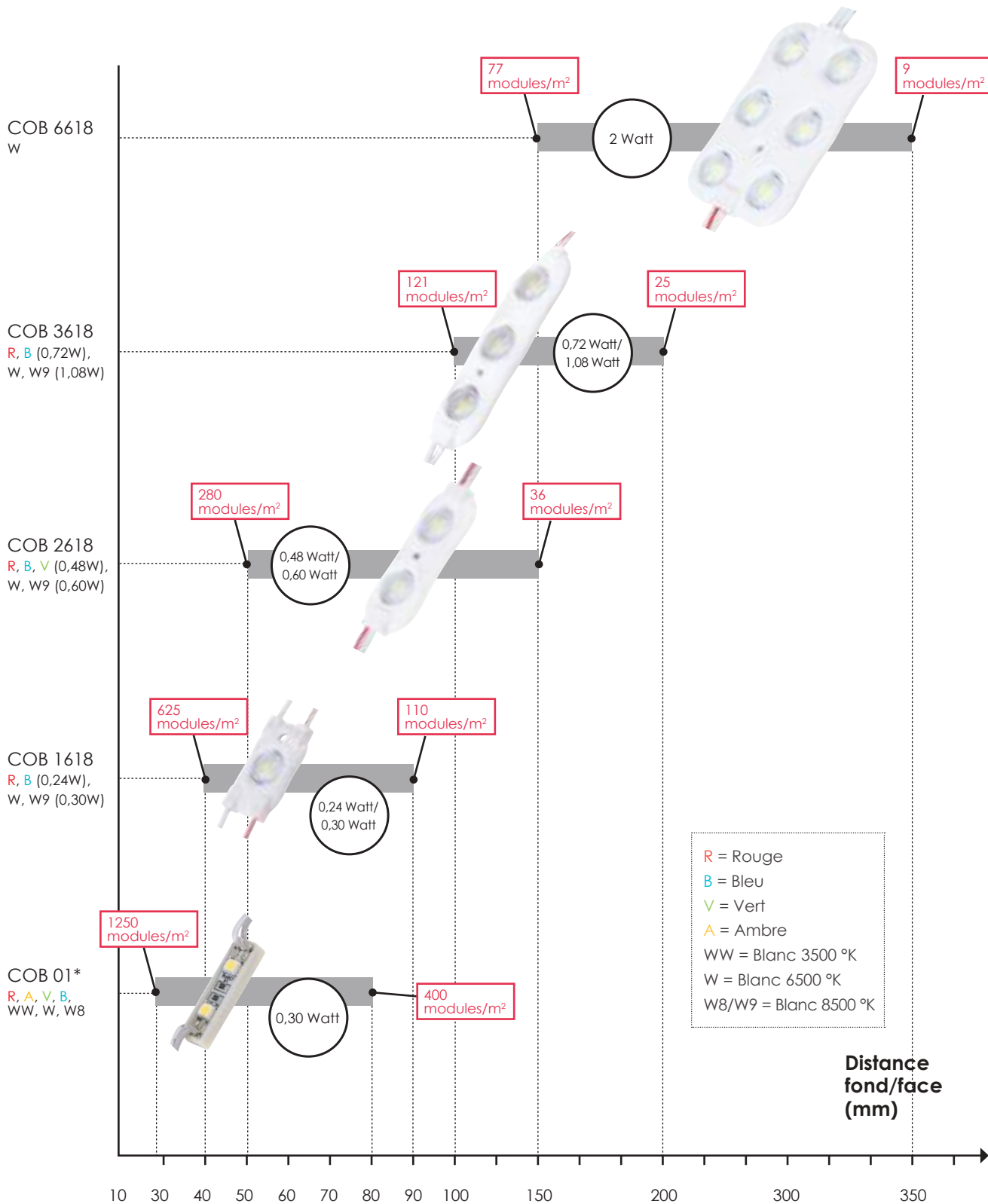
Tous les produits de la Série 3 sont certifiés



* Garantie 3 ans sous réserve d'utilisation des produits avec les alimentations avec PFC vendues par MATEL

COMMENT CHOISIR SES MODULES LED SÉRIE 3 POUR UNE FINITION OPTIMALE ?

■ Essais réalisés avec face PMMA blanc 3 mm + Fond MATELBOND® Blanc



Nombre de module au m² donné à titre indicatif. Cette valeur peut varier suivant l'effet lumineux désiré.

* Hors Série 3 garantie 2 ans

Logiciel qui permet de réaliser l'implantation des modules led à l'intérieur des lettres boîtiers ou caissons lumineux, à partir de fichiers vectoriels, en quelques clics



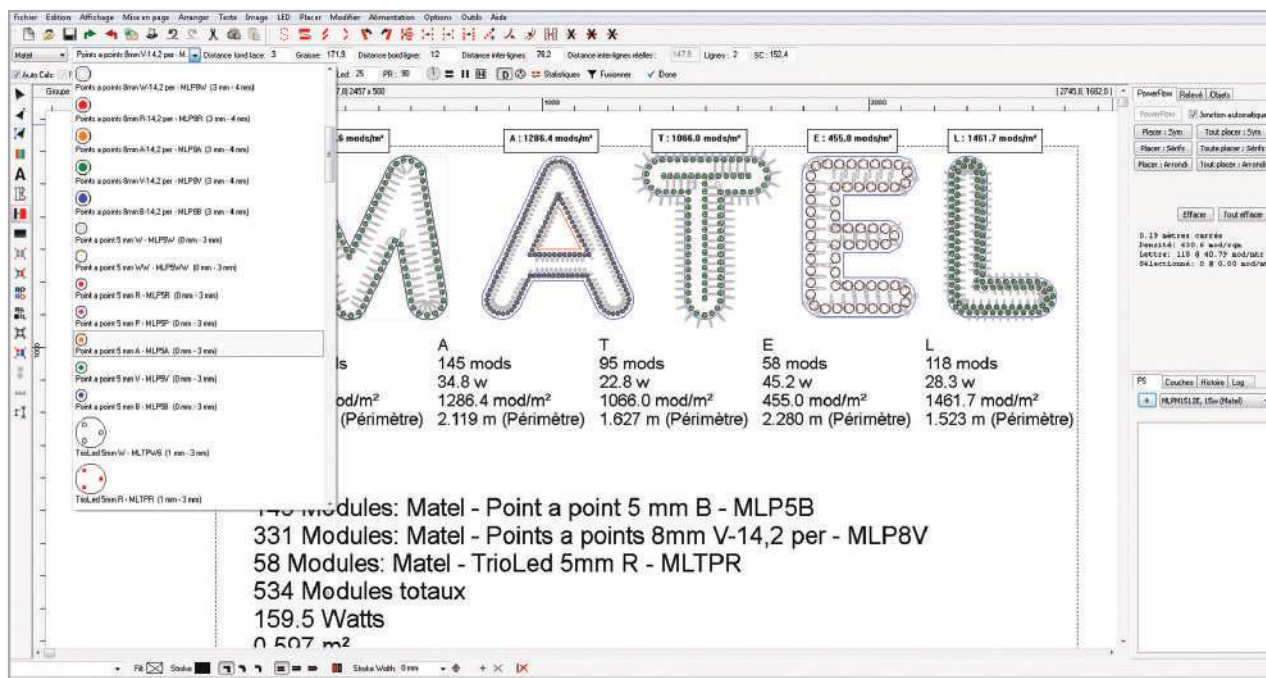
LES +

- ÉLABORATION ASSISTÉE DU CALEPINAGE
- PRISE EN MAIN SIMPLE ET INTUITIVE
- ÉVALUATION RAPIDE DU NOMBRE DE LEDS POUR FAIRE DES DEVIS
- GAIN DE TEMPS SUR L'ÉLABORATION DU CALEPINAGE ET DE LA POSE
- INTÉGRATION DES ALIMENTATIONS DANS L'ESTIMATION

Vidéo sur matel.fr

PRÉSENTATION

- Lecture de fichiers vectoriels
- Fonction de vectorisation d'un texte en fichier image dans la police la plus proche
- Implantation des modules LED Matel
- Ajustement automatique de la densité de LED au m² en fonction de la distance fond/face
- Choix de l'orientation des LEDs et du calepinage
- Calepinage automatique ou manuel
- Création de calques de gabarit de pose pour les LEDs
- Exportation de données pour machine de fraisage numérique pour usinage des lettres, des trous de fixation des LEDs ainsi que des trous de fixation des lettres/caissons
- Résumé et listing complet des produits utilisés pour l'enseigne (nombre de LEDs, puissance, nombre...)
- Possibilité d'exporter le résumé et coûts sous Excel pour la préparation de vos devis
- Nous consulter pour le tarif





ÉTAPE 1

Évaluation rapide
du nombre de LEDs
pour faire des devis
grâce au logiciel
LEDWIZARD



ÉTAPE 2

Implantation du calepinage
sur une table de découpe
par un technicien



ÉTAPE 3

Opération de câblage
dans l'atelier



COB 17

Fiche tech. : cob17 sur matel.fr

Lettres boîtiers, lettres rétro-éclairées, éclairage de corniche, de petites ou moyennes dimensions



Exemple d'application - Réalisation © Enseigne Richier (84)



PRÉSENTATION

- Conditionnement : 2 x 50 mod.
- 64 à 400 modules/m²
- 7 modules/m
- 50 modules/boucle max.
- FIL ROUGE +
- Driver de courant intégré

NOUVEAU

- 12VDC
- IP 65 - Étanche
- -25 ° à +60 °C
- Sécable tous les modules

- Fixation par adhésifs + vis
- Angle 165°
- Animation possible
- LEDs SMD 2835

LES +

- À PARTIR DE 30 W/M²
- ÉTANCHE IP65
- UTILISATION INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR
- PCB ALUMINIUM

Garantie*
7 ans

* Garantie 7 ans sous réserve d'utilisation des produits avec les alimentations garantie 7 ans avec PFC vendues par MATEL

Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLCOB17W6	COB 17 - Blanc froid	6500 °K ±500	49	0,48	1,66

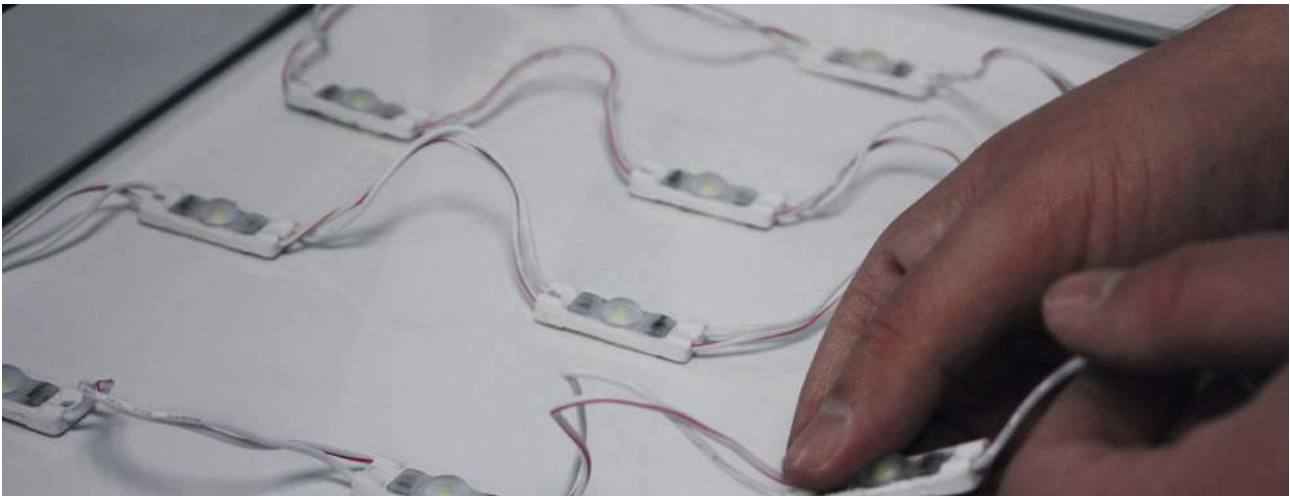
- **Autres teintes, nous consulter**



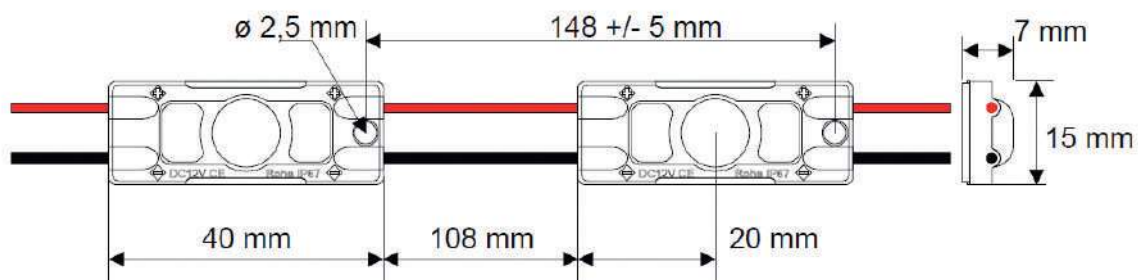
COB 17

Fiche tech. : cob17 sur matel.fr

Lettrages boîtiers, lettres rétro-éclairées, éclairage de corniche, de petites ou moyennes dimensions



DIMENSIONS



MODULES

IMPLANTATION DES MODULES

	Minimum (mm)	Maximum (mm)
Distance fond/face	50	130
Distance entre bandes	50	140
Distance côté/1 ^{ère} bande	25	70
Nombre de modules/m	20	8
Nombre de modules/m ²	400	64

NB : Données indicatives basées sur des essais techniques réalisés sur des faces PMMA blanches 3 mm MATEL ou toiles BACKLIT grammage 550 g/m².

Nombre de module au m² donné à titre indicatif. Cette valeur peut varier suivant l'effet lumineux désiré.

FIXATION DES MODULES

La fixation définitive des modules équipés d'un double-face de pré-positionnement doit être réalisée à l'aide d'une colle MS polymère ou bi-composants ou d'un vis au diamètre adapté au trou de fixation

Attention : ne pas utiliser de colle à base de solvant.

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 50-52

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
COB17 (nb modules)	25	58	100	166	250	366	458



Pour la réalisation de vos études et de vos devis. Pensez au logiciel

LED WIZARD 7

À retrouver p. 16-17



COB 27

Fiche tech. : cob27 sur matel.fr

Lettres boîtiers, lettres rétro-éclairées, éclairage de corniche, de petites ou moyennes dimensions



Exemple d'application - Réalisation © Enseigne Richier (84)



PRÉSENTATION

- Conditionnement : 2 x 40 mod.
- 24 à 225 modules/m²
- 5 modules/m
- 40 modules/boucle max.
- FIL ROUGE +
- Driver de courant intégré

NOUVEAU

12VDC

65 - Étanche

-25 ° à +60 °C

Sécable tous les modules

Fixation par adhésifs + vis

Angle 165°

Animation possible

LEDs SMD 2835

LES +

- À PARTIR DE 23 W/M²
- ÉTANCHE IP65
- PETITE DIMENSION
- PCB ALUMINIUM

Garantie*
7 ans

* Garantie 7 ans sous réserve d'utilisation des produits avec les alimentations garantie 7 ans avec PFC vendues par MATEL

Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLCOB27W6	COB 27 - Blanc froid	6500 °K ±500	98	0,96	2,72

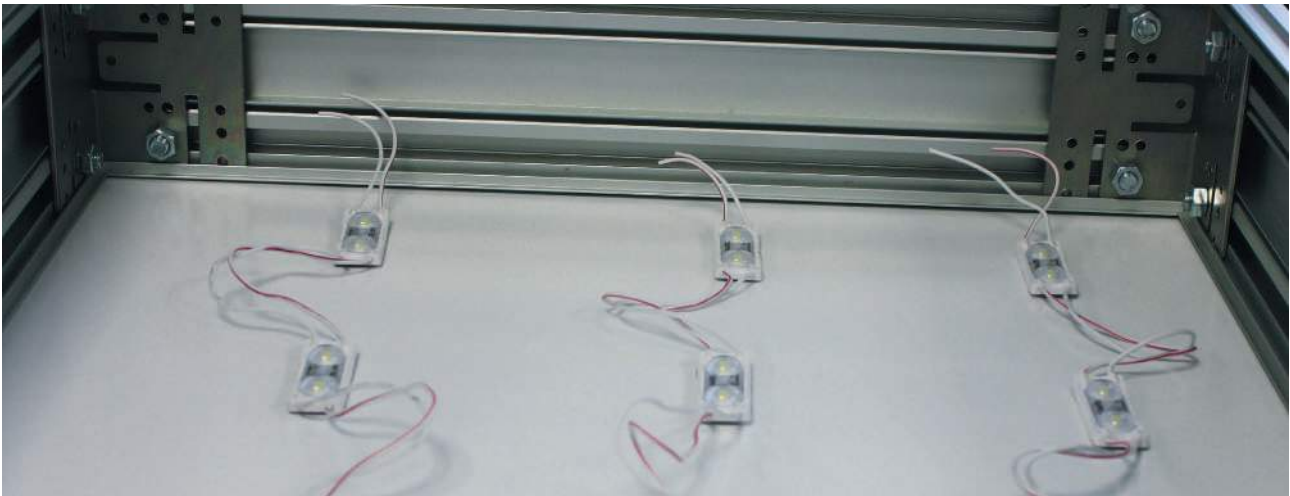
- **Autres teintes, nous consulter**



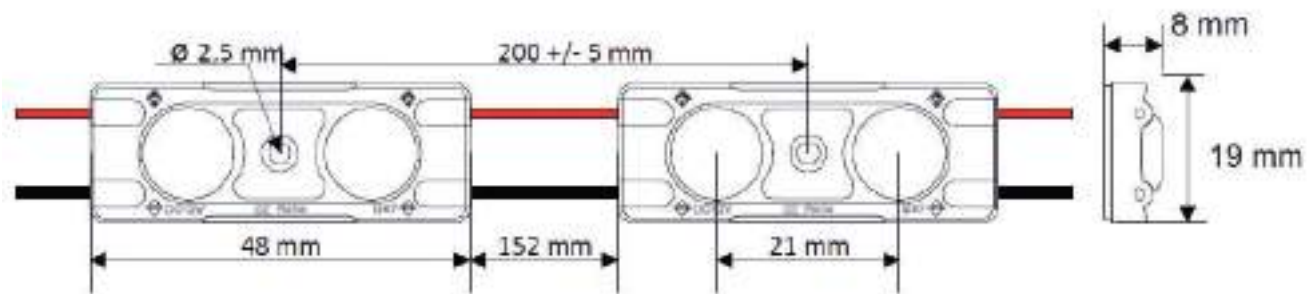
COB 27

Fiche tech. : cob27 sur matel.fr

Lettres boîtiers, lettres rétro-éclairées, éclairage de corniche, de petites ou moyennes dimensions



DIMENSIONS



MODULES

IMPLANTATION DES MODULES

	Minimum (mm)	Maximum (mm)
Distance fond/face	70	170
Distance entre bandes	100	300
Distance côté/1 ^{ère} bande	50	150
Nombre de modules/m	10	4
Nombre de modules/m ²	100	24

NB : Données indicatives basées sur des essais techniques réalisés sur des faces PMMA blanches 3 mm MATEL ou toiles BACKLIT grammage 550 g/m².

Nombre de module au m² donné à titre indicatif. Cette valeur peut varier suivant l'effet lumineux désiré.

FIXATION DES MODULES

La fixation définitive des modules équipés d'un double-face de pré-positionnement doit être réalisée à l'aide d'une colle MS polymère ou bi-composants ou d'un vis au diamètre adapté au trou de fixation

Attention : ne pas utiliser de colle à base de solvant.

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 50-52

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
COB27 (nb modules)	12	29	50	83	125	183	229



Pour la réalisation de vos études et de vos devis. Pensez au logiciel

LED WIZARD 7

À retrouver p. 16-17



COB 37

Fiche tech. : cob37 sur matel.fr

Lettres boîtiers, lettres rétro-éclairées, éclairage de corniche, de petites ou moyennes dimensions



Exemple d'application - Réalisation © Enseigne Richier (84)



PRÉSENTATION

- Conditionnement : 2 x 30 mod.
- 20 à 225 modules/m²
- 5 modules/m
- 30 modules/boucle max.
- FIL ROUGE +
- Driver de courant intégré

NOUVEAU

- 12VDC
- 65 - Étanche
- 25 ° à +60 °C
- Sécable tous les modules

- Fixation par adhésifs + vis
- Angle 165°
- Animation possible
- LEDs SMD 2835

LES +

- À PARTIR DE 28,8 W/M²
- ÉTANCHE IP65
- DIFFUSEUR PLASTIQUE 160°
- PUISSANCE LUMINEUSE

Garantie*
7 ans

* Garantie 7 ans sous réserve d'utilisation des produits avec les alimentations garantie 7 ans avec PFC vendues par MATEL

Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLCOB37W6	COB 37 - Blanc froid	6500 °K ±500	147	1,44	3,97

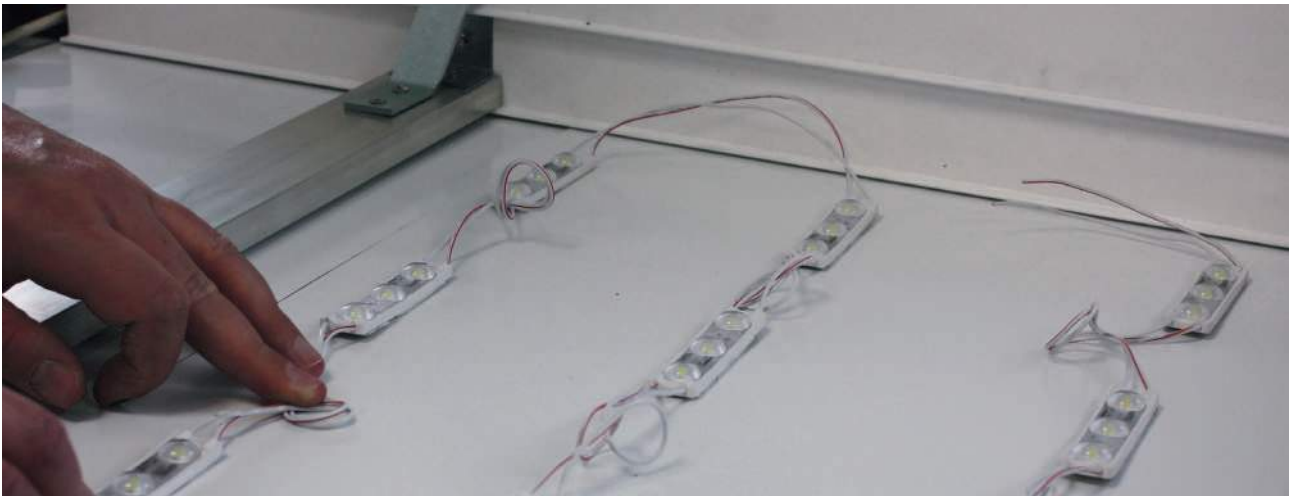
■ *Autres teintes, nous consulter*



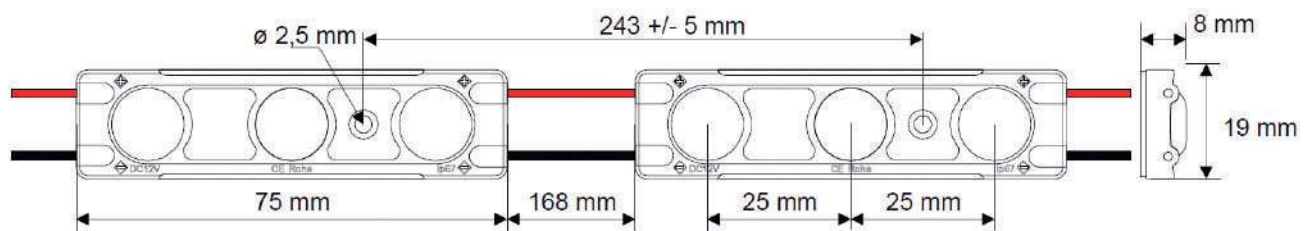
COB 37

Fiche tech. : cob37 sur matel.fr

Lettrés boîtiers, lettres rétro-éclairées, éclairage de corniche, de petites ou moyennes dimensions



DIMENSIONS



MODULES

IMPLANTATION DES MODULES

	Minimum (mm)	Maximum (mm)
Distance fond/face	100	200
Distance entre bandes	200	300
Distance côté/1 ^{ère} bande	100	150
Nombre de modules/m	5	5
Nombre de modules/m ²	25	20

NB : Données indicatives basées sur des essais techniques réalisés sur des faces PMMA blanches 3 mm MATEL ou toiles BACKLIT grammage 550 g/m².

Nombre de module au m² donné à titre indicatif. Cette valeur peut varier suivant l'effet lumineux désiré.

FIXATION DES MODULES

La fixation définitive des modules équipés d'un double-face de pré-positionnement doit être réalisée à l'aide d'une colle MS polymère ou bi-composants ou d'un vis au diamètre adapté au trou de fixation

Attention : ne pas utiliser de colle à base de solvant.

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 50-52

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
COB37 (nb modules)	8	19	33	55	83	122	152



COB 0535

Fiche tech. : cob0535 sur matel.fr

Lettres boîtiers, lettres rétro-éclairées, éclairage de corniche, de petites ou moyennes dimensions



LS
SÉRIE 5
Garantie 5 ans

PRÉSENTATION

- Conditionnement : 50 mod.
- 400 à 1089 modules/m²
- 16 modules/m
- 50 modules/boucle max.
- FIL GRIS +
- Driver de courant intégré

- 12VDC
- 66 - Étanche
- 25 ° à +60 °C
- Sécable tous les modules

- Fixation par adhésif
- Angle 160°
- Animation possible
- LEDs SMD 2835

LES +

- À PARTIR DE 120 W/M²
- PETITE DIMENSION 10,3 X 15,3 MM
- ÉTANCHE IP66
- UTILISATION INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR

Garantie*
5 ans

* Garantie 5 ans sous réserve d'utilisation des produits avec les alimentations garantie 5 ans avec PFC vendues par MATEL

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLCOB0535R	COB 0535 - Rouge - 620-630 nm	12	0,3	1,20
MLCOB0535B	COB 0535 - Bleu - 460-470 nm	4	0,3	1,20
MLCOB0535W4	COB 0535 - Blanc chaud 4000 °K ±500	25	0,3	1,20
MLCOB0535W	COB 0535 - Blanc froid 6500 °K ±500	27	0,3	1,20
MLCOB0535W8	COB 0535 - Ice white 8500 °K ±500	27	0,3	1,20

■ **Autres teintes, nous consulter**



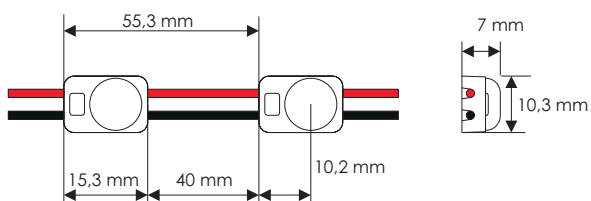
COB 0535

Fiche tech. : cob0535 sur matel.fr

Lettrés boîtiers, lettres rétro-éclairées, éclairage de corniche, de petites ou moyennes dimensions



DIMENSIONS



MODULES

IMPLANTATION DES MODULES

	Minimum (mm)	Maximum (mm)
Distance fond/face	30	60
Distance entre bandes	40	50
Distance côté/1 ^{ère} bande	25	25
Nombre de modules/m	40	20
Nombre de modules/m ²	1089	400

NB : Données indicatives basées sur des essais techniques réalisés sur des faces PMMA blanches 3 mm MATEL ou toiles BACKLIT grammage 550 g/m².

Nombre de module au m² donné à titre indicatif. Cette valeur peut varier suivant l'effet lumineux désiré.

FIXATION DES MODULES

La fixation définitive des modules équipés d'un double-face de pré-positionnement doit être réalisée à l'aide d'une colle MS polymère ou bi-composants ou d'un vis au diamètre adapté au trou de fixation

Attention : ne pas utiliser de colle à base de solvant.

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 50-52

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
COB0535 (nb modules)	40	93	160	266	400	586	733



Pour la réalisation de vos études et de vos devis. Pensez au logiciel

LED WIZARD 7

À retrouver p. 16-17



COB 1045

Fiche tech. : cob1045 sur matel.fr

Lettres boîtiers, lettres rétro-éclairées, éclairage de corniche, de petites ou moyennes dimensions



Exemple d'application - Réalisation © Néon Créa (17)



PRÉSENTATION

- Conditionnement : 100 mod.
- 110 à 625 modules/m²
- 7 modules/m
- 100 modules/boucle max.
- FIL ROUGE +
- Driver de courant intégré



12VDC



65 - Étanche



-20 ° à +60 °C



Sécable tous les modules



Fixation par adhésifs + vis



Angle 160°



Animation possible



LEDs SMD 2835

LES +

- À PARTIR DE 38,5 W/M²
- ÉTANCHE IP65
- UTILISATION INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR
- PCB ALUMINIUM

Garantie*
5 ans

* Garantie 5 ans sous réserve d'utilisation des produits avec les alimentations garantie 5 ans avec PFC vendues par MATEL

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)	
MLCOB1045R	COB 1045 - Rouge	620 nm	8	0,35	1,55
MLCOB1045B	COB 1045 - Bleu	470 nm	4,7	0,35	1,55
MLCOB1045W4	COB 1045 - Blanc neutre	4500 °K ±500	32	0,35	1,55
MLCOB1045W	COB 1045 - Blanc froid	6500 °K ±500	32	0,35	1,55
MLCOB1045W8	COB 1045 - Ice white	8500 °K ±500	32	0,35	1,55

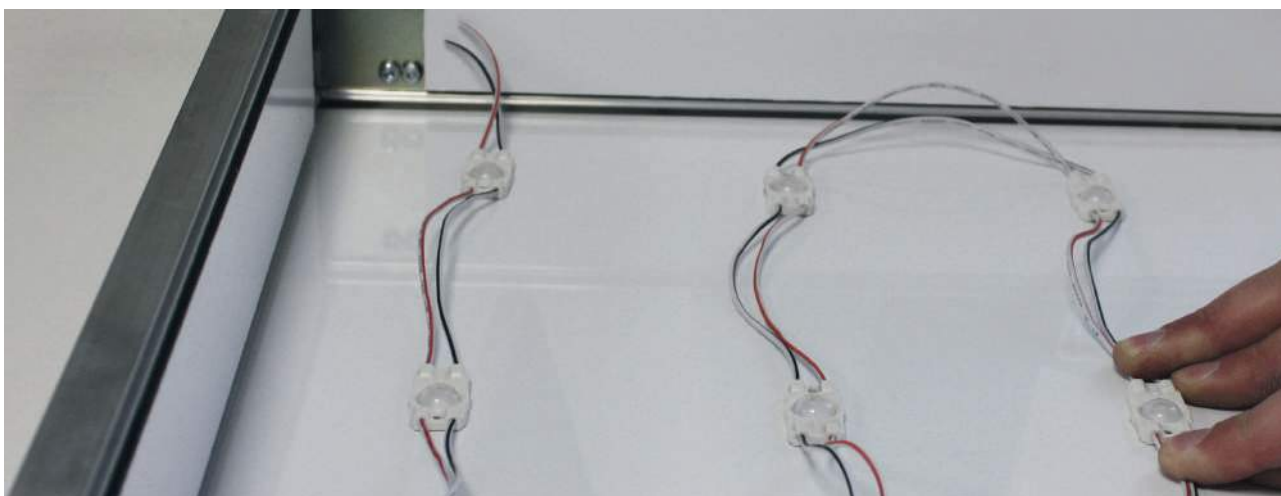
■ Autres teintes, nous consulter



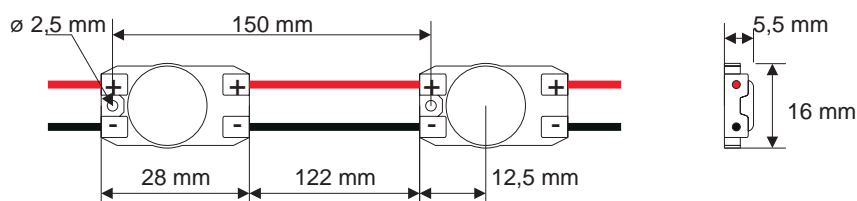
COB 1045

Fiche tech. : cob1045 sur matel.fr

Lettriers boîtiers, lettres rétro-éclairées, éclairage de corniche, de petites ou moyennes dimensions



DIMENSIONS



MODULES

IMPLANTATION DES MODULES

	Minimum (mm)	Maximum (mm)
Distance fond/face	40	90
Distance entre bandes	40	100
Distance côté/1 ^{ère} bande	20	50
Nombre de modules/m	25	11
Nombre de modules/m ²	625	110

NB : Données indicatives basées sur des essais techniques réalisés sur des faces PMMA blanches 3 mm MATEL ou toiles BACKLIT grammage 550 g/m².

Nombre de module au m² donné à titre indicatif. Cette valeur peut varier suivant l'effet lumineux désiré.

FIXATION DES MODULES

La fixation définitive des modules équipés d'un double-face de pré-positionnement doit être réalisée à l'aide d'une colle MS polymère ou bi-composants ou d'un vis au diamètre adapté au trou de fixation

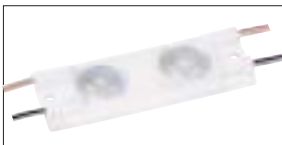
Attention : ne pas utiliser de colle à base de solvant.

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 50-52

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
COB1045 (nb modules)	34	80	137	228	342	502	628



COB 2055

Fiche tech. : cob2055 sur matel.fr

Lettres boîtiers, lettres rétro-éclairées, éclairage de corniche, de petites ou moyennes dimensions



Exemple d'application - Réalisation © Néon Créa (17)



PRÉSENTATION

- Conditionnement : 100 mod.
- 36 à 280 modules/m²
- 5 modules/m
- 50 modules/boucle max.
- FIL ROUGE +
- Driver de courant intégré



12VDC



65 - Étanche



-20 ° à +60 °C



Sécable tous les modules



Fixation par adhésif + vis



Angle 160°



Animation possible



LEDs SMD 2835

LES +

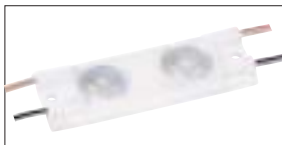
- À PARTIR DE 22,68 W/M²
- PETITE DIMENSION
- ÉTANCHE IP65
- PCB ALUMINIUM

Garantie*
5 ans

* Garantie 5 ans sous réserve d'utilisation des produits avec les alimentations garantie 5 ans avec PFC vendues par MATEL

Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLCOB2055R	COB 2055 - Rouge	620 nm	16	0,63	2,09
MLCOB2055B	COB 2055 - Bleu	470 nm	8,9	0,63	2,09
MLCOB2055W4	COB 2055 - Blanc neutre	4000 °K ±500	57	0,63	2,09
MLCOB2055W	COB 2055 - Blanc froid	6500 °K ±500	57	0,63	2,09
MLCOB2055W8	COB 2055 - Ice white	8500 °K ±500	57	0,63	2,09

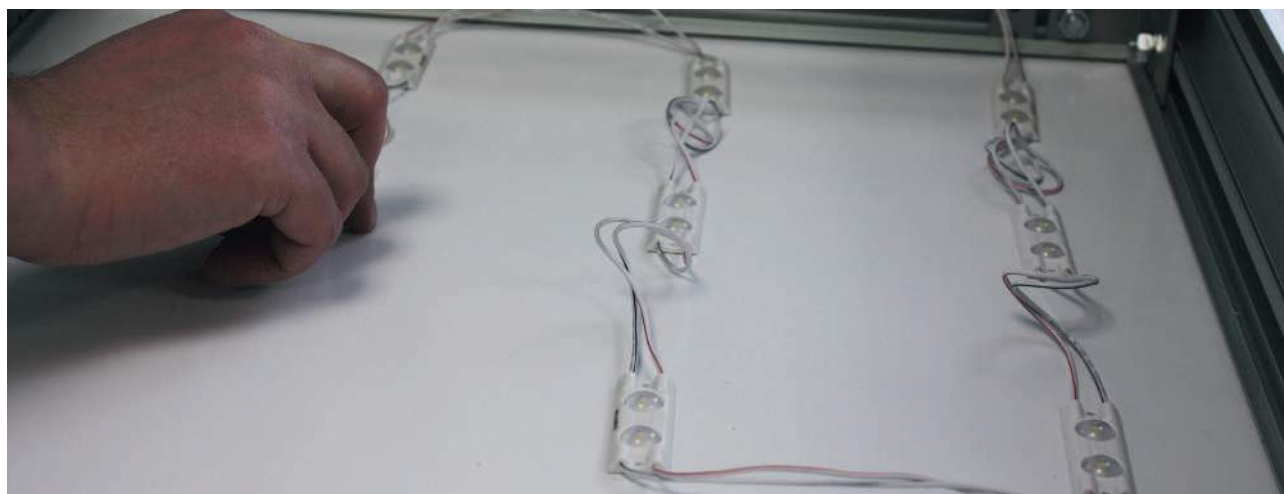
- Autres teintes, nous consulter



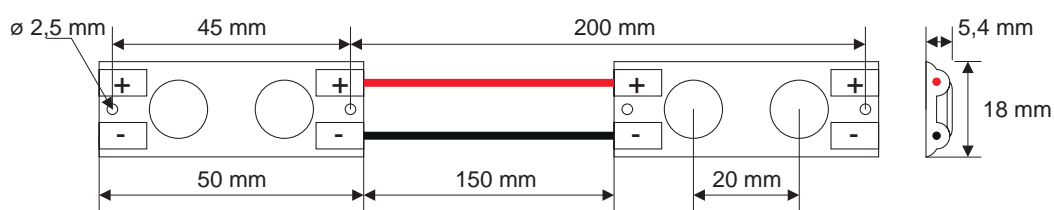
COB 2055

Fiche tech. : cob2055 sur matel.fr

Lettres boîtiers, lettres rétro-éclairées, éclairage de corniche, de petites ou moyennes dimensions



DIMENSIONS



MODULES

IMPLANTATION DES MODULES

	Minimum (mm)	Maximum (mm)
Distance fond/face	50	150
Distance entre bandes	50	170
Distance côté/1 ^{ère} bande	25	85
Nombre de modules/m	14	6
Nombre de modules/m ²	280	36

NB : Données indicatives basées sur des essais techniques réalisés sur des faces PMMA blanches 3 mm MATEL ou toiles BACKLIT grammage 550 g/m².

Nombre de module au m² donné à titre indicatif. Cette valeur peut varier suivant l'effet lumineux désiré.

FIXATION DES MODULES

La fixation définitive des modules équipés d'un double-face de pré-positionnement doit être réalisée à l'aide d'une colle MS polymère ou bi-composants ou d'un vis au diamètre adapté au trou de fixation

Attention : ne pas utiliser de colle à base de solvant.

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 50-52

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
COB2055 (nb modules)	19	44	76	126	190	279	349



Pour la réalisation de vos études et de vos devis. Pensez au logiciel

LED WIZARD 7

À retrouver p. 16-17



COB 3065

Fiche tech. : cob3065 sur matel.fr

Lettres boîtiers, lettres rétro-éclairées, éclairage de corniche, de petites ou moyennes dimensions



Exemple d'application - Réalisation © DL SYSTEM (85)

PRÉSENTATION

- Conditionnement : 50 mod.
- 25 à 121 modules/m²
- 5 modules/m
- 50 modules/boucle max.
- FIL ROUGE +
- Driver de courant intégré

- 12VDC
- 65 - Étanche
- 20 ° à +60 °C
- Sécable tous les modules

- Fixation par adhésif + vis
- Angle 160°
- Animation possible
- LEDs SMD 2835

LES +

- À PARTIR DE 30 W/M²
- PUISSANCE LUMINEUSE
- ÉTANCHE IP65
- DIFFUSEUR PLASTIQUE 160°

Garantie*
5 ans

* Garantie 5 ans sous réserve d'utilisation des produits avec les alimentations garantie 5 ans avec PFC vendues par MATEL

Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLCOB3065R	COB 3065 - Rouge	620 nm	25	1,2	2,59
MLCOB3065B	COB 3065 - Bleu	470 nm	15	1,2	2,59
MLCOB3065W	COB 3065 - Blanc froid	6500 °K ±500	106	1,2	2,59
MLCOB3065W8	COB 3065 - Ice white	8500 °K ±500	106	1,2	2,59

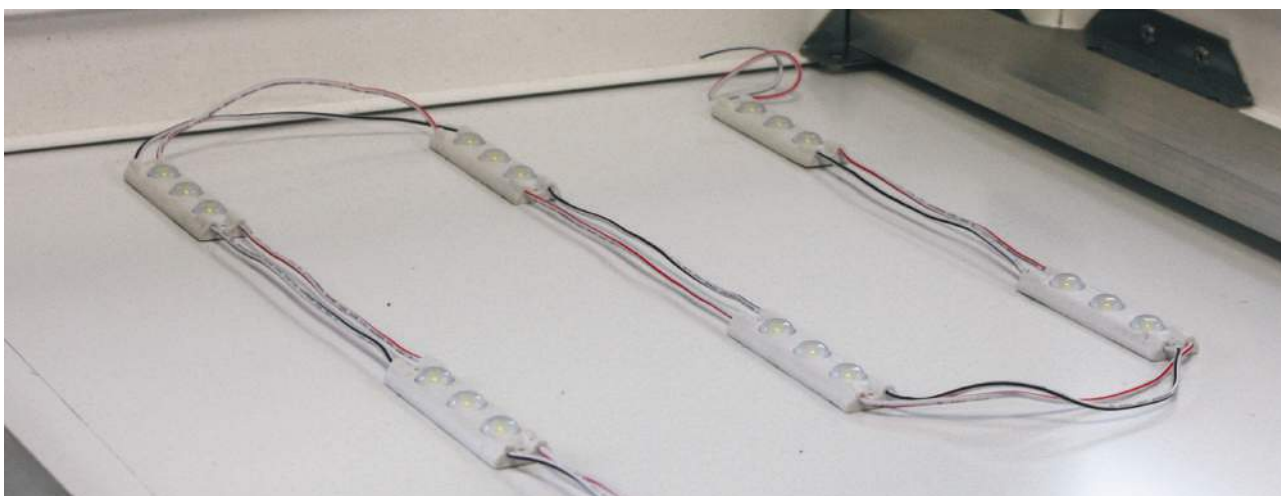
■ **Autres teintes, nous consulter**



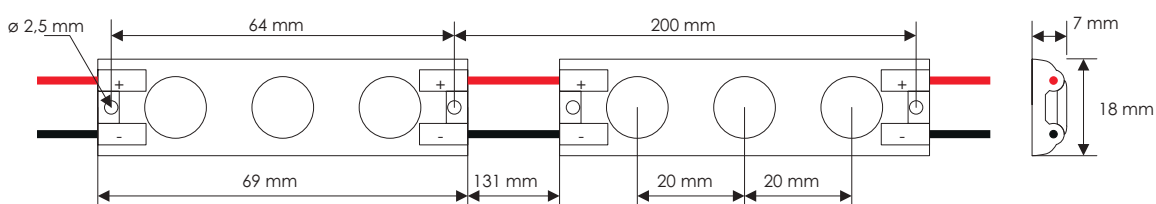
COB 3065

Fiche tech. : cob3065 sur matel.fr

Lettrés boîtiers, lettres rétro-éclairées, éclairage de corniche, de petites ou moyennes dimensions



DIMENSIONS



MODULES

IMPLANTATION DES MODULES

	Minimum (mm)	Maximum (mm)
Distance fond/face	100	200
Distance entre bandes	90	200
Distance côté/1 ^{ère} bande	45	100
Nombre de modules/m	11	5
Nombre de modules/m ²	121	25

NB : Données indicatives basées sur des essais techniques réalisés sur des faces PMMA blanches 3 mm MATEL ou toiles BACKLIT grammage 550 g/m².

Nombre de module au m² donné à titre indicatif. Cette valeur peut varier suivant l'effet lumineux désiré.

FIXATION DES MODULES

La fixation définitive des modules équipés d'un double-face de pré-positionnement doit être réalisée à l'aide d'une colle MS polymère ou bi-composants ou d'un vis au diamètre adapté au trou de fixation

Attention : ne pas utiliser de colle à base de solvant.

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 50-52

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
COB3065 (nb modules)	10	23	40	66	100	146	183



COB 6095

Fiche tech. : cob6095 sur matel.fr

Adaptée aux enseignes de grandes dimensions et forte épaisseur



PRÉSENTATION

- Conditionnement : 40 mod.
- 9 à 77 modules/m²
- 3,33 modules/m
- 20 modules/boucle max.
- FIL ROUGE +
- Driver de courant intégré

- 12VDC
- IP 65 - Étanche
- 20 ° à +60 °C
- Sécable tous les modules

- Fixation par adhésif + vis
- Angle 160°
- Animation possible
- LEDs SMD 2835

LES +

- À PARTIR DE 21,6 W/m²
- PUISSANCE LUMINEUSE
- ÉTANCHE IP65

Garantie*
5 ans

* Garantie 5 ans sous réserve d'utilisation des produits avec les alimentations garantie 5 ans avec PFC vendues par MATEL

Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLCOB6095W	COB 6095 - Blanc froid	6500 °K ±500	200	2,4	3,27

- **Autres teintes, nous consulter**



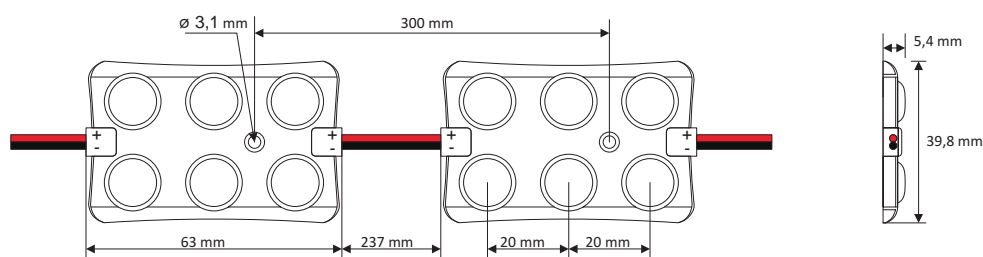
COB 6095

Fiche tech. : cob6095 sur matel.fr

Adaptée aux enseignes de grandes dimensions et forte épaisseur



DIMENSIONS



MODULES

IMPLANTATION DES MODULES

	Minimum (mm)	Maximum (mm)
Distance fond/face	150	250
Distance entre bandes	150	300
Distance côté/1 ^{ère} bande	75	150
Nombre de modules/m	11	3
Nombre de modules/m ²	77	9

NB : Données indicatives basées sur des essais techniques réalisés sur des faces PMMA blanches 3 mm MATEL ou toiles BACKLIT grammage 550 g/m².

Nombre de module au m² donné à titre indicatif. Cette valeur peut varier suivant l'effet lumineux désiré.

FIXATION DES MODULES

La fixation définitive des modules équipés d'un double-face de pré-positionnement doit être réalisée à l'aide d'une colle MS polymère ou bi-composants ou d'un vis au diamètre adapté au trou de fixation

Attention : ne pas utiliser de colle à base de solvant.

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 50-52

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
COB6095 (nb modules)	5	11	20	33	50	73	91



COB 905

Fiche tech. : cob905 sur matel.fr

Adaptée aux enseignes de grandes dimensions et forte épaisseur



PRÉSENTATION

- Conditionnement : 18 mod.
- 4 à 16 modules/m²
- 3 modules/m
- 9 modules/boucle max.
- FIL ROUGE +
- Driver de courant intégré

NOUVEAU

- 12VDC
- IP 65 - Étanche
- 20 ° à +60 °C
- Sécable tous les modules

- Fixation par adhésif + vis
- Angle 170°
- Animation possible
- LEDs SMD 3030

LES +

- À PARTIR DE 28,8 W/m²
- PUISSANCE LUMINEUSE
- ÉTANCHE IP65

Garantie*
5 ans

* Garantie 5 ans sous réserve d'utilisation des produits avec les alimentations garantie 5 ans avec PFC vendues par MATEL

Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLCOB905W7	COB 905 - Blanc froid	7000 °K ±500	650	7	8,50

- **Autres teintes, nous consulter**

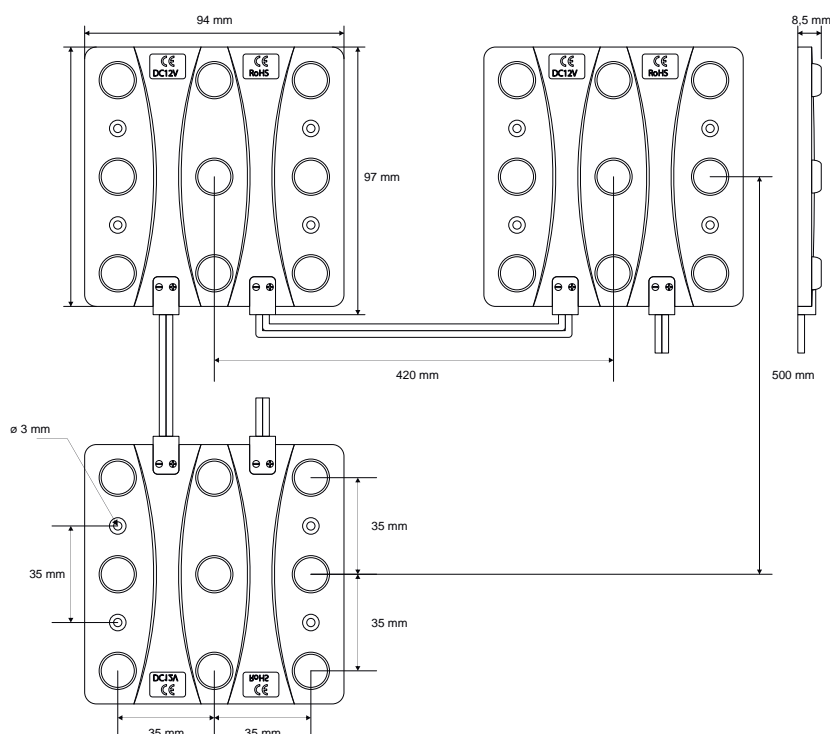


COB 905

Fiche tech. : cob905 sur matel.fr

Adaptée aux enseignes de grandes dimensions et forte épaisseur

DIMENSIONS



MODULES

IMPLANTATION DES MODULES

	Minimum (mm)	Maximum (mm)
Distance fond/face	120	250
Distance entre bandes	250	490
Distance côté/1 ^{ère} bande	125	250
Nombre de modules/m	3	2
Nombre de modules/m ²	16	4

NB : Données indicatives basées sur des essais techniques réalisés sur des faces PMMA blanches 3 mm MATEL ou toiles BACKLIT grammage 550 g/m².
Nombre de module au m² donné à titre indicatif. Cette valeur peut varier suivant l'effet lumineux désiré.

FIXATION DES MODULES

La fixation définitive des modules équipés d'un double-face de pré-positionnement doit être réalisée à l'aide d'une colle MS polymère ou bi-composants ou d'un vis au diamètre adapté au trou de fixation

Attention : ne pas utiliser de colle à base de solvant.

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 50-52

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
COB905 (nb modules)	1	4	6	11	17	25	31



Pour la réalisation de vos études et de vos devis. Pensez au logiciel

LED WIZARD 7

À retrouver p. 16-17



COB 2540 RVB

Fiche tech. : [cob2540 sur matel.fr](http://cob2540.sur.matel.fr)

Letres boîtier, lettres rétro éclairées, éclairage de corniches, de petites, moyennes et grandes dimensions



Exemple d'application - Réalisation © Becker Publicité (38)

PRÉSENTATION

- Conditionnement : 100 mod.
- 44 à 400 modules/m²
- 8 modules/m
- 30 modules/boucle max.
- FIL BLANC = commun



12VDC



65 - Étanche



-20 ° à +60 °C



Sécable tous les modules



Fixation par adhésif + vis



Angle 160°



Animation possible



LEDs SMD 5050

LES +

- À PARTIR DE 31,68 W/m²
- PCB ALUMINIUM
- ÉTANCHE IP65

Garantie*
5 ans

* Garantie 5 ans sous réserve d'utilisation des produits avec les alimentations garantie 5 ans avec PFC vendues par MATEL

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLCOB2540RVB	COB 2540 RVB	R = 2 x 4	0,72	2,94
		V = 2 x 7		
		B = 2 x 2		

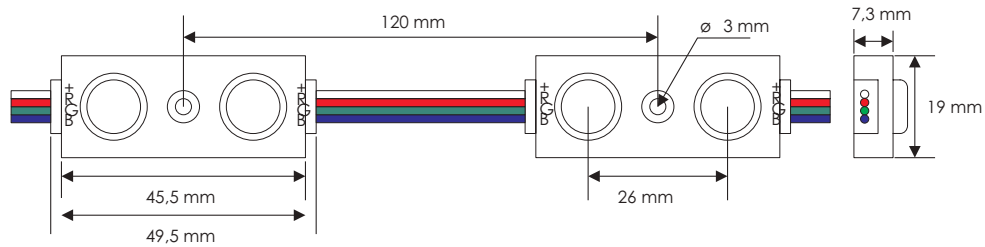


COB 2540 RVB

Fiche tech. : cob2540 sur matel.fr

Lettres boîtier, lettres rétro éclairées, éclairage de corniches, de petites, moyennes et grandes dimensions

DIMENSIONS



MODULES

IMPLANTATION DES MODULES

	Minimum (mm)	Maximum (mm)
Distance fond/face	40	150
Distance entre bandes	50	150
Distance côté/1 ^{ère} bande	25	75
Nombre de modules/m	20	6,5
Nombre de modules/m ²	400	44

NB : Données indicatives basées sur des essais techniques réalisés sur des faces PMMA blanches 3 mm MATEL ou toiles BACKLIT grammage 550 g/m².

Nombre de module au m² donné à titre indicatif. Cette valeur peut varier suivant l'effet lumineux désiré.

FIXATION DES MODULES

La fixation définitive des modules équipés d'un double-face de pré-positionnement doit être réalisée à l'aide d'une colle MS polymère ou bi-composants ou d'un vis au diamètre adapté au trou de fixation

Attention : ne pas utiliser de colle à base de solvant.

Pour la réalisation de vos études et de vos devis. Pensez au logiciel

LED WIZARD 7

À retrouver p. 16-17

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 50-52

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
COB2540RVB (nb modules)	16	38	66	111	166	244	305



COB 01

Fiche tech. : cob01 sur matel.fr

Lettrés boîtier, lettres rétro éclairées, éclairage de corniches,
de petites, moyennes et grandes dimensions



PRÉSENTATION

- Conditionnement : 100 mod.
- 1250 à 400 modules/m²
- 16 modules/m
- 40 modules/boucle max.
- FIL GRIS +



12VDC



65 - Étanche



-20 ° à +50 °C



Sécable tous les modules



Fixation par adhésif



Angle 120°



Animation possible



LEDs SMD 3528

LES +

- À PARTIR DE 120 W/M²
- ÉLECTRONIQUE PROTÉGÉE PAR RÉSINE EPOXY
- ÉTANCHE
- PETITES DIMENSIONS
- TRÈS FINE ÉPAISSEUR

Garantie
2 ans

Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLCOB1R	COB 01 - Rouge	619 - 635 nm	4	0,3	1,02
MLCOB1A	COB 01 - Ambre	584 - 595 nm	4	0,3	1,02
MLCOB1V	COB 01 - Vert	512 - 528 nm	10	0,3	1,02
MLCOB1B	COB 01 - Bleu	463 - 475 nm	4	0,3	1,02
MLCOB1WW	COB 01 - Blanc chaud	3500 °K ±500	14	0,3	1,02
MLCOB1W	COB 01 - Blanc froid	6000 °K ±500	14	0,3	1,02
MLCOB1W8	COB 01 - Ice white	8500 °K ±500	14	0,3	1,02



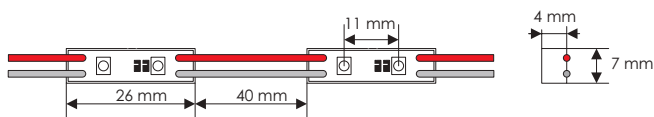
COB 01

Fiche tech. : cob01 sur matel.fr

Lettrés boîtier, lettres rétro éclairées, éclairage de corniches, de petites, moyennes et grandes dimensions



DIMENSIONS



MODULES

IMPLANTATION DES MODULES

	Minimum (mm)	Maximum (mm)
Distance fond/face	35	80
Distance entre bandes	20	40
Distance côté/1 ^{ère} bande	10	20
Nombre de modules/m	25	16
Nombre de modules/m ²	1250	400

NB : Données indicatives basées sur des essais techniques réalisés sur des faces PMMA blanches 3 mm MATEL ou toiles BACKLIT grammage 550 g/m².

Nombre de module au m² donné à titre indicatif. Cette valeur peut varier suivant l'effet lumineux désiré.

FIXATION DES MODULES

La fixation définitive des modules équipés d'un double-face de pré-positionnement doit être réalisée à l'aide d'une colle MS polymère ou bi-composants ou d'un vis au diamètre adapté au trou de fixation

Attention : ne pas utiliser de colle à base de solvant.

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 50-52

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
COB01 (nb modules)	40	93	160	266	400	586	733



Pour la réalisation de vos études et de vos devis. Pensez au logiciel

LED WIZARD 7

À retrouver p. 16-17



COB 1618

Fiche tech. : cob1618 sur matel.fr

Lettrés boîtiers, lettres rétro éclairées, éclairage de corniches, de petites, moyennes et grandes dimensions



Exemple d'application - Réalisation © DL SYSTEM (85)



PRÉSENTATION

- Conditionnement : 100 mod.
- 110 à 625 modules/m²
- 10 modules/m
- 50 modules/boucle max.
- FIL ROUGE +

- 12VDC
- IP 67
- 20 ° à +55 °C
- Sécable tous les modules

- Fixation par adhésif + VIS
- Angle 160°
- Animation possible
- LEDs SMD 5050 (couleur)
LEDs SMD 2835 (Blanc)

LES +

- À PARTIR DE 26,4 W/m²
- ÉTANCHE IP67
- UTILISATION INTÉRIEUR OU EXTÉRIEUR
- PCB ALUMINIUM

Garantie
3 ans

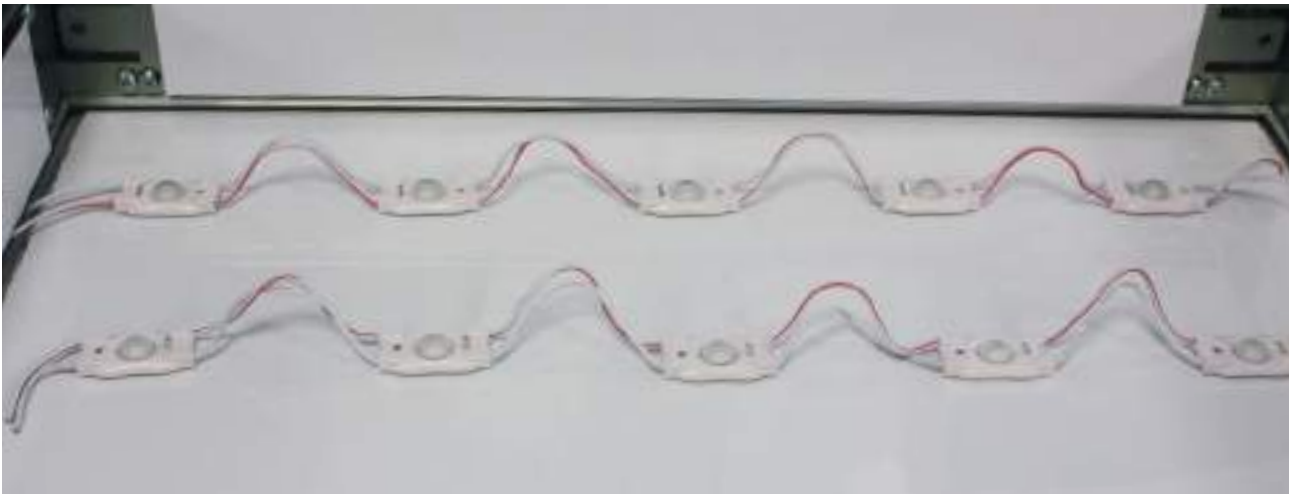
Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLCOB1618R	COB 1618 - Rouge	620 nm	6	0,24	1,28
MLCOB1618B	COB 1618 - Bleu	470 nm	3,5	0,24	1,28
MLCOB1618W	COB 1618 - Blanc froid	6500 °K ±500	27	0,3	1,28
MLCOB1618W9	COB 1618 - Ice white	8500 °K ±500	27	0,3	1,28



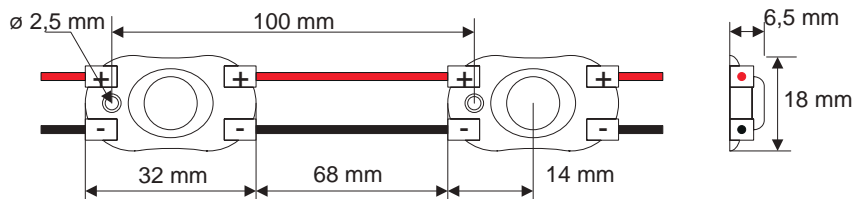
COB 1618

Fiche tech. : cob1618 sur matel.fr

Lettres boîtiers, lettres rétro éclairées, éclairage de corniches, de petites, moyennes et grandes dimensions



DIMENSIONS



MODULES

IMPLANTATION DES MODULES

	Minimum (mm)	Maximum (mm)
Distance fond/face	40	90
Distance entre bandes	40	100
Distance côté/1 ^{ère} bande	20	50
Nombre de modules/m	25	11
Nombre de modules/m ²	625	110

NB : Données indicatives basées sur des essais techniques réalisés sur des faces PMMA blanches 3 mm MATEL ou toiles BACKLIT grammage 550 g/m².

Nombre de module au m² donné à titre indicatif. Cette valeur peut varier suivant l'effet lumineux désiré.

FIXATION DES MODULES

La fixation définitive des modules équipés d'un double-face de pré-positionnement doit être réalisée à l'aide d'une colle MS polymère ou bi-composants ou d'un vis au diamètre adapté au trou de fixation

Attention : ne pas utiliser de colle à base de solvant.

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 50-52

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
COB1618 Blanc (nb modules)	40	93	160	266	400	586	733
COB1618 couleur (nb modules)	50	116	200	333	500	733	916



COB 2618

Fiche tech. : cob2618 sur matel.fr

Adaptée aux enseignes de grandes dimensions et forte épaisseur



Exemple d'application - Réalisation © Becker Publicité (38)



PRÉSENTATION

- Conditionnement : 100 mod.
- 36 à 280 modules/m²
- 5 modules/m
- 50 modules/boucle max.
- FIL ROUGE +
- Driver de courant intégré

- 12VDC
- IP 67
- 20 ° à +55 °C
- Sécable tous les modules

- Fixation par adhésif + vis
- Angle 160°
- Animation possible
- LEDs SMD 2835 (blanc)
LEDs SMD 5050 (couleur)

LES +

- À PARTIR DE 17,28 W/M²
- PETITE DIMENSION
- ÉTANCHE IP67

Garantie*
3 ans

* Garantie 3 ans sous réserve d'utilisation des produits avec les alimentations garantie 3 ans avec PFC vendues par MATEL

Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLCOB2618R	COB 2618 - Rouge	620 nm	12	0,48	1,77
MLCOB2618B	COB 2618 - Bleu	470 nm	7	0,48	1,77
MLCOB2618V	COB 2618 - Vert	520 nm	24	0,48	1,77
MLCOB2618W	COB 2618 - Blanc froid	6500 °K ±500	54	0,60	1,77
MLCOB2618W9	COB 2618 - Ice white	8500 °K ±500	54	0,60	1,77

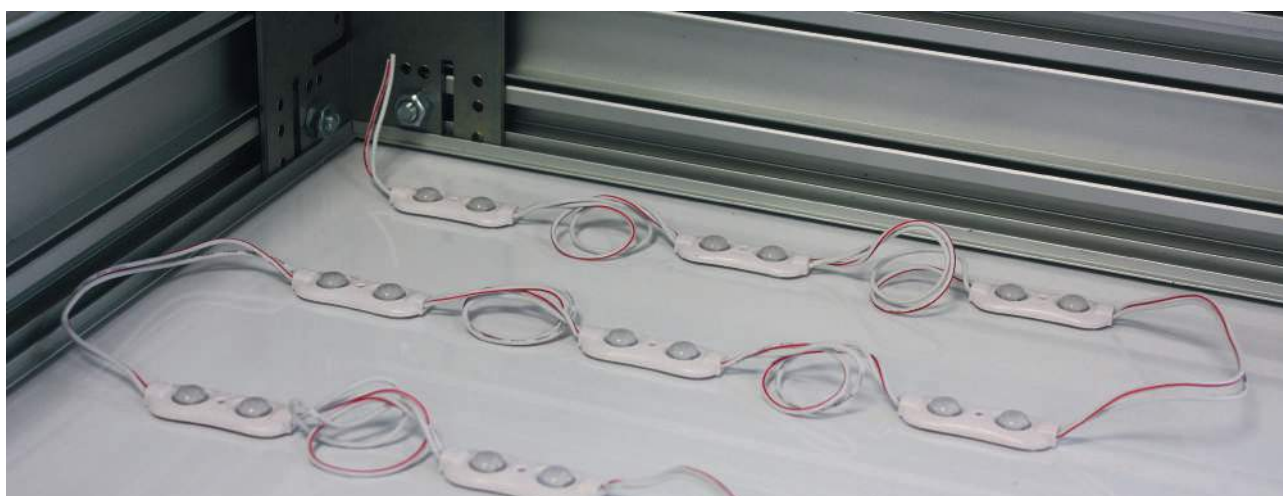
■ **Autres teintes, nous consulter**



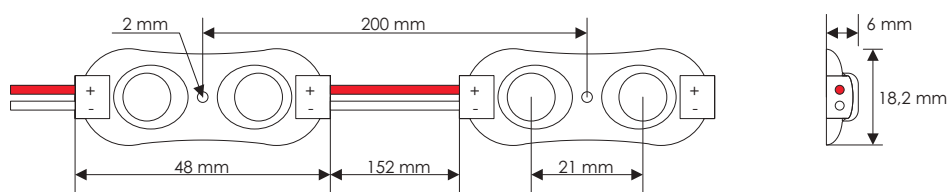
COB 2618

Fiche tech. : cob2618 sur matel.fr

Adaptée aux enseignes de grandes dimensions et forte épaisseur



DIMENSIONS



MODULES

IMPLANTATION DES MODULES

	Minimum (mm)	Maximum (mm)
Distance fond/face	50	150
Distance entre bandes	50	170
Distance côté/1 ^{ère} bande	25	85
Nombre de modules/m	14	6
Nombre de modules/m ²	280	36

NB : Données indicatives basées sur des essais techniques réalisés sur des faces PMMA blanches 3 mm MATEL ou toiles BACKLIT grammage 550 g/m².

Nombre de module au m² donné à titre indicatif. Cette valeur peut varier suivant l'effet lumineux désiré.

FIXATION DES MODULES

La fixation définitive des modules équipés d'un double-face de pré-positionnement doit être réalisée à l'aide d'une colle MS polymère ou bi-composants ou d'un vis au diamètre adapté au trou de fixation

Attention : ne pas utiliser de colle à base de solvant.



Pour la réalisation de vos études et de vos devis. Pensez au logiciel

LED WIZARD 7

À retrouver p. 16-17

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 50-52

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
COB2618 Blanc (nb modules)	20	46	80	133	200	293	366
COB2618 couleur (nb modules)	25	58	100	166	250	366	458



COB 3618

Fiche tech. : cob3618 sur matel.fr

Adaptée aux enseignes de grandes dimensions et forte épaisseur



Exemple d'application - Réalisation © DL SYSTEM (85)



PRÉSENTATION

- Conditionnement : 80 mod.
- 25 À 121 modules/m²
- 5 modules/m
- 40 modules/boucle max.
- FIL ROUGE +
- Driver de courant intégré

- 12VDC
- IP 67
- -20 ° à +55 °C
- Sécable tous les modules

- Fixation par adhésif + vis
- Angle 160°
- Animation possible
- LEDs SMD 2835 (blanc)
- LEDs SMD 5050 (couleur)

LES +

- À PARTIR DE 18 W/m²
- PUISSANCE LUMINEUSE
- ETANCHE IP67
- DIFFUSEUR PLASTIQUE 160 °

Garantie*
3 ans

* Garantie 3 ans sous réserve d'utilisation des produits avec les alimentations garantie 3 ans avec PFC vendues par MATEL

Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLCOB3618R	COB 3618 - Rouge	620 nm	18	0,72	2,20
MLCOB3618B	COB 3618 - Bleu	470 nm	11	0,72	2,20
MLCOB3618W	COB 3618 - Blanc froid	6500 °K ±500	100	1,08	2,20
MLCOB3618W9	COB 3618 - Ice white	8500 °K ±500	100	1,08	2,20

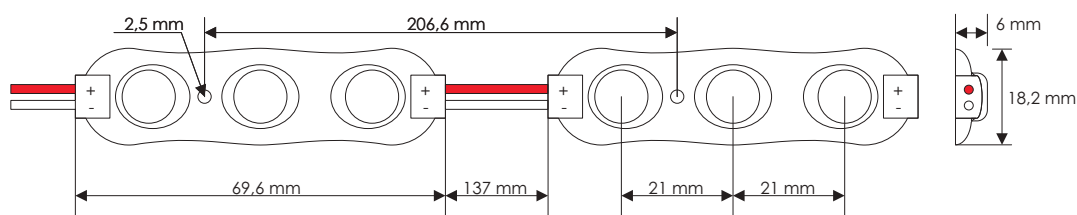
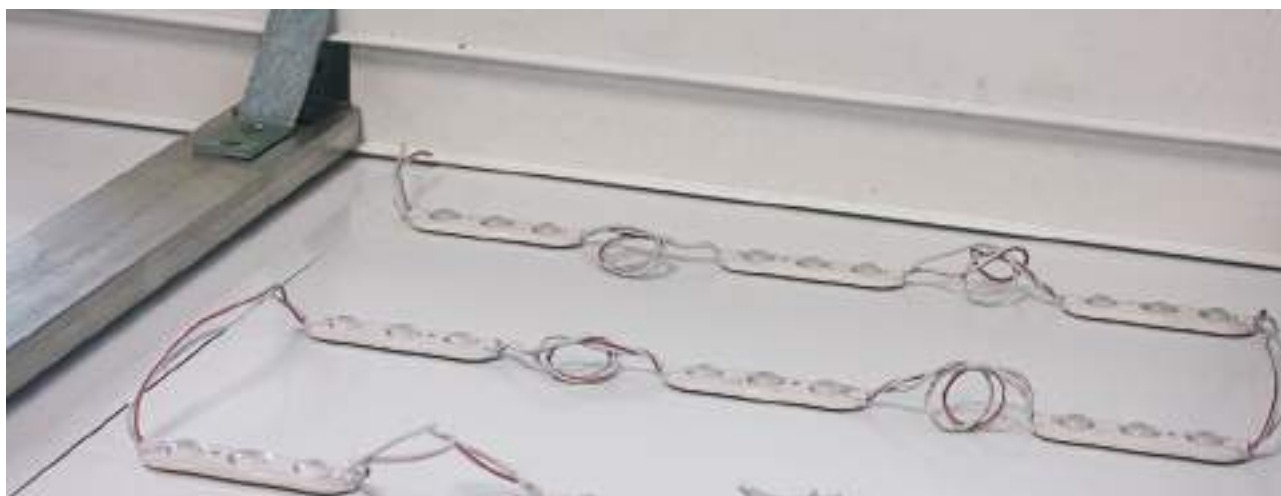
■ Autres teintes, nous consulter



COB 3618

Fiche tech. : cob3618 sur matel.fr

Adaptée aux enseignes de grandes dimensions et forte épaisseur



MODULES

IMPLANTATION DES MODULES

	Minimum (mm)	Maximum (mm)
Distance fond/face	100	200
Distance entre bandes	90	200
Distance côté/1 ^{ère} bande	45	100
Nombre de modules/m	11	5
Nombre de modules/m ²	121	25

NB : Données indicatives basées sur des essais techniques réalisés sur des faces PMMA blanches 3 mm MATEL ou toiles BACKLIT grammage 550 g/m².

Nombre de module au m² donné à titre indicatif. Cette valeur peut varier suivant l'effet lumineux désiré.

FIXATION DES MODULES

La fixation définitive des modules équipés d'un double-face de pré-positionnement doit être réalisée à l'aide d'une colle MS polymère ou bi-composants ou d'un vis au diamètre adapté au trou de fixation

Attention : ne pas utiliser de colle à base de solvant.

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 50-52

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
COB3618 Blanc (nb modules)	11	25	44	74	111	162	203
COB3618 couleur (nb modules)	16	38	66	111	166	244	305



COB 6618

Fiche tech. : cob6618 sur matel.fr

Adaptée aux enseignes de grandes dimensions et forte épaisseur



Exemple d'application - Réalisation © Desnoux Enseignes (74)

SÉRIE 3
Garantie 3 ans

PRÉSENTATION

- Conditionnement : 40 mod.
- 9 À 77 modules/m²
- 3,33 modules/m
- 20 modules/boucle max.
- FIL ROUGE +
- Driver de courant intégré

- 12VDC
- IP 67
- -20 ° à +55 °C
- Sécable tous les modules

- Fixation par adhésif + vis
- Angle 160°
- Animation possible
- LEDs SMD 2835 (blanc)

LES +

- À PARTIR DE 18 W/m²
- PUISSANCE LUMINEUSE
- ETANCHE IP67

Garantie*
3 ans

* Garantie 3 ans sous réserve d'utilisation des produits avec les alimentations garantie 3 ans avec PFC vendues par MATEL

Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLCOB6618W	COB 6618 - Blanc froid	6500 °K ±500	175	2	2,78

- **Autres teintes, nous consulter**



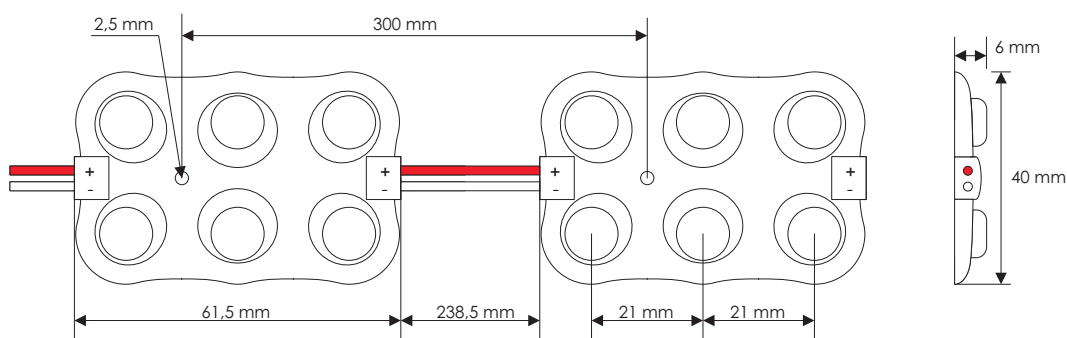
COB 6618

Fiche tech. : cob6618 sur matel.fr

Adaptée aux enseignes de grandes dimensions et forte épaisseur



DIMENSIONS



MODULES

IMPLANTATION DES MODULES

	Minimum (mm)	Maximum (mm)
Distance fond/face	150	250
Distance entre bandes	150	300
Distance côté/1 ^{ère} bande	75	150
Nombre de modules/m	11	3
Nombre de modules/m ²	77	9

NB : Données indicatives basées sur des essais techniques réalisés sur des faces PMMA blanches 3 mm MATEL ou toiles BACKLIT grammage 550 g/m².

Nombre de module au m² donné à titre indicatif. Cette valeur peut varier suivant l'effet lumineux désiré.

FIXATION DES MODULES

La fixation définitive des modules équipés d'un double-face de pré-positionnement doit être réalisée à l'aide d'une colle MS polymère ou bi-composants ou d'un vis au diamètre adapté au trou de fixation

Attention : ne pas utiliser de colle à base de solvant.

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 50-52

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
COB6618 (nb modules)	6	14	24	40	60	88	110



Pour la réalisation de vos études et de vos devis. Pensez au logiciel

LED WIZARD 7

À retrouver p. 16-17



BOX5 MONO

Fiche tech. : box5 sur matel.fr

Éclairage tangentiel de caissons lumineux simple ou double face
Épaisseur du caisson > 150 mm



Garantie*
5 ans

LES +

- SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION
- UNIFORMITÉ D'ÉCLAIREMENT
- DIFFUSEUR ALUMINIUM

* Garantie 5 ans sous réserve d'utilisation des produits avec les alimentations garantie 5 ans avec PFC vendues par MATEL

BOX5 MONO MLB51CW

Nouveau système de BOX5 MONO clipsable sur rail aluminium pour une simplicité d'utilisation

- Conditionnement : 20 mod. (MLB51CW)
1 barre de 1 m pour MLBR51
- Intervalle entre leds réglable de 60 à 190 mm
- 5 modules/m
- 20 modules/boucle max.
- FIL ROUGE +
- Driver de courant intégré

12VDC	Sécable tous les LEDs
IP 67	vis
°C -40 ° à +60 °C	55° * 15°



Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLB51CW	BOX5 MONO clipsable - Blanc froid	6500 °K ±500	220	3	7,33
MLBR51	Rail Aluminium - Longueur : 1 m				4,41

BOX5 MONO MLB51WS

- Conditionnement : 18 mod.
- 7 modules/m
- 30 modules/boucle max.
- FIL ROUGE +
- Driver de courant intégré

12VDC	Sécable toutes les 3 LEDs
IP 67	vis
°C -40 ° à +60 °C	55° * 15°



Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLB51WS	BOX5 MONO - Blanc froid	6500 °K ±500	220	2,8	7,50

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 50-52

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
MLB51CW (nb modules)	4	9	16	26	40	58	73
MLB51WS (nb modules)	4	10	17	28	42	62	78



BOX5 MONO MINI MLB51PW7

Fiche tech. : [box5 sur matel.fr](#)

Éclairage tangentiel de caissons lumineux simple ou double face
Épaisseur du caisson > 70 mm

NOUVEAU

- Conditionnement : 20 mod.
- Intervalle entre leds réglable de 47 à 127 mm
- 7 modules/m
- 20 modules/boucle max.
- FIL ROUGE +
- Driver de courant intégré

- 12VDC
- IP 67
- 25 ° à +60 °C
- Sécable toutes les LEDs
- vis
- 65° * 10°

LES +

- IDÉAL POUR CAISSON DE FAIBLE ÉPAISSEUR
- SIMPLICITÉ ET RAPIDITÉ D'INSTALLATION
- UNIFORMITÉ D'ÉCLAIREMENT
- DIFFUSEUR ALUMINIUM

Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLB51PW7	BOX5 MONO MINI - Blanc froid	7000 °K ±500	125	1,32	3,10

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 50-52

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
MLB51PW7 (nb modules)	9	21	36	60	90	133	166



PAVÉ LED 200 X 300 - 24VDC

Fiche tech. : [mled2030 sur matel.fr](#)

Éclairage de caissons lumineux simple face épaisseur > 50mm
ou double face épaisseur du caisson > 120 mm



- 70 LEDs SMD3528/Pavé
- 8 pavés max./boucle
- FIL ROUGE +

- 24VDC
- IP 33 ou 66
- 40 ° à +60 °C
- Sécable en 10 bandes de 30 x 200 mm
- vis
- 120°
- Animation possible

LES +

- RAPIDITÉ DE MISE EN ŒUVRE
- UNIFORMITÉ D'ÉCLAIREMENT
- 2 VERSIONS IP66 ET IP33
- SÉCABLE EN 10 BANDES DE 30 X 200 MM

Garantie 3 ans

Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/mod)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLED2030W	Pavé de 70 leds 200 x 300mm IP 66 - Blanc froid	6500 °K ±500	560	6	26,75
MLED2030WNE	Pavé de 70 leds 200 x 300mm IP 33 - Blanc froid	6500 °K ±500	560	6	14,98
MLED2030W4NE	Pavé de 70 leds 200 x 300mm IP 33 - Blanc chaud	4000 °K ±500	560	6	14,98

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 24VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 50-52

Référence	MLPM4024E 36W	MLPM7524E 60W	MLPM12024E 100W	MLPM18024E 150W	MLPM24024E 200W	MLPM30024E 300W	MLPM36024E 275W
MLED2030W (nb pavés)	4	10	13	20	26	33	40

ALIMENTATIONS MATELWATT® - SÉRIE 5

Fiche tech. : mlpm sur matel.fr

LS
SÉRIE 5
Garantie 5 ans

MATELWATT®

IP 66/67

°C -25 ° à +70 °C



Avec PFC

Garantie
5 ans

LES +

- ALIMENTATION HAUTE FIABILITÉ
- HAUTE RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ
- HAUT RENDEMENT
- FAIBLE ENCOMBREMENT

ALIMENTATIONS ÉLECTRONIQUES 12VDC - ÉTANCHES

12V



Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPM1512E	Alimentation 12V	1,25	15	162 x 26 x 27	17,63
MLPM4012E	Alimentation 12V	2,9	35	220 x 36 x 25	49,22
MLPM7512E	Alimentation 12V	5	60	185,5 x 69,5 x 40,5	71,69
MLPM12012E	Alimentation 12V	8,33	100	199 x 63 x 37	90,95
MLPM18012E	Alimentation 12V	12,5	150	225 x 63 x 37	98,44
MLPM27012E	Alimentation 12V	18,33	220	264 x 68 x 39,5	160,50
MLPM32012E	Alimentation 12V	22,9	275	252 x 90 x 44	219,35

ALIMENTATIONS ÉLECTRONIQUES 24VDC - ÉTANCHES

24V



Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPM4024E	Alimentation 24V	1,5	36	184 x 42 x 34,5	49,22
MLPM7524E	Alimentation 24V	2,5	60	182 x 68 x 35	71,69
MLPM12024E	Alimentation 24V	4,05	100	199 x 63 x 37	100,58
MLPM18024E	Alimentation 24V	6,25	150	225 x 63 x 37	109,14
MLPM30024E	Alimentation 24V	10,42	250	265 x 68 x 39,5	
MLPM36024E	Alimentation 24V	12,5	300	252 x 98 x 44,5	208,65

* Dans la limite des stocks disponibles.

MATELWATT®

IP 66

°C -25 ° à +50 °C



LES +

- TRÈS BON RAPPORT QUALITÉ/PRIX
- MEILLEURE RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

**Garantie
3 ans**

ALIMENTATIONS ÉLECTRONIQUES 12/24VDC - ÉTANCHES

12/24V

MLPM31260



Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPM31240	Alimentation 12V	3,33	40	157 x 41 x 31	24,61
MLPM31260	Alimentation 12V	5	60	179 x 41 x 31	26,75
MLPM312100	Alimentation 12V	8,33	100	210 x 68 x 43	46,01
MLPM32440	Alimentation 24V	1,67	40	157 x 41 x 31	24,61
MLPM32460	Alimentation 24V	2,50	60	179 x 41 x 31	29,96
MLPM324100	Alimentation 24V	4,17	100	210 x 71,5 x 45,5	52,43

ALIMENTATIONS ÉLECTRONIQUES 12/24VDC - ÉTANCHES - SECTION RÉDUITE

 12/24V **Avec PFC**

MLPM32460R



- Alimentations pour systèmes à LED 12/24VDC avec un encombrement réduit (faible section) pour une intégration facilitée

Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPM31230R	Alimentation 12V	2,92	35	217 x 29 x 20	33,17
MLPM31260R	Alimentation 12V	5	60	253 x 40 x 22	50,29
MLPM312100R	Alimentation 12V	8,33	95	298 x 40 x 22	67,41
MLPM32430R	Alimentation 24V	1,46	35	227 x 29 x 20	33,17
MLPM32460R	Alimentation 24V	2,50	60	253 x 40 x 22	50,29
MLPM324100R	Alimentation 24V	4,17	95	298 x 40 x 22	67,41

ALIMENTATIONS MEANWELL

Fiche tech. : mlpsxx sur matel.fr

Alimentations 12VDC ou 24VDC étanches

GAMME MEANWELL HLG

Garantie
7 ans

12V - 24 V IP 67 °C -30 ° à +70 °C

Avec PFC



MLPS24012E



MLPS32012E

Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : Longueur x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPS24012E	Alimentation 12V	16	192	244,2 x 68 x 38,8	163,71
MLPS32012E	Alimentation 12V	22	264	252 x 90 x 43,8	211,86
MLPS24024E	Alimentation 24V	10	240	244,2 x 68 x 38,8	193,67
MLPS32024E	Alimentation 24V	13,34	320	252 x 90 x 43,8	211,86

GAMME MEANWELL CLG

Garantie
5 ans

12V - 24 V IP 67 °C -30 ° à +70 °C

Avec PFC



MLPS6012E



MLPS15012E

Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : Longueur x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPS6012E	Alimentation 12V	5	60	196 x 61,5 x 39	84,53
MLPS15012E	Alimentation 12V	11	132	222 x 68 x 39	131,61
MLPS6024E	Alimentation 24V	2,5	60	196 x 61,5 x 39	84,53
MLPS10024E	Alimentation 24V	4	96	222 x 68 x 39	125,19
MLPS15024E	Alimentation 24V	6,3	151	222 x 68 x 39	131,61

GAMME MEANWELL LPH - LPV - PLN

Garantie
2 ans

12V - 24 V IP 67 °C -25 ° à +75 °C

Avec PFC



MLPS1812E



MLPS3012E

Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : Longueur x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPS1812E	Alimentation 12V - LPH	1,5	18	140 x 30 x 22	11,77
MLPS3012E	Alimentation 12V - PLN	2,5	30	145 x 46,5 x 30,5	47,08
MLPV3512E	Alimentation 12V - LPV	3	36	140 x 40 x 30	25,68
MLPV6012E	Alimentation 12V - LPV	5	60	162 x 42,5 x 32	29,96
MLPV10012E	Alimentation 12V - LPV	8,5	102	190 x 52 x 37	48,15
MLPS1824E	Alimentation 24V - LPH	0,75	18	140 x 30 x 22	13,91
MLPS3024E	Alimentation 24V - PLN	1,25	30	145 x 46,5 x 30,5	48,15
MLPV3524E	Alimentation 24V - LPV	1,5	36	140 x 40 x 30	30,00
MLPV6024E	Alimentation 24V - LPV	2,5	60	162 x 42,5 x 32	32,10
MLPV10024E	Alimentation 24V - LPV	4,2	100	190 x 52 x 37	55,64

ACCESSOIRES ALIMENTATIONS

CÂBLES BASSE TENSION MULTICONDUCTEURS SOUPLES H05VV-F POUR EXTÉRIEUR

Fiche tech. : cables sur matel.fr

- Gainage gris
- Vendus par 100 m

Référence	Désignation	I max. (A)	PRIX (€ U.H.T.)
MODC207	Câble souple 2 x 0,75 mm ²	5	0,55
MODC215	Câble souple 2 x 1,5 mm ²	10	2,17
MODC225	Câble souple 2 x 2,5 mm ²	15	3,46



CÂBLES BASSE TENSION UNIPOLAIRES

Fiche tech. : cables sur matel.fr

- Câbles à âme souple multi-brins
- Vendus par bobine de 100 m
- Gaine PVC 90 °C

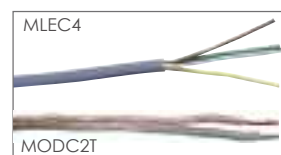
Référence	Désignation	I max. (A)	PRIX (€ U.H.T.)
MODCN	Câble AWG16 - 1,31 mm ² - Noir	3,7	40,16
MODCR	Câble AWG16 - 1,31 mm ² - Rouge	3,7	40,16



CÂBLES BASSE TENSION MULTICONDUCTEURS POUR INTÉRIEUR

Fiche tech. : cables sur matel.fr

Référence	Désignation	Conditionnement	I max. (A)	PRIX (€ U.H.T.)
MLEC4	Câble LiYY 4 x 0,75 mm ² gainage gris	1 m	5	3,22
MODC2T	Câble AWG16 1,31 mm ² bi-cond. transparent	100 m	3,7	81,99



BORNES DE RÉPARTITION

Fiche tech. : connecteurs sur matel.fr



MLBCE3



MLBCTMB24



MLBC3B



MLBCI3B

Référence	Désignation	Section câble (mm ²)	Moyen de serrage	I max. (A)	Cond. de vente	PRIX (€ U.H.T.)
MLBCE2	Borne de répartition 2 plots + Gel	0,32 - 0,9	Pince	1,8	100	0,21
MLBCE3	Borne de répartition 3 plots + Gel	0,32 - 0,9	Pince	1,8	100	0,43
MLBCE31	Borne de répartition 3 plots + Gel	0,5 - 1,5	Pince	4,7	50	1,68
MLBCTMR82	Manchon autosoudeur Rouge	0,8 - 2	Chaleur	9,3	100	1,23
MLBCTMB24	Manchon autosoudeur Bleu	2 - 4	Chaleur	37	100	1,28
MLBC2B	Borne de répartition Rapide 2 plots	0,2 - 2,5	Main	12	100	0,97
MLBC3B	Borne de répartition 3 plots	1,5 - 2,5	Main	12	75	1,25
MLBC5B	Borne de répartition Rapide 5 plots	0,2 - 2,5	Main	12	50	1,75
MLBCI3B	Borne de répartition Rapide 3 plots sans leviers	0,5 - 2,5	Main	12	100	0,50

CONTRÔLEURS POUR MODULES LED

TÉLÉCOMMANDE RVB 2,4GHZ - MODTR33T

Garantie
3 ans

Fiche tech. : modtr33x sur matel.fr

- Associée au contrôleur MODTR33C, pilotage sans fil de système à LED RVB - 12 ou 24VDC
- Télécommande WIFI 2,4GHz
- Possibilité de définir les couleurs manuellement
- Réglage de la vitesse
- Réglage de l'intensité
- Programme mémorisé après extinction
- 9 programmes pré-enregistrés
- Alimentation par 2 piles AAA (non fournies)
- Système fourni avec une batterie Lithium 5V (rechargeable sur port USB)
- Portée de 30 m
- Pilotage de plusieurs contrôleurs MODTR33C simultanément avec une seule télécommande
- Poids : 84 g

NOUVEAU



ACCESSOIRE CONTRÔLEUR 2,4GHZ - MODTR33C

- Pilotage sans fil de systèmes à LED RVB - 12 à 24VDC
- Système de contrôleur WIFI 2,4 GHz
- Puissance de sortie : 180W max. en 12VDC, 360W max. en 24VDC
- Courant de sortie : 6 A max par canal (dans la limite de puissance indiquée ci-dessus)
- Poids : 60 g



Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MODTR33T	Télécommande RGB 2,4 GHz	134 x 47 x 16,5	18,57
MODTR33C	Contrôleur 2,4 GHz - 12/24VDC	97 x 37 x 28	32,14

CONTRÔLEUR RVB - MODTR33

Fiche tech. : modtr33 sur matel.fr

- Système de contrôle pour Module RVB
- Puissance de sortie : 120W max. en 12VDC, 240W max. en 24VDC
- Courant de sortie : 5 A max. par canal avec une charge totale maximum de 10 A.
- Programme mémorisé après extinction
- Piles non fournies (2 piles LR03)
- Portée de 30 m



CONTRÔLEUR RVB 12VDC MINI - MODTR32

Fiche tech. : modtr32 sur matel.fr

- Idéal pour l'agencement de mobilier par exemple
- Système de contrôle pour Module RVB
- Puissance de sortie : 72W max. en 12VDC
- Courant de sortie : max. 3 x 2 A
- Programme mémorisé après extinction
- Contrôleur de petites dimensions
- Télécommande Radio Fréquence
- Pile fournie (CR2025)
- Portée de 10 m



AMPLIFICATEUR DE SIGNAL - MODTB

- Ajouté au contrôleur RVB 3 x 5 A, l'amplificateur de signal permet d'amplifier le signal émis par un contrôleur RVB de type MODTR33 ou un gradateur MODCG18
- Alimentation 12 ou 24VDC



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MODTR33*	Contrôleur RVB - Télécommande + Récepteur 3 x 5 A	49,76
MODTR32	Contrôleur RVB 12VDC - 3 x 2 A avec télécommande	11,42
MODTB*	Amplificateur de signal 3 x 5 A	13,23

* Dans la limite des stocks disponibles

CONTROLEUR LED WIFI POUR MODULES LED

TÉLÉCOMMANDE RVB 2,4GHZ - MODTRTW

Garantie
3 ans

Fiche tech. : mlrxrvbw sur matel.fr

- Associée au contrôleur MODTRCW, pilotage sans fil de système à LED RVB / RVBW / Blanc chaud, Blanc froid - 12 ou 24VDC
- Télécommande WIFI 2,4GHz
- Possibilité de définir les couleurs manuellement
- Réglage de la vitesse
- Réglage de l'intensité
- Programme mémorisé après extinction
- Création de séries d'animations personnalisées sous 8 zones distinctes
- Alimentation par 2 piles AAA (non fournies)
- Système fourni avec une batterie Lithium 5V (rechargeable sur port USB)
- Portée de 30 m
- Pilotage de plusieurs contrôleurs MODTRCW simultanément avec une seule télécommande
- Poids : 84 g

NOUVEAU



MODTRTW

ACCESSOIRES CONTRÔLEUR 2,4GHZ - MODTRCW

- Pilotage sans fil de systèmes à LED RVB / RVBW / W.WW - 12 à 24VDC
- Système de contrôleur WIFI 2,4 GHz
- Puissance de sortie : 180W max. en 12VDC, 360W max. en 24VDC
- Courant de sortie : 6 A max par canal (dans la limite de puissance indiquée ci-dessus)
- Poids : 60 g



MODTRCW

Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MODTRTW	Télécommande 2,4 GHz multifonction	153 x 47 x 19	30,00
MODTRCW	Contrôleur 2,4 GHz - 12/24VDC	124 x 38 x 23	62,00

CONTRÔLEUR PAR SMARTPHONE

Garantie
3 ans

Fiche tech. : modtrw sur matel.fr

- Contrôleur maître WIFI - 2,4 GHz
- Alimentation 12-24VDC (3 x 4 A max. - 144W (12V) - 288W (24V)
- Signal de sortie pour : Monocouleur/RVB
- Écartement max. entre le smartphone et le contrôleur maître : 100 m
- Poids : 290 g

°C -20 ° à +50 °C



MODTRW103

Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MODTRW103	Contrôleur WIFI 103	128 x 73 x 45	125,19

Application téléchargeable sur



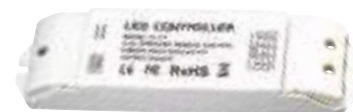
QR code fourni avec la notice d'utilisation

* Smartphone non fourni

ACCESSOIRES CONTRÔLEUR-ESCLAVE

- Alimentation 5-24VDC (3 x 6 A max. - 216W (12V) - 432W (24V)
- Écartement max. par rapport au contrôleur MODTRW103 : 50 m en champs dégagé
- Poids : 110 g

°C -30 ° à +55 °C



MODTRW103E

Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MODTRW103E	Module esclave pour MODTRW103	175 x 44 x 30	87,23

ANIMATEURS POUR MODULES LED

Fiche tech. : modc246 sur matel.fr

- Animateurs de 2 à 6 sorties permettant les clignotements et jeux de lumière sur des systèmes à LED
- Possibilité de connecter sur chaque voie un nombre de LEDs max. correspondant à l'ampérage maximum que pourra supporter la voie
- Entrée 8 - 24VDC/Sortie 8 - 24VDC
- Protection électronique contre les inversions de polarité (+/-)
- Protection par fusible pour MODC4 et MODC2
- Utilisation extérieure IP55
- Vitesse de clignotement réglable
- Version MODC2 : 0,1 à 1,5 s
- Version MODC4/C6 : 0,5 à 1,5 s
- Mise en fixe possible sur modèle MODC4 et MODC6



MODC2



MODC4

Référence	Désignation	Ampérage max. par sortie (A)	Nombre de voies	Poids (g)	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MODC2	Clignoteur/inverseur pour LED	6	1 ou 2	360	150 x 86 x 58	77,63
MODC4	Animateur 3 ou 4 sorties pour LED	5	3 ou 4	1400	177 x 175 x 90	202,63
MODC6	Animateur 5 ou 6 sorties pour LED	3	5 ou 6	1500	177 x 175 x 90	312,29
MODC212	Clignoteur/inverseur 2 x 12 A pour LED 8 - 24VDC	12	1 ou 2	400	150 x 86 x 58	124,01

CÂBLAGE ÉLECTRIQUE DES ANIMATEURS, VARIATEURS ET GRADATEURS

- L'animateur s'intercale toujours directement entre l'alimentation et les modules LED



VARIATEUR POUR MODULES LED

Garantie
2 ans

Fiche tech. : mlpav sur matel.fr

- Variateur pour systèmes à LED - 3 sorties 5 A
- Sorties graduées animées réglables par voie de 0 à 100%
- Conforme aux normes EN55015 et EN61547
- Boîtier ABS étanche (3 points de fixation)
- Semelle en aluminium anodisé servant de dissipateur
- Entrées/Sorties par presse-étoupe (1 par câble)
- Entrées/Sorties protégées contre les inversions de polarité
- Utilisation extérieure IP55



MLPAV

FONCTIONNEMENT

- 10 programmes sélectionnables par micro-switches :
 - 1 programme gradateur manuel (3 voies séparées)
 - 9 programmes d'animation graduée

Référence	Désignation	Poids (g)	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPAV	Animateur gradué 3 voies de 5 A	1200	177 x 175 x 90	379,96

GRADATEURS POUR MODULES LED

GRADATEUR 1 X 5 A

Fiche tech. : modcg1 sur matel.fr



MODCG1

- Gradateur basse tension pour modules LED - 1 voie 5 A
- Plage de variation : 0 à 100%
- 2 modes de fonctionnement : manuel ou automatique
- Niveau et vitesse réglables par potentiomètre intégré
- Boîtier étanche (3 points de fixation)
- Entrée/Sortie par presse-étoupe (1 par câble)
- Entrée/Sortie protégée contre les inversions de polarité
- Protection contre les court-circuits en sortie
- Circuit électronique moulé en résine
- Entrée 12 - 24V/Sortie 12 - 24V

- 8 à 24VDC
- 55 (avec boîtier ABS étanche)
- 10 ° à +45 °C
- Câblage électrique par bornier électrique
- Humidité : 0 à 90 %

FUNCTIONNEMENT

- Mode manuel : variation linéaire de la sortie de 0 à 100%, par potentiomètre NIVEAU (potentiomètre vitesse inactif)
- Mode automatique : enchainement automatique allumage/extinction/allumage/etc.
Niveau d'allumage réglable de 0 à 100% par potentiomètre niveau
- Vitesse de transition réglable de 1 s à 130 s par potentiomètre vitesse

Référence	Désignation	Entrée/Sortie	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MODCG1	Gradateur Manuel/Automatique pour modules LED - 1 voie 5 A	12 - 24VDC	150 x 86 x 58	157,91

GRADATEUR 1 X 8 A

Fiche tech. : modcg18 sur matel.fr

- Gradateur basse tension, courant continu, 1 voie de 8 A pour modules LED
- Plage de variation : 0 à 100% réglable par potentiomètre rotatif externe
- Boîtier plastique non-étanche
- Entrée/Sortie 12 - 24V



MODCG18

Référence	Désignation	Entrée/Sortie	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MODCG18	Gradateur - 1 voie 8 A	12 - 24VDC	89 x 59,5 x 57	17,53

GRADATEUR 1 X 6 A

Fiche tech. : modcg16 sur matel.fr

- Gradateur LED avec télécommande infrarouge 1 x 6 A (signal type PWM)
- Plage de variation : 0 à 100% réglable par potentiomètre rotatif externe
- Entrée/Sortie 12 - 24V
- Boîtier plastique non-étanche
- Possibilité d'utiliser l'amplificateur de signal MODTB en complément



MODCG16

Référence	Désignation	Entrée/Sortie	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MODCG16	Gradateur LED 1 voie 6 A + Télécommande infrarouge	12 - 24VDC	87 x 87 x 61	95,80

GESTION DMX

BLUE BOX INTERFACE USB/DMX AUTONOME

Fiche tech. : mlpushb sur matel.fr

- Ce contrôleur autonome permet de piloter tous les projecteurs architecturaux et contrôleurs comprenant une entrée de contrôle DMX
- Interface parfaitement autonome une fois le programme chargé à partir du logiciel
- Peut être alimenté par port USB ou par alimentation séparée
- 512 canaux DMX
- Consommation 0,5W max.
- Non-étanche
- Câble DMX (XLR/XLR) non fourni
- Poids : 170 g
- Une télécommande IR associée (Porté de 10 m)
- Possibilité de déporter le Récepteur IR



L'INTERFACE EST LIVRÉE AVEC :

- Un CD d'installation du logiciel de pilotage
- Une télécommande IR
- Récepteur IR
- Un câble USB
- Une alimentation auxiliaire

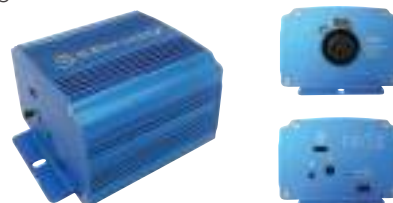


Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPSUSB	BLUE BOX - Interface USB/DMX autonome - E Board 512 - 512 adresses	116 x 114 x 40	579,00

MINI BLUE BOX

Fiche tech. : mlpushb sur matel.fr

- Ce contrôleur autonome permet de piloter tous les projecteurs architecturaux et contrôleurs comprenant une entrée de contrôle DMX
- Interface parfaitement autonome une fois le programme chargé à partir du logiciel
- Peut être alimenté par port USB ou par alimentation séparée
- 256 canaux DMX
- Consommation 0,5W max.
- Non-étanche
- Câble DMX (XLR/XLR) non fourni
- Poids : 170 g
- Une télécommande IR associée (Porté de 10 m)
- Possibilité de déporter le Récepteur IR



L'INTERFACE EST LIVRÉE AVEC :

- Un CD d'installation du logiciel de pilotage
- Une télécommande IR
- Un câble USB
- Une alimentation auxiliaire



Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPSB512	BLUE BOX - Interface USB/DMX autonome - 256 adresses	89 x 70 x 48	285,69

DÉCODEUR DMX 3 CANAUX

Fiche tech. : mlpsi36 sur matel.fr

- Cette interface permet de convertir un signal standard DMX 512/1990 en un signal PWM pouvant commander des systèmes à LED de 1 à 3 canaux (RVB) sur 256 niveaux de luminance
- L'adressage s'effectue sur 512 canaux et peut être connecté à une console prévue pour gérer ce protocole
- Alimentation 5 à 24VDC
- 512 canaux DMX
- Puissance 3 x 6 A
- Non-étanche
- Connexion XLR3
- Poids : 385 g



Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPSI36	Décodeur DMX 3 x 6 A	125 x 52 x 40	112,67

GESTION DMX

SOLANO PRO ENREGISTREUR DMX

Fiche tech. : mlpss2 sur matel.fr

- Enregistreur/restituteur DMX en temps réel avec batterie
- Format mural ou rackable 19"
- Possibilité d'assigner 8 mémoires à un show, une scène ou un chase
- 6 modes de fonctionnement : manuel, temps réel trigger, SMPTE/MIDI, time code trigger, DMX trigger et DMX monitor
- Contacts : 8 pour mémoires et 4 pour PLAY, PAUSE, STOP et BLACK OUT
- Plus de 5 heures d'enregistrement
- Possibilité de verrouillage avec un mot de passe
- Lecteur de carte SD pour augmenter la place de stockage
- Équipé d'une batterie (Solano Pro non rackable uniquement)
- Entrée, sortie DMX et entrée SMPTE XLR 3 broches
- Connexion MIDI 5 broches - Connexion USB
- Alimentation DC9 - 12V, 500 mA min (alimentation fournie)
- Écran LCD 128 x 160
- Dimensions : 220 x 127 x 50 mm/Rack 19" 1 U
- Poids : 1 kg



MLPSS2

Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPSS2*	Solano Pro - Enregistreur DMX	482 x 44 x 120	433,96

*Produit sur demande

BOX 48 DECODEUR DMX 4 CANAUX

Fiche tech. : mlpsbox48 sur matel.fr

- Cette interface permet de convertir un signal standard DMX 512/1990 en un signal PWM pouvant commander des systèmes à LED de 1 à 4 canaux (RVB + W) sur 256 niveaux de luminance
- L'adressage s'effectue sur 512 canaux et elle peut être connectée à une console prévue pour gérer ce protocole
- 9 programmes pré-enregistrés en autonome
- L'option kit télécommande permet un pilotage de la BOX48 en mode autonome, sans contrôleur type BLUE BOX
- Alimentation 12 à 24VDC
- 512 canaux DMX
- Puissance 4 x 8 A
- Non-étanche IP30
- Connexion XLR3
- Poids : 0,45 kg



SPT



MLPSBOX48

Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPSBOX48	Interface BOX48 4 voies 8 A	175 x 75 x 40	Nous consulter
SPT	Kit télécommande HF + Carte récepteur HF	-	Nous consulter

DÉCODEUR DMX 4 CANAUX

Fiche tech. : mlpsi36 sur matel.fr

- Cette interface permet de convertir un signal standard DMX 512/1990 en un signal PWM pouvant commander des systèmes à LED de 1 à 4 canaux (RVBW) sur 256 niveaux de luminance
- L'adressage s'effectue sur 512 canaux et peut être connecté à une console prévue pour gérer ce protocole
- Alimentation 5 à 24VDC
- 512 canaux DMX
- Puissance 4 x 6 A
- Non-étanche
- Connexion XLR3
- Poids : 0,3 kg



Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPSI46	Décodeur DMX 4 x 6 A	125 x 52 x 40	112,67

GESTION DMX

LILO 9 INTERFACE DMX

Fiche tech. : mlpsl9 sur matel.fr

- Interface tactile
- Sortie DMX 512/pwm
- Touches rétro-éclairées
- Voyant LED pour affichage de couleur correspondant à la sortie
- 4 menus
- Mémorisation et lecture de 9 scènes et 9 couleurs au maximum
- Réglage du temps de transition pour la marche/arrêt et le changement de couleur entre 0 - 9 s
- Sonorité des touches désactivable
- Permet de piloter jusqu'à 150W de LED RVB
- Tension d'entrée DC 12 - 24V 6 A en fonction de la tension de sortie
- Mémorisation en cas de coupure de courant



Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPSL9*	LILO 9 - Interface DMX	170 x 85 x 15,5	224,21

LIPS 6 CONSOLE DMX 6 CANAUX

- Console DMX 6 circuits, simple et très compacte
- 2 alimentations possibles : sur secteur ou sur batteries
- Logement pour pile 9V type PP3 (pile fournie)
- 6 potentiomètres individuels
- 1 potentiomètre Master général
- Sortie DMX sur embase XLR3 broches femelles
- Interrupteur général
- Alimentation secteur 9VDC externe fournie
- Poids : 0,8 kg



Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPSL6*	LIPS 6 - Console DMX 6 canaux	173 x 153 x 55	75,99

TBOX TESTEUR ET ADRESSEUR DMX

Fiche tech. : mlaic2 sur matel.fr

- "Boîte à outils" multifonctions DMX 512 et RDM
- Grand afficheur LCD 16 caractères 2 lignes
- Configuration et monitoring à distance des appareils compatibles RDM
- Molette de navigation pour contrôle aisé
- Batterie interne rechargeable - Fonctionne sans alimentation
- DMX et RDM via embase XLR 3 ou 5 broches mâle et femelle
- Mode test-câble
- Réception DMX 512 avec visualisation des niveaux des circuits
- Analyse signal DMX 512
- Emission DMX 512
- Enregistrement et restitution des mémoires
- Librairie interne de projecteurs asservis, modifiable par l'utilisateur
- Alimentation 9VDC, 500 mA fournie
- Poids : 700 g



Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLAIC2*	Tbox - Testeur adresseur DMX	132 x 75 x 206	433,41

*Produit sur demande

CÂBLES ET ACCESSOIRES DMX (produit sur demande)

 Cordon DMX
et connecteurs
3 points
MLCA33

 Câble DMX bleu
MLCDMX

 Fiche XLR3
Femelle
MLCXLR3F

 Fiche XLR3
Mâle
MLCXLR3M

 Adaptateur
MLA3F5M

 Adaptateur
MLA3M5F

 Bouchon
DMX
MLABDMX


Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLCA33	Cordon DMX et connecteurs 3 points - XLR3F - XLR3M - Longueur : 2 m	6,88
MLCDMX	Câble DMX bleu - Conditionnement de vente : 1 m	3,39
MLCXLR3F	Fiche XLR3 femelle	6,12
MLCXLR3M	Fiche XLR3 mâle	5,14
MLA3F5M	Adaptateur XLR3F / XLR5M	5,08
MLA3M5F	Adaptateur XLR3M / XLR5F	5,08
MLABDMX	Bouchon DMX	25,01

REGULED - SYSTÈME DE RÉGULATION DU FLUX LUMINEUX

 Fiche tech. : [reguled sur matel.fr](http://reguled.surmatel.fr)

- Dans le cadre de la nouvelle directive liée au Grenelle de l'environnement, il est impératif que le flux lumineux des enseignes diminue à la tombée de la nuit
- Compatible sur toutes les enseignes à LED 12 et 24VDC
- à installer dans un coffret électrique



Référence	Désignation	Quantité DC1224	Puissance graduée 24VDC	Puissance graduée 12VDC	PRIX (€ U.H.T.)
MLREG300	Système de régulation	1	300W	150W	Nous consulter
MLREG600	Système de régulation	2	600W	300W	Nous consulter
MLREG900	Système de régulation	3	900W	450W	Nous consulter
MLREG1200	Système de régulation	4	1200W	600W	Nous consulter
MLREG1500	Système de régulation	5	1500W	750W	Nous consulter
MLREG1800	Système de régulation	6	1800W	900W	Nous consulter
MLREG2100	Système de régulation	7	2100W	1050W	Nous consulter

POINT À POINT

Point à point 8 mm	64
Point à point 5 mm	65
Trioled	66
Présentoirs point à point	67
Alimentations MatelWatt® - Série 5	68
Alimentations MatelWatt® - Série 3	69
Alimentations Meanwell	70
Accessoires pour alimentations	71
Contrôleurs.....	72
Gradateurs.....	73





POINT À POINT 8 mm

Fiche tech. : mlp8x sur matel.fr

Les LEDs Point à Point 8 mm permettent de réaliser des enseignes de type texte ou logo en LEDs apparentes avec un effet Point à Point monocolore et les enseignes et formes de toutes tailles, sans circuit imprimé



Exemple d'application - Réalisation © Lumi-Savoie (73)

PRÉSENTATION

- Mise en œuvre par clipsage des LEDs au travers d'une tôle (1 à 3 mm d'épaisseur) ou d'un panneau composite
- Possibilité d'associer différentes couleurs sur une même alimentation
- Perçage Ø 14 mm à 14,2 mm (suivant épaisseur du support)
- Vendu par 100 LEDs

- 12VDC
- IP 66
- -40 ° à +60 °C
- Sécable toutes les LED

- Angle 120 ° - Visuel 180 °
- Écartement possible entre les leds : 25 à 100 mm
- Fixation par CLIPSAGE
- Animation possible

LES +

- PAS D'EFFET D'ÉBLOUISSEMENT
- DIFFUSEUR PLASTIQUE SATINÉ, RENDU LUMINEUX OPTIMAL SUR 180 °
- ÉTANCHÉITÉ IP66
- FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

Garantie
2 ans

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLP8R	Point à Point 8 mm rouge / 625 nm	11	0,24	1,38
MLP8A	Point à Point 8 mm ambre / 590 nm	11	0,24	1,38
MLP8V	Point à Point 8 mm vert / 525 nm	13	0,24	1,38
MLP8B	Point à Point 8 mm bleu / 465 nm	8	0,24	1,38
MLP8P	Point à Point 8 mm rose	15	0,24	1,38
MLP8WW	Point à Point 8 mm blanc neutre / 4000 °K ±500	20	0,24	1,38
MLP8W	Point à Point 8 mm blanc froid / 6500 °K ±500	20	0,24	1,38
MLP8RVB	Point à Point 8 mm RVB	2,5	0,72	2,21
		5,0		
		1,5		

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 68-70

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
MLP8X - Monocouleur (nb modules)	50	116	200	333	500	733	916
MLP8RVB (nb modules)	16	38	66	111	166	244	305



POINT À POINT 5 mm

Fiche tech. : mlp5x sur matel.fr

Les LEDs Point à Point 5 mm permettent de réaliser des enseignes de type texte ou logo en LEDs apparentes avec un effet Point à Point monocolore et les enseignes et formes de toutes tailles, sans circuit imprimé.



Exemple d'application - Réalisation © Pano (14)

PRÉSENTATION






- Mise en œuvre des LEDs au travers d'une tôle (1 à 3 mm d'épaisseur) ou d'un panneau composite
- Possibilité d'associer différentes couleurs sur une même alimentation
- Perçage Ø 5 mm à 5,1 mm
- Vendu par 90 LEDsns

- 12VDC
- IP 66
- -20 ° à +60 °C
- Sécable toutes les 3 LED

- Angle 120° - Visuel 180°
- Écartement possible entre les LEDs : 11 à 60 mm
- Fixation par adhésif + colle
- Animation possible
- 90 modules max. par boucle

Garantie
2 ans

- PAS D'EFFET D'ÉBLOUISSEMENT
- DIFFUSEUR PLASTIQUE SATINÉ, RENDU LUMINEUX OPTIMAL SUR 180 °
- ÉTANCHÉITÉ IP66
- FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLP5R	 Point à Point 5 mm rouge / 620-630 nm	10	0,24	1,24
MLP5A	 Point à Point 5 mm ambre / 585-595 nm	10	0,24	1,24
MLP5V	 Point à Point 5 mm vert / 510-525 nm	12	0,24	1,24
MLP5B	 Point à Point 5 mm bleu / 460-475nm	5	0,24	1,24
MLP5P	 Point à Point 5 mm rose / X=0,305 Y=0,14	15	0,24	1,24
MLP5WW	Point à Point 5 mm blanc neutre / 4500 °K	17	0,24	1,24
MLP5W	Point à Point 5 mm blanc froid / 6500 °K ±500	17	0,24	1,24

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 68-70

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
MLP5X (nb modules)	50	116	200	333	500	733	916



TRIOLED

Fiche tech. : mltpx sur matel.fr

Les Trioleds permettent de réaliser des enseignes de type texte ou logo en LEDs apparentes avec un effet Point à Point monocouleur



PRÉSENTATION

- Mise en œuvre rapide, pré-positionnement sur tôle ou sur panneau composite de 1 à 3 mm d'épaisseur par adhésif double face type 3M avec languette latérale pour un décollage plus rapide
- Possibilité d'associer différentes couleurs sur une même alimentation
- Les LEDs sont pré-câblées en parallèle par module de 3 LEDs Ø 5 mm sur une ligne porteuse
- Perçage 3 x Ø 5 mm
- Vendu par 50 modules

- 12VDC
- IP 66
- -20 ° à +60 °C
- Sécable toutes les LEDs

- Angle 140 ° - Visuel 180 °
- Écartement possible entre les leds : 30 à 90 mm
- Fixation par adhésif double face
- Animation possible
- 50 modules max. par boucle

LES +

- PILOTAGE DMX SECTION PAR SECTION DE LA LONGUEUR DU FLEXIMAT
- HAUTE LUMINOSITÉ
- SE SUBSTITUE À LA TECHNOLOGIE NÉON

Garantie
2 ans

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLTPR	Trioled rouge / 625 nm	30	0,78	2,86
MLTPA	Trioled ambre / 590 nm	30	0,78	2,86
MLTPV	Trioled vert / 520 nm	35	0,78	2,86
MLTPB	Trioled bleu / 470 nm	15	0,78	2,86
MLTPW6	Trioled blanc / 6500 °K ±500	50	0,78	2,86

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 68-70

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
MLTPX (nb modules)	15	35	61	102	153	225	282



PRÉSENTOIR POINT À POINT



PRÉSENTATION

- Présentoir en Matel Print sur lequel est implanté l'ensemble de la gamme des produits **Point à Point** Matel :
 - Point à Point 8 mm
 - Point à Point 5 mm
 - Trioled

 230V - 50/60Hz

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLPPT	Présentoir gammes produits Point à Point Matel	135,36

ALIMENTATIONS MATELWATT® - SÉRIE 5

Fiche tech. : mlpm sur matel.fr

MATELWATT®

IP 66/67

°C -25 ° à +70 °C

Avec PFC


SÉRIE 5
Garantie 5 ans
Garantie
5 ans**LES +**

- ALIMENTATION HAUTE FIABILITÉ
- HAUTE RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ
- HAUT RENDEMENT
- FAIBLE ENCOMBREMENT

ALIMENTATIONS ÉLECTRONIQUES 12VDC - ÉTANCHES

12V



Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPM1512E	Alimentation 12V	1,25	15	162 x 26 x 27	17,63
MLPM4012E	Alimentation 12V	2,9	35	220 x 36 x 25	49,22
MLPM7512E	Alimentation 12V	5	60	185,5 x 69,5 x 40,5	71,69
MLPM12012E	Alimentation 12V	8,33	100	199 x 63 x 37	90,95
MLPM18012E	Alimentation 12V	12,5	150	225 x 63 x 37	98,44
MLPM27012E	Alimentation 12V	18,33	220	264 x 68 x 39,5	160,50
MLPM32012E	Alimentation 12V	22,9	275	252 x 90 x 44	219,35

MATELWATT®

IP 66

°C -25 ° à +50 °C



LES +

**Garantie
3 ans**

- TRÈS BON RAPPORT QUALITÉ/PRIX
- MEILLEURE RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

ALIMENTATIONS ÉLECTRONIQUES 12 VDC - ÉTANCHES

 12V


Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPM31240	Alimentation 12V	3,33	40	157 x 41 x 31	24,61
MLPM31260	Alimentation 12V	5	60	179 x 41 x 31	26,75
MLPM312100	Alimentation 12V	8,3	100	210 x 68 x 43	46,01

ALIMENTATIONS ÉLECTRONIQUES 12VDC - ÉTANCHES - SECTION RÉDUITE

 12V

Avec PFC


- Alimentations pour systèmes à LED 12VDC avec un encombrement réduit (faible section) pour une intégration facilitée

Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPM31230R	Alimentation 12V	2,92	35	217 x 29 x 20	33,17
MLPM31260R	Alimentation 12V	5	60	253 x 40 x 22	50,29
MLPM312100R	Alimentation 12V	8,33	95	298 x 40 x 22	67,41

Alimentations 12VDC étanches

GAMME MEANWELL HLG

Garantie
7 ans
 12V
  IP 67
  °C -30 ° à +70 °C

Avec PFC



MLPS24012E



MLPS32012E

Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : Longueur x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPS24012E	Alimentation 12V	16	192	244,2 x 68 x 38,8	163,71
MLPS32012E	Alimentation 12V	22	264	252 x 90 x 43,8	211,86

GAMME MEANWELL CLG

Garantie
5 ans
 12V
  IP 67
  °C -30 ° à +70 °C

Avec PFC



MLPS6012E



MLPS15012E

Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : Longueur x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPS6012E	Alimentation 12V	5	60	196 x 61,5 x 39	84,53
MLPS15012E	Alimentation 12V	11	132	222 x 68 x 39	131,61

GAMME MEANWELL LPH - LPV - PLN

Garantie
2 ans
 12V
  IP 67
  °C -25 ° à +75 °C

Avec PFC



MLPS1812E



MLPS3012E

Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : Longueur x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPS1812E	Alimentation 12V - LPH	1,5	18	140 x 30 x 22	11,77
MLPS3012E	Alimentation 12V - PLN	2,5	30	145 x 46,5 x 30,5	47,08
MLPV3512E	Alimentation 12V - LPV	3	36	140 x 40 x 30	25,68
MLPV6012E	Alimentation 12V - LPV	5	60	162 x 42,5 x 32	29,96
MLPV10012E	Alimentation 12V - LPV	8,5	102	190 x 52 x 37	48,15

ACCESSOIRES ALIMENTATIONS

CÂBLES BASSE TENSION
MULTICONDUCTEURS SOUPLES H05VV-F POUR EXTÉRIEUR

Fiche tech. : cables sur matel.fr

- Gainage gris
- Vendus par 100 m

Référence	Désignation	I max. (A)	PRIX (€ U.H.T.)
MODC207	Câble souple 2 x 0,75 mm ²	5	0,55
MODC215	Câble souple 2 x 1,5 mm ²	10	2,17
MODC225	Câble souple 2 x 2,5 mm ²	15	3,46



CÂBLES BASSE TENSION UNIPOLAIRES

Fiche tech. : cables sur matel.fr

- Câbles à âme souple multi-brins
- Vendus par bobine de 100 m
- Gaine PVC 90 °C

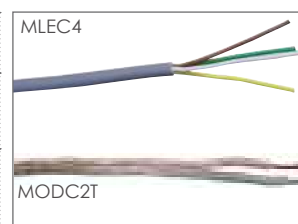
Référence	Désignation	I max. (A)	PRIX (€ U.H.T.)
MODCN	Câble AWG16 - 1,31 mm ² - Noir	3,7	40,16
MODCR	Câble AWG16 - 1,31 mm ² - Rouge	3,7	40,16



CÂBLES BASSE TENSION MULTICONDUCTEURS POUR INTÉRIEUR

Fiche tech. : cables sur matel.fr

Référence	Désignation	Conditionnement	I max. (A)	PRIX (€ U.H.T.)
MLEC4	Câble LiYY 4 x 0,75 mm ² gainage gris	1 m	5	3,22
MODC2T	Câble AWG16 1,31 mm ² bi-cond. transparent	100 m	3,7	81,99



BORNES DE RÉPARTITION

Fiche tech. : connecteurs sur matel.fr



MLBCTMB24



MLBCE3



MLBC5



MLBC3B



MLBCI3B

Référence	Désignation	Section câble (mm ²)	Moyen de serrage	I max. (A)	Cond. de vente	PRIX (€ U.H.T.)
MLBCE2	Borne de répartition 2 plots + Gel	0,32 - 0,9	Pince	1,8	100	0,21
MLBCE3	Borne de répartition 3 plots + Gel	0,32 - 0,9	Pince	1,8	100	0,43
MLBCE31	Borne de répartition 3 plots + Gel	0,5 - 1,5	Pince	4,7	50	1,68
MLBCTMR82	Manchon autosoudeur Rouge	0,8 - 2	Chaleur	9,3	100	1,23
MLBCTMB24	Manchon autosoudeur Bleu	2 - 4	Chaleur	37	100	1,28
MLBC2	Borne de répartition 2 plots	0,08 - 2,5	Main	12	100	0,45
MLBC3	Borne de répartition 3 plots	0,08 - 2,5	Main	12	50	0,60
MLBC5	Borne de répartition 5 plots	0,08 - 2,5	Main	12	40	0,94
MLBC2B	Borne de répartition Rapide 2 plots	0,2 - 2,5	Main	12	100	0,97
MLBC3B	Borne de répartition 3 plots sans leviers	1,5 - 2,5	Main	12	75	1,25
MLBC5B	Borne de répartition Rapide 5 plots	0,2 - 2,5	Main	12	50	1,75
MLBCI3B	Borne de répartition Rapide 3 plots sans leviers	1,5 - 2,5	Main	12	100	0,50

CONTRÔLEURS

TÉLÉCOMMANDE RVB 2,4GHZ - MODTR33T

Garantie
3 ans

Fiche tech. : modtr33 sur matel.fr

- Associée au contrôleur MODTR33C, pilotage sans fil de système à LED RVB - 12 ou 24VDC
- Télécommande WIFI 2,4GHz
- Possibilité de définir les couleurs manuellement
- Réglage de la vitesse
- Réglage de l'intensité
- Programme mémorisé après extinction
- 9 programmes pré-enregistrés
- Alimentation par 2 piles AAA (non fournies)
- Système fourni avec une batterie Lithium 5V (rechargeable sur port USB)
- Portée de 30 m
- Pilotage de plusieurs contrôleurs MODTR33C simultanément avec une seule télécommande
- Poids : 84 g

NOUVEAU



ACCESSOIRE CONTRÔLEUR 2,4GHZ - MODTR33C

- Pilotage sans fil de systèmes à LED RVB / RVBW / W.WW - 12 à 24VDC
- Système de contrôleur WIFI 2,4 GHz
- Puissance de sortie : 180W max. en 12VDC, 360W max. en 24VDC
- Courant de sortie : 6 A max par canal (dans la limite de puissance indiquée ci-dessus)
- Poids : 60 g



Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MODTR33T	Télécommande RGB 2,4 GHz	134 x 47 x 16,5	18,57
MODTR33C	Contrôleur 2,4 GHz - 12/24VDC	97 x 37 x 28	32,14

CONTRÔLEUR RVB - MODTR33

Fiche tech. : modtr33 sur matel.fr

- Système de contrôle pour Module RVB
- Puissance de sortie : 120W max. en 12VDC, 240W max. en 24VDC
- Courant de sortie : 5 A max. par canal avec une charge totale maximum de 10 A.
- Programme mémorisé après extinction
- Piles non fournies (2 piles LR03)
- Portée de 30 m



CONTRÔLEUR RVB 12VDC MINI - MODTR32

Fiche tech. : modtr32 sur matel.fr

- Idéal pour l'agencement de mobilier par exemple
- Système de contrôle pour Module RVB
- Puissance de sortie : 72W max. en 12VDC
- Courant de sortie : max. 3 x 2 A
- Programme mémorisé après extinction
- Contrôleur de petites dimensions
- Télécommande Radio Fréquence
- Pile fournie (CR2025)
- Portée de 10 m



AMPLIFICATEUR DE SIGNAL - MODTB

- Ajouté au contrôleur RVB 3 x 5 A, l'amplificateur de signal permet d'amplifier le signal émis par un contrôleur RVB de type MODTR33 ou un gradateur MODCG18
- Alimentation 12 ou 24VDC



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MODTR33*	Contrôleur RVB - Télécommande + Récepteur 3 x 5 A	49,76
MODTR32	Contrôleur RVB 12VDC - 3 x 2 A avec télécommande	11,42
MODTB*	Amplificateur de signal 3 x 5 A	13,23

* Dans la limite des stocks disponibles

GRADATEURS

GRADATEUR 1 X 5 A

Fiche tech. : modcg1 sur matel.fr

MODCG1



- Gradateur basse tension pour modules LED - 1 voie 5 A
- Plage de variation : 0 à 100%
- 2 modes de fonctionnement : manuel ou automatique
- Niveau et vitesse réglables par potentiomètre intégré
- Boîtier étanche (3 points de fixation)
- Entrée/Sortie par presse-étoupe (1 par câble)
- Entrée/Sortie protégée contre les inversions de polarité
- Protection contre les court-circuits en sortie
- Circuit électronique moulé en résine
- Entrée 12 - 24V/Sortie 12 - 24V

- **V** 8 à 24VDC
- **IP** 55 (avec boîtier ABS étanche)
- **°C** -10 ° à +45 °C
- **⚡** Câblage électrique par bornier électrique
- Humidité : 0 à 90 %

FONCTIONNEMENT

- Mode manuel : variation linéaire de la sortie de 0 à 100%, par potentiomètre NIVEAU (potentiomètre vitesse inactif)
- Mode automatique : enchaînement automatique allumage/extinction/allumage/etc.
Niveau d'allumage réglable de 0 à 100% par potentiomètre niveau
- Vitesse de transition réglable de 1 s à 130 s par potentiomètre vitesse

Référence	Désignation	Entrée/Sortie	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MODCG1	Gradateur Manuel/Automatique pour modules LED - 1 voie 5 A	12 - 24VDC	150 x 86 x 58	157,91

GRADATEUR 1 X 8 A

Fiche tech. : modcg18 sur matel.fr

- Gradateur basse tension, courant continu, 1 voie de 8 A pour modules LED
- Plage de variation : 0 à 100% réglable par potentiomètre rotatif externe
- Boîtier plastique non-étanche
- Entrée/Sortie 12 - 24V



MODCG18

Référence	Désignation	Entrée/Sortie	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MODCG18	Gradateur - 1 voie 8 A	12 - 24VDC	89 x 59,5 x 57	17,53

GRADATEUR 1 X 6 A

Fiche tech. : modcg16 sur matel.fr

- Gradateur LED avec télécommande infrarouge 1 x 6 A (signal type PWM)
- Plage de variation : 0 à 100% réglable par potentiomètre rotatif externe
- Entrée/Sortie 12 - 24V
- Boîtier plastique non-étanche
- Possibilité d'utiliser l'amplificateur de signal MODTB en complément

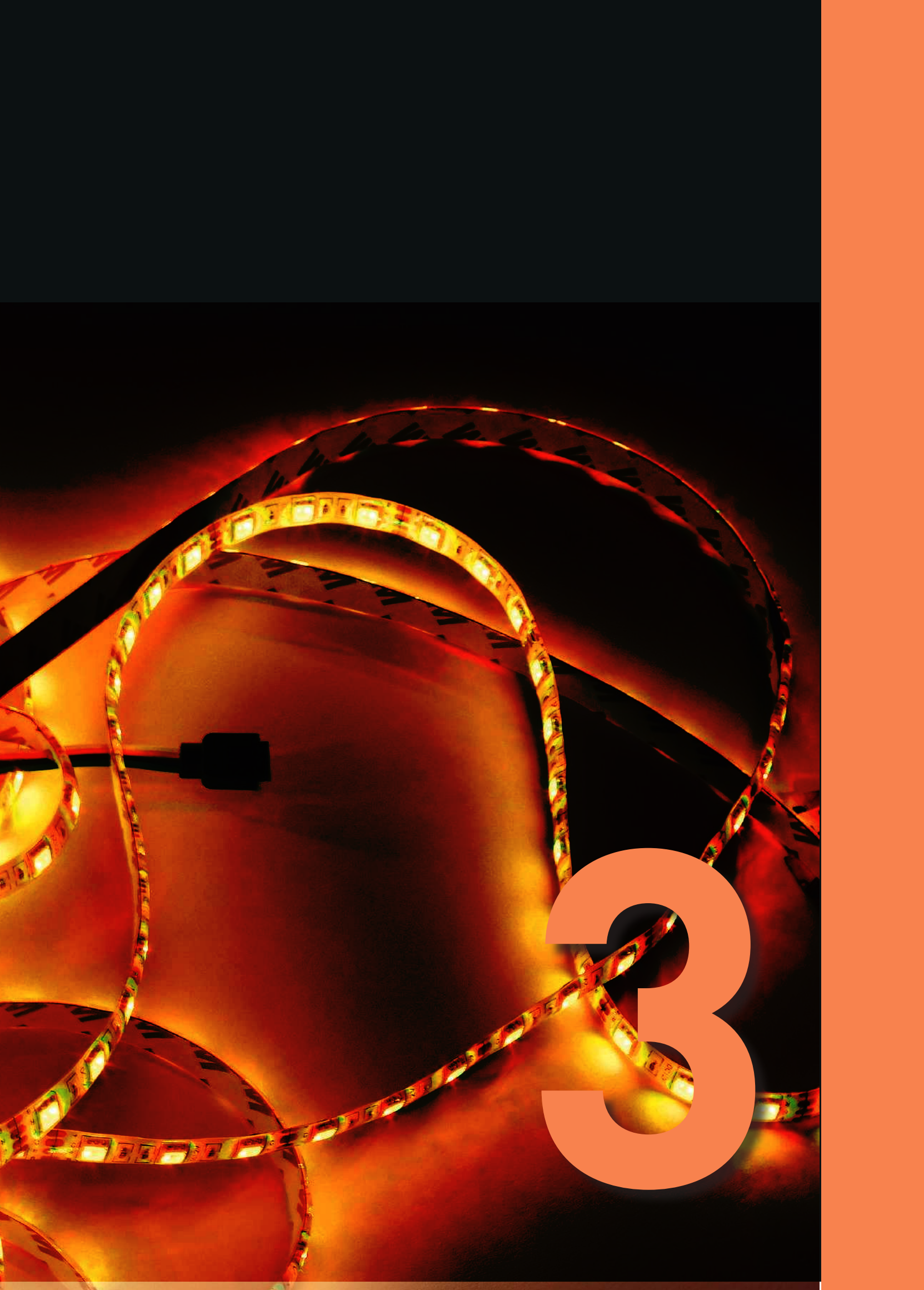


MODCG16

Référence	Désignation	Entrée/Sortie	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MODCG16	Gradateur LED 1 voie 6 A + Télécommande infrarouge	12 - 24VDC	87 x 87 x 61	95,80

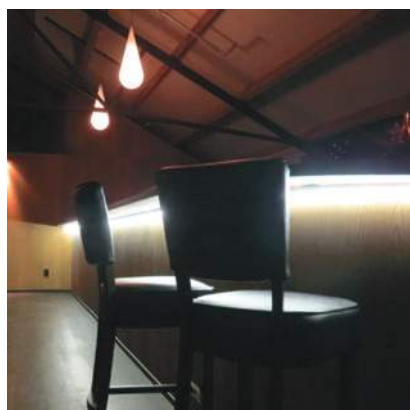
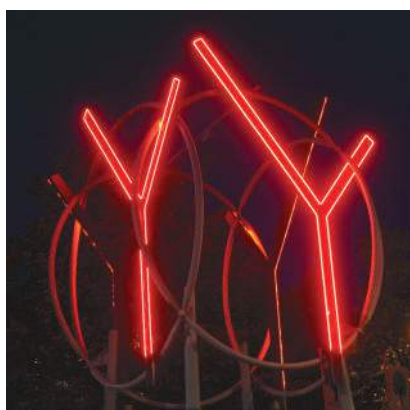
LED CONTOUR

FLEXIMAT monochrome	77
FLEXIMAT RVB	78
Accessoires FLEXIMAT monochrome et RVB	79
FLEXIMAT DMX	80
FLEXIMAT diffuseur lumineux Plat	81
FLEXIMAT diffuseur lumineux Plat 10 x 10 mm	82
Accessoires FLEXIMAT diffuseur lumineux Plat 10 x 10 mm	83
FLEXIMAT injecté sur mesure	84
Formulaire FLEXIMAT injecté sur mesure	85
Ruban LED 12VDC	88
Ruban LED à grand flux lumineux 12VDC	90
Ruban LED à grand flux lumineux 24VDC	92
Ruban LED à très grand flux lumineux 12VDC	94
Plaquette LED très grand flux lumineux	95
Ruban LED Déco	96
Ruban LED vertical - 24VDC	97
Ruban LED ZIGZAG	98
Ruban LED RVB+W 24VDC	99
Accessoires pour ruban LED	100
Contrôleur pour ruban LED	101
Alimentations MatelWatt® - Série 5	102
Alimentations MatelWatt® - Série 3	103
Alimentations Meanwell	104
Accessoires alimentation	105
Profilé ultra fin pour éclairage linéaire à led	106
Profilé pour ruban LED	108
Profilé pour corniche	110
Profilé pour nez de marche	112
Profilé pour éclairage en éuspension	114



3

DÉCOUVREZ NOTRE LARGE CHOIX DE FLEXIMAT





FLEXIMAT MONOCHROME

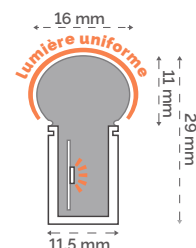
Fiche tech. : mlfm24x sur matel.fr

Le FLEXIMAT monochrome est idéal pour le sur-lignage de bâtiments, la signalisation, les lettres d'enseignes apparentes ou « baignoire », etc.



Exemple d'application - Réalisation © Atelier PETOT (21)

DIMENSIONS



PRÉSENTATION

- Cordon lumineux flexible à LED de haute luminosité
- Utilisation intérieure et extérieure
- Alimentation en basse tension 24V
- Diffusion de la lumière sur 270° grâce au dôme supérieur du système
- 10 à 15 m max. par boucle.



24VDC



68 - Étanche (67 connecteur / bouchon)



-20 ° à +45 °C



Sécable tous les : 83,33 mm (Bleu, Jaune, Blanc, Orange, Vert) et 125 mm (Rouge)



Durée de vie > 30 000 h



Fixation par CLIPSAGE - Rail alu.



Animation possible

Options : coupe et montage des éléments sur chaque longueur (formulaire p. 85 / Tarif : nous consulter)

LES +

- DIFFUSEUR PLASTIQUE SATINÉ, RENDU LUMINEUX OPTIMAL SUR 270°
- FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE
- PAS D'EFFET D'ÉBLOUISSEMENT

Vidéo sur matel.fr

Garantie
3 ans

FLEXIMAT TEINTÉ MASSE (ENVELOPPE PLASTIQUE TEINTÉE À LA COULEUR DE LED ÉCLAIRÉE)

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)
MLFM24TR7	FLEXIMAT Rouge	>120	7,2	90,95
MLFM24TJ7	FLEXIMAT Jaune	>275	11	90,95
MLFM24TO7	FLEXIMAT Orange	>90	11	90,95
MLFM24TV7	FLEXIMAT Vert	>185	11	90,95
MLFM24TB7	FLEXIMAT Bleu	>15	11	90,95
ZCFI	Service coupe et injection (Prix par injection)			49,90

FLEXIMAT BLANC (ENVELOPPE INCOLORE)

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)
MLFM24W57	FLEXIMAT Blanc 5700°K	>380	11	90,95
MLFM24W37	FLEXIMAT Blanc 3000°K	>380	11	90,95
ZCFI	Service coupe et injection (Prix par injection)			49,90

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 24VDC EN FONCTION DU MÉTRAGE DE FLEXIMAT

VOIR ALIMENTATION p. 102-104

Référence	MLPM4024E 36W	MLPM7524E 60W	MLPM12024E 100W	MLPM18024E 150W	MLPM24024E 200W	MLPM30024E 250W	MLPM36024E 300W
Rouge Teinté Masse (m)	4	6,625	11,125	16,625	22,25	27,75	33,375
Vert, Bleu, Blanc, Orange et Jaune Teinté Masse (m)	2,583	4,333	7,25	10,916	14,5	18,177	21,833



FLEXIMAT RVB

Fiche tech. : mlfm24rgb sur matel.fr

Le FLEXIMAT RVB est idéal pour le sur-lignage de bâtiments, la signalisation, les lettres d'enseignes apparentes ou « baignoire », etc.



DIMENSIONS



PRÉSENTATION

- Cordon lumineux flexible à LED de haute luminosité
- Utilisation intérieure et extérieure
- Alimentation en basse tension 24V
- Diffusion de la lumière sur 270° grâce au dôme supérieur du système
- 7 m max. par boucle

🔌 24VDC

IP 68 - Étanche (67 connecteur / bouchon)

🌡️ -20 ° à +45 °C

✂️ Sécable tous les 100 mm

Options : coupe et montage des éléments sur chaque longueur (formulaire p. 85 / Tarif : nous consulter)

🕒 Durée de vie > 30 000 h

🔧 Fixation par CLIPSAGE - Rail alu.

▶️ Animation possible

LES +

- DIFFUSEUR PLASTIQUE SATINÉ, RENDU LUMINEUX OPTIMAL SUR 270°
- FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE
- PAS D'EFFET D'ÉBLOUISSEMENT

Vidéo sur matel.fr

Garantie
3 ans

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)
MLFM24RGB	 FLEXIMAT RVB	>120	12	93,09
ZCFI	Service coupe et injection (Prix par injection)			49,90

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 24VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 102-104

Référence	MLPM4024E 36W	MLPM7524E 60W	MLPM12024E 100W	MLPM18024E 150W	MLPM24024E 200W	MLPM30024E 250W	MLPM36024E 300W
FLEXIMAT RGB (m)	2,4	5	6,6	10	13,3	16,6	20

ACCESSOIRES FLEXIMAT

SYSTÈMES DE CONTRÔLE

Fiche tech. : modtr33 sur matel.fr

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H/T.)
MODTR33T	Télécommande 2,4 GHz multifonction	32,14
MODTR33C	Contrôleur 2,4 GHz - 12/24 VDC	18,57



MODTR33T



MODTR33C

Autres systèmes de contrôle à retrouver p. 100

RAILS

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H/T.)
MLFMR	Rail aluminium - Longueur : 2 m	9,66
MLFMRR	Rail renforcé - Longueur : 2 m	23,09



MLFMR



MLFMRR

VALISE DE DÉMONSTRATION FLEXIMAT MONOCHROME ET RVB

Valise équipée d'une alimentation MATELWATT, d'un contrôleur RVB MODTR33 et des FLEXIMATs teintés masse rouge / vert / bleu / jaune / orange / blanc 3000°K / blanc 5700°K et des FLEXIMATs plats blanc 3000°K / blanc 5700°K

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLFMKV	Valise de démonstration FLEXIMAT	199,00

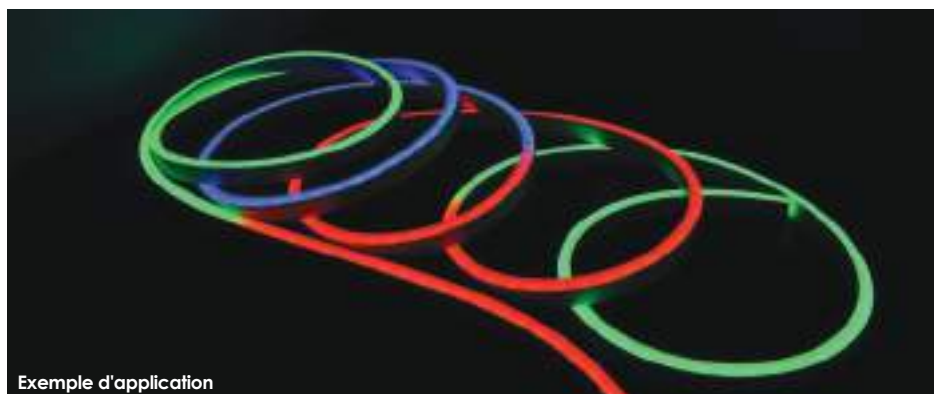




FLEXIMAT DMX

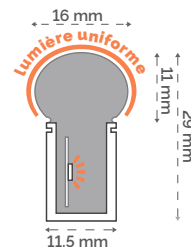
Fiche tech. : [mlfm24dmx sur matel.fr](http://mlfm24dmx.sur.matel.fr)

Sur-lignage de bâtiments, la signalisation, les lettres d'enseignes apparentes ou « baignoire », etc.



Exemple d'application

DIMENSIONS



PRÉSENTATION

- Cordon lumineux flexible à LED de haute luminosité
- Utilisation intérieure et extérieure
- Alimentation en basse tension 24V
- Diffusion de la lumière sur 270° grâce au dôme supérieur du système
- 15 m par boucle max. ou 10 m max. par boucle en cas de dominance blanche dans les animations



24VDC



68 - Étanche (67 connecteur / bouchon)



-20 ° à +45 °C



Sécable tous les 125 mm



Durée de vie > 30 000 h



Fixation par CLIPSAGE - Rail alu.



Animation DMX

LES +

- PILOTAGE DMX SECTION PAR SECTION DE LA LONGUEUR DU FLEXIMAT
- HAUTE LUMINOSITÉ
- SE SUBSTITUE À LA TECHNOLOGIE NÉON

Garantie
3 ans

Options : coupe et montage des éléments sur chaque longueur (formulaire p.85 / Tarif : nous consulter)

Vidéo sur matel.fr

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)
MLFM24DMX	 FLEXIMAT DMX	>120	12	110,21
ZCFI	Service coupe et injection (Prix par injection)			49,90

ACCESSOIRES

2 types de pilotage proposés :

- avec le contrôleur simple et sa télécommande RF (Programmes pré-enregistrés non modifiables)
- avec le décodeur DMX associé à la BLUE BOX (Création de programmes sur-mesure par l'intermédiaire de la BLUE BOX)



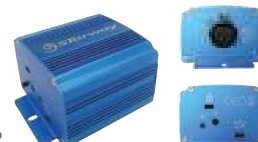
MLFMTDMX



MLFMDMX



MLPSUSB



MLPSB512

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLFMTDMX	Contrôleur simple non programmable pilotable par télécommande RF	126,96
MLFMDMX	Décodeur DMX 512 - 1809	64,20
MLPSUSB	BLUE BOX - Interface USB/DMX autonome - E Board 512 - 512 adresses	579,00
MLPSB512	BLUE BOX - Interface USB/DMX autonome - 256 adresses	285,69

■ Rails de fixation MLFMR et MLFMR voir page 79

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 24VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 102-104

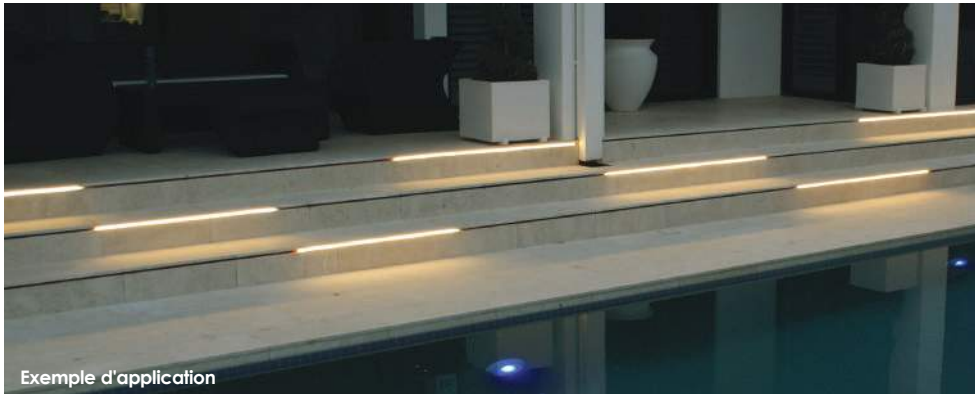
Référence	MLPM4024E 36W	MLPM7524E 60W	MLPM12024E 100W	MLPM18024E 150W	MLPM24024E 200W	MLPM30024E 250W	MLPM36024E 300W
FLEXIMAT DMX (m)	2,375	5	6,625	10	13,375	16,625	20



FLEXIMAT DIFFUSEUR LUMINEUX PLAT

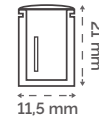
Fiche tech. : mlfm24px sur matel.fr

Décoration de façade de bâtiment, décoration intérieure, etc



Exemple d'application

DIMENSIONS



PRÉSENTATION

- Cordon lumineux flexible à LED de haute luminosité
- Utilisation intérieure ou extérieure
- Alimentation en basse tension 24V
- 10 m max. par boucle (Bleu, Jaune, Blanc, Vert) 15 m max. par boucle (Rouge)



24VDC



68 - Étanche (67 connecteur / bouchon)



-20 ° à +45 °C



Sécable tous les : 83,33 mm (Bleu, Jaune, Blancs, Vert) et 125 mm (Rouge)



Durée de vie > 30 000 h



Fixation par CLIPSAGE - Rail alu.



Animation possible





LES +

Garantie
3 ans

- PAS D'EFFET D'ÉBLOUISSEMENT
- DIFFUSEUR PLASTIQUE SATINÉ PLAT, RENDU LUMINEUX OPTIMAL SUR 160°
- ÉTANCHÉITÉ IP68
- FACILITÉ DE MISE EN OEUVRE

Vidéo sur matel.fr

FLEXIMAT TEINTÉ MASSE (ENVELOPPE PLASTIQUE TEINTÉE À LA COULEUR DE LED ÉCLAIRÉE)

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)
MLFM24PTR	 FLEXIMAT PLAT - Rouge	>90	7,2	-
MLFM24PTJ	 FLEXIMAT PLAT - Jaune	>200	11	-
MLFM24PTV	 FLEXIMAT PLAT - Vert	>132	11	-
MLFM24PTB	 FLEXIMAT PLAT - Bleu	>14	11	-
ZCFI	Service coupe et injection (Prix par injection)			49,90

Sur commande, nous consulter

FLEXIMAT BLANC (ENVELOPPE INCOLORE)

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)
MLFM24PW5	FLEXIMAT PLAT - Blanc 5700°K	>320	11	89,95
MLFM24PW4	FLEXIMAT PLAT - Blanc 4000°K	>320	11	89,95
MLFM24PW3	FLEXIMAT PLAT - Blanc 3000°K	>320	11	89,95
ZCFI	Service coupe et injection (Prix par injection)			49,90

Accessoires et autres teintes, nous consulter

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 24VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 102-104

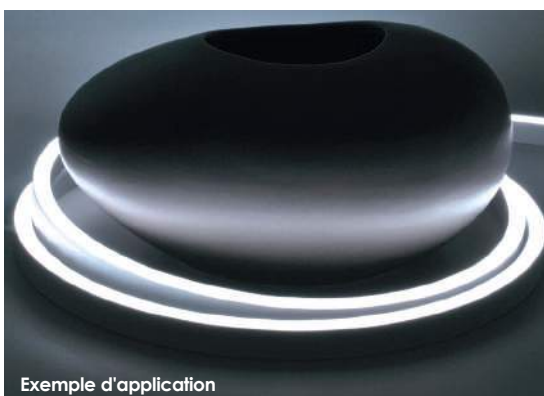
Référence	MLPM4024E 36W	MLPM7524E 60W	MLPM12024E 100W	MLPM18024E 150W	MLPM24024E 200W	MLPM30024E 250W	MLPM36024E 300W
Rouge Teinté Masse (m)	4	6,625	11,125	16,625	22,25	27,75	33,375
Vert, Bleu, Jaune Teinté Masse, Blanc (m)	2,583	4,333	7,25	10,916	14,5	18,177	21,833



FLEXIMAT DIFFUSEUR LUMINEUX PLAT 10 x 10 mm

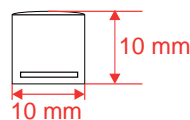
Décoration de façade de bâtiment,
décoration intérieure, etc

Fiche tech. : [mlfm24p1010x sur matel.fr](http://mlfm24p1010x.matel.fr)

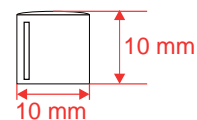


Exemple d'application

DIMENSIONS



Version cintrage
verticalement



Version cintrage
horizontalement

PRÉSENTATION

- Cordon lumineux flexible à LED de haute luminosité
- Utilisation intérieure ou extérieure
- Alimentation en basse tension 24V
- 10 m max. par boucle

24VDC

65 - Étanche pour le FLEXIMAT

-20 ° à +45 °C

Sécable tous les : 83,33 mm

Durée de vie > 30 000 h

Fixation par CLIPSAGE - Rail alu.

Animation possible

Options : coupe et montage des éléments sur chaque longueur

LES +

Garantie
3 ans

- PAS D'EFFET D'ÉBLOUISSEMENT
- DIFFUSEUR PLASTIQUE SATINÉ PLAT, RENDU LUMINEUX OPTIMAL SUR 160°
- ÉTANCHÉITÉ IP65
- FACILITÉ DE MISE EN OEUVRE

Vidéo sur matel.fr

Existe en deux versions :

- cintrable verticalement (rayon mini 50 mm)
- cintrable horizontalement (rayon mini 50 mm)

FLEXIMAT BLANC CINTRABLE HORIZONTALEMENT

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)
MLFM24P1010W57	FLEXIMAT PLAT 10 x 10 mm cint. horizont. - Blanc 5700°K	>140	4,5	95,00
MLFM24P1010W30	FLEXIMAT PLAT 10 x 10 mm cint. horizont. - Blanc 3000°K	>140	4,5	95,00
ZCFI	Service coupe et injection (Prix par injection)			49,90

Nous consulter pour autres teintes et version cintrable verticalement.

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 24VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE MODULES

VOIR ALIMENTATION p. 102-104

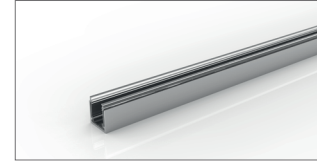
Référence	MLPM4024E 36W	MLPM7524E 60W	MLPM12024E 100W	MLPM18024E 150W	MLPM24024E 200W	MLPM30024E 250W	MLPM36024E 300W
FLEXIMAT PLAT 10 x 10 (m)	6,333	10,666	17,75	26,666	35,5	44,416	53,333

ACCESSOIRES FLEXIMAT PLAT 10 X 10 MM

RAILS

- Rail de fixation aluminium + plastique pour FLEXIMAT 10 x 10 mm
- Finition anodisé

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLFMR1010	Rail aluminium - Longueur : 2 m	12,50



MLFMR1010

CONNECTEURS ET BOUCHONS

VERSION NON ÉTANCHE

- Systèmes IP20 à raccordement rapide sur l'entrée et la fin des longueurs de FLEXIMAT 10 x 10 mm pour application intérieure



MLFMC10NE



MLFMB10NE

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLFMC10NE	Connecteur non étanche pour FLEXIMAT 10 x 10 mm horizontal	10,06
MLFMB10NE	Bouchon non étanche pour FLEXIMAT 10 x 10 mm	5,78

VERSION IP40

- Systèmes de bouchon et connecteurs injectés PVC IP40
- Produits fabriqués sur mesure, nous consulter



Sortie longitudinale



Sortie arrière



Sortie latérale (gauche ou droite)



Bouchon de terminaison

VERSION ÉTANCHE IP68

- Systèmes de bouchon et connecteurs à double injection PVC IP68
- Produits fabriqués sur mesure, nous consulter



Sortie longitudinale



Sortie arrière



Sortie latérale (gauche ou droite)



Bouchon de terminaison

LE SERVICE FLEXIMAT SUR MESURE INJECTÉ

Le connecteur d'entrée et le bouchon de terminaison sont sertis sur les longueurs de FLEXIMAT commandées

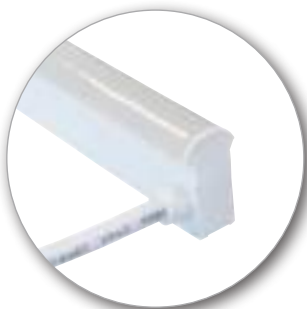
PRÉSENTATION

Garantie
3 ans

- La technologie de sertissage permet de réduire l'épaisseur du bouchon à 1,5 mm

CONNECTEURS ET BOUCHON ET POUR FLEXIMAT AVEC DÔME 11,5 X 29 mm

- 2 possibilités au niveau du sertissage du connecteur d'entrée :
 - Sortie du câble latéralement par rapport au FLEXIMAT (Option Entrée n°5 ou 8) qui permet la réalisation de surlignage de toiture ou de lettrage sans rupture importante du faisceau lumineux
 - Sortie du câble longitudinalement par rapport au FLEXIMAT (Option Entrée n°1)



Option Entrée n°5 ou n°8
Sertissage du connecteur d'entrée avec sortie latérale du câble d'alimentation du FLEXIMAT



Option Entrée n°1
Sertissage du connecteur d'entrée avec sortie longitudinale du câble d'alimentation du FLEXIMAT



Terminaison n°2

CONNECTEURS ET BOUCHON ET POUR FLEXIMAT PLAT 11,5 X 21 mm

- La technologie de sertissage permet de réduire l'épaisseur du bouchon à 1,5 mm
- 2 possibilités au niveau du sertissage du connecteur d'entrée :
 - Sortie du câble arrière par rapport au FLEXIMAT (Option Entrée n°1) qui permet la réalisation de surlignage de toiture ou de lettrage sans rupture importante du faisceau lumineux
 - Sortie du câble longitudinalement par rapport au FLEXIMAT (Option Entrée n°5)



Option Entrée n°1
Sertissage du connecteur d'entrée avec sortie arrière du câble d'alimentation du FLEXIMAT



Option Entrée n°5
Sertissage du connecteur d'entrée avec sortie longitudinale du câble d'alimentation du FLEXIMAT



Terminaison n°2

Machine à injection plastique

FORMULAIRE FLEXIMAT INJECTÉ SUR MESURE

Formulaire à retourner complété et signé

> Par courrier : Matel Group SAS - Z.I. Tharabie
18 rue d'Anjou F-38291 Saint-Quentin Fallavier CEDEX
> Par FAX : 04 74 99 99 00
> Par Email : matel@matel.fr

Retrouvez le formulaire "FLEXIMAT sur mesure injecté" ainsi que le formulaire "FLEXIMAT PLAT sur mesure injecté" sur le site www.matel.fr dans "PRODUITS D'ÉCLAIRAGE", rubrique "ARCHITECTURAL, DESIGN ET EXTÉRIEUR"

NOM CLIENT : DATE :

NOM DU CONTACT :

N° DE TÉLÉPHONE :

ADRESSE EMAIL :

NOM DE L'AFFAIRE / DU CHANTIER :

Cachet
de la société
et signature :

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT À COUPER (Cocher la case correspondante au produit commandé) :

Modèle avec section de coupe de 83,33 mm - Longueur max. = 10 m :

<input type="checkbox"/> MLFM24TB7 Bleu teinté Masse	<input type="checkbox"/> MLFM24TO7 Orange teinté Masse	<input type="checkbox"/> MLFM24TJ7 Jaune teinté Masse	<input type="checkbox"/> MLFM24TV7 Vert
<input type="checkbox"/> MLFM24W37 Blanc 3000°K	<input type="checkbox"/> MLFM24W57 Blanc 5700°K		

Modèle avec section de coupe de 100 mm - Longueur max. = 7 m :

MLFM24RGB
RVB

Modèle avec section de coupe de 125 mm

Longueur max. = 15 m ou 10 m en cas de dominance blanche (DMX) / Longueur max. = 15 m (TR7) :

MLFM24DMX
DMX

MLFM24TR7
Rouge teinté masse

En cas de couleurs différentes ou de nombre de coupes plus important, merci de remplir plusieurs fiches

Liste des coupes avec positionnement des connecteurs/bouchons

Les longueurs de coupe indiquées dans ce tableau doivent impérativement être des multiples des sections de coupes notées ci-dessus. Les longueurs de coupe ne doivent pas dépasser les longueurs max. indiquées ci-dessus.

Fournir un schéma précisant les positionnements des différents connecteurs et bouchons (Numéro 1 à 10 voir ci-dessous dans les cercles)

Dimensions (mm)	Sortie/Entrée longitudinale*		Bouchon de terminaison*		Câble d'extension L = 30 cm Version longitudinale*		Sortie latérale en dessous*		Câble d'extension L = 30 cm Version latérale par dessous*		Sortie latérale en dessus*		Câble d'extension L = 30 cm Version latérale par dessus*	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
LONGUEUR N°1														
LONGUEUR N°2														
LONGUEUR N°3														
LONGUEUR N°4														
LONGUEUR N°5														
LONGUEUR N°6														
LONGUEUR N°7														
LONGUEUR N°8														
LONGUEUR N°9														

* : cocher la case correspondante

MATEL se réserve le droit d'apporter toutes modifications techniques sur ses produits sans préavis

MATEL GROUP SAS - Z.I. Tharabie - 18 rue d'Anjou - F-38291 Saint-Quentin Fallavier Cedex
SIRET : 339 827 834 00054 - APE 4669A - RCS 339 827 834 Vienne
Tél. : +33 (0)474 999 999 - FAX : +33 (0)474 999 900 - Email : matel@matel.fr

MATEL®

FORMULAIRE FLEXIMAT INJECTÉ SUR MESURE

Formulaire à retourner complété et signé

> Par courrier : Matel Group SAS - Z.I. Tharabie
18 rue d'Anjou F-38291 Saint-Quentin Fallavier CEDEX
> Par FAX : 04 74 99 99 00
> Par Email : matel@matel.fr

Retrouvez le formulaire "FLEXIMAT sur mesure injecté" ainsi que le formulaire "FLEXIMAT PLAT sur mesure injecté" sur le site www.matel.fr dans "PRODUITS D'ÉCLAIRAGE", rubrique "ARCHITECTURAL, DESIGN ET EXTÉRIEUR"

NOM CLIENT : DATE :

NOM DU CONTACT :

N° DE TÉLÉPHONE :

ADRESSE EMAIL :

NOM DE L'AFFAIRE / DU CHANTIER :

Cachet
de la société
et signature :

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT À COUPER (Cocher la case correspondante au produit commandé) :

Modèle avec section de coupe de 83,33 mm - Longueur max. = 10 m :

MLFM24PW3 Fleximat plat 3000°K MLFM24PW5 Fleximat plat 5700°K Autres couleurs à spécifier :
(Teinté masse : Orange, Ambre, Rouge, Bleu, Vert ou Blanc 4000°K)

Longueur du câble d'entrée (elle sera appliquée à toutes les longueurs à fabriquer) :

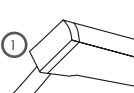
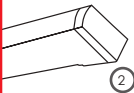

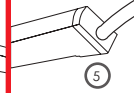

1000 mm Autre, à spécifier : mm

En cas de couleurs différentes ou de nombre de coupes plus important, merci de remplir plusieurs fiches

Liste des coupes avec positionnement des connecteurs/bouchons

Les longueurs de coupe indiquées dans ce tableau doivent impérativement être des multiples des sections de coupes notées ci-dessus. Les longueurs de coupe ne doivent pas dépasser les longueurs max. indiquées ci-dessus.

Fournir un schéma précisant les positionnements des différents connecteurs et bouchons (Numéro 1 à 10 voir ci-dessous dans les cercles)

	Dimensions (mm)	Sortie/Entrée arrière* 	Bouchon de terminaison* 	Câble d'extension L = 30 cm - Version latérale par l'arrière* 	Sortie / Entrée longitudinale* 	Câble d'extension L = 30 cm - Version longitudinale* 
LONGUEUR N° 1						
LONGUEUR N° 2						
LONGUEUR N° 3						
LONGUEUR N° 4						
LONGUEUR N° 5						
LONGUEUR N° 6						
LONGUEUR N° 7						
LONGUEUR N° 8						
LONGUEUR N° 9						

* : cocher la case correspondante

MATEL se réserve le droit d'apporter toutes modifications techniques sur ses produits sans préavis

MATEL GROUP SAS - Z.I. Tharabie - 18 rue d'Anjou - F-38291 Saint-Quentin Fallavier Cedex
SIRET : 339 827 834 00054 - APE 4669A - RCS 339 827 834 Vienne
Tél. : +33 (0)474 999 999 - FAX : +33 (0)474 999 900 - Email : matel@matel.fr

MATEL[®]

RUBAN LED ET ACCESSOIRES

Modèle non étanche

IP33

- + Produit idéal pour utilisation en intérieure, sans exposition à l'humidité



Modèle voile silicone

IP65

- + Le Ruban LED est enveloppé par un voile très fin de silicone qui autorise une utilisation intérieure comme extérieure



Modèle tropicalisé

IP65

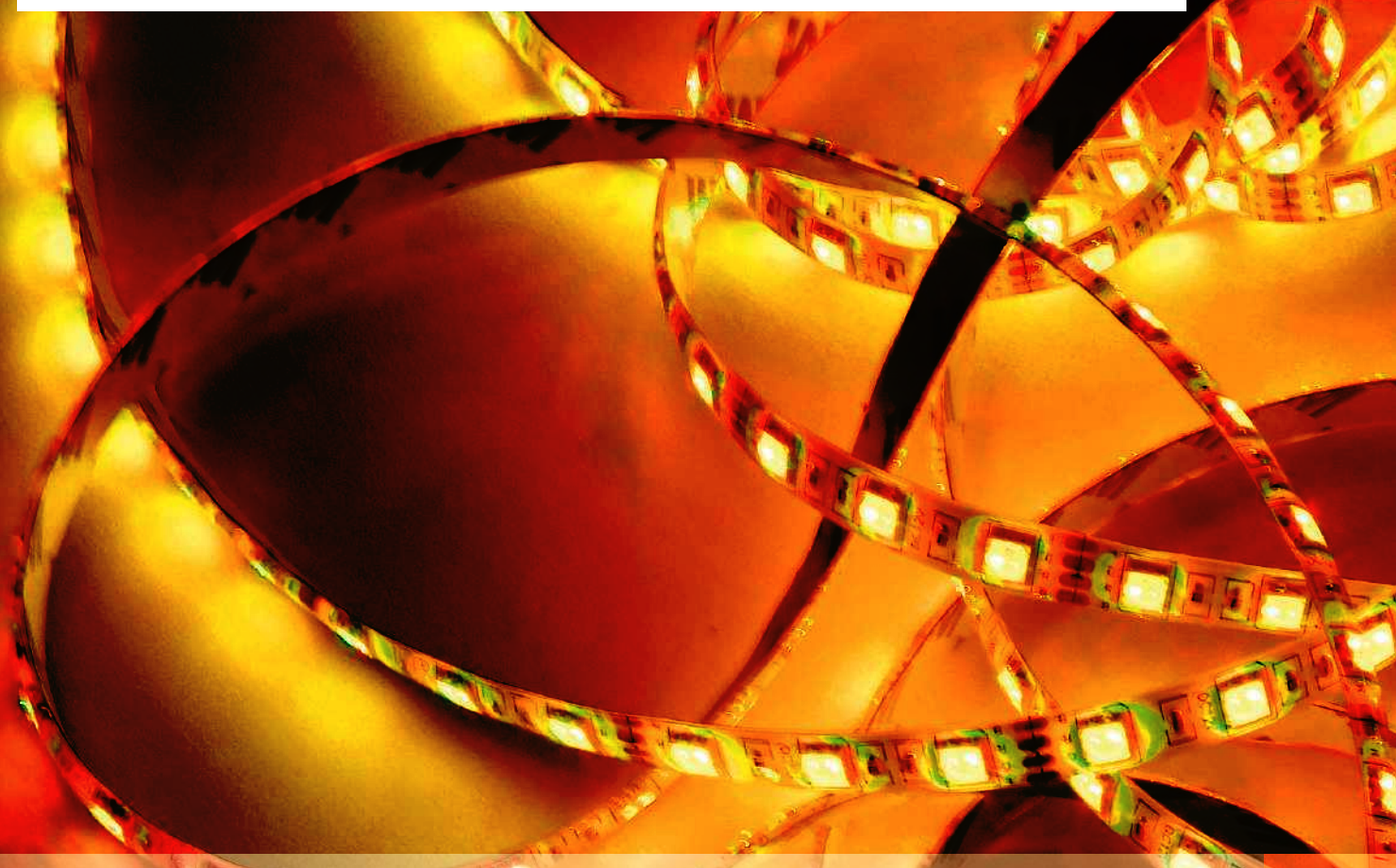
- + Le Ruban LED est protégé par un traitement spécifique qui autorise son utilisation en intérieure comme en extérieure



Modèle sous gaine silicone

IP65

- + Le Ruban LED est protégé par une gaine silicone de 5 mm d'épaisseur qui permet une meilleure protection contre les chocs et l'humidité





RUBAN LED 12VDC

Fiche tech. : mlrx sur matel.fr

Réalisation d'enseignes, décoration, rétro éclairage, éclairage architectural, etc



Exemple d'application

PRÉSENTATION

- 5 m/boucle max.
- Vendu par bobine de 5 m

- 🔌 12VDC
- 🌡️ -15 ° à +50 °C
- 👉 Fixation par adhésif

- ✓ Angle 120°
- 💡 Monochrome : LED SMD3528
RVB : LED SMD5050

Tarif de la coupe et de la soudure d'un câble d'alimentation sur chaque longueur, nous consulter

LES +

- PRODUIT SOUPLE ET DISCRET
- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Garantie
2 ans

RUBAN LED 12VDC - NON ÉTANCHE IP33

- IP 33 - Utilisation intérieure**
- Largeur du ruban : 8 mm (MONOCHROME) ou 10 mm (RVB)
- Sécable toutes les 3 LEDs (50 mm) / 100 mm (RVB)

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)	
MLRNEA	Ruban LED Non étanche - 60 LEDs/m - Ambre	587 nm	102	4,8	30,50
MLRNER	Ruban LED Non étanche - 60 LEDs/m - Rouge	625 nm	132	4,8	32,10
MLRNEB	Ruban LED Non étanche - 60 LEDs/m - Bleu	470 nm	72	4,8	30,50
MLRNEV	Ruban LED Non étanche - 60 LEDs/m - Vert	525 nm	300	4,8	32,10
MLRNEW4	Ruban LED Non étanche - 60 LEDs/m - Blanc neutre	4000°K ±500	420	4,8	32,10
MLRNEW	Ruban LED Non étanche - 60 LEDs/m - Blanc froid	6500°K ±500	420	4,8	32,10
MLRNERVB	Ruban LED Non étanche - 30 LEDs/m - RVB	R : 625 nm	R : 51	7,2	54,57
		V : 525 nm	V : 135		
		B : 470 nm	B : 36		
PMF	Forfait coupe + 1 m de câble				10,70

RUBAN LED 12VDC - VOILE SILICONE IP65

NOUVEAU

- IP 65 - Voile silicone**
- Largeur du Ruban : 8 mm
- Sécable toutes les 3 LEDs (50 mm)

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)	
MLR3A	Ruban LED Voile silicone - 60 LEDs/m - Ambre	587 nm	185	6	45,00
MLR3R	Ruban LED Voile silicone - 60 LEDs/m - Rouge	625 nm	140	6	45,00
MLR3W3	Ruban LED Voile silicone - 60 LEDs/m - Blanc chaud	3000°K ±500	600	6	45,00
MLR3W4	Ruban LED Voile silicone - 60 LEDs/m - Blanc neutre	4000°K ±500	600	6	45,00
MLR3W6	Ruban LED Voile silicone - 60 LEDs/m - Blanc froid	6500°K ±500	600	6	45,00
PMF	Forfait coupe + 1 m de câble				10,70



RUBAN LED 12VDC

Fiche tech. : mlrx sur matel.fr

Réalisation d'enseignes, décoration, rétro éclairage, éclairage architectural, etc

RUBAN LED 12VDC - TROPICALISÉ IP65

- IP 65 - Tropicalisé** ■ Largeur du ruban : 8 mm (Monochrome) / 10 mm (RVB)
■ Sécable toutes les 3 LEDs : 50 mm (Monochrome) / 100 mm (RVB)

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)	
MLR1A	Ruban LED Tropicalisé - 60 LEDs/m - Ambre	587 nm	102	4,8	45,00
MLR1R	Ruban LED Tropicalisé - 60 LEDs/m - Rouge	625 nm	132	4,8	45,00
MLR1B	Ruban LED Tropicalisé - 60 LEDs/m - Bleu	470 nm	72	4,8	45,00
MLR1V	Ruban LED Tropicalisé - 60 LEDs/m - Vert	525 nm	300	4,8	45,00
MLR1W3	Ruban LED Tropicalisé - 60 LEDs/m - Blanc chaud	3000°K ±500	320	4,8	45,00
MLR1W4	Ruban LED Tropicalisé - 60 LEDs/m - Blanc neutre	4000°K ±500	340	4,8	45,00
MLR1W	Ruban LED Tropicalisé - 60 LEDs/m - Blanc froid	6500°K ±500	360	4,8	45,00
MLR1RVB	Ruban LED Tropicalisé - 30 LEDs/m - RVB	R : 625 nm	R : 51	7,2	58,00
		V : 525 nm	V : 135		
		B : 470 nm	B : 36		
PMF	Forfait coupe + 1 m de câble				10,70

RUBAN LED 12VDC - ÉTANCHE IP65

- IP 65 - Étanche sous gaine silicone** ■ Largeur du ruban : 10 mm (Monochrome) / 12 mm (RVB)
■ Sécable toutes les 3 LEDs : 50 mm (Monochrome) - 100 mm (RVB)

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)	
MLR2A	Ruban LED Étanche - 60 LEDs/m - Ambre	587 nm	102	4,4	67,00
MLR2R	Ruban LED Étanche - 60 LEDs/m - Rouge	625 nm	132	4,4	67,00
MLR2B	Ruban LED Étanche - 60 LEDs/m - Bleu	470 nm	72	4,4	67,00
MLR2V	Ruban LED Étanche - 60 LEDs/m - Vert	525 nm	300	4,4	67,00
MLR2WW	Ruban LED Étanche - 60 LEDs/m - Blanc neutre	4000°K ±500	420	4,4	67,00
MLR2W	Ruban LED Étanche - 60 LEDs/m - Blanc froid	6500°K ±500	420	4,4	67,00
MLR2RVB	Ruban LED Tropicalisé - 30 LEDs/m - RVB	R : 625 nm	R : 51	7,2	94,00
		V : 525 nm	V : 135		
		B : 470 nm	B : 36		
PMF	Forfait coupe + 1 m de câble				10,70

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU METRAGE DE RUBAN

VOIR ALIMENTATION p. 102-104

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
MLRNE _x , MLR1 _x (m)	2,5	5,8	10	16,6	25	36,6	45,80
MLRN _{ERV} , MLR1 _{RVB} , MLR2 _{RVB} (m)	1,6	3,8	6,6	11,1	16,6	24,4	30,5
MLR2 _x (m)	2,7	6,3	10,9	18,1	27,2	40	50
MLR3 _x (m)	2	4,65	8	18,3	20	29,3	36,65



RUBAN LED À GRAND FLUX LUMINEUX 12VDC

Fiche tech. : mlrgfx sur matel.fr

Réalisation d'enseignes, éclairage de lettres boîtiers, rétro-éclairage, éclairage architectural, de petites et moyennes dimensions



Exemple d'application

PRÉSENTATION

- 2,5 m/boucle max.
- Vendu par bobine de 5 m



12VDC



Fixation par adhésif



65 - Voile silicone ou Tropicalisé



Angle 120°



-40 ° à +50 °C

Tarif de la coupe et de la soudure d'un câble d'alimentation sur chaque longueur, nous consulter

LES +

- PRODUIT SOUPLE ET DISCRET
- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION ET D'UTILISATION
- APPLICATIONS VARIÉES

Garantie
2 ans

RUBAN LED À GRAND FLUX LUMINEUX 12VDC - 60 LEDS/M - VOILE SILICONE

NOUVEAU

- 60 LEDs/m - SMD 2835
- Largeur du ruban : 10 mm
- Sécable toutes les 3 LEDs (50 mm)

Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)
MLR306W3	Ruban LED - 60 LEDs/m - Blanc chaud	3000°K ±200	1100	12	111,00
MLR306W4	Ruban LED - 60 LEDs/m - Blanc neutre	4500°K ±500	1100	12	111,00
MLR306W6	Ruban LED - 60 LEDs/m - Blanc froid	6500°K ±500	1100	12	111,00
PMF	Forfait coupe + 1 m de câble				10,70

RUBAN LED À GRAND FLUX LUMINEUX 12VDC - 120 LEDS/M - VOILE SILICONE

NOUVEAU

- 120 LEDs/m - SMD 3528
- Largeur du Ruban : 8 mm
- Sécable toutes les 3 LEDs (25 mm)

Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)
MLR312W3	Ruban LED - 120 LEDs/m - Blanc chaud	3000°K ±200	1080	9,6	66,00
MLR312W4	Ruban LED - 120 LEDs/m - Blanc neutre	4500°K ±500	1080	9,6	66,00
PMF	Forfait coupe + 1 m de câble				10,70

Autres teintes disponibles sur demande, nous consulter.



RUBAN LED À GRAND FLUX LUMINEUX 12VDC

Fiche tech. : mlrgfx sur matel.fr

Réalisation d'enseignes, éclairage de lettres boîtiers, rétro-éclairage, éclairage architectural, de petites et moyennes dimensions

RUBAN LED À GRAND FLUX LUMINEUX 12VDC - 60 LEDS/M - TROPICALISÉ

■ 60 LEDs/m - SMD 5050 ■ Largeur du ruban : 10 mm ■ Sécable toutes les 3 LEDs (50 mm)

Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)
MLR106W3	Ruban LED - 60 LEDs/m - Blanc chaud	3000°K ±200	750	14,4	111,00
MLR106W4	Ruban LED - 60 LEDs/m - Blanc neutre	4500°K ±500	900	14,4	111,00
MLR106W	Ruban LED - 60 LEDs/m - Blanc froid	6500°K ±500	960	14,4	111,00
MLR106RVB	Ruban LED - 60 LEDs/m - RVB	R : 620 - 630 nm	R : 42 - 60	14,4	111,00
		V : 520 - 530 nm	V : 102 - 150		
		B : 465 - 475 nm	B : 30 - 42		
PMF	Forfait coupe + 1 m de câble				10,70

RUBAN LED À GRAND FLUX LUMINEUX 12VDC - 120 LEDS/M - TROPICALISÉ

■ 120 LEDs/m - SMD 3528 ■ Largeur du ruban : 8 mm ■ Sécable toutes les 3 LEDs (25 mm)

Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)
MLR112W3	Ruban LED - 120 LEDs/m - Blanc chaud	3000°K ±200	600	9,6	66,00
MLR112W4	Ruban LED - 120 LEDs/m - Blanc neutre	4500°K ±500	680	9,6	66,00
MLR112W	Ruban LED - 120 LEDs/m - Blanc froid	6500°K ±500	720	9,6	66,00
MLR112W8	Ruban LED - 120 LEDs/m - Blanc Glacial	8500°K ±500	750	9,6	66,00
PMF	Forfait coupe + 1 m de câble				10,70

Autres teintes disponibles sur demande, nous consulter.

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU METRAGE DE RUBAN

VOIR ALIMENTATION p. 102-104

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 275W
MLR106x (m)	0,8	1,9	3,3	5,5	8,3	12,2	15,2
MLR112x, MLR312x, (m)	1,2	2,9	5	8,3	12,5	18,3	22,9
MLR306Wx (m)	1	2,3	4	6,6	10	14,6	18,3



RUBAN LED À GRAND FLUX LUMINEUX 24VDC

Fiche tech. : mlrgfx sur matel.fr

Réalisation d'enseignes, éclairage de lettres boîtiers, rétro-éclairage, éclairage architectural, de petites et moyennes dimensions



Exemple d'application

PRÉSENTATION

- Possibilité de souder directement sur le produit pour relier les différentes sections ■ 5 m/boucle max.
- Vendu par bobine de 5 m

24VDC

-15 ° à +50 °C

Fixation par adhésif

Angle 120°

Tarif de la coupe et de la soudure d'un câble d'alimentation sur chaque longueur, nous consulter

LES +

- PRODUIT SOUPLE ET DISCRET
- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION ET D'UTILISATION
- FLUX LUMINEUX ÉLEVÉ

Garantie
2 ans

RUBAN LED À GRAND FLUX LUMINEUX 24VDC - 60 LEDS/M - VOILE SILICONE

NOUVEAU

- IP65 ■ 60 LEDS/m - SMD 2835 ■ Sécable toutes les 6 LEDS (100 mm) ■ Largeur du ruban : 10 mm

Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)
MLR326W3	Ruban LED - 60 LEDS/m - Blanc chaud	3000°K ±200	1100	12	111,00
MLR326W6	Ruban LED - 60 LEDS/m - Blanc froid	6500°K ±500	1100	12	111,00
MLR326RVB	Ruban LED - 60 LEDS/m - RVB	R : 620 - 630 nm V : 520 - 530 nm B : 465 - 475 nm	R : 42 - 60 V : 102 - 150 B : 30 - 42	14,4	111,00
PMF	Forfait coupe + 1 m de câble				10,70

RUBAN LED À GRAND FLUX LUMINEUX 24VDC - 120 LEDS/M - VOILE SILICONE

NOUVEAU

- IP65 ■ 120 LEDS/m - SMD 3528 ■ Sécable toutes les 6 LEDS (50 mm) ■ Largeur du ruban : 8 mm

Référence	Désignation		Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)
MLR322R	Ruban LED - 120 LEDS/m - Rouge	620 - 630 nm	350	9,6	67,00
MLR322A	Ruban LED - 120 LEDS/m - Ambre	588 - 595 nm	350	9,6	67,00
MLR322W3	Ruban LED - 120 LEDS/m - Blanc chaud	3000°K ±200	1080	9,6	67,00
MLR322W4	Ruban LED - 120 LEDS/m - Blanc neutre	4000°K ±500	1080	9,6	67,00
MLR322W6	Ruban LED - 120 LEDS/m - Blanc froid	6500°K ±500	1080	9,6	67,00
MLR322W8	Ruban LED - 120 LEDS/m - Blanc Glacial	8500°K ±500	1080	9,6	67,00
PMF	Forfait coupe + 1 m de câble				10,70



RUBAN LED À GRAND FLUX LUMINEUX 24VDC Fiche tech. : mlrgfx sur matel.fr

Réalisation d'enseignes, éclairage de lettres boîtiers, rétro-éclairage, éclairage architectural, de petites et moyennes dimensions

RUBAN LED À GRAND FLUX LUMINEUX 24VDC - 60 LEDS/M - TROPICALISÉ

■ IP65 ■ 60 LEDs/m - SMD 5050 ■ Sécable toutes les 6 LEDs (100 mm) ■ Largeur du ruban : 10 mm

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)	
MLR126W3	Ruban LED - 60 LEDs/m - Blanc chaud 3000°K ±200	750	14,4	111,00	
MLR126W4	Ruban LED - 60 LEDs/m - Blanc neutre 4500°K ±500	900	14,4	111,00	
MLR126W	Ruban LED - 60 LEDs/m - Blanc froid 6500°K ±500	960	14,4	111,00	
MLR126RVB	Ruban LED - 60 LEDs/m - RVB	R : 620 - 630 nm	R : 42 - 60	14,4	111,00
		V : 520 - 530 nm	V : 102 - 150		
		B : 465 - 475 nm	B : 30 - 42		
PMF	Forfait coupe + 1 m de câble			10,70	

RUBAN LED À GRAND FLUX LUMINEUX 24VDC - 120 LEDS/M - TROPICALISÉ

■ IP65 ■ 120 LEDs/m - SMD 3528 ■ Sécable toutes les 6 LEDs (50 mm) ■ Largeur du ruban : 8 mm

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)
MLR122R	Ruban LED - 120 LEDs/m - Rouge 620 - 630 nm	264	9,6	67,00
MLR122A	Ruban LED - 120 LEDs/m - Ambre 588 - 595 nm	204	9,6	67,00
MLR122V	Ruban LED - 120 LEDs/m - Vert 520 - 530 nm	600	9,6	67,00
MLR122B	Ruban LED - 120 LEDs/m - Bleu 465 - 475 nm	144	9,6	67,00
MLR122W3	Ruban LED - 120 LEDs/m - Blanc chaud 3000°K ±200	600	9,6	67,00
MLR122W4	Ruban LED - 120 LEDs/m - Blanc neutre 4000°K ±500	680	9,6	67,00
MLR122W	Ruban LED - 120 LEDs/m - Blanc froid 6500°K ±500	720	9,6	67,00
MLR122W8	Ruban LED - 120 LEDs/m - Blanc Glacial 8500°K ±500	750	9,6	67,00
PMF	Forfait coupe + 1 m de câble			10,70

RUBAN LED À GRAND FLUX LUMINEUX 24VDC - 120 LEDS/M - IP33

■ 120 LEDs/m - SMD 3528 ■ Sécable toutes les 6 LEDs (50 mm) ■ Largeur du ruban : 8 mm

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)
MLRNE22W4	Ruban LED - 120 LEDs/m - Blanc neutre 4000°K ±500	680	9,6	48,15
MLRNE22W	Ruban LED - 120 LEDs/m - Blanc froid 6500°K ±500	720	9,6	48,15
PMF	Forfait coupe + 1 m de câble			10,70

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 24VDC EN FONCTION DU METRAGE DE RUBAN

VOIR ALIMENTATION p. 102-104

Référence	MLPM4024E 36W	MLPM7524E 60W	MLPM12024E 100W	MLPM18024E 150W	MLPM24024E 200W	MLPM30024E 250W	MLPM36024E 300W
MLR126x MLR326RVB (m)	3,3	3,3	5,5	8,3	11,1	13,8	16,6
MLRNE22x, MLR122x MLR322x (m)	5	5	8,3	12,5	16,6	20,8	25
MLR326W3, MLR326W6 (m)	2,4	4	6,65	10	13	16,65	20



RUBAN LED À TRÈS GRAND FLUX LUMINEUX 12 VDC

Fiche tech. : mlgfx sur matel.fr

Le Ruban LED à très grand flux lumineux s'intègre idéalement au profilé MLRPAM à retrouver p. 113



Exemple d'application

PRÉSENTATION

■ Ruban LED à très grand flux lumineux

■ 2,5 m/boucle max.



12VDC



33



-15 ° à +50 °C



Sécable toutes les 3 LEDS (50 mm)



Fixation par adhésif



Angle 120°



Largeur PCB : 12 mm



60 LEDs/m - SMD 5730

LES +

- PRODUIT SOUPLE ET DISCRET
- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION ET D'UTILISATION
- FLUX LUMINEUX TRÈS ÉLEVÉ

Garantie
2 ans

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)
MLRNE16W3	Ruban LED - 60 LEDs/m - Blanc chaud 3000°K	2100	28	65,27
MLRNE16W4	Ruban LED - 60 LEDs/m - Blanc neutre 4000°K	2100	28	65,27



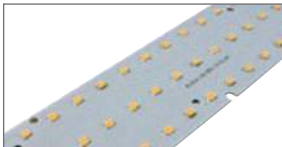
Retrouvez le Profilé pour Applique murale MLRPAM p. 113

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC SECTION RÉDUITE EN FONCTION DU MÉTRAGE DE RUBAN

Référence	MLPM31230R 35W	MLPM31260R 60W	MLPM312100R 95W
MLRNE16Wx (m)	1	1,7	2,7

VOIR ALIMENTATION p. 102-104



PLAQUETTE LED À TRÈS GRAND FLUX LUMINEUX

Fiche tech. : mlgfx sur matel.fr

Plaquette LED à installer dans le profilé MLRPS7575N à retrouver p. 114



Exemple d'application

PRÉSENTATION

- Système non étanche destiné à être intégré dans le profilé MLRPS7575N
- Alimentation 24W ou 48W - 600 mA ou 1200 mA
Non étanche **Vendue séparément**

- 600 mA
- IP 33
- -20 ° à +50 °C

- Fixation par vis
- Angle 120°
- SMD 2835

LES +

- PRODUIT DISCRET
- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION ET D'UTILISATION
- FLUX LUMINEUX TRÈS ÉLEVÉ

Garantie
2 ans

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/mod.)	Puissance (W/mod.)	PRIX (€ U.H.T.)
MLRNEP056W42	Plaquette LED 560 mm - 4200°K - 600 mA	2950	21	34,24
MLRNEP056W3	Plaquette LED 560 mm - 3000°K - 600 mA	2950	21	34,24
MLRNEPA600	Alimentation - 24W - 600 mA			41,09
MLRNEPA1200	Alimentation - 48W - 1200 mA			41,09



Retrouvez le Profilé d'éclairage en suspension MLRPS7575N
p. 114

ALIMENTATION

- L'alimentation MLRNEPA600 permet le pilotage d'une plaquette LED MLRNEP056Wx
- L'alimentation MLRNEPA1200 permet le pilotage de 2 plaquettes LED MLRNEP056Wx



RUBAN LED DÉCO

Fiche tech. : mlr224x sur matel.fr

Réalisation de la signalisation, balisage, nez de marche et éclairage architectural



Exemple d'application

PRÉSENTATION

- Possibilité de souder directement sur le produit pour relier les différentes sections
- 1 m de câble AWG22 pré-monté à l'entrée du rouleau
- PCB laqué Noir
- Isolation résine silicone
- 5 m max. par boucle
- Vendu par bobine de 5 m

 24VDC

 65 - Extérieur/Intérieur

 -40 ° à +60 °C

 Sécable toutes les 5 LEDS (125 mm)

 Fixation par adhésif

 Angle 120°



 Largeur PCB : 8 mm

 40 LEDS/m - SMD 0805

LES +

- PRODUIT SOUPLE ET DISCRET
- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Garantie
2 ans

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)
MLR224R	 Ruban LED - Rouge	20	3,84	60,99
MLR224B	 Ruban LED - Bleu	16	3,84	60,99
MLR224W8	Ruban LED - Blanc Glacial 8000°K	80	3,84	60,99
MLR224W4	Ruban LED - Blanc chaud 4000°K	80	3,84	60,99

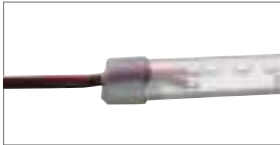
ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 24VDC EN FONCTION DU METRAGE DE RUBAN

VOIR ALIMENTATION p. 102-104

- Alimentation 230V - 50 Hz/Sortie : 24VDC
- Protégée contre les surcharges, surintensités et surtensions

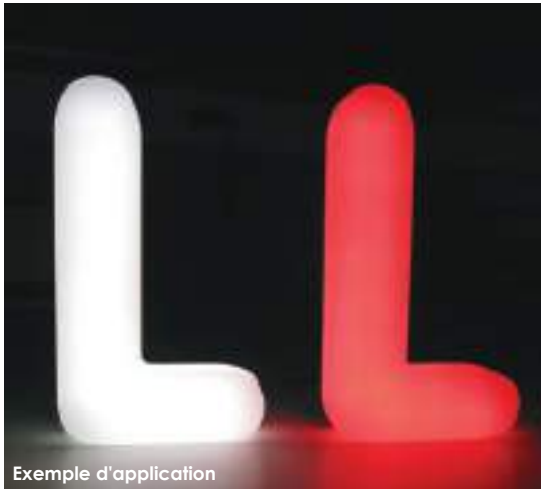
Référence	MLPM4024E 36W	MLPM7524E 60W	MLPM12024E 100W	MLPM18024E 150W	MLPM24024E 200W	MLPM30024E 250W	MLPM36024E 300W
MLR224x (m)	7	15	20	31	41	52	62



RUBAN LED VERTICAL 24VDC

Fiche tech. : mlr222vx sur matel.fr

Réalisation d'enseignes, éclairage de lettres boîtiers, rétro-éclairage, éclairage architectural, de petites et moyennes dimensions, etc



Exemple d'application

PRÉSENTATION

- Même concept que le ruban LED, mais les LEDs sont placées sur la tranche du ruban pour un éclairage par le côté
- Produit étanche sous gaine de protection silicone translucide (Penser à bien étanchéifier les connexions)
- 5 m max. par boucle
- Vendu par bobine de 5 m

 24VDC

 65 - Extérieur/Intérieur

 -15 ° à +50 °C

 Sécable toutes les 6 LEDs (50 mm)

 Fixation par adhésif

 Angle 120°

 Épaisseur : 4 mm

 120 LEDs/m - SMD 335

LES +

- PRODUIT SOUPLE ET DISCRET
- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

Garantie
2 ans

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	Largeur du Ruban (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLR222VW	Ruban LED Vertical - Blanc froid: 6500°K	600	9,6	8	107,00
MLR222VWL	Ruban LED Vertical - Blanc froid: 6500°K	600	9,6	11	107,00
MLR222VR	Ruban LED Vertical - Rouge	620 - 630 nm	220	8	107,00
MLR222VV	Ruban LED Vertical - Vert	520 - 530 nm	450	8	107,00

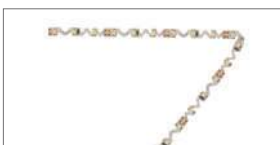
ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 24VDC EN FONCTION DU METRAGE DE RUBAN

VOIR ALIMENTATION p. 102-104

- Alimentation 230V - 50 Hz/Sortie : 24VDC
- Protégée contre les surcharges, surintensités et surtensions

Référence	MLPM4024E 36W	MLPM7524E 60W	MLPM12024E 100W	MLPM18024E 150W	MLPM24024E 200W	MLPM30024E 250W	MLPM36024E 300W
MLR222VW MLR222VR MLR222VV	3,6	6	10	15	20	25	30
MLR222VWL	2,6	4,3	7,2	10,9	14,5	18,1	21,8



RUBAN LED ZIGZAG

Fiche tech. : mlr106zx sur matel.fr

Réalisation d'enseignes, éclairage de lettres boîtiers, rétro-éclairage, éclairage architectural, de petites et moyennes dimensions



Exemple d'application - Réalisation © Lumi-Savoie (73)

PRÉSENTATION

- Système de circuit imprimé souple permettant de réaliser des éclairages ou rétro éclairage avec courbe sans avoir à réaliser de découpe, ni de soudure
- 1 m max. par boucle



12VDC



33/65 (tropicalisé)



-35 ° à +50 °C



Sécable toutes les 3 LEDs (41,76 mm)



Fixation par adhésif



Angle 120°



Largeur PCB : 6 mm



60 LEDs/m - SMD 2835

LES +

- PRODUIT SOUPLE ET DISCRET
- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION ET D'UTILISATION
- ÉVITE LES DÉCOUPES ET LES SOUDURES EN CAS DE COURBE

Garantie
3 ans

Référence	Désignation	Conditionnement	Puissance (W/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)
MLR106ZW	Ruban LED ZIGZAG - Blanc froid - IP33 7000°K ±1000	1 x 4 m	550	6	34,00
MLR106ZEW	Ruban LED ZIGZAG - Blanc froid - IP66 6000°K ±1000	1 x 4 m	550	6	56,00

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC EN FONCTION DU METRAGE DE RUBAN

VOIR ALIMENTATION p. 102-104

- Alimentation 230V - 50 Hz/Sortie : 12VDC
- Protégée contre les surcharges, surintensités et surtensions

Référence	MLPM1512E 15W	MLPM4012E 35W	MLPM7512E 60W	MLPM12012E 100W	MLPM18012E 150W	MLPM27012E 220W	MLPM32012E 300W
MLR106zxW (m)	2	4,635	8	13	20	29	40



RUBAN LED RVB+W 24VDC

Fiche tech. : mlrxrvbw sur matel.fr

Réalisation d'enseignes, éclairage de lettres boîtiers, rétro-éclairage, éclairage architectural, de petites et moyennes dimensions

LED
CONTOUR



Exemple d'application - Réalisation © Lumi-Savoie (73)

PRÉSENTATION

- Possibilité de souder directement sur le produit pour relier les différentes sections
- Vendu par bobine de 5 m
- 5 m/boucle max.

NOUVEAU



24VDC



-15 ° à +50 °C



Sécable toutes les 6 LEDs (100 mm)



Fixation par adhésif



Angle 120°



Largeur PCB : 12 mm

Tarif de la coupe et de la soudure d'un câble d'alimentation sur chaque longueur, nous consulter

LES +

- PRODUIT SOUPLE ET DISCRET
- SIMPLICITÉ D'INSTALLATION ET D'UTILISATION
- FLUX LUMINEUX ÉLEVÉ

Garantie
2 ans

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/m)	Puissance (W/m)	PRIX (€ U.H.T.)	
MLRNE26RVBW	Ruban LED - 60 LEDs/m - RVB+W IP33 non étanche	R : 625 nm	R : 230	19,2	104,00
		V : 525 nm	V : 250		
		B : 465 nm	B : 90		
		Blanc : 3000 °K	W : 306		
MLR326RVBW	Ruban LED - 60 LEDs/m - RVB+W IP65 voile silicone	R : 625 nm	R : 230	19,2	111,00
		V : 525 nm	V : 250		
		B : 465 nm	B : 90		
		Blanc : 3000 °K	W : 306		
PMF	Forfait coupe + 1 m de câble			10,70	

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 24VDC EN FONCTION DU METRAGE DE RUBAN

VOIR ALIMENTATION p. 102-104

Référence	MLPM4024E 36W	MLPM7524E 60W	MLPM12024E 100W	MLPM18024E 150W	MLPM24024E 200W	MLPM30024E 250W	MLPM36024E 300W
MLRx26RVBW	1,5	2,5	4,1	6,2	8,3	10,4	12,5

ACCESSOIRES POUR RUBAN LED

TÉLÉCOMMANDE RVB 2,4GHZ - MODTR33T

Garantie
3 ans

Fiche tech. : modtr33 sur matel.fr

- Associée au contrôleur MODTR33C, pilotage sans fil de système à LED RVB - 12 ou 24VDC
- Télécommande WIFI 2,4GHz
- Possibilité de définir les couleurs manuellement
- Réglage de la vitesse
- Réglage de l'intensité
- Programme mémorisé après extinction
- 9 programmes pré-enregistrés
- Alimentation par 2 piles AAA (non fournies)
- Système fourni avec une batterie Lithium 5V (rechargeable sur port USB)
- Portée de 30 m
- Pilotage de plusieurs contrôleurs MODTR33C simultanément avec une seule télécommande
- Poids : 84 g



MODTR33T

NOUVEAU



MODTR33C

ACCESSOIRES CONTRÔLEUR 2,4GHZ - MODTR33C

- Pilotage sans fil de systèmes à LED RVB / RVBW / W.WW - 12 à 24VDC
- Système de contrôleur WIFI 2,4 GHz
- Puissance de sortie : 180W max. en 12VDC, 360W max. en 24VDC
- Courant de sortie : 6 A max par canal (dans la limite de puissance indiqué ci-dessus)
- Poids : 60 g

Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MODTR33T	Télécommande RGB 2,4 GHz	134 x 47 x 16,5	18,57
MODTR33C	Contrôleur 2,4 GHz - 12/24VDC	97 x 37 x 28	32,14

AUTRES CONTRÔLEURS

CONTRÔLEUR RVB - MODTR33T

Fiche tech. : modtr33 sur matel.fr



CONTRÔLEUR RVB 12VDC MINI - MODTR32

Fiche tech. : modtr32 sur matel.fr



AMPLIFICATEUR DE SIGNAL - MODTB



Voir page 72

CONNECTEURS RAPIDES

non compatibles avec les rubans grand flux lumineux (Pour Ruban LED version 12VDC)



MLACC1



MLACC1M



MLACJ



MLACJM

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLACC1	Câble + 1 connecteur pour raccordement au Ruban LED non-étanche 10 mm RVB	1,23
MLACC1M	Câble + 1 connecteur pour raccordement Ruban LED non-étanche 8 mm Monochrome	1,23
MLACJ	Pièce de jonction pour Ruban LED non-étanche 10 mm RVB	1,23
MLACJM	Pièce de jonction pour Ruban LED non-étanche 8 mm Monochrome	1,23

CONTROLEUR LED WIFI POUR RUBAN LED

TÉLÉCOMMANDE RVB 2,4GHZ - MODTRTW

**Garantie
3 ans**

Fiche tech. : mlrxrvbw sur matel.fr

- Associée au contrôleur MODTRCW, pilotage sans fil de système à LED RVB / RVBW / Blanc chaud, Blanc froid - 12 ou 24VDC
- Télécommande WIFI 2,4GHz
- Possibilité de définir les couleurs manuellement
- Réglage de la vitesse
- Réglage de l'intensité
- Programme mémorisé après extinction
- Création de séries d'animations personnalisées sous 8 zones distinctes
- Alimentation par 2 piles AAA (non fournies)
- Système fourni avec une batterie Lithium 5V (rechargeable sur port USB)
- Portée de 30 m
- Pilotage de plusieurs contrôleurs MODTRCW simultanément avec une seule télécommande
- Poids : 84 g

NOUVEAU


MODTRTW

ACCESSOIRES CONTRÔLEUR 2,4GHZ - MODTRCW

- Pilotage sans fil de systèmes à LED RVB / RVBW / W.WW - 12 à 24VDC
- Système de contrôleur WIFI 2,4 GHz
- Puissance de sortie : 180W max. en 12VDC, 360W max. en 24VDC
- Courant de sortie : 6 A max par canal (dans la limite de puissance indiquée ci-dessus)
- Poids : 60 g



MODTRCW

Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MODTRTW	Télécommande 2,4 GHz multifonction	153 x 47 x 19	30,00
MODTRCW	Contrôleur 2,4 GHz - 12/24VDC	124 x 38 x 23	62,00

CONTRÔLEUR PAR SMARTPHONE

**Garantie
3 ans**

Fiche tech. : modtrw sur matel.fr

- Contrôleur maître WIFI - 2,4 GHz
- Alimentation 12-24VDC (3 x 4 A max. - 144W (12V) - 288W (24V)
- Signal de sortie pour : Monocouleur/RVB
- Écartement max. entre le smartphone et le contrôleur maître : 100 m
- Poids : 290g



MODTRW103

Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MODTRW103	Contrôleur WIFI 103	128 x 73 x 45	125,19

Application téléchargeable sur



QR code fourni avec la notice d'utilisation

* Smartphone non fourni

ACCESSOIRES CONTRÔLEUR-ESCLAVE

- Alimentation 5-24VDC (3 x 6 A max. - 216W (12V) - 432W (24V)
- Écartement max. par rapport au contrôleur MODTRW103 : 50 m en champs dégagé
- Poids : 110 g



MODTRW103E

Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MODTRW103E	Module esclave pour MODTRW103	175 x 44 x 30	87,23

ALIMENTATIONS MATELWATT® - SÉRIE 5



SÉRIE 5
Garantie 5 ans

Fiche tech. : mlpm sur matel.fr



MATELWATT®

IP 66/67

°C -25 ° à +70 °C



Avec PFC

LES +

- ALIMENTATION HAUTE FIABILITÉ
- HAUTE RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ
- HAUT RENDEMENT
- FAIBLE ENCOMBREMENT

Garantie
5 ans

ALIMENTATIONS ÉLECTRONIQUES 12VDC - ÉTANCHES

 12V

MLPM12012E



Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPM1512E	Alimentation 12V	1,25	15	162 x 26 x 27	17,63
MLPM4012E	Alimentation 12V	2,9	35	220 x 36 x 25	49,22
MLPM7512E	Alimentation 12V	5	60	185,5 x 69,5 x 40,5	71,69
MLPM12012E	Alimentation 12V	8,33	100	199 x 63 x 37	90,95
MLPM18012E	Alimentation 12V	12,5	150	225 x 63 x 37	98,44
MLPM27012E	Alimentation 12V	18,33	220	264 x 68 x 39,5	160,50
MLPM32012E	Alimentation 12V	22,9	275	252 x 90 x 44	219,35

ALIMENTATIONS ÉLECTRONIQUES 24VDC - ÉTANCHES

 24V

MLPM4024E



Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPM4024E	Alimentation 24V	1,5	36	184 x 42 x 34,5	49,22
MLPM7524E	Alimentation 24V	2,5	60	182 x 68 x 35	71,69
MLPM12024E	Alimentation 24V	4,05	100	199 x 63 x 37	100,58
MLPM18024E	Alimentation 24V	6,25	150	225 x 63 x 37	109,14
MLPM30024E	Alimentation 24V	10,42	250	265 x 68 x 39,5	208,65
MLPM36024E	Alimentation 24V	12,5	300	252 x 98 x 44,5	208,65

MATELWATT®

IP 66

°C -25 ° à +50 °C



LES +

- TRÈS BON RAPPORT
- QUALITÉ/PRIX
- MEILLEURE RÉSISTANCE
- À L'HUMIDITÉ

**Garantie
3 ans**

ALIMENTATIONS ÉLECTRONIQUES 12/24VDC - ÉTANCHES

12/24V

MLPM31260



Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPM31240	Alimentation 12V	3,33	40	157 x 41 x 31	24,61
MLPM31260	Alimentation 12V	5	60	179 x 41 x 31	26,75
MLPM312100	Alimentation 12V	8,33	100	210 x 71,5 x 45,5	46,01
MLPM32440	Alimentation 24V	1,67	40	157 x 41 x 31	24,61
MLPM32460	Alimentation 24V	2,50	60	179 x 41 x 31	29,96
MLPM324100	Alimentation 24V	4,17	100	210 x 71,5 x 45,5	52,43

ALIMENTATIONS ÉLECTRONIQUES 12/24VDC - ÉTANCHES - SECTION RÉDUITE

12/24V Avec PFC

MLPM32460R



- Alimentations pour systèmes à LED 12/24VDC avec un encombrement réduit (faible section) pour une intégration facilitée

Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPM31230R	Alimentation 12V	2,92	35	218 x 32 x 23	33,17
MLPM31260R	Alimentation 12V	5	60	253 x 40 x 22	50,29
MLPM312100R	Alimentation 12V	8,33	95	298 x 40 x 22	67,41
MLPM32430R	Alimentation 24V	1,46	35	227 x 29 x 20	33,17
MLPM32460R	Alimentation 24V	2,50	60	253 x 40 x 22	50,29
MLPM324100R	Alimentation 24V	4,17	95	298 x 40 x 22	67,41

Alimentations 12VDC ou 24VDC étanches

GAMME MEANWELL HLG

Garantie
7 ans
 12V - 24 V
  IP 67
  °C -30 ° à +70 °C

Avec PFC



MLPS24012E



MLPS32012E

Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : Longueur x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPS24012E	Alimentation 12V	16	192	244,2 x 68 x 38,8	163,71
MLPS32012E	Alimentation 12V	22	264	252 x 90 x 43,8	211,86
MLPS24024E	Alimentation 24V	10	240	244,2 x 68 x 38,8	193,67
MLPS32024E	Alimentation 24V	13,34	320	252 x 90 x 43,8	211,86

GAMME MEANWELL CLG

Garantie
5 ans
 12V - 24 V
  IP 67
  °C -30 ° à +70 °C

Avec PFC



MLPS6012E



MLPS15012E

Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : Longueur x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPS6012E	Alimentation 12V	5	60	196 x 61,5 x 39	84,53
MLPS15012E	Alimentation 12V	11	132	222 x 68 x 39	131,61
MLPS6024E	Alimentation 24V	2,5	60	196 x 62,5 x 39	84,53
MLPS10024E	Alimentation 24V	4	96	222 x 68 x 39	125,19
MLPS15024E	Alimentation 24V	6,3	151	222 x 68 x 39	131,61

GAMME MEANWELL LPH - LPV - PLN

Garantie
2 ans
 12V - 24 V
  IP 67
  °C -25 ° à +75 °C

Avec PFC



MLPS1812E



MLPS3012E

Référence	Désignation	Ampérage Sortie (A)	Puissance Sortie (W)	Dimensions : Longueur x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPS1812E	Alimentation 12V - LPH	1,5	18	140 x 30 x 22	11,77
MLPS3012E	Alimentation 12V - PLN	2,5	30	145 x 46,5 x 30,5	47,08
MLPV3512E	Alimentation 12V - LPV	3	36	140 x 40 x 30	25,68
MLPV6012E	Alimentation 12V - LPV	5	60	162 x 42,5 x 32	29,96
MLPV10012E	Alimentation 12V - LPV	8,5	102	190 x 52 x 37	48,15
MLPS1824E	Alimentation 24V - LPH	0,75	18	140 x 30 x 22	13,91
MLPS3024E	Alimentation 24V - PLN	1,25	30	145 x 46,5 x 30,5	48,15
MLPV3524E	Alimentation 24V - LPV	1,5	36	140 x 40 x 30	30,00
MLPV6024E	Alimentation 24V - LPV	2,5	60	162 x 42,5 x 32	32,10
MLPV10024E	Alimentation 24V - LPV	4,2	100	190 x 52 x 37	55,64

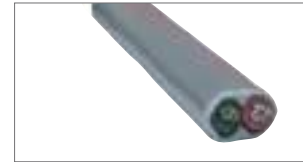
ACCESSOIRES ALIMENTATIONS

CÂBLES BASSE TENSION
MULTICONDUCTEURS SOUPLES H05VV-F POUR EXTÉRIEUR

Fiche tech. : cables sur matel.fr

- Gainage gris
- Vendus par 100 m

Référence	Désignation	I max. (A)	PRIX (€ U.H.T.)
MODC207	Câble souple 2 x 0,75 mm ²	5	0,55
MODC215	Câble souple 2 x 1,5 mm ²	10	2,17
MODC225	Câble souple 2 x 2,5 mm ²	15	3,46



CÂBLES BASSE TENSION UNIPOLAIRES

Fiche tech. : cables sur matel.fr

- Câbles à âme souple multi-brins
- Vendus par bobine de 100 m
- Gaine PVC 90 °C

Référence	Désignation	I max. (A)	PRIX (€ U.H.T.)
MODCN	Câble AWG16 - 1,31 mm ² - Noir	3,7	40,16
MODCR	Câble AWG16 - 1,31 mm ² - Rouge	3,7	40,16



CÂBLES BASSE TENSION MULTICONDUCTEURS POUR INTÉRIEUR

Fiche tech. : cables sur matel.fr



Référence	Désignation	Conditionnement	I max. (A)	PRIX (€ U.H.T.)
MLEC4	Câble LiYY 4 x 0,75 mm ² gainage gris	1 m	5	3,22
MODC2T	Câble AWG16 1,31 mm ² bi-cond. transparent	100 m	3,7	81,99
MLFMC6RVBW	Câble AWG20 1 x 0,51 mm ² + 4 x 0,32 mm ² - Blanc	50 m	2	123,50

BORNES DE RÉPARTITION

Fiche tech. : connecteurs sur matel.fr



Référence	Désignation	Section câble (mm ²)	Moyen de serrage	I max. (A)	Cond. de vente	PRIX (€ U.H.T.)
MLBCE2	Borne de répartition 2 plots + Gel	0,32 - 0,9	Pince	1,8	100	0,21
MLBCE3	Borne de répartition 3 plots + Gel	0,32 - 0,9	Pince	1,8	100	0,43
MLBCE31	Borne de répartition 3 plots + Gel	0,5 - 1,5	Pince	4,7	50	1,68
MLBCTMR82	Manchon autosoudeur Rouge	0,8 - 2	Chaleur	9,3	100	1,23
MLBCTMB24	Manchon autosoudeur Bleu	2 - 4	Chaleur	37	100	1,28
MLBC2B	Borne de répartition Rapide 2 plots	0,2 - 2,5	Main	12	100	0,97
MLBC3B	Borne de répartition 3 plots	1,5 - 2,5	Main	12	75	1,25
MLBC5B	Borne de répartition Rapide 5 plots	0,2 - 2,5	Main	12	50	1,75
MLBCI3B	Borne de répartition Rapide 3 plots sans leviers	0,5 - 2,5	Main	12	100	0,50



PROFILÉ ULTRA FIN POUR ÉCLAIRAGE LINÉAIRE À LED

Fiche tech. : mlrpx sur matel.fr

Systeme destiné à la réalisation d'éclairage linéaire pour la mise en valeur de panneaux de petites et moyennes dimensions. Applications intérieures ou extérieures selon le ruban LED utilisé. Utilisé avec du ruban LED à grand flux lumineux tropicalisé



Exemple d'application



PRÉSENTATION

- Profilés en aluminium anodisé Ø 20,5 mm, longueur 2 m
- Diffuseur avant en demi-cercle satiné Matière : PMMA
- À associer avec 6 types de potences en acier galvanisé, laquées gris anodisé ou en aluminium argenté



Version simple face



Version double face

LES +

- LÉGER ET DISCRET
- ÉCLAIRAGE DE PETITE ENSEIGNE OU BANDEAU PUBLICITAIRE

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLRPR205	Profilé ultra-fin + Diffuseur pour éclairage linéaire à LED - Longueur : 2 m	22,47

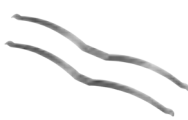
ACCESSOIRES



MLRPP230



MLRPP2100, 2200 & 2400



MLRPPD2035 & 2060



MLRPBR205



MLRPJ205



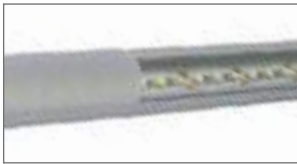
MLRPR205D



PBVR

Référence	Désignation	Longueur (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLRPP230	Potence en aluminium argenté	30	2,78
MLRPP2100	Potence en acier galvanisé, laquée gris anodisé	100	6,20
MLRPP2200	Potence en acier galvanisé, laquée gris anodisé	200	7,76
MLRPP2400	Potence en acier galvanisé, laquée gris anodisé	400	10,95
MLRPPD2035	Potence en acier galvanisé, laquée gris anodisé, double face, épaisseur 35 mm	2 x 200	13,96
MLRPPD2060	Potence en acier galvanisé, laquée gris anodisé, double face, épaisseur 60 mm	2 x 200	14,81
MLRPBR205	Lot de 2 bouchons en plastique gris clair, un percé et un plein		0,56
MLRPJ205	Pièce de jonction, laquée gris anodisé pour deux profilés MLRPR205		3,94
MLRPR205D	Diffuseur PMMA satiné pour MLRPR205- Longueur : 2 m		5,80
PBVR	Vis à tôle tête ronde - L : 9,5 mm - Ø : 3,9 mm - Lot de 100		9,16

Retrouvez les rubans LED MLR122W ou MLR126W page 93

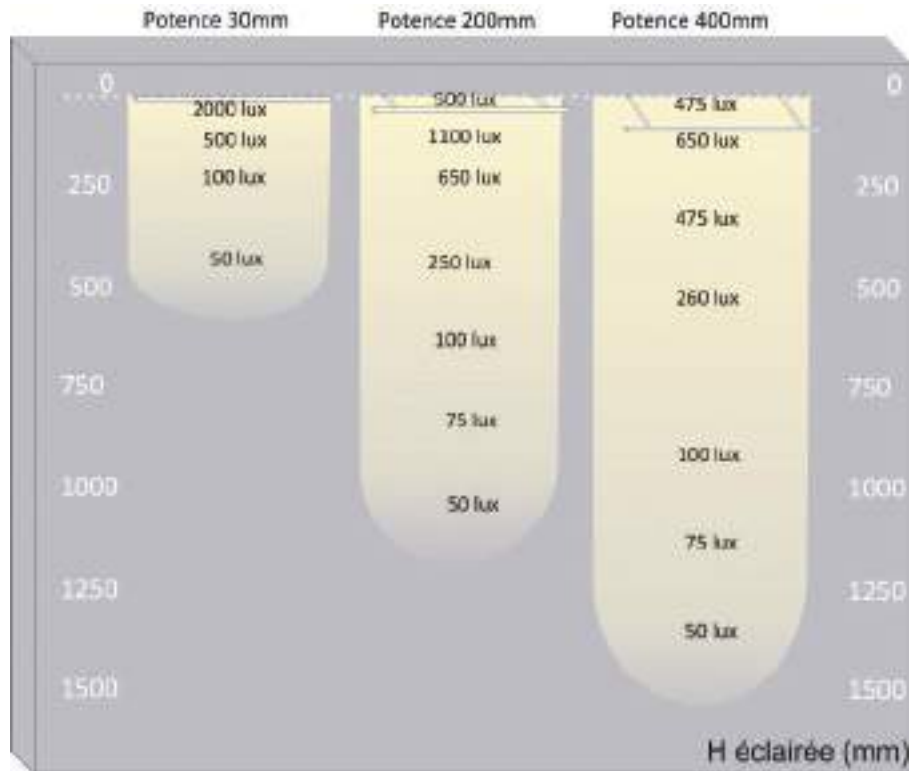


PROFILÉ ULTRA FIN POUR ÉCLAIRAGE LINÉAIRE À LED

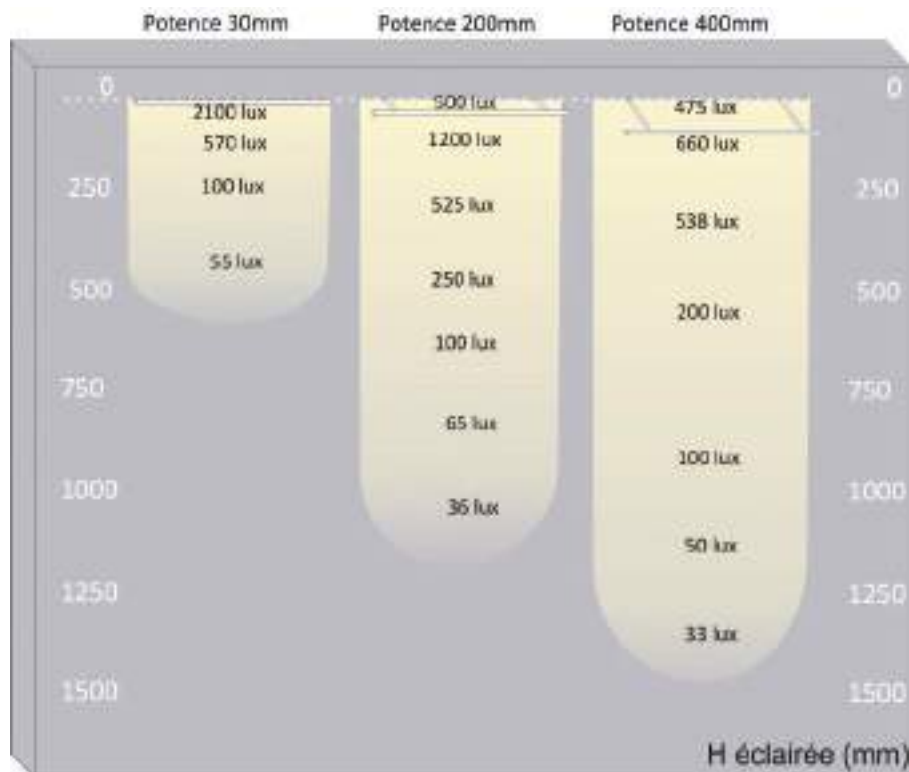
Fiche tech. : mlrpx sur matel.fr

Systeme destiné à la réalisation d'éclairage linéaire pour la mise en valeur de panneaux de petites et moyennes dimensions. Applications intérieures ou extérieures selon le ruban LED utilisé. Utilisé avec du ruban LED à grand flux lumineux tropicalisé

- Pour la réalisation de la source d'éclairage, il est possible d'utiliser les systèmes de ruban LED à grand flux lumineux type MLR122X ou MLR126X
- Dans le cas de l'utilisation avec un ruban type MLR122W, à 120 LEDs SMD 3528/m, en version blanc froid 6500 °K, nous vous donnons ci-dessous, à titre indicatif, les valeurs d'éclairément de surface en fonction du type de potence utilisé

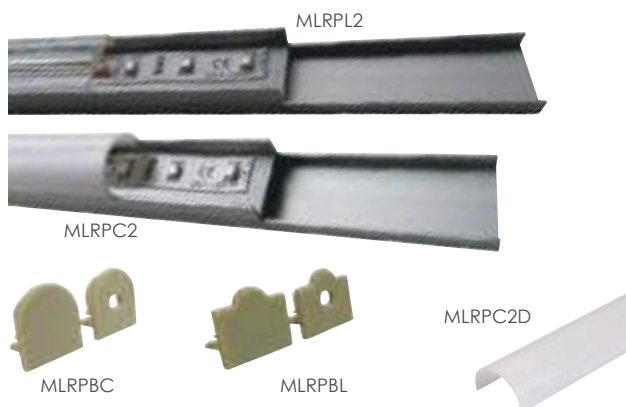


- Dans le cas de l'utilisation avec un ruban type MLR126W, à 60 LEDs 5050/m, en version blanc 6500 °K, nous vous indiquons ci-dessous, à titre indicatif, les valeurs d'éclairément de surface en fonction du type de potence utilisé



PROFILÉ POUR RUBAN LED - MLRPC2 ET MLRPL2

Profilé pour ruban LED à fixer, permettant une meilleure diffusion de la lumière



- Profilé en aluminium anodisé
- Applications intérieures ou extérieures selon le Ruban LED
- Diffuseur en PMMA Blanc demi-cercle pour casser le flux lumineux ou diffuseur en PMMA transparent pour canaliser le flux sur un angle de 60°

LES +

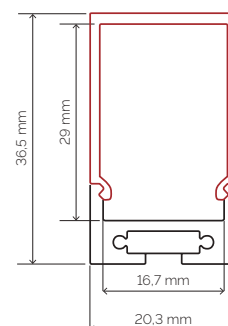
- FIXATION DU RAIL AVEC VIS OU ADHÉSIF DOUBLE FACE

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLRPC2	Profilé pour ruban LED avec diffuseur demi-cercle - Longueur : 2 m	36,92
MLRPL2	Profilé pour ruban LED avec lentille 60° - Longueur : 2 m	36,92
MLRPBC	Paire de bouchons pour Profilé demi-cercle : un passe-fil et une terminaison	1,20
MLRPBL	Paire de bouchons pour Profilé lentille 60° : un passe-fil et une terminaison	1,20
MLRPC2D	Diffuseur PMMA pour MLRPC2 - Longueur : 2 m	7,38

Retrouvez les rubans LED MLR122x ou MLR112x p.91 à 93

PROFILÉ POUR RUBAN LED - MLRPT20

Signalétique, éclairage



- Profilé aluminium anodisé tube 20 mm - Longueur : 2 m
- Diffuseur PC Blanc

LES +

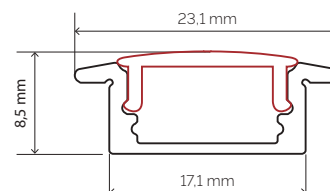
- FIN ET ESTHÉTIQUE

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLRPT20	Profilé tube 20 mm - Longueur : 2 m	25,68
MLRPBT20	Paire de bouchons pour Profilé MLRPT20	1,28
MLRPCT20	Clips de fixation pour Profilé MLRPT20	0,47
MLRPST20	Câble de suspension pour Profilé MLRPT20	4,49

Retrouvez les rubans LED MLR122x ou MLR112x p.91 à 93

PROFILÉ À ENCASTRER - MLRPE8

Éclairage d'espace de vente, mise en valeur de produits, plan de travail de cuisine, etc



- Profilé aluminium anodisé à encastrer 8,5 x 23,1 mm - Longueur : 2 m
- Diffuseur PC Blanc

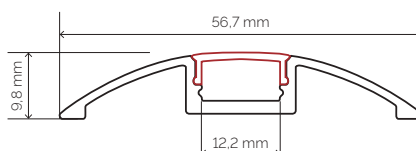
LES +
■ DISCRET ET ESTHÉTIQUE

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLRPE08	Profilé à encastrer 8,5 x 23,1 mm - Longueur : 2 m	12,84
MLRPBE08	Paire de bouchons pour Profilé à encastrer MLRPE08	0,32

Retrouvez les rubans LED MLR122x ou MLR112x p.91 à 93

PROFILÉ POUR SEUIL DE PORTE - MLRPS

Décoration et balisage



- Profilé aluminium anodisé pour seuil de porte - Longueur : 2 m
- Diffuseur PC Blanc

LES +
■ BALISAGE DES SEUILS D'ENTRÉE OU DE COULOIRS

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLRPS	Profilé pour seuil de porte - Longueur : 2 m	19,26
MLRPBS	Paire de bouchons pour Profilé pour seuil de porte MLRPS	0,64

Retrouvez les rubans LED MLR122x ou MLR112x p.91 à 93

PROFILÉ POUR CORNICHE

Fiche tech. : mlrpx sur matel.fr

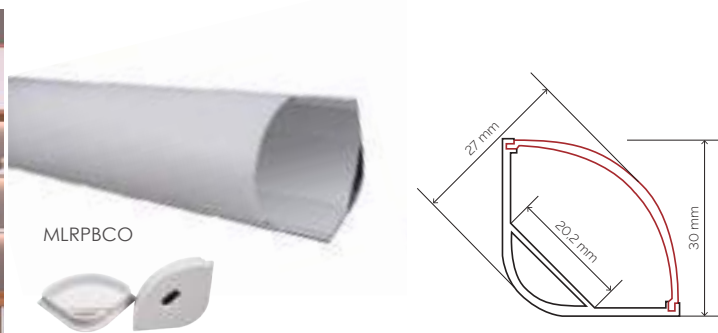
PROFILÉ POUR CORNICHE - MLRPCO30

Réalisation de corniches lumineuses éclairées par Ruban LED



Exemple d'application

- Applications intérieure uniquement
- Profilé en aluminium anodisé
- Diffuseur en PMMA Blanc diffusant



LES +

- PROFILÉ PERMETTANT L'UTILISATION D'UN ÉCLAIRAGE PLUS PUISSANT

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLRPCO30	Profilé pour corniche 30 x 30 mm - Longueur : 2 m	27,89
MLRPBCO	Paire de bouchons pour profilé pour corniche MLRPCO30	0,71

Retrouvez les rubans LED MLR122x ou MLR112x p.91 à 93

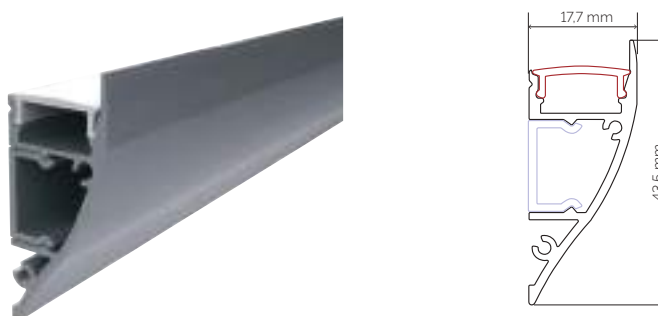
PROFILÉ POUR CORNICHE - MLRPCO17

Réalisation de corniches lumineuses éclairées par Ruban LED



Exemple d'application

- Profilé aluminium anodisé pour corniche 17 mm - Longueur : 2 m
- Diffuseur PC semi clair



LES +

- DISCRET

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLRPCO17	Profilé pour corniche - Longueur : 2 m	25,68
MLRPBCO17	Paire de bouchons pour profilé pour corniche MLRPCO17	0,32

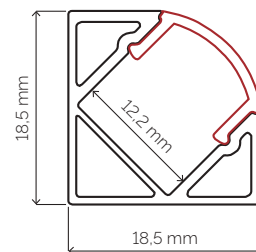
Retrouvez les rubans LED MLR122x ou MLR112x p.91 à 93

PROFILÉ POUR CORNICHE - MLRPCO18

Réalisation de corniches lumineuses éclairées par Ruban LED



Exemple d'application



- Profilé aluminium anodisé pour corniche 18,5 x 18,5 mm - Longueur : 2 m
- Diffuseur PC Blanc

LES +
■ DISCRET

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLRPCO18	Profilé pour corniche - Longueur : 2 m	16,05
MLRPBCO18	Paire de bouchons pour profilé pour corniche MLRPCO18	0,32
MLRPCCO18	Clips de fixation pour profilé pour corniche MLRPCO18	0,32

Retrouvez les rubans LED MLR122x ou MLR112x p.91 à 93

PROFILÉ POUR NEZ DE MARCHÉ

Fiche tech. : mlrpx sur matel.fr

PROFILÉ POUR NEZ DE MARCHÉ - MLRPN2

Réalisation de nez de marche éclairés par ruban LED



- Profilé en aluminium anodisé pour nez de marche
- Utilisation intérieure uniquement
- Diffuseur en PC Blanc mat

LES +

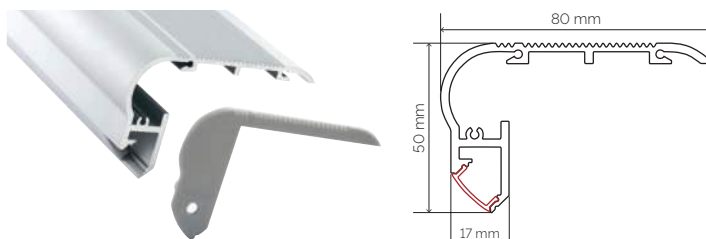
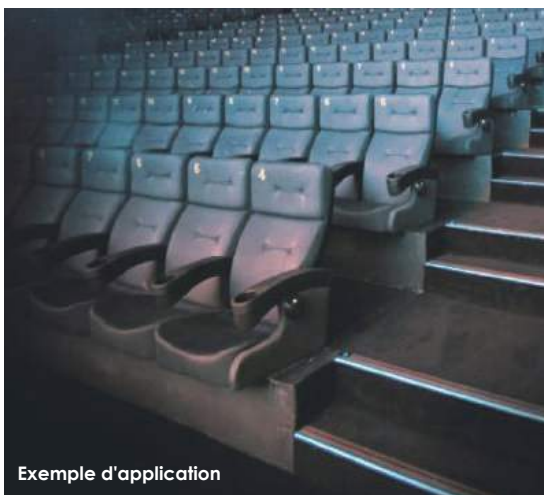
■ MISE EN VALEUR DES MARCHES

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLRPN2	Profilé pour nez de marche avec diffuseur - Longueur : 2 m	27,89
MLRPBN	Paire de bouchons pour profilé pour nez de marche : un passe-fil et une terminaison	0,86
MLRPND	Diffuseur PC Blanc mat - Longueur : 2 m	7,20

Retrouvez les rubans LED MLR122x ou MLR112x p.91 à 93

PROFILÉ POUR NEZ DE MARCHÉ - MLRPNG

Réalisation de nez de marche éclairés par Ruban LED



- Profilé aluminium anodisé pour nez de marche
- Diffuseur en PC opal

LES +

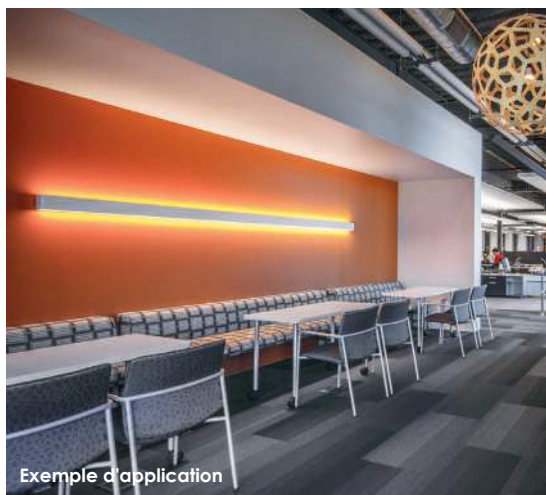
■ EFFET RETRO-ECLAIRAGE

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLRPNG	Profilé pour nez de marche 80 x 50 mm - Longueur : 2 m	55,64
MLRPBNG	Paire de bouchons pour profilé pour nez de marche MLRPNG	0,80

Retrouvez les rubans LED MLR122x ou MLR112x p.91 à 93

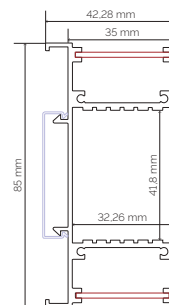
PROFILÉ POUR APPLIQUE MURALE - MLRPAM

Éclairage d'appoint



Exemple d'application

- Profilé aluminium anodisé pour applique murale
- Diffuseur PC semi clair



LES +

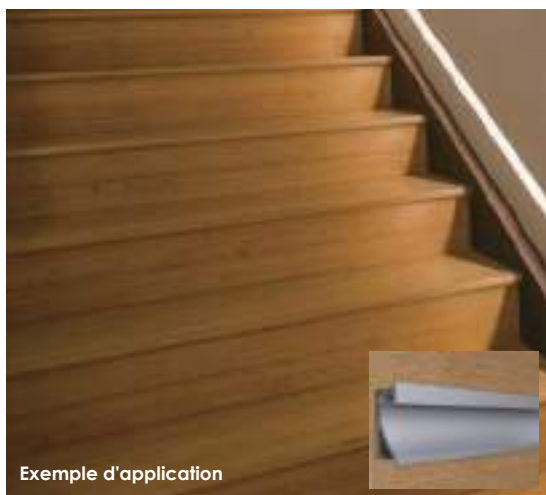
■ ÉCLAIRAGE BI-DIRECTIONNEL

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLRPAM	Profilé pour applique murale - Longueur : 2 m	60,99
MLRPBAM	Paire de bouchons pour profilé pour applique murale MLRPAM	2,25
MLRPCAM	Clips de fixation pour profilé pour applique murale MLRPAM	0,96

Retrouvez les rubans LED MLRNE16Wx p.94

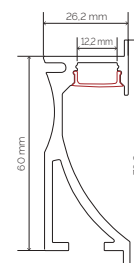
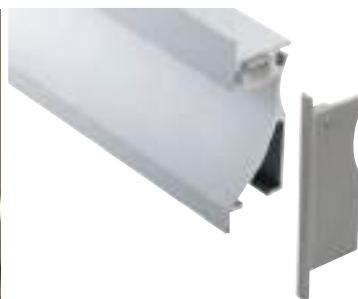
PROFILÉ POUR ENCASTREMENT MURAL - MLRPEM

Décoration et balisage



Exemple d'application

- Profilé aluminium anodisé pour encastrément mural (bois, placo...) - Longueur : 2 m
- Diffuseur PC semi clair



LES +

■ ÉCLAIRAGE INDIRECT

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLRPEM	Profilé pour encastrément mural - Longueur : 2 m	49,22
MLRPBEM	Paire de bouchons pour profilé pour encastrément mural MLRPEM	0,80

Retrouvez les rubans LED MLR122x ou MLR112x p.91 à 93

PROFILÉ POUR ÉCLAIRAGE EN SUSPENSION - MLRPS7575N



Exemple d'application

PRÉSENTATION

- Profilé aluminium anodisé pour Éclairage en suspension, section 75 x 75 mm Longueur : 2 m
- Diffuseur PC semi clair

LES +

■ ÉCLAIRAGE MODULABLE



Retrouvez
la Plaquette LED
p. 95

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLRPS7575N	Profilé pour Éclairage en suspension 75 x 75 mm - Longueur : 2 m	115,56
MLRPBS7575N	Paire de bouchons pour Profilé pour Éclairage en suspension MLRPS7575N	3,21
MLRPCS7575	Clips de fixation pour Profilé pour Éclairage en suspension MLRPS7575N	0,96
MLRPSS7575	Câble de suspension pour Profilé pour Éclairage en suspension MLRPS7575N - Longueur : 2 m	4,49

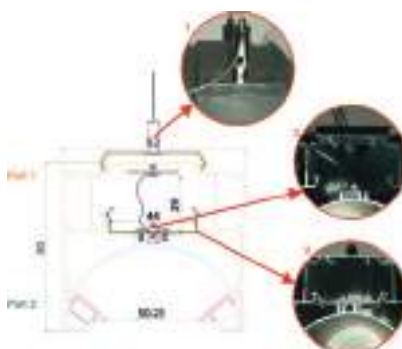
PROFILÉ POUR ÉCLAIRAGE EN SUSPENSION - MLRPS8585



Exemple d'application

PRÉSENTATION

- Profilé aluminium anodisé pour éclairage en suspension 85 x 85 mm - Longueur : 2 m
- Effet éclairage indirect



LES +

- CONFORT VISUEL GRÂCE À L'ÉCLAIRAGE INDIRECT

1 : câble de suspension + clip de fixation : permet de suspendre le profilé. Espacement tous les mètres.

2 : filin de sécurité : permet sécuriser le profilé si la partie 2 se détache de la partie 1 (fournit avec le profilé). Deux minimums par profilé. A placer tous les 50 cm.

3 : clip de fixation intérieure : permet de clipser la partie 2 dans la partie 1 (fournit avec le profilé). Deux minimums par profilé. A placer tous les 50 cm.

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLRPS8585	Profilé pour Éclairage en suspension - 85 x 85 mm - Longueur : 2 m	115,56
MLRPBS8585	Paire de bouchons pour Profilé pour Éclairage en suspension MLRPS8585	3,21
MLRPCS8585	Clips de fixation pour Profilé pour Éclairage en suspension MLRPS8585	0,96
MLRPSS8585	Câble de suspension pour Profilé pour Éclairage en suspension MLRPS8585	4,49

Retrouvez les rubans LED MLR122x ou MLR112x p.91 à 93

ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR

Dalle LED 595 x 595 mm - UGR < 19	118
Accessoires dalle LED	119
Dalle LED 295 x 295 mm - UGR < 19	120
Dalle LED 1195 x 595 mm - UGR < 19	121
Dalle LED étanche UGR < 22	122
Rampe d'éclairage linéaire - chemin lumineux	123
Spot encastrable DOWNLIGHT LED - Slim	124
Spot encastrable DOWNLIGHT LED orientable - Escargot / Rectangulaire	125
Spot encastrable DOWNLIGHT LED - MINI	126
Spot encastrable DOWNLIGHT LED - IP44	127
Spot encastrable DOWNLIGHT LED - IP65	128
High-Bay/Gamelles à LED - Gamme UFO	129
Réglette LED Étanche Cylindrique	130
Réglette LED Étanche PREMIUM	131



4



DALLE LED - 595 x 595 mm et 1195 x 295 - UGR ≤ 19

Éclairage de bureaux, magasins, écoles, etc

Fiche tech. : mledmwx sur matel.fr

Fichier IES sur demande



Exemple d'application

DALLE
595 x 595 mm



DALLE
1195 x 295 mm

PRÉSENTATION

- Pourtour finition aluminium laqué Blanc (RAL 9003)
- La Dalle LED remplace avantageusement le plafonnier à Tubes Fluorescents traditionnels
- Sa faible épaisseur permet une esthétique adaptée à de multiples applications
- Alimentation vendue séparément

200-240VAC

IP 20

-20 ° à +40 °C

40W

IRC > 80

Dim. : 595 x 595 x 13,5 mm / 1195 x 295 x 13,5 mm

Durée de vie : 50 000 h

SMD 2835

Efficacité lumineuse : 90 lm/W

4 kg

LES +

- FAIBLE ÉPAISSEUR : 13,5 MM
- UNIFORMITÉ D'ÉCLAIREMENT
- JUSQU'À 45% D'ÉCONOMIE PAR RAPPORT À UN ÉCLAIRAGE FLUORESCENT T8
- DURÉE DE VIE OPTIMISÉE

Garantie
5 ans

DALLE LED - 595 X 595 X 13,5

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/Dalle)	Consommation électrique (W)	PRIX (€ U.H.T.)
MLEDM619W3	Dalle LED lumineuse - 3000°K ±500	3600	40	70,00
MLEDM619W4	Dalle LED lumineuse - 4000°K ±500	3600	40	70,00
MLEDM619W6	Dalle LED lumineuse - 6500°K ±500	3600	40	70,00

DALLE LED - 1195 X 295 X 13,5 MM

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/Dalle)	Consommation électrique (W)	PRIX (€ U.H.T.)
MLEDM31219W4	Dalle LED lumineuse - 4000°K ± 500	3600	40	120,00

ALIMENTATIONS NON ÉTANCHES

Garantie
5 ans

Version standard

- Sortie 42V/1000mA



MLEDMA

Version dimmable 1-10V

- Sortie 42V/1000mA
- Pilotage via gradateur 1-10V non étanche MLEDMG8 (maximum 8 dalles par gradateur)



MLEDMAD



MLEDMG8

Version dimmable DALI

- Sortie 40W - 350 à 1000mA
- Pilotage via système de contrôle à protocole de communication DALI (maximum 64 dalles pilotables simultanément)



MLEDMADL

Version dimmable DMX 512

- Sortie 50W - 500 à 1750mA
- Pilotage via système de contrôle à protocole de communication DMX (pas de limite de dalles (sous condition))



MLEDMADMX

NOUVEAU

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLEDMA	Alimentation pour Dalle LED - 42V/1000 mA	20,00
MLEDMAD	Alimentation pour Dalle LED - 42V/1000 mA - Dimmable 1-10V	44,00
MLEDMG8	Gradateur 1-10V pour 8 Dalles LED dimmables	30,55
MLEDMADL	Alimentation pour Dalle LED - Dimmable - DALI	58,50
MLEDMADMX	Alimentation pour Dalle LED - Dimmable - DMX	85,00

BOÎTIERS POUR MONTAGE EN SAILLIE

Version cadre acier à clipser

- Boîtier acier laqué Blanc RAL9003



MLEDMB



MLEDMBV66

Version cadre alu à visser

- Boîtier aluminium laqué Blanc RAL9002/9003

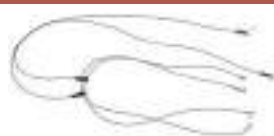
NOUVEAU

Référence	Désignation	Dimensions (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLEDMB	Boîtier pour montage en saillie à clipser pour Dalle LED 595 x 595 mm	635 x 635 x 75	36,38
MLEDMB30120	Boîtier pour montage en saillie à clipser pour Dalle LED 1195 x 295 mm	1235 x 335 x 75	38,52
MLEDMBV66	Boîtier pour montage en saillie à visser pour Dalle LED 595 x 595 mm	600 x 600 x 50	16,00
MLEDMBV312	Boîtier pour montage en saillie à visser pour Dalle LED 1195 x 295 mm	1200 x 300 x 50	17,50

SYSTÈMES DE SUSPENSION

Kit de suspension 4 points

- Kit de 4 câbles de suspension



MLEDMK6514



MLEDMKS

Kit filin de sécurité

- Kit 1 filin de sécurité

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLEDMK6514	Kit de suspension pour Dalle LED 595 x 595 mm - Longueur de câble 1500 mm	6,43
MLEDMK30120	Kit de suspension pour Dalle LED 1195 x 295 mm - Longueur de câble 1500 mm	11,37
MLEDMKS	Kit filin de sécurité compatible toutes Dalles LED	1,45



DALLE LED - 295 x 295 mm - UGR ≤ 19

Éclairage de bureaux, magasins, écoles, etc

Fiche tech. : mledmwx sur matel.fr

Fichier IES sur demande



Exemple d'application

PRÉSENTATION

- Pourtour finition aluminium laqué Blanc (RAL 9003)
- Sa faible épaisseur permet une esthétique adaptée à de multiples applications
- Alimentation vendue séparément

200-240VAC

IP 20

-20 ° à +40 °C

10W

IRC > 80

Dim. : 295 x 295 x 13,5 mm

Durée de vie : 50 000 h

SMD 2835

Efficacité lumineuse : 90 lm/W

1 kg

LES +

- FAIBLE ÉPAISSEUR : 13,5 MM
- UNIFORMITÉ D'ÉCLAIREMENT
- DURÉE DE VIE OPTIMISÉE

Garantie
5 ans

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/Dalle)	Consommation électrique (W)	PRIX (€ U.H.T.)
MLEDM319W4	Dalle LED lumineuse - 4000°K ±500	900	10	40,00

ACCESSOIRES

ALIMENTATION



MLEDMA03

BOÎTIER

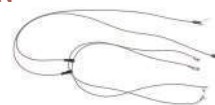
Pour montage en saillie

- Boîtier métallique acier laqué Blanc RAL 9003
- Système pour montage en plafonnier
- Dimensions : 335 x 335 x 45 mm



KIT DE SUSPENSION

Pour Dalle LED



MLEDMK3030

KIT FILIN DE SÉCURITÉ

Pour Dalle LED



MLEDMKS

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLEDMA03	Alimentation pour Dalle LED - 250 mA	20,00
MLEDMB30	Boîtier de montage en saillie pour Dalle LED 295 x 295 mm	23,54
MLEDMK3030	Kit de suspension pour Dalle LED 295 x 295 mm - Longueur de câble 1200 mm	8,45
MLEDMKS	Kit filin de sécurité	1,45



DALLE LED - 1195 x 595 mm - UGR ≤ 19

Éclairage de bureaux, magasins, écoles, etc

Fiche tech. : mledmx sur matel.fr

Fichier IES sur demande



Exemple d'application

PRÉSENTATION

- Pourtour finition aluminium laqué Blanc (RAL 9003)
- Sa faible épaisseur permet une esthétique adaptée à de multiples applications
- Alimentation vendue séparément

200-240VAC	Dim. : 595 x 1195 x 13,5 mm
IP 20	Durée de vie : 50 000 h
-20 ° à +40 °C	SMD 2835
10W	Efficacité lumineuse : 85 lm/W
IRC > 80	6,9 kg

LES +

- FAIBLE ÉPAISSEUR : 13,5 MM
- UNIFORMITÉ D'ÉCLAIREMENT
- DURÉE DE VIE OPTIMISÉE

Garantie
5 ans

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm/Dalle)	Consommation électrique (W)	PRIX (€ U.H.T.)
MLEDM6012019W4	Dalle LED lumineuse - 4000°K ±500	4400	50	185,00

ACCESSOIRES

ALIMENTATIONS Version standard



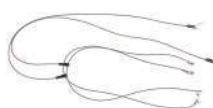
MLEDMA13

Version dimmable DMX (prévoir 1 résistance de 4,13 KΩ)



MLEDMADMX

KIT DE SUSPENSION Pour Dalle LED



MLEDMK60120

KIT FILIN DE SÉCURITÉ Pour Dalle LED



MLEDMKS

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLEDMA13	Alimentation pour Dalle LED - 1300 mA	35,00
MLEDMADMX	Alimentation pour Dalle LED - Dimmable DMX	85,00
MLEDMK60120	Kit de suspension pour Dalle LED 1195 x 595 mm - Longueur de câble 1200 mm	11,77
MLEDMKS	Kit filin de sécurité	1,45



DALLE LED ÉTANCHE - IP67 - UGR ≤ 22

Éclairage de locaux humides type cuisine, salle d'eau, ... Fiche tech. : mledmwx sur matel.fr



DALLE
595 x 595 mm



DALLE
1195 x 295 mm

PRÉSENTATION

- Pourtour finition aluminium laqué Blanc (RAL 9003)
- Sa faible épaisseur permet une esthétique adaptée à de multiples applications
- Alimentation vendue séparément

200-240VAC

IP 67

-20 ° à +40 °C

42W

IRC > 80

IK 06

Durée de vie : 30 000 h

SMD 3015

Efficacité lumineuse : 80 lm/W

5,8 kg

LES +

- FAIBLE ÉPAISSEUR : 13,5 MM
- UNIFORMITÉ D'ÉCLAIREMENT
- DURÉE DE VIE OPTIMISÉE

Garantie
3 ans

Référence	Désignation	Dimensions (mm)	Flux lumineux (lm/Dalle)	Consommation électrique (W)	PRIX (€ U.H.T.)
MLEDM6W4E	Dalle LED Étanche - 4000°K	595 x 595 x 52	3486	42	139,94
MLEDM312W4E	Dalle LED Étanche - 4000°K	1195 x 295 x 52	3360	42	145,66

ACCESSOIRES



MLEDMAE



MLEDMADMX



MLEDMK



MLEDMKS

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLEDMAE	Alimentation étanche pour Dalle LED Étanche - IP65 - 42W - 1030 mA	19,42
MLEDMADMX	Alimentation non étanche pour Dalle LED Étanche - Dimmable DMX	85,00
MLEDMK	Kit de suspension pour Dalle LED 595 x 595 mm - Longueur de câble 1200 mm	8,45
MLEDMK30120	Kit de suspension pour Dalle LED 1195 x 295 mm - Longueur de câble 1200 mm	11,37
MLEDMKS	Kit filin de sécurité	1,45

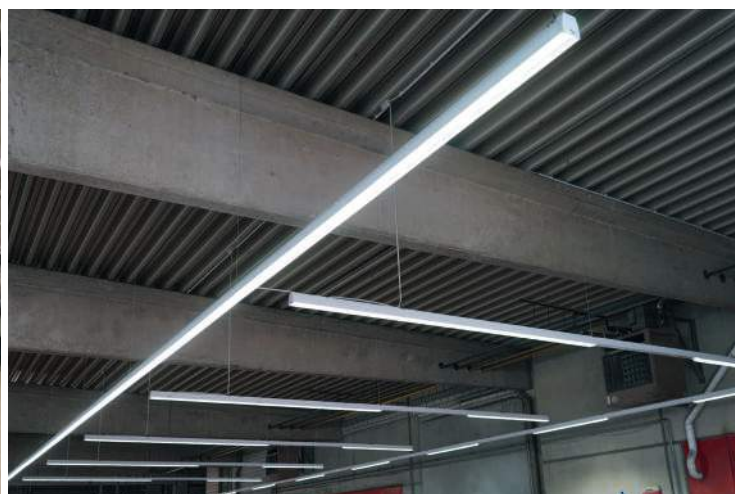


RAMPE D'ÉCLAIRAGE LINÉAIRE - CHEMIN LUMINEUX

Idéale pour l'éclairage de plafonds de supermarchés, d'ateliers, d'entrepôts...



Exemple d'application



PRÉSENTATION

- Alimentation interne
- Existe en 2 longueurs : 1,5 ou 3 m
- Différentes puissances par longueur :
 - 1,5 m : 35/50/75W
 - 3 m : 70/100/150W
- Différentes températures de couleur : 3000/4000/5000/6000°K
- Distribution électrique sur 3 phases
- Section profilé : 90 x 70 mm max.

220-240VAC - 50/60 Hz	Durée de vie : 50 000 h
IP 20	SMD 2835
-30° à +50°C	Efficacité lumineuse : 160 lm/W
Corps en acier	2,5 kg/m max
IRC > 80	

LES +

Garantie
5 ans

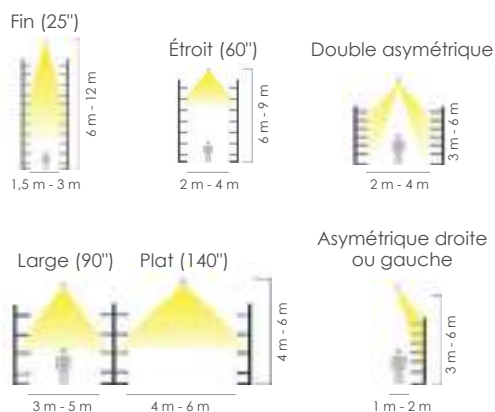
- JUSQU'À 50% D'ÉCONOMIE PAR RAPPORT AUX RAMPES À TUBES FLUORESCENTS
- ALLUMAGE IMMÉDIAT À 100% DU FLUX
- RAPIDITÉ D'INSTALLATION



Suspension par filin ou chaînette ou tige filetée

OPTION

■ 6 types de diffuseur



Pour plus de renseignement sur toutes les options, merci de contacter votre technico-commercial.

■ Couleur de la coque extérieure



Dimmable	1 - 10 V ou DALI
Éclairage de sécurité	Batterie de secours / Convertisseur
Détection	Mouvement + luminosité
Système de liaison	
Connecteurs de noeud	



SPOT ENCASTRABLE DOWNLIGHT LED - SLIM

Éclairage de bureaux, magasins, hall, etc

Fiche tech. : mldx sur matel.fr

Fichier IES sur demande



Exemple d'application



DOWNLIGHT LED
Standard - 6W
MLDS6W4



DOWNLIGHT LED
Standard - 14W
MLDS14W4

PRÉSENTATION

- Les DOWNLIGHT sont des systèmes d'éclairage à LED pour le remplacement de systèmes d'éclairage type CFL
- Leur faible épaisseur permet une installation dans des emplacements avec faible espace entre dalle et plafond
- Alimentation des LEDs, par système à courant constant incluse
- Pourtour en aluminium laqué Blanc type RAL 9003 (plastique pour modèle 6W et 20W)
- LEDs : Blanc 4000°K ±500
- Classe II

110-240VAC

IP 20 (14W et 26W) /
44 en face avant (6W et 20W)

°C -20 ° à +40 °C

IRC > 80

Durée de vie : 30 000 h

SMD 3014

LES +

- FAIBLE ÉPAISSEUR
- FAIBLE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
- ESTHÉTIQUE

Garantie
3 ans

Référence	Désignation	Dimensions (mm)		Courant constant (mA)	Flux lumineux (lm)	Diamètre de perçage (mm)	Équivalence	LEDs	PRIX (€ U.H.T.)
		Ø ext.	Épaisseur						
MLDS6W3	Spot encastrable Slim - 6W	115	31	80	440	105		3000°K	16,04
MLDS6W4	Spot encastrable Slim - 6W	115	31	80	440	105		4000°K	17,16
MLDS14W4	Spot encastrable Slim - 14W	162	23,5	700	740	150	2 x 13W CFL	4000°K	25,68
MLDS20W3	Spot encastrable Slim - 20W	240	32	150	1500	225	2 x 26W CFL	3000°K	17,60

* Dans la limite des stocks disponibles

SPOT ENCASTRABLE DOWNLIGHT LED ORIENTABLE - ESCARGOT / RECTANGULAIRE

Éclairage de magasins, halls, vitrines, etc

Fiche tech. : mldx sur matel.fr

Fichier IES sur demande



DOWNLIGHT LED
RECTANGULAIRE



DOWNLIGHT LED ORIENTABLE - ESCARGOT

- Les DOWNLIGHT sont des systèmes d'éclairage à LED pour le remplacement de systèmes d'éclairage type halogène ou Fluocompacte
- Alimentation des LEDs par système à courant constant 700 mA incluse
- Classe II
- Coque Blanche avec bloc lumineux central orientable

110-240VAC

IP 20 - IK10

-20 ° à +40 °C

IRC > 80

Angle 38°

Durée de vie : 30 000 h

CREE CXA2520

LES +

- FAIBLE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
- ESTHÉTIQUE
- ORIENTABLE

Garantie
3 ans

Référence	Désignation	Couleur de LED	Dim. (mm)		Diamètre de perçage (mm)	Flux lumineux (lm)	Équivalence halogène	PRIX (€ U.H.T.)
			Ø ext.	Ép.				
MLDE30W3	DOWNLIGHT LED Escargot - 30W - Coque Blanche	3000°K	156	125	140	2500	2 x 26W CFL	70,62
MLDE30W4	DOWNLIGHT LED Escargot - 30W - Coque Blanche	4000°K	156	125	140	2600	2 x 26W CFL	70,62

DOWNLIGHT LED ORIENTABLE - RECTANGULAIRE

- Les DOWNLIGHT sont des systèmes d'éclairage à LED pour le remplacement de systèmes d'éclairage type halogène métallique
- Alimentation des LEDs par système à courant constant 1050 mA incluse
- Classe II
- Coque Blanche avec bloc lumineux central orientable

110-240VAC

IP 20 - IK10

-20 ° à +40 °C

IRC > 80

Angle 110°

Durée de vie : 30 000 h

CREE CXA2530

LES +

- FAIBLE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
- ESTHÉTIQUE
- ORIENTABLE

Garantie
3 ans

Référence	Désignation	Couleur de LED	Dimensions (mm) L x l x ép.	Flux lumineux (lm)	Dimensions de perçage (mm)	Équivalence	PRIX (€ U.H.T.)
MLDER40W4	DOWNLIGHT LED Rectangulaire 40W - Coque Blanche	4000°K	235 x 145 x 90	3100	220 x 122	70W HQI	98,44



SPOT ENCASTRABLE DOWNLIGHT LED - MINI

Éclairage de bureaux, magasins, halls, vitrines, etc.

Fiche tech. : mldx sur matel.fr

Fichier IES sur demande



Exemple d'application



Modèle standard
3 x 2W finition
aluminium Blanc



Modèle standard
1 x 7W finition
plastique Blanc



Modèle anti-
éblouissement
finition aluminium
Blanc



Modèle standard
finition aluminium
anodisé

PRÉSENTATION

- Les DOWNLIGHT sont des systèmes d'éclairage à LED pour le remplacement de systèmes d'éclairage type halogène (3 x 1W LED = 25W halogène / 3 x 2W LED ou 1 x 7W LED = 35W halogène)
- Alimentation des LEDs par système à courant constant 150 mA ou 300 mA suivant le modèle, incluse
- Classe II



110-240VAC



IP 20



-20 ° à +40 °C



IRC > 80



Durée de vie : 40 000 h



Angle 30/45°



SMD 5630

LES +

- FAIBLE ÉPAISSEUR
- FAIBLE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
- ESTHÉTIQUE
- ORIENTABLE

Garantie
3 ans

MODÈLE STANDARD FINITION ALUMINIUM BLANC - RAL 9003

Référence	Désignation	Couleur de LED	Angle LED	Dim. (mm)		Courant constant (mA)	Flux lumineux (lm)	Diamètre de perçage (mm)	Équivalence halogène	PRIX (€ U.H.T.)
				Ø ext.	Ép.					
MLDM01W4	Spot encastrable Mini - 3 x 1W	4000°K	30	85	48	150	280	75	25	16,62
MLDM02W4	Spot encastrable Mini - 3 x 2W	4000°K	45	85	48	300	490	75	35	20,54
MLDM07W3	Spot encastrable Mini - 1 x 7W	3000°K	36	85	60	90	590	68-75	35	10,50
MLDM07W4	Spot encastrable Mini - 1 x 7W	4000°K	36	85	60	90	650	68-75	35	10,50

MODÈLE STANDARD FINITION ALUMINIUM ANODISÉ

Référence	Désignation	Couleur de LED	Angle LED	Dim. (mm)		Courant constant (mA)	Flux lumineux (lm)	Diamètre de perçage (mm)	Équivalence halogène	PRIX (€ U.H.T.)
				Ø ext.	Ép.					
MLDMCA01W3*	Spot encastrable Mini - 3 x 1W	3000°K	30	85	48	150	260	75	25	17,78

* Dans la limite des stocks disponibles



SPOT ENCASTRABLE DOWNLIGHT LED - IP44

Éclairage de locaux humides type cuisine, salle d'eau,...

Fiche tech. : mldx sur matel.fr

Fichier IES sur demande



Exemple d'application



PRÉSENTATION

- Les DOWNLIGHT sont des systèmes d'éclairage à LED pour le remplacement de systèmes d'éclairage type CFL
- Alimentation des LEDs par système à courant constant intégré
- Pourtour en plastique Blanc type RAL 9003
- LEDs : Blanc 3000° ou 4000°K
- Classe II
- Disponible en version dimmable (via Triac 230V)

110-240VAC

IP 44 (20 côté raccordement arrière)

-20 ° à +40 °C

Angle 90°

IRC > 80

Durée de vie : 40 000 h

SMD 2835

Conforme RT2012

LES +

- FAIBLE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
- ESTHÉTIQUE
- OPTION DIMMABLE
- IP44

Garantie
3 ans

Référence	Désignation	Couleur de LED	Dim-mable	Dim. (mm)		Courant constant (mA)	Flux lumineux (lm)	Diamètre de perçage (mm)	Équivalence halogène	PRIX (€ U.H.T.)
				Ø ext.	Ép.					
MLD4407W3	Spot encastrable IP44 - 7W	3000°K		92	63,5	90	590	68-80	-	8,11
MLD4407W4	Spot encastrable IP44 - 7W	4000°K		92	63,5	90	640	68-80	-	8,11
MLD4407W3D	Spot encastrable IP44 - 7W	3000°K	X	92	63,5	50	590	68-80	-	11,61
MLD4407W4D	Spot encastrable IP44 - 7W	4000°K	X	92	63,5	50	640	68-80	-	11,61
MLD4410W4	Spot encastrable IP44 - 10W	4000°K		113	72,5	70	980	90-102	1 x 18W CFL	10,09
MLD4414W4D	Spot encastrable IP44 - 14W	4000°K	X	145	75	100	1370	120-130	2 x 13W CFL	17,53
MLD4417W4	Spot encastrable IP44 - 17W	4000°K		174	78,5	130	1670	145-155	2 x 13W CFL	15,42
MLD4425W4	Spot encastrable IP44 - 25W	4000°K		244	94,5	180	2550	195-210	2 x 26W CFL	26,91

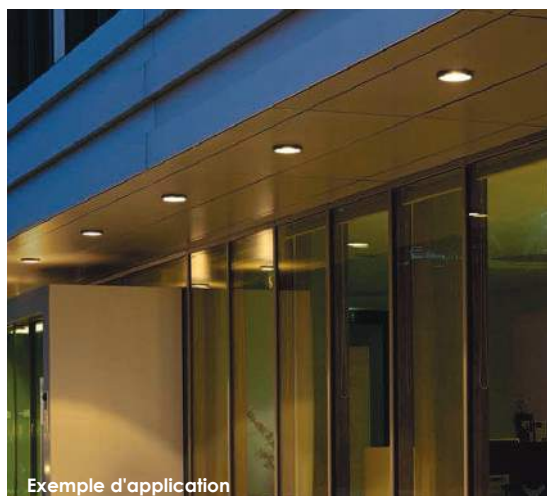


SPOT ENCASTRABLE DOWNLIGHT LED - IP65

Éclairage de auvents ou
toutes autres applications extérieures similaires

Fiche tech. : mldx sur matel.fr

Fichier IES sur demande



Exemple d'application



PRÉSENTATION

- Les DOWNLIGHT sont des systèmes d'éclairage à LED pour le remplacement de systèmes d'éclairage type CFL
- Alimentation des LEDs par système à courant constant intégré
- Pourtour en aluminium laqué Blanc type RAL 9003
- LEDs : Blanc 4000°K
- Classe II
- Dimmable (via Triac 230V)

110-240VAC

IP 65

-20 ° à +40 °C

IRC > 80

Durée de vie : 40 000 h

Angle 100°

SMD 2835

LES +

- FAIBLE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
- ESTHÉTIQUE
- DIMMABLE
- IP 65

Garantie
2 ans

Référence	Désignation	Dim. (mm)		Flux lumineux (lm)	Diamètre de perçage (mm)	Équivalence halogène	PRIX (€ U.H.T.)
		Ø ext.	Ép.				
MLD6513W4D	Spot encastrable IP65 - 13W - Dimmable	110	44	1040	95	1 x 18W CFL	31,03

ACCESSOIRE SPOT ENCASTRABLE DOWNLIGHT

ISOLATEUR DOWNLIGHT

Fiche tech. : mldx sur matel.fr

NOUVEAU

Solution économique et universelle, imperdable dans le faux plafond.



Puissance max. 50W

-20 ° à +110 °C

Hauteur 105 mm

Durée de vie : 40 000 h

Diamètre utile entre 62 et 90 mm

LES +

- MONTAGE PAR DESSOUS, NE NÉCESSITE PAS UN ACCÈS PAR LES COMBLES
- MONTAGE SANS OUTIL
- COMPATIBLE AVEC TOUT TYPE D'ISOLATION (SOUFFLÉE OU ROULEAU) DE CLASSE M0 INCOMBUSTIBLE

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLDI90	Isolateur pour DOWNLIGHT LED - Ø 90 max.	3,80



HIGH-BAY/GAMELLES À LED - GAMME UFO

Éclairage intérieur de dépôts de stockage, lieux publics, usines, gares, etc

Fiche tech. : mlgux.sur.matel.fr

Fichier IES sur demande



PRÉSENTATION

- Système composé d'un corps bloc alimentation MEANWELL + LEDs PHILIPS Blanc 6500°K et d'un réflecteur à sélectionner en fonction de la puissance
- Les gamelles à LED offrent un éclairage de qualité, alliant puissance et fiabilité (Durée de vie supérieure à 50 000 heures)
- Allumage instantané contrairement aux lampes à sodium classiques qui nécessitent un temps de chauffe avant d'atteindre leur luminosité maximale
- Livrée avec un anneau de suspension

100-277VAC 50 à 60 Hz	Durée de vie : 50 000 h
IP 65	Angle 120°
-20° à +50°C	Efficacité lumineuse : 130 lm/W
IRC > 80	SMD 3030

LES +

- FAIBLE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
- SE SUBSTITUE À LA TECHNOLOGIE HID
- DURÉE DE VIE OPTIMISÉE
- UNIFORMITÉ D'ÉCLAIREMENT

Garantie 5 ans

BLOC ALIMENTATION + LEDS BLANC 6500°K

Référence	Désignation	Poids (kg)	Flux lumineux (lm)	Consommation électrique (W)	PRIX (€ U.H.T.)
MLGUA100	Gamelle LED type UFO - 100W	3,7	13 000	100	257,87
MLGUA150	Gamelle LED type UFO - 150W	5,24	19 500	150	308,16
MLGUA200	Gamelle LED type UFO - 200W	6,3	26 000	200	375,00

DIFFUSEUR 90°



Diffuseur 100W



Diffuseur 150W

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLGUR100	Diffuseur 90° pour MLGUA100	24,61
MLGUR150	Diffuseur 90° pour MLGUA150	24,61



RÉGLETTE LED ÉTANCHE CYLINDRIQUE

Fiche tech. : mlerxxxw sur matel.fr

Idéale pour l'éclairage de plafonds d'ateliers, parkings souterrains, supermarchés, etc



Exemple d'application - Réalisation © Lumi-Savoie (73)



MLERCCR

PRÉSENTATION

- Alimentation interne classe II
- Existe en longueur de 1357 mm
- Longueur de 1657 mm, nous consulter
- Diffuseur transparent
- Température de couleurs 4000°K ou 6500°K

 110-240V / 50-60 Hz -
Classe II

 Durée de vie : 50 000 h

 IP 65 - IK10

 Angle 120°

 -20° à +60°C

 Efficacité lumineuse : 70 lm/W

 IRC > 80

 SMD 2835

 kg

LES +

- JUSQU'À 50% D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE PAR RAPPORT À LA RÉGLETTE ÉTANCHE À TUBES FLUORESCENTS
- ALLUMAGE IMMÉDIAT À 100% DU FLUX
- UTILISATION INTÉRIEURE OU EXTÉRIEURE

Garantie
2 ans

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm)	Consommation électrique (W)	Dimensions L x Ø (mm)	Nombre de LEDs	PRIX (€ U.H.T.)
MLERC120W4	Réglette LED Étanche Cylindrique 4000°K ±500	3985	38	1357 x 84	560	189,39
MLERC120W6	Réglette LED Étanche Cylindrique 6500°K ±500	3815	38	1357 x 84	560	189,39
MLERCCR	Système de fixation vertical - Lot de 2					2,95



RÈGLETTE LED ÉTANCHE PREMIUM

Fiche tech. : mlerxxxw sur matel.fr

Idéale pour l'éclairage de plafonds d'ateliers, parkings souterrains, supermarchés, etc



Version effet
1 tube



Version effet
2 tubes



PRÉSENTATION

- Alimentation interne classe I
- Existe en 2 longueurs : 1,265 m et 1,565 m
- Diffuseur PC 120° transparent givré (850°)
- Température de couleurs 4000°K ou 6500°K
- Existe en version 1 ligne ou 2 lignes de LED
- Livrée avec 2 presses étoupe et 1 câble d'alimentation pré monté de 1,5 m

230 V (Classe I)

IP 65 - IK10

-15° à +50°C

IRC > 80

Durée de vie : 50 000 h

Efficacité lumineuse : 95-105 lm/Wc

SMD 2835

1,99 kg (1,20 m) - 2,4 kg (1,50 m)

LES +

Garantie
5 ans

- JUSQU'À 50% D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE PAR RAPPORT À LA RÉGLETTE ÉTANCHE À TUBES FLUORESCENTS
- ALLUMAGE IMMÉDIAT À 100% DU FLUX
- UTILISATION INTÉRIEURE OU EXTÉRIEURE

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm)	Conso. électrique (W)	Dimensions (Lxlxh) mm	Nombre de LEDs	PRIX (€ U.H.T.)
MLER1224W4	Règlette LED Étanche 1 ligne - 4000°K	2500	24	1265 x 90 x 81	56	61,00
MLER1224W6	Règlette LED Étanche 1 ligne - 6500°K	2500	24	1265 x 90 x 81	56	61,00
MLER1536W4	Règlette LED Étanche 1 ligne - 4000°K	3600	36	1565 x 90 x 81	84	71,00
MLER1536W6	Règlette LED Étanche 1 ligne - 6500°K	3600	36	1565 x 90 x 81	84	71,00
MLER1248W4	Règlette LED Étanche 2 lignes - 4000°K	4800	48	1265 x 130 x 88	112	80,25
MLER1248W6	Règlette LED Étanche 2 lignes - 6500°K	4800	48	1265 x 130 x 88	112	80,25
MLER1572W4	Règlette LED Étanche 2 lignes - 4000°K	6800	72	1565 x 130 x 88	168	100,58
MLER1572W6	Règlette LED Étanche 2 lignes - 6500°K	6800	72	1565 x 130 x 88	168	100,58

ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

LUMIRAIL Mono & Duo - Tube T8 Fluorescent	134
LUMIRAIL FLUOLED Mono & Duo - Tube T8 LED	136
Potences pour LUMIRAIL et LUMIRAIL FLUOLED	138
Accessoires pour LUMIRAIL ET LUMIRAIL FLUOLED	139
Projecteurs à LED ultra fin	140
Projecteurs à LED design	141
Projecteurs à LED	142
Hublot LED Rond Étanche	143
Projecteurs chantier rechargeables	144
Projecteur LED Solaire	145
Projecteur LED Canopy	146
Luminaire Extérieur Street Light	148
Projecteurs à LED RVB - 230VAC	150
Projecteurs architecturaux Projecteur COLORWIDE.....	151
Projecteurs architecturaux Projecteur COLORARCHI.....	151
Gestion DMX	152

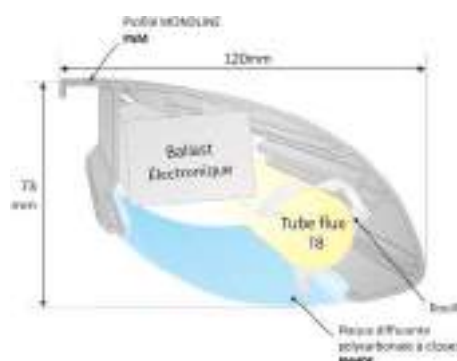


5

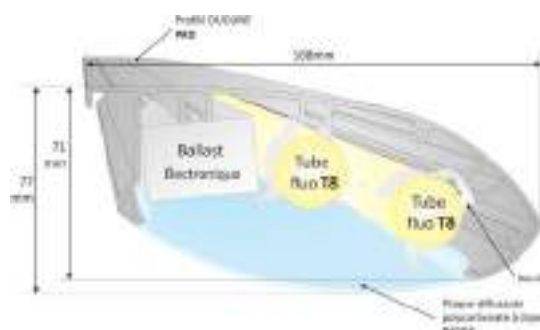
Structure linéaire pour un éclairage uniforme par le dessus d'enseignes, de bandeaux publicitaires



LUMIRAIL MONO



LUMIRAIL DUO



- Le LUMIRAIL est une rampe linéaire prête à poser et fabriquée avec le profilé MONOLINE (une rangée de tubes) ou DUOLINE (deux rangées de tubes)
- Longueurs disponibles : 0,63 m (uniquement pour le LUMIRAIL Mono), 1,53 m, 2 m ou 3,06 m
- Équipement électrique : tubes fluorescents T8 HR 6500 °K et ballasts électroniques
- 2 Couleurs pour le LUMIRAIL Mono : Blanc, Noir
- 8 Couleurs pour le LUMIRAIL Duo : Blanc, Ivoire, Jaune, Rouge, Bleu, Chocolat, Gris anthracite et Noir
- Plaque diffuseuse et flasques de finition incluses
- Fournie avec 2 potences (3 potences pour la longueur de 3,06 m)
- 2 type de potence au choix : fixe (100 mm) ou réglable et orientable (100, 250 ou 500 mm)
- 2 couleurs de potences au choix : blanc ou gris (selon le modèle choisi, voir page 138)
- Nombre de potences conseillé : 1 au ml
- Réalisation «sur mesure» sur demande (à la longueur et à la teinte RAL)

POTENCES

- Les potences sont incluses dans le prix indiqué, 2 potences pour les LUMIRAILS de 0,63 m, 1,53 m et de 2 m, 3 potences sont jointes au LUMIRAIL 3,06 m.
- Le modèle est à choisir parmi les 2 proposés ci dessous, la teinte peut être soit blanche, soit grise. À préciser lors de la commande
- Si le support nécessite des potences supplémentaires, se référer au tableau p. 138

POTENCE FIXE

100 mm
PAMP10
PAMP10G



POTENCE RÉGLABLE ET ORIENTABLE

100 mm - Réf. PAMP10AO
250 mm - Réf. PAMP25AO (blanches ou grises)
500 mm - Réf. PAMP50AO (blanches ou grises)



COULEURS

Blanc
RAL 9010
Noir
RAL 9005

Couleurs
LUMIRAIL Mono



Blanc
RAL 9010
Ivoire
RAL 1015
Jaune
RAL 1013
Rouge
RAL 3020
Bleu
RAL 5002
Chocolat
RAL 8015
Gris
RAL 7016
Noir
RAL 9005

Couleurs
LUMIRAIL Duo



LUMIRAIL MONO

■ Sur stock

Référence	Désignation	Longueur (m)	Puissance (W)	PRIX (€ U.H.T.)
PLM06	LUMIRAIL MONO - Blanc RAL 9010	0,63	18	75,92
PLM06N	LUMIRAIL MONO - Noir RAL 9005			90,74
PLM15	LUMIRAIL MONO - Blanc RAL 9010	1,53	58	101,06
PLM15N	LUMIRAIL MONO - Noir RAL 9005			126,42
PLM20	LUMIRAIL MONO - Blanc RAL 9010	2	60	149,53
PLM20N	LUMIRAIL MONO - Noir RAL 9005			195,95
PLM30	LUMIRAIL MONO - Blanc RAL 9010	3,06	104	163,10
PLM30N	LUMIRAIL MONO - Noir RAL 9005			209,51

LUMIRAIL DUO

■ Sur stock

Référence	Désignation	Longueur (m)	Puissance (W)	PRIX (€ U.H.T.)
PLLD15	LUMIRAIL DUO - Blanc RAL 9010	1,53	111	130,11
PLLD15I	LUMIRAIL DUO - Ivoire RAL 1015			171,95
PLLD15J	LUMIRAIL DUO - Jaune RAL 1023			
PLLD15R	LUMIRAIL DUO - Rouge RAL 3020			
PLLD15B	LUMIRAIL DUO - Bleu RAL 5002			
PLLD15C	LUMIRAIL DUO - Chocolat RAL 8015			
PLLD15G	LUMIRAIL DUO - Gris anthracite RAL 7016			
PLLD15N	LUMIRAIL DUO - Noir RAL 9005			
PLLD2	LUMIRAIL DUO - Blanc RAL 9010	2	115	
PLLD2I	LUMIRAIL DUO - Ivoire RAL 1015			219,92
PLLD2J	LUMIRAIL DUO - Jaune RAL 1023			
PLLD2R	LUMIRAIL DUO - Rouge RAL 3020			
PLLD2B	LUMIRAIL DUO - Bleu RAL 5002			
PLLD2C	LUMIRAIL DUO - Chocolat RAL 8015			
PLLD2G	LUMIRAIL DUO - Gris anthracite RAL 7016			
PLLD2N	LUMIRAIL DUO - Noir RAL 9005			
PLLD3	LUMIRAIL DUO - Blanc RAL 9010	3,06	222	
PLLD3I	LUMIRAIL DUO - Ivoire RAL 1015			325,01
PLLD3J	LUMIRAIL DUO - Jaune RAL 1023			
PLLD3R	LUMIRAIL DUO - Rouge RAL 3020			
PLLD3B	LUMIRAIL DUO - Bleu RAL 5002			
PLLD3C	LUMIRAIL DUO - Chocolat RAL 8015			
PLLD3G	LUMIRAIL DUO - Gris anthracite RAL 7016			
PLLD3N	LUMIRAIL DUO - Noir RAL 9005			

ACCESSOIRES

VOUS SOUHAITEZ ASSOCIER PLUSIEURS LONGUEURS DE LUMIRAIL MONO ?

C'est possible !
Pour cela, retirez les flasques de finition aux extrémités et joignez les linéaires à l'aide de la pièce de jonction MONOLINE (PAMJ)



Référence	PRIX (€ U.H.T.)
PAMJ	6,08

VOUS SOUHAITEZ ASSOCIER PLUSIEURS LONGUEURS DE LUMIRAIL DUO ?

C'est possible !
Pour cela, retirez les flasques de finition aux extrémités et joignez les linéaires à l'aide de la pièce de jonction DUOLINE (PADJ)
Pour un meilleur rendu croisez les tubes fluos



Référence	PRIX (€ U.H.T.)
PADJ	6,08



LUMIRAIL FLUOLED MONO ET DUO - TUBE T8 LED

Fiche tech. : lumirail sur matel.fr

Structure linéaire pour un éclairage uniforme
par le dessus d'enseignes, de bandeaux publicitaires



Exemple d'application

Optimisez vos rampes d'éclairage linéaire grâce à la LED et optez pour une technologie très économique, performante et responsable

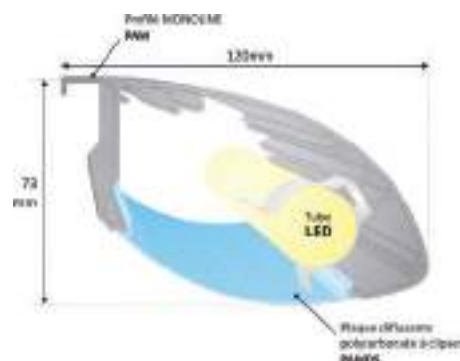
PRÉSENTATION

- Le LUMIRAIL est une rampe linéaire prête à poser et fabriquée avec le Profilé MONOLINE (Une rangée de tubes) ou DUOLINE (Deux rangées de tubes)
- Longueurs disponibles : 0,93 m, 1,53 m, 2 m ou 3,06 m
- Équipement électrique : Tubes T8 FLUOLED en verre, 6500°K
- Disponible sur stock en Blanc RAL 9010 + couleurs (page suivante)
- Plaque diffusante et flasques de finition incluses
- À équiper de 2 potences (Pour les LUMIRAILS : 0,93 m, 1,53 m et de 2 m) ou de 3 potences (Pour le LUMIRAIL : 3,06 m)
- 2 types de potence au choix : fixe (100 mm) ou réglable et orientable (100, 250 ou 500 mm)
- 2 couleurs de potence au choix : Blanc ou Gris, selon le modèle choisi, voir page 138
- Nombre de potences conseillé : 1 au ml
- Réalisation «sur mesure» sur demande (À la longueur et à la teinte RAL)

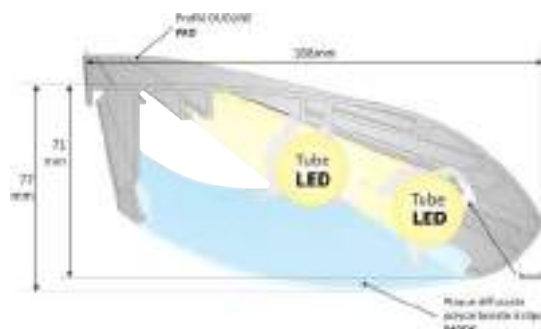
LES +

- UNIFORMITÉ D'ÉCLAIRAGE
- FAIBLE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
- SYSTÈME MODULABLE
- HAUT RENDEMENT LUMINEUX
- BASSE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE
- SENSIBILITÉ AUX CYCLES ALLUMAGE-EXTINCTION
- DURÉE DE VIE OPTIMISÉE
- HOMOGENÉITÉ DU FLUX LUMINEUX

LUMIRAIL FLUOLED MONO



LUMIRAIL FLUOLED DUO





LUMIRAIL FLUOLED MONO ET DUO - TUBE T8 LED

Fiche tech. : lumirail sur matel.fr

Structure linéaire pour un éclairage uniforme
par le dessus d'enseignes, de bandeaux publicitaires



Potences offertes

2 potences pour les longueurs de 0,93 - 1,53 - 2,00m
3 potences pour les longueurs de 3,06m

LUMIRAIL FLUOLED MONO - TUBE T8 LED

■ Sur stock

Référence	Désignation	Longueur (m)	Puissance (W)	PRIX NETS (€ U.H.T.)
PLLFM09	LUMIRAIL FLUOLED Mono - Blanc RAL 9010	0,93	15	59,00
PLLFM09N	LUMIRAIL FLUOLED Mono - Noir RAL 9005			66,00
PLLFM15	LUMIRAIL FLUOLED Mono - Blanc RAL 9010	1,53	28	67,00
PLLFM15N	LUMIRAIL FLUOLED Mono - Noir RAL 9005			77,00
PLLFM20	LUMIRAIL FLUOLED Mono - Blanc RAL 9010	2	30	73,00
PLLFM20N	LUMIRAIL FLUOLED Mono - Noir RAL 9005			89,00
PLLFM30	LUMIRAIL FLUOLED Mono - Blanc RAL 9010	3,06	56	109,00
PLLFM30N	LUMIRAIL FLUOLED Mono - Noir RAL 9005			129,00

LUMIRAIL FLUOLED DUO - TUBE T8 LED

■ Sur stock

Référence	Désignation	Longueur (m)	Puissance (W)	PRIX NETS (€ U.H.T.)		
PLLFD09	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Blanc RAL 9010	0,93	30	75,00		
PLLFD09N	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Noir RAL 9005			83,00		
PLLFD09G	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Gris RAL 7016					
PLLFD09I	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Ivoire RAL 1015					
PLLFD09R	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Rouge RAL 3020					
PLLFD09C	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Chocolat RAL 8015					
PLLFD09B	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Bleu RAL 5002					
PLLFD15	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Noir RAL 9010				1,53	56
PLLFD15N	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Blanc RAL 9005			99,00		
PLLFD15G	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Gris RAL 7016					
PLLFD15I	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Ivoire RAL 1015					
PLLFD15R	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Rouge RAL 3020					
PLLFD15C	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Chocolat RAL 8015					
PLLFD15B	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Bleu RAL 5002					
PLLFD20	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Blanc RAL 9010	2	60			
PLLFD20N	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Noir RAL 9005			121,00		
PLLFD20G	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Gris RAL 7016					
PLLFD20I	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Ivoire RAL 1015					
PLLFD20R	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Rouge RAL 3020					
PLLFD20C	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Chocolat RAL 8015					
PLLFD20B	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Bleu RAL 5002					
PLLFD30	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Blanc RAL 9010				3,06	112
PLLFD30N	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Noir RAL 9005			168,00		
PLLFD30G	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Gris RAL 7016					
PLLFD30I	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Ivoire RAL 1015					
PLLFD30R	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Rouge RAL 3020					
PLLFD30C	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Chocolat RAL 8015					
PLLFD30B	LUMIRAIL FLUOLED Duo - Bleu RAL 5002					



POTENCES RASANTES (ACIER) - PAMPR ET PAMPRS

PAMPR



PAMPRS



Les potences rasantes permettent de placer le linéaire au ras de la surface à éclairer

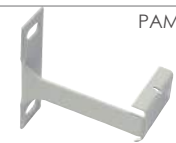
- La potence rasante supérieure surélève le linéaire de l'équivalent de sa hauteur pour que la partie basse de la rampe lumineuse n'empiète pas sur le visuel. Idéale pour le positionnement sur une tôle tablette épaisseur 30 mm
- Longueur : 0 mm (Le Profilé est au ras du support)
- Couleur : Blanc RAL 9010

POTENCES FIXES (ACIER) - PAMP10 ET PAMP10G

La potence fixe existe en longueur de 100 mm, ce qui permet d'obtenir un éclairage puissant sur des visuels de hauteurs moyennes de 1 m à 1,5 m

- Potence proposée en longueur de 100 mm en Blanc ou Gris dans le pack LUMIRAIL
- Longueur : 100 mm disponible en version réglable Blanc RAL 9010
- Couleurs : Blanc RAL 9010 ou Gris RAL 7035

PAMP10



POTENCES RÉGLABLES DESIGN (ACIER) - PAMPXAO

La potence réglable design a une partie coulissante faisant varier la longueur de 15 mm environ pour permettre d'estomper les éventuelles irrégularités du support de fixation

- Longueurs : 100 mm, 250 mm et 500 mm
- Couleurs : Blanc RAL 9010 ou Gris RAL 7035 (Longueur : 250 mm et 500 mm)

PAMP25AO



POTENCE RÉGLABLE ORIENTABLE (ACIER) - PAMP75RL

La potence réglable et orientable est disponible en version 750 mm.

Elle permet d'éclairer des hauteurs jusqu'à 3 m. Elle se compose de deux parties maintenues par un écrou servant d'axe de rotation pour la tête de la potence. Le trou oblong permet une légère variation de la longueur de la potence (9 mm) pour corriger les éventuelles irrégularités du mur

- Longueur : 750 mm
- Couleur : Blanc RAL 9010

PAMP75RL

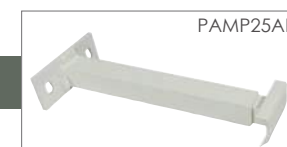


POTENCE RÉGLABLE ORIENTABLE (ALUMINIUM) - PAMP25AL

Les potences réglables ont une partie coulissante permettant de faire varier la longueur de la tête de la potence pour ainsi corriger les éventuelles irrégularités du support de fixation (Mur en pierre par exemple). Elles offrent également la possibilité d'orienter la patère pour une fixation horizontale au support

- Longueurs : 100 mm, 250 mm et 500 mm
- Couleur : Blanc RAL 9010

PAMP25AL



Référence	Désignation	Longueur (mm)	Distance max. entre 2 potences (m)	PRIX (€ U.H.T.)
PAMPR	Potence rasante - Blanc RAL 9010	0	1,5	9,12
PAMPRS	Potence rasante supérieure - Blanc RAL 9010	0	1,5	6,60
PAMP10	Potence fixe - Blanc RAL 9010	100	1,5	10,97
PAMP10G	Potence fixe - Gris RAL 7035	100	1,5	10,97
PAMP10AO	Potence réglable Design - Blanc RAL 9010	100	1,5	12,31
PAMP25AO	Potence réglable Design - Blanc RAL 9010	250	1,5	13,24
PAMP25AOG	Potence réglable Design - Gris RAL 7035	250	1,5	14,52
PAMP50AO	Potence réglable Design - Blanc RAL 9010	500	1,2	18,65
PAMP50AOG	Potence réglable Design - Gris RAL 7035	500	1,2	19,40
PAMP75RL	Potence réglable + Orientable - Blanc RAL 9010	750	1,0	31,60
PAMP10AL	Potence réglable aluminium - Blanc RAL 9010	100	1,5	15,50
PAMP25AL	Potence réglable aluminium - Blanc RAL 9010	250	1,5	19,03
PAMP50AL	Potence réglable aluminium - Blanc RAL 9010	500	1,2	25,45

ACCESSOIRES POUR LUMIRAIL ET LUMIRAIL FLUOLED



VOUS SOUHAITEZ ASSOCIER PLUSIEURS LONGUEURS DE LUMIRAIL MONO ?

C'est possible !
Pour cela, retirez les flasques de finition
aux extrémités et joignez les linéaires à l'aide
de la pièce de jonction MONOLINE (PAMJ)



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PAMJ	Pièce de jonction pour PLLFMx	6,08

VOUS SOUHAITEZ ASSOCIER PLUSIEURS LONGUEURS DE LUMIRAIL DUO ?

C'est possible !
Pour cela, retirez les flasques de finition
aux extrémités et joignez les linéaires à l'aide
de la pièce de jonction DUOLINE (PADJ)
Pour un meilleur rendu croisez les Tubes FLUOLED



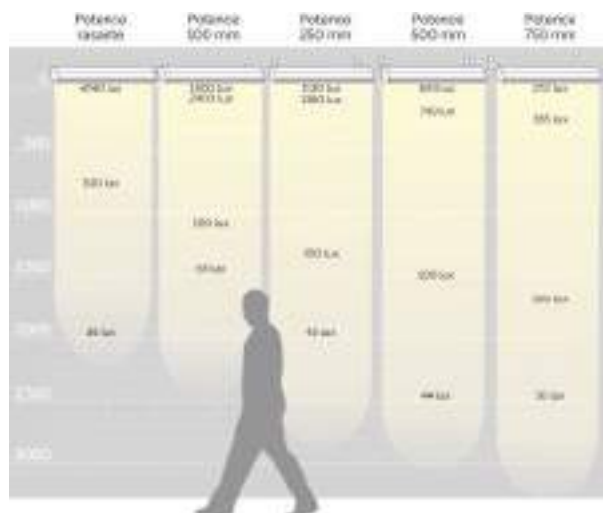
Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PADJ	Pièce de jonction pour PLLFDx	6,08

LUMIRAIL FLUOLED MONO ET DUO - TUBE T8 LED

TECHNOLOGIE
LED

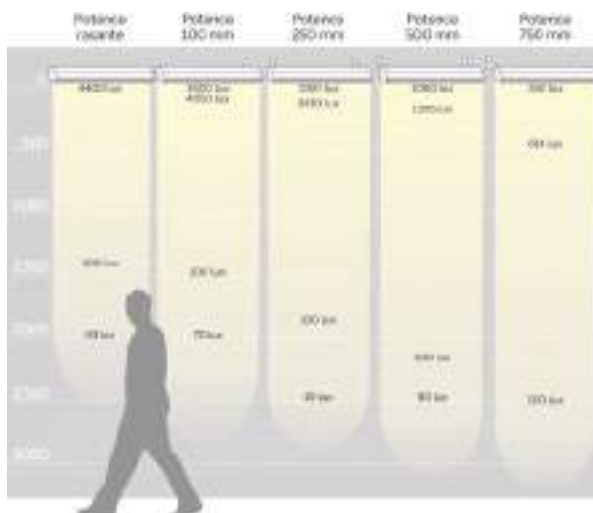
POUR LE LUMIRAIL FLUOLED MONO

- Tests réalisés avec Tubes FLUOLED T8
"Lumière du Jour" sur support blanc



POUR LE LUMIRAIL FLUOLED DUO

- Tests réalisés avec Tubes FLUOLED T8
"Lumière du Jour" sur support blanc





PROJECTEUR À LED ULTRA FIN

Fiche tech. : mlafox sur matel.fr

Éclairage architectural monochrome de façades, d'enseignes, de totems



Exemple d'application - © Déclic Enseigne



Exemple d'application

PRÉSENTATION

■ Réflecteur symétrique 120°

■ Pied orientable

230VAC

IP 65

-20 ° à +45 °C

Eff. lumineuse : 100-105 lm/W

Durée de vie : 35 000 h

LES +

- FAIBLE ÉPAISSEUR
- FAIBLE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
- LONGÉVITÉ
- LIVRÉ AVEC UN CÂBLE 230VAC PRÉ-ÉQUIPÉ

Garantie
3 ans

MLAF10WG



MLAF30W



MLAF50W

Référence	Désignation			Dimensions L x l x h (mm)	Flux lumineux (lm/projecteur)	PRIX (€ U.H.T.)
MLAF10WG	Projecteur à LED Ultra fin Blanc froid 6500°K	10W	Coque Grise RAL 7042	148,4 x 126,1 x 34,2	1000	19,00
MLAF10WB	Projecteur à LED Ultra fin Blanc froid 6500°K	10W	Coque Blanche RAL 9003	134 x 125 x 26,50	1000	19,00
MLAF10WN	Projecteur à LED Ultra fin Blanc froid 6500°K	10W	Coque Noire	134 x 125 x 26,50	1000	19,00
MLAF30WG	Projecteur à LED Ultra fin Blanc froid 6500°K	30W	Coque Grise RAL 7042	238 x 233 x 39,50	3000	41,43
MLAF50WG	Projecteur à LED Ultra fin Blanc froid 6500°K	50W	Coque Grise RAL 7042	277 x 207 x 52	5700	58,85



PROJECTEUR À LED DESIGN

Fiche tech. : mladxw sur matel.fr

Éclairage architectural monochrome de façades, d'enseignes, de totems

PRÉSENTATION

■ Réflecteur symétrique

■ Pied orientable

230VAC

65

-30 ° à +50 °C

Eff. lumineuse : 65- 110 lm/W

Durée de vie : 50 000 h

LES +

■ DESIGN

■ LARGE GAMME DE 10 W À 150 W

Garantie
3 ans

Référence	Désignation			Surface éclairée (en m) en fonction du déport	Flux lumineux (lm/projecteur)	PRIX (€ U.H.T.)
MLAD10WG	Projecteur à LED Design Blanc froid 6500°K	10W	Coque Grise	1 m : Ø 1,97 m	800 - 1100	50,42
				2 m : Ø 3,95 m		
				3 m : Ø 5,93 m		
MLAD30WG	Projecteur à LED Design Blanc froid 6500°K	30W	Coque Grise	3 m : Ø 5,80 m	2400 - 3300	144,62
				4 m : Ø 7,74 m		
				6 m : Ø 11,61 m		
MLAD80WG	Projecteur à LED Design Blanc froid 6500°K	77W	Coque Grise	6 m : Ø 10,69 m	6400 - 9600	390,44
				7 m : Ø 12,47 m		
				9 m : Ø 16,00 m		
MLAD80W3G	Projecteur à LED Design Blanc chaud 3000°K	77W	Coque Grise	6 m : Ø 10,69 m	6400 - 9600	390,44
				7 m : Ø 12,47 m		
				9 m : Ø 16,00 m		
MLAD80WB	Projecteur à LED Design Blanc froid 6500°K	77W	Coque Blanche	6 m : Ø 10,69 m	6400 - 9600	390,44
				7 m : Ø 12,47 m		
				9 m : Ø 16,00 m		
MLAD80W3B	Projecteur à LED Design Blanc chaud 3000°K	77W	Coque Blanche	6 m : Ø 10,69 m	6400 - 9600	390,44
				7 m : Ø 12,47 m		
				9 m : Ø 16,00 m		
MLAD150WG	Projecteur à LED Design Blanc froid 6500°K	150W	Coque Grise	5 m : Ø 9,41 m	12000 - 16500	476,44
				9 m : Ø 17,06 m		
				10 m : Ø 18,95 m		

POTENCES POUR PROJECTEUR À LED



■ Acier laqué

■ Possibilité de dissimuler le câble d'alimentation dans le tube de la potence

Référence	Désignation	Correspondance projecteur	PRIX (€ U.H.T.)
PAMLAS5015	Potence L : 50 cm - Noir - Tête 150 mm	10W - 30W - 50W	12,33
PAMLAS8015	Potence L : 80 cm - Noir - Tête 150 mm	10W - 30W - 50W	16,50
PAMLAS8020	Potence L : 80 cm - Noir - Tête 200 mm	77W - 150W	17,49

POTENCES POUR PROJECTEUR À LED 10W



PAMLAS10B

■ Aluminium ép. 4 et 6 mm et tube 25 x 25 x 2 mm

■ Peinture polyester

■ Pour projecteur à LED 10W uniquement

Référence	Désignation		PRIX (€ U.H.T.)
PAMLAS10G	Potence fixe de 500 mm, tête à 45 °	Gris RAL 7042	14,68
PAMLAS10B	Potence fixe de 500 mm, tête à 45 °	Blanc RAL 9003	14,68
PAMLAS10N	Potence fixe de 500 mm, tête à 45 °	Noir	14,68



PROJECTEURS À LED

Fiche tech. : mlasxw sur matel.fr

Éclairage architectural monochrome de façades, d'enseignes, de totems



Exemple d'application - © Déclic Enseigne



MLAS50W

MLAS70W

PRÉSENTATION

230VAC

65

-30 ° à +50 °C

Efficacité lumineuse : 65-80 lm/W

Durée de vie : 50 000 h

Réflecteur symétrique

LES +

- FAIBLE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
- LONGÉVITÉ
- PIED ORIENTABLE
- LIVRÉ AVEC UN CÂBLE 230VAC PRÉ-ÉQUIPÉ

Garantie
2 ans

Référence	Désignation			Surface éclairée (en m) en fonction du déport	Flux lumineux (lm/projecteur)	PRIX (€ U.H.T.)
MLAS50W*	Projecteur à LED Blanc froid 6500 °K	50W/230V	Coque grise	4 m : 5 x 5	4000	214,91
				6 m : 10 x 10		
				8 m : 22 x 22		
MLAS50WN*	Projecteur à LED Blanc froid 6500 °K	50W/230V	Coque noire	4 m : 5 x 5	4000	214,91
				6 m : 10 x 10		
				8 m : 22 x 22		
MLAS70W*	Projecteur à LED Blanc froid 6500 °K	70W/230V	Coque grise	4 m : 5 x 5	5600	319,61
				6 m : 10 x 10		
				8 m : 15 x 15		

* Dans la limite des stocks disponibles



HUBLOT LED ROND ÉTANCHE

Fiche tech. : mlehrxw sur matel.fr

Éclairage de couloir, de cours, d'entrée d'immeuble, de plafond

Fichier IES sur demande

ÉCLAIRAGE
EXTÉRIEUR



Exemple d'application



HUBLOT
Finition blanc



HUBLOT
Finition gris

PRÉSENTATION

- Les Hublots sont des systèmes d'éclairage LED étanches
- Coque en aluminium laquée (Blanc ou Gris)
- Classe I
- Cos Ø 0,95
- Corps en aluminium
- Partie diffusante : PC (850°C)

100-265V

IP 65

°C -40 ° à +50 °C

IRC > 85

IK 10

⌚ Durée de vie : 30 000 h

💡 LED Blanc 3000°K ou 4000°K

Garantie
3 ans

LES +

- IDÉAL POUR LE REMPLACEMENT DES HUBLOTS TRADITIONNELS À ÉCLAIRAGE PAR LAMPES FLUOCOMPACTES

Référence	Désignation	Dimensions (mm)	Couleur coque aluminium	Teinte LED	Flux lumineux (lm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLEHR20BW3	Hublot LED Forme Rond - 20W	Ø 300 x 87	Blanc	3000°K	1600	83,46
MLEHR20GW3	Hublot LED Forme Rond - 20W	Ø 300 x 87	Gris	3000°K	1600	83,46
MLEHR20BW4	Hublot LED Forme Rond - 20W	Ø 300 x 87	Blanc	4000°K	1600	83,46
MLEHR20GW4	Hublot LED Forme Rond - 20W	Ø 300 x 87	Gris	4000°K	1600	83,46
MLEHR30GW4	Hublot LED Forme Rond - 30W	Ø 350 x 90	Gris	4000°K	2400	100,58
MLEHR40GW4	Hublot LED Forme Rond - 40W	Ø 350 x 90	Gris	4000°K	3200	114,49

- Sur demande, modèle avec un détecteur de mouvement et de luminosité avec temporisation d'allumage

MODÈLE AVEC DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

- Modèle avec un détecteur de mouvement à micro-ondes et capteur de luminosité intégrés.

Référence	Désignation	Dimensions (mm)	Couleur coque aluminium	Teinte LED	Flux lumineux (lm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLEHR20BW4M	Hublot LED Forme Rond - 20W	Ø 300 x 87	Blanc	4000°K	1600	104,00

MODÈLE LED ÉCONOMIQUE

- Modèle avec base en acier laqué Blanc et diffuseur PC Blanc
- 240V - 50/60 Hz - IP44 - Classe II

NOUVEAU



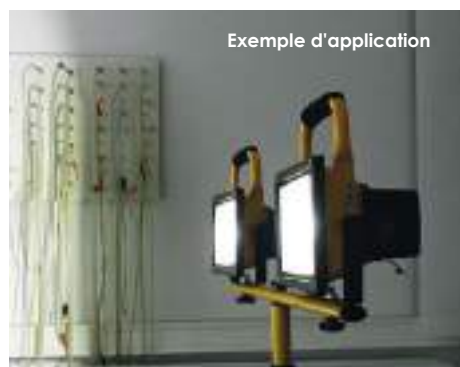
Référence	Désignation	Dimensions (mm)	Teinte LED	Flux lumineux (lm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLEHR12BW4	Hublot LED Forme Rond - 12W	Ø 280 x 80	4000°K	1000	24,00

PROJECTEUR LED RECHARGEABLE DE CHANTIER - PROJECTEUR LED SOLAIRE

PROJECTEUR LED RECHARGEABLE

Fiche tech. : mlarx sur matel.fr

Projecteur de chantier rechargeable, livré avec son chargeur



Exemple d'application



MLAR30W



MLARM20

- Réflecteur symétrique
- Étanche
- Option : Trépied aluminium



Rechargeable



-20°C à +50°C



54 - Coque jaune



Angle 120°



> 70



Batterie Li-ion

LES +

- AUTONOMIE
- FAIBLE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
- PORTABILITÉ/LÉGÈRETÉ

Garantie
3 ans

Référence	Puissance nominale (W)	Tension d'entrée	Flux lumineux max. (lm)	Dimensions : l x h x p (mm)	Poids (kg)	Autonomie (h)	Temps de charge (h)	Puissance batterie	PRIX (€ U.H.T.)
MLAR10W	10	8,4VDC/1,2 A	700	148,5 x 240 x 167	1,33	6	6	7,4V/4400 mAh	69,55
MLAR20W	20	8,4VDC/2 A	1 300	215 x 268 x 185	2,43	5	5	7,4V/6600 mAh	105,93
MLAR30W	30	24VDC/2 A	2 000	225 x 305 x 184	2,7	3	5	14,8V/4400 mAh	150,87

PROJECTEUR LED RECHARGEABLE

NOUVEAU

Fiche tech. : mlessx sur matel.fr

Éclairage d'entrées de bâtiment, de chemins, de parking, de jardin...



* Batterie garantie 1 an

- Déclenchement automatique de nuit en cas de mouvement (En cas de luminosité inférieure à 30 lux)
- 3 modes de fonctionnement
- Hauteur de pose : 3 à 5 m
- Détection : max 8 m - 2 x 180°
- Coque plastique ABS + PC



Solaire/4 Batteries Lithium 3,7V/2000 mAh



65



Durée de vie : 25 000 h



-15°C à +45°C



60 LEDs SMD2835 - Blanc 6000°K

LES +

- SIMPLICITÉ DE POSE
- TEMPS DE CHARGE 5/6 H
- CAPTEUR DE LUMINOSITÉ ET DE MOUVEMENT INTÉGRÉ
- AUTONOMIE MOYENNE : 3 NUITS

Garantie*
1 ou 2 ans

Référence	Designation	Puissance (W)	Dimensions : (mm)	Flux lumineux (lm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLESS100	Projecteur LED Solaire 6000°K - Coque Noir	10	300 x 215 x 35	1080	93,00



PROJECTEUR LED SOLAIRE

Fiche tech. : mlessx sur matel.fr

Éclairage d'appoint de façade, d'entrée de bâtiment, de chemin

ÉCLAIRAGE
EXTÉRIEUR



Exemple d'application

PRÉSENTATION

- Déclenchement automatique de nuit en cas de mouvement (En cas de luminosité inférieure à 30 lux)
- 2 ou 3 différents modes de fonctionnement suivant le modèle
- Hauteur de pose : 2 à 4 m
- Détection : 2/6 m - Angle : 120°
- Coque plastique PBT

Solaire/4 Batteries Lithium 3,7V/2000 mA

IP 65

°C 20°C à +55°C

Durée de vie : 25 000 h

LED Face avant : 6000°K
LED Rétro éclairage : 3000°K

LES +

NOUVEAU

- SIMPLICITÉ DE POSE
- TEMPS DE CHARGE 5/6 H
- CAPTEUR DE LUMINOSITÉ ET DE MOUVEMENT INTÉGRÉ
- AUTONOMIE MOYENNE : 3 NUITS



Garantie*
1 an

Projecteur
1,5W



Garantie*
2 ans

Projecteur
3,2W



Garantie*
2 ans

Projecteur
6,8W

* Batterie garantie 1 an pour chaque modèle.

Référence	Désignation	Puissance (W)	Dimensions (mm)		Flux lumineux (lm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLESS015	Projecteur LED Solaire 6000°K/3000°K	1,5	152 x 96 x 83,4	Coque Blanche/Noire	220	21,40
MLESS032	Projecteur LED Solaire 6000°K/3000°K	3,2	212 x 140 x 109,2	Coque Blanche/Noire	400	39,59
MLESS068	Projecteur LED Solaire 6000°K/3000°K	6,8	270 x 221 x 109,2	Coque Blanche/Noire	750	66,34



PROJECTEUR LED - CANOPY

Fiche tech. : canopy sur matel.fr

Ateliers, entrepôts, stations service, Éclairage de zone, parkings, garages



Exemple d'application

PRÉSENTATION

- Une conception innovante conjuguée à un design épuré
- Utilise une source lumineuse PHILIPS LUXEON®, liée à une alimentation HLG MEANWELL®
- Disponible en LED Blanc 5000°K
- Autres teintes, nous consulter (3000°K, 4000°K ou 5700°K)

 230VAC

 IP 66 - IK10

 °C -40 ° à +50 °C

 Angle 60°, 90° ou 110°

 Efficacité lumineuse : 120 lm/W

 Durée de vie : 75 000 h

LES +

- FAIBLE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
- SE SUBSTITUE À LA TECHNOLOGIE HID
- DURÉE DE VIE OPTIMISÉE

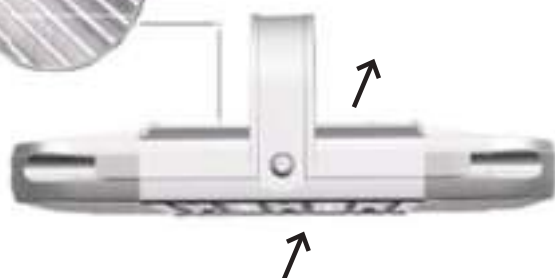
Garantie
7 ans



Potence
aluminium



Conçu avec un matériau entièrement laminé, qui maintient une bonne ventilation et régulation de la température



Utilisation du connecteur étanche M16 pour fixer le câble d'entrée

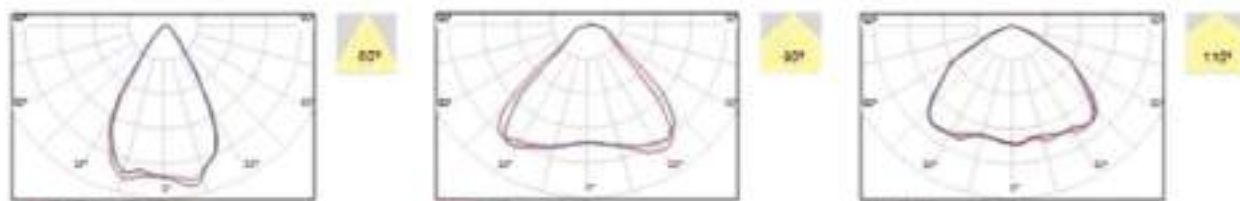


PROJECTEUR LED - CANOPY

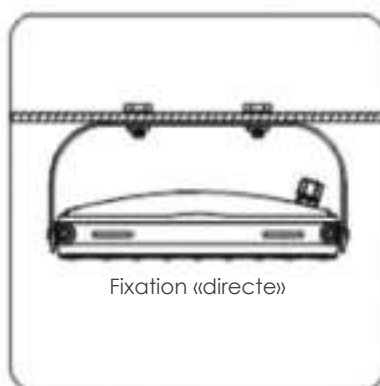
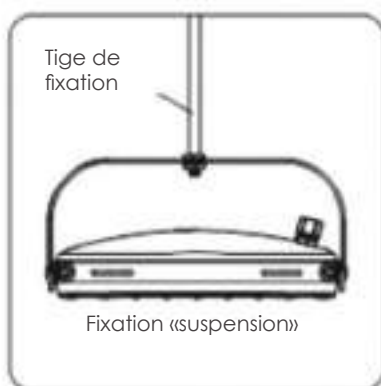
Fiche tech. : canopy sur matel.fr

Ateliers, entrepôts, stations service, Éclairage de zone, parkings, garages

DIFFUSION DE LA LUMIÈRE : SPECTRE



MÉTHODE D'INSTALLATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMMUNES À CHAQUE RÉFÉRENCE

Projecteur LED CANOPY	Tension normale	Température de fonctionnement (°C)	Facteur de puissance (PF)	IRC	Indice de protection	Conservation de flux	Radiateur thermique	Lentille
MLECx	230VAC	-40 °C à +50 °C	> 0,95	> 70	IP66, IK10	> 82 000 heures à 25 °C	Aluminium anodisé	PC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Puissance nominale (W)	Courant maximum	Flux lumineux (lm)	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Équivalence	Diffuseur	PRIX (€ U.H.T.)
MLEC040060W5	40	0,21 A-240V	5 200	293 x 340 x 156	3,1	70W HID	60°	225,00
MLEC040090W5							90°	
MLEC040110W5							110°	
MLEC080060W5	80	0,41 A-240V	10 400	366 x 340 x 156	4,3	150W HID	60°	296,00
MLEC080090W5							90°	
MLEC080110W5							110°	
MLEC120060W5	120	0,62 A-240V	15 600	439 x 340 x 156	5,2	250W HID	60°	375,00
MLEC120090W5							90°	
MLEC120110W5							110°	
MLEC160060W5	160	0,82 A-240V	20 800	512 x 340 x 156	6,0	250W HID	60°	443,00
MLEC160090W5							90°	
MLEC160110W5							110°	
MLEC200060W5	200	1,03 A-240V	26 000	585 x 340 x 156	7,0	400W HID	60°	517,00
MLEC200090W5							90°	
MLEC200110W5							110°	



LUMINAIRE EXTÉRIEUR - STREET LIGHT

Fiche tech. : streetlight sur matel.fr

Tous axes routiers, Éclairages urbains, jardins publics, parkings, passerelles, pistes cyclables, embranchements, axes 2 et 3 voies, entrées



Exemple d'application

PRÉSENTATION

- Conçu pour le remplacement des Éclairages de rue traditionnels
- Utilise une source lumineuse PHILIPS LUXEON® REBEL à haut rendement et une alimentation HLG MEANWELL®.
- Disponible en LED Blanc 5000-5650°K
- Radiateur thermique
- Lentille PC
- Autres teintes, nous consulter (3000°K, 4000°K ou 6000°K)

 230VAC

 66 - IK10

 -40 ° à +50 °C

 Type 1, 2, 3, ou 5

 Efficacité lumineuse : 130 lm/W

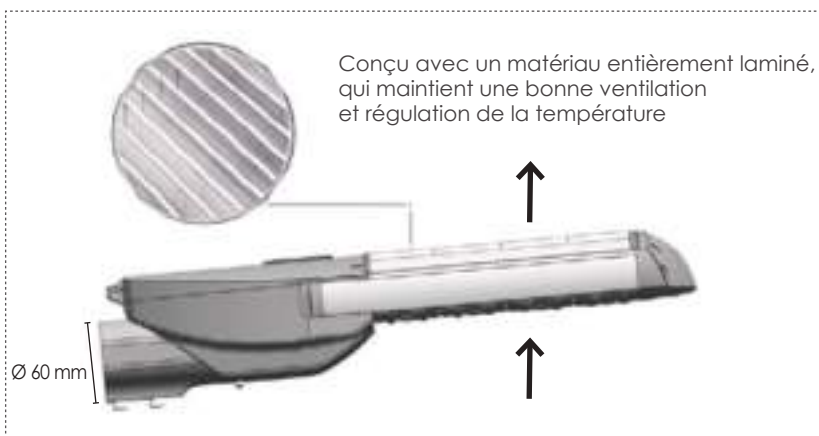
 Durée de vie : > 100 000 h

Garantie*
7 ans

LES +

- FAIBLE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
- HAUT RENDEMENT
- SE SUBSTITUE À LA TECHNOLOGIE HID
- DURÉE DE VIE OPTIMISÉE

* Tous les Street Light sont garantis 7 ans à l'exception des références MSL1002W5, MSL1352W5 et MSL1355W5 qui sont garanties 5 ans



* Tous les Street Light sont garantis 7 ans à l'exception des références MSL1002W5, MSL1352W5 et MSL1355W5 qui sont garanties 5 ans



Utilisation du connecteur étanche M12 et M16 pour fixer le câble d'entrée.





LUMINAIRE EXTÉRIEUR - STREET LIGHT

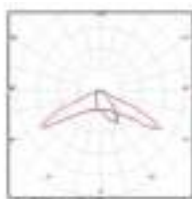
Fiche tech. : streetlight sur matel.fr

Tous axes routiers, Éclairages urbains, jardins publics, parkings, passerelles, pistes cyclables, embranchements, axes 2 et 3 voies, entrées

DIFFUSION DE LA LUMIÈRE : SPECTRE

DIFFUSEUR
TYPE

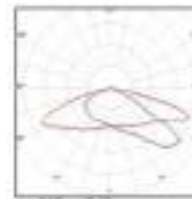
1



Voie unique, passerelle /
wpiste cyclable, embranchement

DIFFUSEUR
TYPE

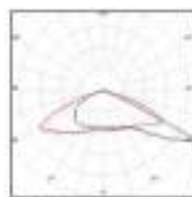
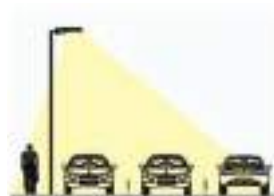
2



Axe 2 voies, entrée, grands axes urbains

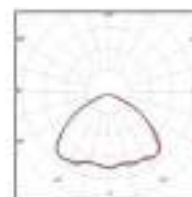
DIFFUSEUR
TYPE

3



DIFFUSEUR
TYPE

5



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Puissance nominale (W)	Courant maximum	Flux lumineux (lm)	Dimension (mm)	Poids (Kg)	Équivalence	Diffuseur	PRIX (€ U.H.T.)
MLSL0401W5	40	0,21 A-240VAC	5 200	431 x 316 x 136	5,3	70W HID	1	246,00
MLSL0402W5							2	
MLSL0403W5							3	
MLSL0405W5							5	
MLSL0801W5	80	0,41 A-240VAC	10 400	504 x 316 x 136	6,1	100W HID	1	309,00
MLSL0802W5							2	
MLSL0803W5							3	
MLSL0805W5							5	
MLSL1002W5**	100	0,51 A-240VAC	9500	577 x 316 x 136	7,3	150W HID	2	265,00
MLSL1201W5	120	0,62 A - 240VAC	15 600	577 x 316 x 136	7,3	250W HID	1	380,00
MLSL1202W5							2	
MLSL1203W5							3	
MLSL1205W5							5	
MLSL1352W5**	135	0,69 A-240VAC	12 825	650 x 316 x 136	8,2	250W HID	2	299,00
MLSL1355W5**							5	
MLSL1601W5	160	0,82 A-240VAC	20 800	650 x 316 x 136	8,2	250W HID	1	443,00
MLSL1602W5							2	
MLSL1603W5							3	
MLSL1605W5							5	
MLSL2001W5	200	1,03 A-240VAC	26 000	723 x 316 x 136	9	400W HID	1	523,00
MLSL2002W5							2	
MLSL2003W5							3	
MLSL2005W5							5	

** Dans la limite des stocks disponibles



PROJECTEUR À LED RVB - 230VAC

Fiche tech. : mlasxw sur matel.fr

Éclairage architectural monochrome de façades, d'enseignes, de totems



Exemple d'application Réalisation © Lumi-Savoie (73)

PRÉSENTATION

■ Réflecteur symétrique

100-264VAC

IP 65

-30 ° à +45 °C

Durée de vie : 30 000 h

Efficacité lumineuse : 70 lm/W

LES +

- FAIBLE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
- SÉQUENCES D'ANIMATION INTÉGRÉES EN MODE AUTONOME

Garantie
3 ans

Référence	Désignation	Flux lumineux (lm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLAS10RVBN	Projecteur à LED RVB 10W - Coque Noire	R : 100 V : 200 B : 60	99,51
MLAS30RVBN	Projecteur à LED RVB 30W - Coque Noire	R : 290 V : 580 B : 180	171,20
MLAS60RVBN	Projecteur à LED RVB 63W - Coque Noire	R : 504 V : 1050 B : 300	345,61

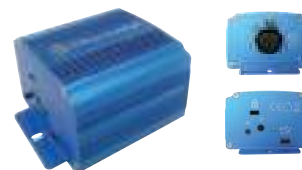
ACCESSOIRES BLUE BOX INTERFACE USB/DMX

Fiche tech. : mlpsusb sur matel.fr

■ Création de programmes sur-mesure par l'intermédiaire de la Blue Box



MLPSUSB



MLPSB512

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLPSUSB	BLUE BOX - Interface USB/DMX autonome - E Board 512 - 512 adresses	579,00
MLPSB512	BLUE BOX - Interface USB/DMX autonome - 256 adresses	285,69

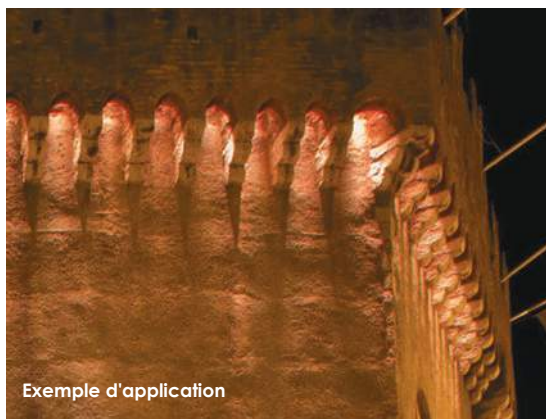
RETROUVER LES POTENCES p. 141

UN PROJET ? CONSULTEZ NOUS !

PROJECTEUR COLORWIDE

Fiche tech. : colorwide sur matel.fr

Éclairage architectural, utilisable aussi bien en intérieur qu'en extérieur



Exemple d'application



MLAPCW

- Changeur de couleurs à LED (4 en 1) 7 LEDs de 10W
- Gestion des blancs de 3200°K à 10 000°K
- Équipé d'une optique de 11,5° et d'un strobe de 0 à 20 Hz
- Possibilité de pilotage direct sur l'appareil
- Possibilité de pilotage direct Maître/Esclave
- Possibilité de pilotage DMX via réf. MLPSUB
- Livré avec un câble d'alimentation de 1,5 m et un adaptateur DMX 3 broches

IP 65



Flux lumineux : 2600 lm

LES +

- LED FULL COLOR 4 EN 1 RGBW
- QUADRICHROMIE
- POSSIBILITÉ DE PILOTAGE DIRECT OU DMX

PROJECTEUR COLORARCHI

Éclairage architectural, utilisable aussi bien en intérieur qu'en extérieur. Idéal pour de l'éclairage de façade



Exemple d'application



COLORARCHI FC



COLORARCHI WW

Modèle MLPSI46 4 x 6 A, voir page ...

- Projecteurs wash équipés de LEDs COB (FC : 72W RVB/WW : 60W Blanc chaud (3200°K)
- Pour ColorArchi WW, possibilité de sélection de la courbe de réponse de la LED parmi 4 modes
- Possibilité de pilotage en DMX (Via réf. MLPSUB), automatique ou maître/esclave, mais également par télécommande IR

IP 65



Angle 120

LES +

- LED FULL COLOR EN 1 RVB
- FAIBLE ENCOMBREMENT
- POSSIBILITÉ DE PILOTAGE DIRECT, DMX OU TÉLÉCOMMANDÉ

GESTION DMX

BLUE BOX INTERFACE USB/DMX AUTONOME

Fiche tech. : mlpsusb sur matel.fr

- Ce contrôleur autonome permet de piloter tous les projecteurs architecturaux et contrôleurs comprenant une entrée de contrôle DMX
- Interface parfaitement autonome une fois le programme chargé à partir du logiciel
- Peut être alimenté par port USB ou par alimentation séparée
- 512 canaux DMX
- Consommation 0,5W max.
- Non-étanche
- Câble DMX (XLR/XLR) non fourni
- Poids : 170 g
- Une télécommande IR associée (Porté de 10 m)
- Possibilité de déporter le Récepteur IR



L'INTERFACE EST LIVRÉE AVEC :

- Un CD d'installation du logiciel de pilotage
- Une télécommande IR
- Récepteur IR
- Un câble USB
- Une alimentation auxiliaire



Logiciel inclus



Câble USB



Alimentation



Télécommande



Récepteur IR

Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPSUSB	BLUE BOX - Interface USB/DMX autonome - E Board 512 - 512 adresses	116 x 114 x 40	579,00

MINI BLUE BOX

Fiche tech. : mlpsusb sur matel.fr

- Ce contrôleur autonome permet de piloter tous les projecteurs architecturaux et contrôleurs comprenant une entrée de contrôle DMX
- Interface parfaitement autonome une fois le programme chargé à partir du logiciel
- Peut être alimenté par port USB ou par alimentation séparée
- 256 canaux DMX
- Consommation 0,5W max.
- Non-étanche
- Câble DMX (XLR/XLR) non fourni
- Poids : 170 g
- Une télécommande IR associée (Porté de 10 m)
- Possibilité de déporter le Récepteur IR



L'INTERFACE EST LIVRÉE AVEC :

- Un CD d'installation du logiciel de pilotage
- Une télécommande IR
- Un câble USB
- Une alimentation auxiliaire



Logiciel inclus



Câble USB



Alimentation



Télécommande

Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPSB512	BLUE BOX - Interface USB/DMX autonome - 256 adresses	89 x 70 x 48	285,69

DÉCODEUR DMX

Fiche tech. : mlpsi36 sur matel.fr

- Cette interface permet de convertir un signal standard DMX 512/1990 en un signal PWM pouvant commander des systèmes à LED de 1 à 3 canaux (RVB) sur 256 niveaux de luminance
- L'adressage s'effectue sur 512 canaux et peut être connecté à une console prévue pour gérer ce protocole
- Alimentation 5 à 24VDC
- 512 canaux DMX
- Puissance 3 x 6 A
- Non-étanche
- Connexion XLR3
- Poids : 0,385 kg



Référence	Désignation	Dimensions L x l x h (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLPSI36	Décodeur DMX 3 x 6 A	138 x 68 x 42	112,67



CROIX DE PHARMACIE

Logiciel d'animation 3D	157
Croix de pharmacie forme droite : 60, 80, 100 et 120 cm	158
Croix de pharmacie forme arrondie : 100 cm	159
Standalone	160
Croix de pharmacie droite - 45 cm	161



OT



6

DÉCOUVREZ NOTRE LARGE CHOIX DE CROIX DE PHARMACIE

- Forme droite ou arrondie
- Large choix d'animations
- Couleurs disponibles : vert ou bleu/vert



Réalisation © Action Pub (69)



Réalisation © Néon Créa (17)



Réalisation © NOVYROY (25)



Réalisation © Becker Publicité (38)
Pharmacie du Valgaudemar



Réalisation © AFC Enseigne (54)



Réalisation © ADEPUB (21)
Pharmacie Foch



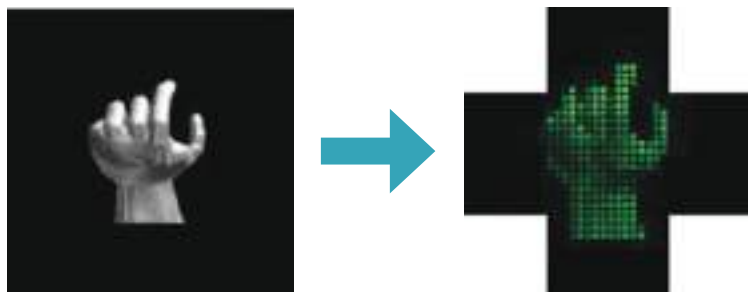
Réalisation © NOVYROY (25)



LOGICIEL D'ANIMATIONS 3D

Un nouveau logiciel d'animations 3D est inclus pour les croix avec LEDs vertes.

**PERSONNALISEZ VOS ANIMATIONS
À PARTIR D'UNE SIMPLE CAPTURE D'ÉCRAN**



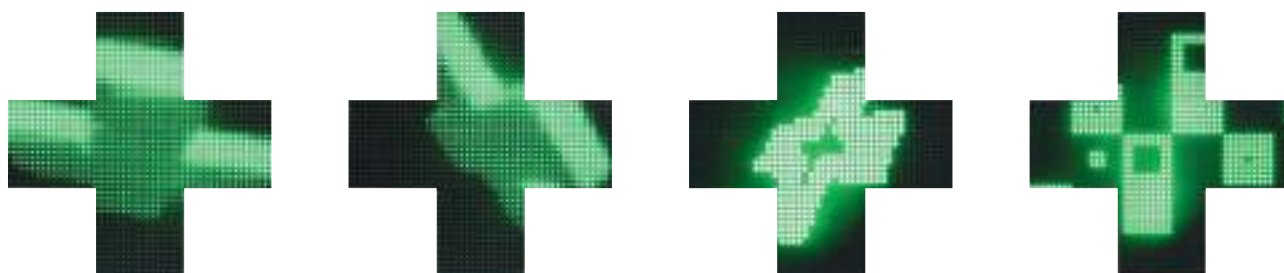
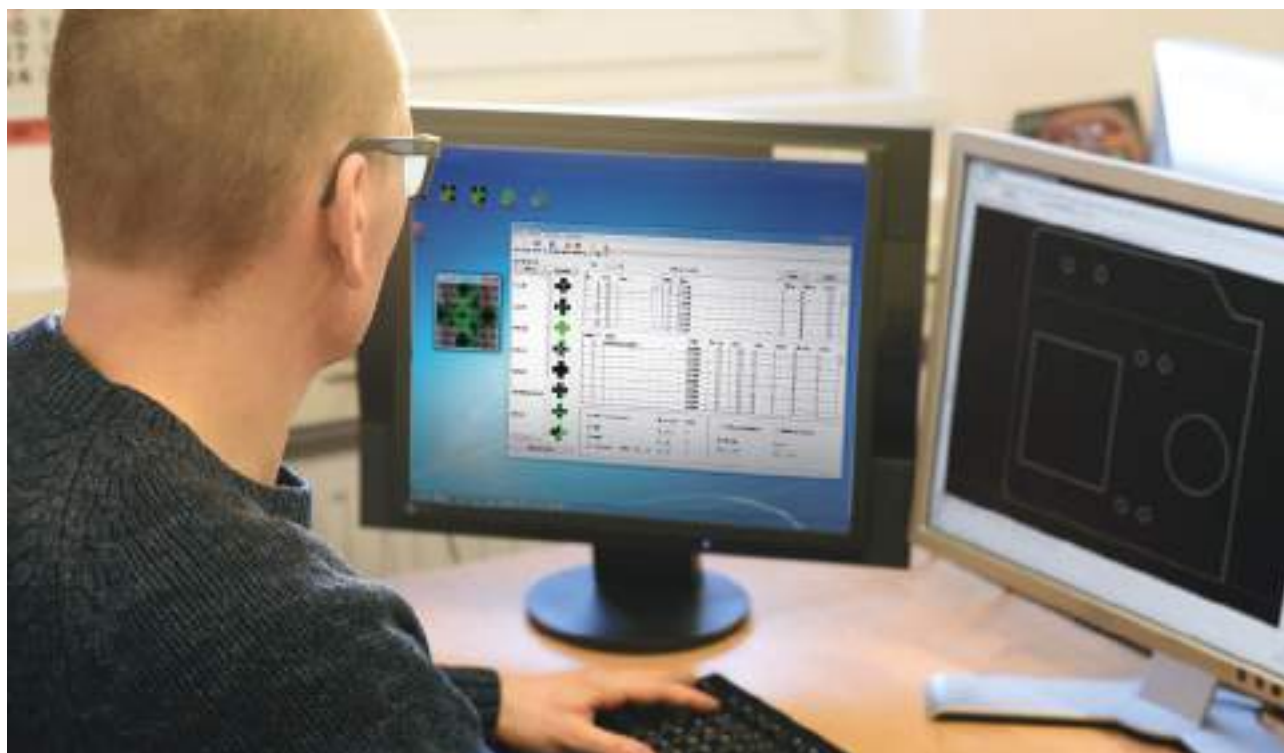
LES +

- LARGE CHOIX D'ANIMATIONS
- POSSIBILITÉ DE CRÉER DE NOUVELLES ANIMATIONS À PARTIR D'UNE SIMPLE CAPTURE D'ÉCRAN

PRÉSENTATION

■ Un nouveau logiciel d'animations 3D est inclus pour les croix avec LEDs vertes. Ce logiciel permet une programmation personnalisée des animations, du texte, de la police, de la vitesse de défilement, ainsi qu'un réajustement manuel de la température.

- Configuration requise :
Lecteur CD-Rom pour l'installation
Port USB pour l'antenne
Microsoft Windows XP, Vista, 7, 8 et 10





CROIX DE PHARMACIE FORME DROITE - 60, 80, 100 & 120 cm

Croix de pharmacie simple ou double face

Fiche tech. : mlccplmx sur matel.fr

PRÉSENTATION

- Communication et commande RF
- Structure verte, légère et discrète en alu.
- Flux lumineux variable
- Affichage texte, date, heure, température

- Logiciel simple et convivial
- LEDs vertes ou vertes et bleues
- Animations programmables

Fourni avec :

- CD d'installation pour PC
- Module Radio Fréquence
- 2 antennes

230VAC - 50 Hz

43

-20 ° à +60 °C

110, 130 et 250W

Animation 3D -
Croix LEDs vertes uniquement

- 1280 LEDs/face

- Structure verte RAL 6024 MAT

- LEDs ovales - Angle : 110/60 °

- 1 ou 2 faces

- Affichage : date, heure, température (réglable), texte

- PILOTAGE RF

LES +

- 4 DIMENSIONS DISPONIBLES : 60, 80, 100 ET 120 CM
- SIMPLE OU DOUBLE FACE
- 2 VERSIONS : LEDS VERTES OU LEDS VERTES ET BLEUES
- STRUCTURE VERTE

Vidéo sur matel.fr

Garantie
3 ans

Référence	Désignation	Dimension (mm)	Pitch (mm)		Couleur des LEDs	PRIX (€ U.H.T.)
MLCCPLM060	Croix de pharmacie - 60 cm	760 x 600 x 150	12,5	Double face Potence sur le côté	Verte	2314,41
MLCCPLM80	Croix de pharmacie - 80 cm	942 x 774 x 150	16	Double face Potence sur le côté	Verte	2690,00
MLCCPLMS	Croix de pharmacie - 100 cm	1285 x 965 x 135	20	Simple face	Verte	2488,82
MLCCPLM	Croix de pharmacie - 100 cm	1285 x 965 x 135	20	Double face Potence sur le côté	Verte	2777,72
MLCCPLMV	Croix de pharmacie - 100 cm	1285 x 965 x 135	20	Double face Pied vertical bas	Verte	2777,72
MLCCPLMVB	Croix de pharmacie - 100 cm	1285 x 965 x 135	20	Double face Potence sur le côté	Verte et bleue	3285,97
MLCCPLM120	Croix de pharmacie - 120 cm	1520 x 1200 x 135	25	Double face Potence sur le côté	Verte	3703,27
MLCCPLM120VB	Croix de pharmacie - 120 cm	1520 x 1200 x 135	25	Double face Potence sur le côté	Verte et bleue	4067,07

ACCESSOIRES

KITS DE MAINTENANCE

- Le kit comprend une carte de gestion, une carte d'interface, une carte récepteur RF et une clé USB



ALIMENTATIONS



MLPS3205



MLPS1505

MODULES



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLCCAPK6	Kit de maintenance pour les croix verte	449,40
MLCCAPK6B	Kit de maintenance pour les croix verte et bleu	449,40
MLPS3205	Alimentation pour croix de pharmacie de 100 cm et 120 cm	107,29
MLPS1505	Alimentation pour croix de pharmacie de 60 et 80 cm	41,31
MLCCAPLMM	Module monocolore vert pour croix de 100 cm	166,92
MLCCAPLMM120	Module monocolore vert pour croix de 120 cm	300,67
MLCCAPLMM60	Module monocolore vert pour croix de 60 cm	203,30
MLCCAPLMM80	Module monocolore vert pour croix de 80 cm	185,00
MLCCAPLMMB	Module bicolore vert/bleu pour croix de 100	300,67
MLCCAPLMM120B	Module bicolore vert/bleu pour croix de 120	300,67



CROIX DE PHARMACIE FORME arrondie - 100 cm

Croix de pharmacie double face

Fiche tech. : mlccplmx sur matel.fr

PRÉSENTATION

- Communication et commande RF
- Structure verte, légère et discrète en alu.
- Flux lumineux variable
- Affichage texte, date, heure, température

- Logiciel simple et convivial
- LEDs vertes ou vertes et bleues
- Animations programmables

Fourni avec :

- CD d'installation pour PC
- Module Radio Fréquence
- 2 antennes

230VAC - 50 Hz

43

-20 ° à +60 °C

130W

Animation 3D -
Croix LEDs vertes uniquement

- 2560 LEDs vertes ou 5120 LEDs vertes et bleues par croix

- Structure verte RAL 6029 ou structure blanc RAL 9003

- LEDs ovales - Angle : 110/60 °

- 2 faces

- Affichage : date, heure, température (réglable), texte

- PILOTAGE RF

LES +

- DOUBLE FACE
- 2 VERSIONS : LEDS VERTES OU LEDS VERTES ET BLEUES
- STRUCTURE BLANCHE OU VERTE

Garantie
3 ans

Vidéo sur matel.fr

Référence	Désignation	Dimension (mm)	Pitch (mm)	Couleur des LEDs	PRIX (€ U.H.T.)
MLCCPLMW	Croix de pharmacie - 100 cm	1403 x 1080 x 125	20	Double face Coque blanche RAL 9003 Verte	3067,69
MLCCPLMWVB	Croix de pharmacie - 100 cm	1403 x 1080 x 125	20	Double face Coque blanche RAL 9003 Verte et bleue	3587,71
MLCCPLMWV	Croix de pharmacie - 100 cm	1403 x 1080 x 125	20	Double face Coque verte RAL 6029 Verte	3067,69

ACCESSOIRES

KITS DE MAINTENANCE

- Le kit comprend une carte de gestion, une carte d'interface, une carte récepteur RF et une clé USB



ALIMENTATIONS



MLPS3205

MODULES



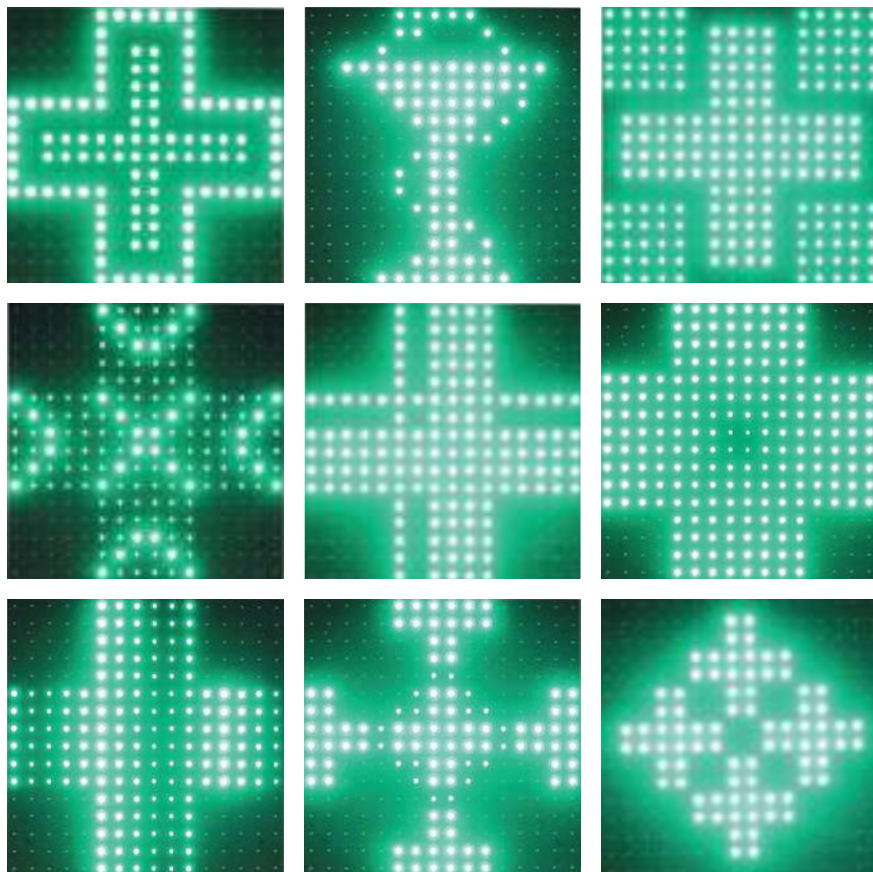
Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLCCAPK6	Kit de maintenance pour les croix verte	449,40
MLCCAPK6B	Kit de maintenance pour les croix verte et bleu	449,40
MLPS3205	Alimentation pour croix de pharmacie de 100 cm et 120 cm	107,29
MLCCAPLMM	Module monocolore vert pour croix de 100 cm	166,92
MLCCAPLMMB	Module bicolore vert/bleu pour croix de 100	300,67



STANDALONE

Fiche tech. : mlcmpx sur matel.fr

Modules pour pharmacie avec animations pré-programmées, LEDs vertes ou bleues



PRÉSENTATION

- Module simple face, existe en LEDs vertes ou bleues
- Système Plug & Play
- Fonctionne en intérieur (alimentation) et en extérieur (module LED)
- LEDs protégées par une résine
- Fixation de la plaque perforée par 4 trous de Ø 4 mm ou œillet central à l'arrière



230VAC - 50 Hz



65 (Module LED) - Alim. non étanche



-20 ° à +60 °C



24W



Pré-programmées



2,3 Kg

■ 256 LEDs

■ LEDs ovales - Angle 70/40 °

■ Entraxe entre les LEDs : 20 mm

■ 1 FACE

■ Structure noire

LES +

- LE SYSTÈME "PLUG & PLAY" PERMET D'ENCLANCHER SIMPLEMENT L'ENCHAÎNEMENT DE 13 ANIMATIONS AVEC VARIATION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE POUR EFFET 3D

Garantie
3 ans

Vidéo sur matel.fr

Référence	Désignation	Dimensions (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLCMPB*	Module Standalone - 256 LEDs - Bleu	320 x 320	401,25
MLCMPVA	Alimentation pour Standalone.		33,05

*Dans la limite des stocks disponibles

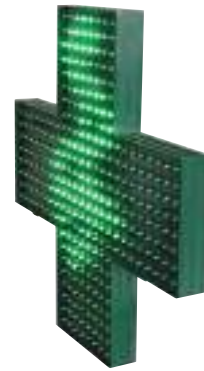


CROIX DE PHARMACIE 45 CM

Fiche tech.: mlccplm045 sur matel.fr

Croix 45 cm simple face étanche

EXEMPLES D'ANIMATION



PRÉSENTATION

- Alimentation déportée non étanche
- Programmation des animations par logiciel
- Sélection des animations par télécommande
- Un adaptateur USB/RS232 est nécessaire pour les PC non équipés d'un port série DB9
- Le logiciel fourni permet une programmation personnalisée des animations

Configuration requise :

- Lecteur CD-Rom pour l'installation
- Port USB
- Microsoft Windows XP, Vista, 7, 8 et 10

Fourni avec :

- Télécommande



230VAC - 50 Hz

IP 65 (Croix) - Alim. non étanche

°C -20 ° à +60 °C

40W

Pré-programmées

2,3 Kg

- 320 LEDs vertes
- LEDs ovales - Angle 130/70 °
- PILOTAGE par télécommande
- 1 FACE
- Structure noire
- Structure Alu RAL 6004

LES +

- PROGRAMMATION PERSONNALISÉE-DES ANIMATIONS
- ANIMATIONS 3D
- CONTRÔLE DE LA CROIX PAR TÉLÉCOMMANDE

Vidéo sur matel.fr

Garantie 3 ans

Référence	Désignation	Dimension (mm)	Pitch (mm)		Couleur des LEDs	PRIX (€ U.H.T.)
MLCCPLM045	Croix de pharmacie - Simple Face	450 x 450 x 40	20	Double face Coque blanche	Verte	471,87

ACCESSOIRES

ADAPTATEUR USB/RS232



MLCCAPLMAUSB

ALIMENTATION

- Sortie 5V - 6A



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLCCAPLMAUSB	Adaptateur USB/RS232	54,23
MLCCAPLMA045	Alimentation pour Croix de 45 cm (MLCCPLM045)	31,84

AFFICHEURS



Afficheurs prix totems carburant	164
Afficheurs prix hôtel	168
Afficheurs date/heure/température	170
Afficheurs texte dynamique	171
Écrans LED RVB	174
Totem avec écran LCD	175





AFFICHEURS PRIX TOTEM CARBURANT

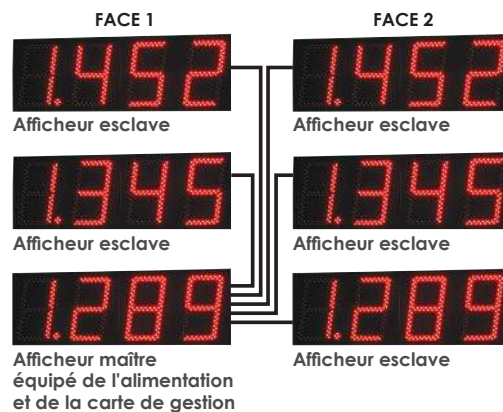
Fiche tech. : mlhtx sur matel.fr

Affichage de 1 à 8 prix, de 3 à 5 chiffres suivant 5 tailles de chiffres, de 190 à 330 mm

Afficheur esclave



Afficheur maître



PRÉSENTATION

- Protection des leds à réaliser par rapport au totem
- Afficheurs placés sur un profilé aluminium à fixer au totem
- Alimentation et contrôleur intégrés dans l'afficheur maître
- Hauteur des chiffres : 19, 23, 25, 30, 33 cm
- SMD sur demande

230VAC - 50/60 Hz

IP 20

-20 ° à +65 °C

Angle 70/40°

- 1 ou 2 faces
- LEDs type ovale Haute luminosité

OPTION SUR DEMANDE

- Afficheurs totem simple face
- Totems 8 prix
- Afficheurs 4 chiffres avec le dernier plus petit
- Affichage € ou autres devises
- Afficheurs 3 ou 5 chiffres

LES +

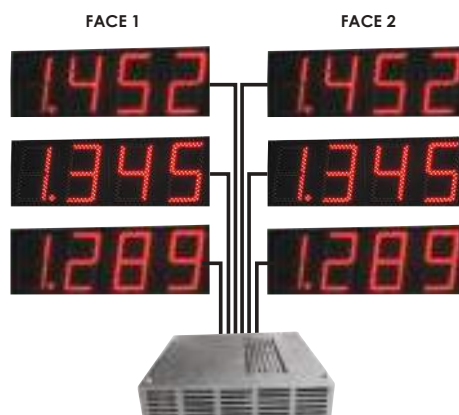
- FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE ET D'UTILISATION
- MAINTENANCE AISÉE
- PUISSANCE LUMINEUSE AUTOMATIQUE SUR 32 NIVEAUX EN FONCTION DE LA LUMINOSITÉ AMBIANTE

Garantie
3 ans

OPTION SUR DEMANDE

SYSTÈME DÉPORTÉ CUSS

- Permet de réduire l'épaisseur des totems à 8 cm
- Carte de gestion et alimentations déportées dans un boîtier
- Maintenance facilitée, démontage partiel du totem pour accéder à la carte de gestion et à l'alimentation
- Intégration de la carte PCB2 nouvelle génération permettant de piloter jusqu'à 8 lignes esclaves sur chaque face





AFFICHEURS PRIX TOTEM CARBURANT

Fiche tech. : mlhtx sur matel.fr

Affichage de 1 à 8 prix, de 3 à 5 chiffres suivant 5 tailles de chiffres, de 190 à 330 mm

TOTEMS CARBURANT - AFFICHEURS À LED - 3 PRIX - 4 CHIFFRES - DOUBLE FACE



LES PRIX INDIQUÉS COMPRENNENT :

- 1 afficheur maître avec alimentation et carte de gestion
- 5 afficheurs esclaves avec leur câble de liaison
- Couleur : **Rouge** ■ (Sur demande : ambre, bleu, vert et blanc)

Référence	Hauteur chiffre (mm)	Rangées LEDs/ chiffre	Nbre LEDs/ afficheurs	Dimensions maître (mm)	Dimensions esclave (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLHT319RD	190	2	284	708 x 263 x 80	708 x 263 x 31,6	2746,69
MLHT323RD	230	2	312	700 x 300 x 80	700 x 300 x 31,6	3113,70
MLHT323LRD	230	2	312	920 x 309 x 80	920 x 309 x 31,6	3068,39
MLHT3252RD*	250	2	368	920 x 309 x 80	920 x 309 x 31,6	3259,22
MLHT325RD	250	3	605	920 x 309 x 80	920 x 309 x 31,6	3695,78
MLHT330RD	300	3	605	1080 x 348 x 80	1080 x 348 x 31,6	3762,12
MLHT333RD	330	3	776	1120 x 338 x 80	1120 x 338 x 31,6	6044,43

*La référence MLHT3252RD est équipée d'origine de l'interface de communication compatible avec les protocoles de communication Jupiter (Tokheim) et Magic 2000 (Lafon).

TOTEMS CARBURANT - AFFICHEURS À LED - 4 PRIX - 4 CHIFFRES - DOUBLE FACE



LES PRIX INDIQUÉS COMPRENNENT :

- 1 afficheur maître avec alimentation et carte de gestion
- 7 afficheurs esclaves avec leur câble de liaison
- Couleur : **Rouge** ■ (Sur demande : ambre, bleu, vert et blanc)

Référence	Hauteur chiffre (mm)	Rangées LEDs/ chiffre	Nbre LEDs/ afficheurs	Dimensions maître (mm)	Dimensions esclave (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLHT419RD	190	2	284	708 x 263 x 80	708 x 263 x 31,6	3550,26
MLHT423RD	230	2	312	700 x 300 x 80	700 x 300 x 31,6	3734,30
MLHT423LRD	230	2	312	920 x 309 x 80	920 x 309 x 31,6	3996,45
MLHT4252RD*	250	2	368	920 x 309 x 80	920 x 309 x 31,6	4178,35
MLHT425RD	250	3	605	920 x 309 x 80	920 x 309 x 31,6	4756,55
MLHT430RD	300	3	605	1080 x 348 x 80	1080 x 348 x 31,6	4863,15
MLHT433RD	330	3	776	1120 x 338 x 80	1120 x 338 x 31,6	6095,79

*La référence MLHT3252RD est équipée d'origine de l'interface de communication compatible avec les protocoles de communication Jupiter (Tokheim) et Magic 2000 (Lafon).

TOTEMS CARBURANT - AFFICHEURS À LED - 5 PRIX - 4 CHIFFRES - DOUBLE FACE



LES PRIX INDIQUÉS COMPRENNENT :

- 1 afficheur maître avec alimentation et carte de gestion
- 9 afficheurs esclaves avec leur câble de liaison
- Couleur : **Rouge** ■ (Sur demande : ambre, bleu, vert et blanc)

Référence	Hauteur chiffre (mm)	Rangées LEDs/ chiffre	Nbre LEDs/ afficheurs	Dimensions maître (mm)	Dimensions esclave (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLHT519RD	190	2	284	708 x 263 x 80	708 x 263 x 31,6	4766,85
MLHT523RD	230	2	312	700 x 300 x 80	700 x 300 x 31,6	4588,16
MLHT523LRD	230	2	312	920 x 309 x 80	920 x 309 x 31,6	4915,58
MLHT525RD	250	3	605	920 x 309 x 80	920 x 309 x 31,6	5490,17
MLHT530RD	300	3	605	1080 x 348 x 80	1080 x 348 x 31,6	6056,00
MLHT533RD	330	3	776	1120 x 338 x 80	1120 x 338 x 31,6	6843,00



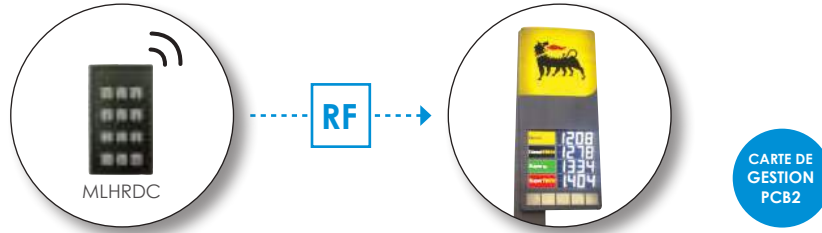
OPTIONS : SYSTÈMES DE COMMUNICATION AVEC LES AFFICHEURS PRIX TOTEMS CARBURANT

Fiche tech. : mlhtx sur matel.fr

SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR TÉLÉCOMMANDE RF

MLHRDC

- Système de communication par télécommande RF
- Portée 80 m



SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR GESTION DE POMPES CARBURANTS

MLHPJ

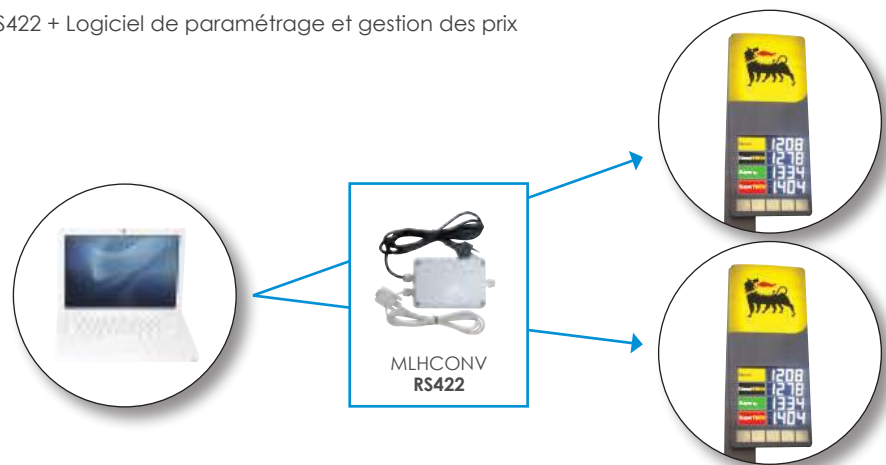
- Carte boucle de courant couplée au système de gestion des pompes carburants



SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR GESTION DE POMPES CARBURANTS

MLHCONV

- Liaison filaire + Convertisseur RS232/RS422 + Logiciel de paramétrage et gestion des prix
- Portée 500 m



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLHRDC	Télécommande RF - 80 m	136,96
MLHPJ	Carte boucle de courant pour gestion par système Jupiter (Tokheim) et Magic 2000 (Lafon)	131,20
MLHCONV	Convertisseur RS232/RS422 + Logiciel PC LEDPRO (liaison filaire jusqu'à 500 m)	222,56

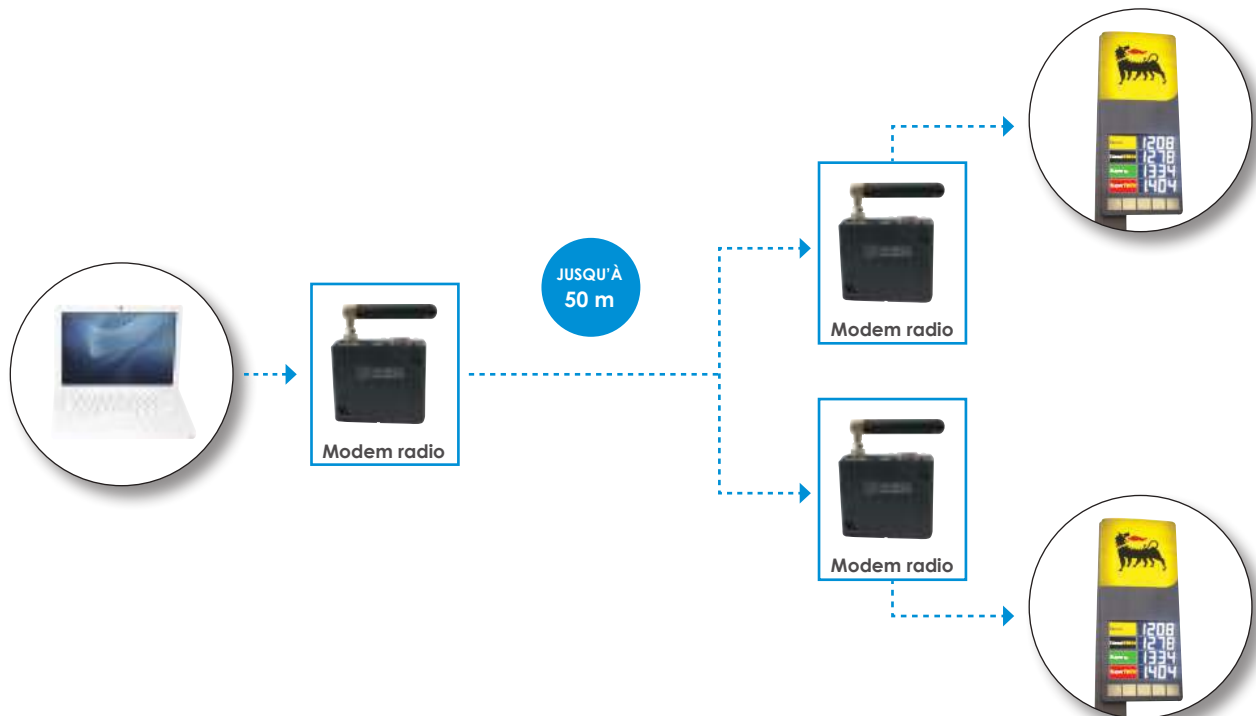


OPTIONS : SYSTÈMES DE COMMUNICATION AVEC LES AFFICHEURS PRIX TOTEMS CARBURANT

Fiche tech. : mlhtx sur matel.fr

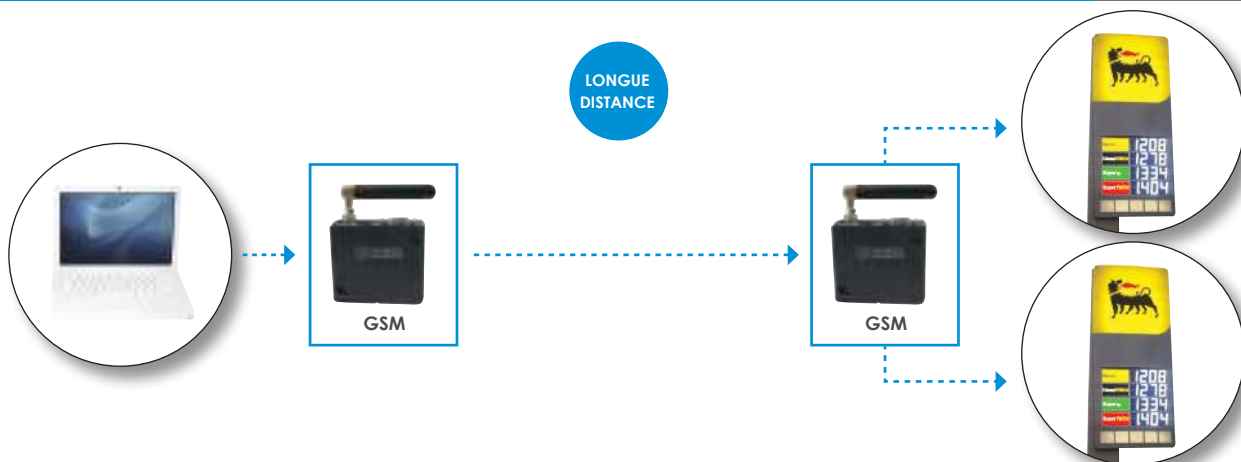
SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR RADIO JUSQU'À 50 M EN CHAMP DÉGAGÉ

MLHRMOD



SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR GSM, JUSQU'À 8 KITS TOTEM MAXIMUM

MLHGSM



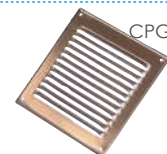
Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLHRMOD	Modem Radio (50 m)	354,17
MLHGSM	Modem GSM sur afficheur	688,01

ACCESSOIRES INDISPENSABLES

- Il est conseillé d'installer des ventilateurs thermostatés en partie haute du totem de manière à extraire l'air chaud dès que celui-ci dépasse 50 °C.



MLHTV12



CPG165

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLHTV12	Ventilateur thermostaté - 120 x 120 mm	72,16
CPG165	Grille de ventilation aluminium - 165 x 165 mm	11,55
CPG140	Grille de ventilation aluminium - 150 x 150 mm	9,05
CPG100	Grille de ventilation aluminium - 100 x 100 mm	7,39



AFFICHEURS PRIX POUR HÔTEL

Fiche tech. : mlhth sur matel.fr

Affichage numérique 2 ou 3 chiffres à LED, affichage de prix pour chambre d'hôtel

PRÉSENTATION

- Simple face, monoligne, 2 ou 3 chiffres.
- Double face et multiligne sur demande
- Pilotage par télécommande RF jusqu'à 80 m en terrain libre
- Ajustement de la luminosité de l'afficheur en fonction de la luminosité ambiante
- Alimentation intégrée dans une enveloppe en aluminium qui permet une simplicité de fixation et une excellente durabilité
- Produits disponibles uniquement sur commande, nous consulter pour les délais



230VAC - 50/60 Hz

IP 20

-20 ° à +65 °C

Couleurs : 70/40 ° - Blanc 120 °

- 1 ou 2 faces
- LEDs couleurs : type ovale
LEDs blanches : SMD

LES +

- PILOTAGE PAR TÉLÉCOMMANDE RF
- 3 TAILLES DE CHIFFRES

Garantie
3 ans

AFFICHEUR PRIX HÔTEL - 1 LIGNE - SIMPLE FACE - VERSION BLANCHE

Référence	Nb de chiffres	Nb lignes de LEDs/chiffre	Nb LEDs/afficheur	Hauteur des chiffres (mm)	Dimensions Maître (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLHTH22W	2	2	168	200	350 x 300 x 80	672,00
MLHTH23W		3	324	310	502 x 360 x 80	833,53
MLHTH24W		3	450	400	610 x 450 x 80	1096,75
MLHTH32W	3	2	252	200	525 x 300 x 80	741,51
MLHTH33W		3	456	310	753 x 360 x 80	936,25
MLHTH34W		3	675	400	915 x 450 x 80	1255,76

AFFICHEUR PRIX HÔTEL - 1 LIGNE - SIMPLE FACE - VERSION COULEUR

Référence	Nb de chiffres	Nb lignes de LEDs/chiffre	Nb LEDs/afficheur	Hauteur des chiffres (mm)	Dimensions Maître (mm)	PRIX (€ U.H.T.)			
						Vert	Bleu	Rouge	Ambre
MLHTH22x	2	2	154	230	352 x 300 x 80	711,28		613,11	
MLHTH23x		3	300	300	540 x 348 x 80	980,68		774,68	
MLHTH25x		3	576	500	740 x 600 x 80	1 749,45		1318,24	
MLHTH32x	3	2	231	230	530 x 300 x 80	758,10		669,82	
MLHTH33x		3	450	300	810 x 348 x 80	1 061,17		864,56	
MLHTH35x		3	864	500	1110 x 600 x 80	1 926,04		1516,19	

En cas d'installation avec plusieurs totems ou dans un zone hôtelière, merci de nous le préciser (la carte de gestion devra être adaptée)



AFFICHEURS PRIX POUR HÔTEL

Fiche tech. : mlhth sur matel.fr

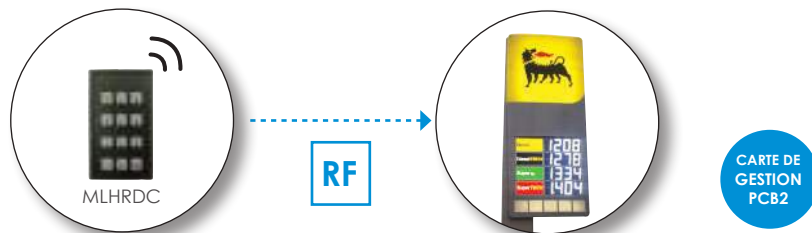
Affichage numérique 2 ou 3 chiffres à LED, affichage de prix pour chambre d'hôtel

OPTIONS

SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR TÉLÉCOMMANDE RF

MLHRDC

- Système de communication par télécommande RF
- Portée 80 m



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLHRDC	Télécommande RF - 80 m	136,96

ACCESSOIRES INDISPENSABLES

- Il est conseillé d'installer des ventilateurs thermostatés en partie haute du totem de manière à extraire l'air chaud dès que celui-ci dépasse 50 °C.



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLHTV12	Ventilateur thermostaté - 120 x 120 mm	72,16
CGP165	Grille de ventilation aluminium - 165 x 165 mm	11,55
CGP140	Grille de ventilation aluminium - 150 x 150 mm	9,05
CGP100	Grille de ventilation aluminium - 100 x 100 mm	7,39



AFFICHEURS DATE/HEURE/TEMPÉRATURE

Fiche tech. mlhax sur matel.fr

Affichage date, heure et température en alternance, monochrome

PRÉSENTATION

- 10 tailles de chiffres, de 12 à 40 cm vert, bleu, rouge, ambre. Leds blanches disponibles en 17 ou 30 cm
- Protection des LEDs par une face polycarbonate anti-UV, anti-reflets
- Alimentation et contrôleur intégrés dans l'afficheur
- Pas de connexion avec PC
- Puissance lumineuse automatique, variant en fonction de la luminosité ambiante
- Temps d'affichage (date, heure, température) réglables de 0 à 25 s
- DCF77 : mise à jour automatique de l'heure
- Sonde de température
- Pattes de fixation
- Livré avec 1 télécommande

230VAC - 50 Hz

40

-20 ° à +60 °C

Angle 70/35 ° (SMD 120°)

■ LEDs : type ovale ou SMD (version LEDs blanches)

■ Structure gris anthracite

■ 1 ou 2 faces

■ Affichage HEURE / DATE / TEMPERATURE

■ Télécommande RF (portée 100 m)
Hauteur de chiffre : 30 à 40 cm

■ Télécommande IR (portée 10 m)
Hauteur de chiffre : 12 à 23 cm

LES +

- DISPONIBLE EN 4 COULEURS
- OPTIONS SUR DEMANDE

Garantie
3 ans

Référence*	Simple face	Double face	Hauteur de chiffres (cm)	Nb lignes de LEDs	Nb LEDs/afficheur	Poids (kg)	Dimensions L x H x P (cm)	PRIX (€ U.H.T.)				
								Vert	Bleu	Rouge	Ambre	Blanc
MLHA12XS	☐		12	1	186	2,5	51 x 22 x 11	753,00	719,00	-		
MLHA12XD		☐		1	372	5	51 x 22 x 16	931,00	839,00	-		
MLHA17XS	☐		17	2	468	3,5	63 x 27 x 11	944,00	857,00	835,00		
MLHA17XD		☐		2	936	7	63 x 27 x 16	1342,00	1169,00	1130,00		
MLHA23XS	☐		23	2	656	7	81 x 35 x 11	1411,00	1281,00	-		
MLHA23XD		☐		2	1312	14	81 x 35 x 16	2093,00	1645,00	-		
MLHA30XS	☐		30	3	929	10	104 x 43 x 11	2610,00	1820,00	1652,00		
MLHA30XD		☐		3	1858	21	104 x 43 x 16	3556,00	2731,00	2261,00		
MLHA40XS	☐		40	4	1760	14	134 x 52 x 11	2833,00	2418,00	-		
MLHA40XD		☐		4	3520	30	134 x 52 x 16	4725,00	3521,00	-		

*Le "x" de la référence se substitue par R (Rouge), A (Ambre), B (Bleu), V (Vert), W (Blanc)

ACCESSOIRE

- Télécommande IR pour remplacement

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLHAT	Télécommande IR	59,13



Affichage dynamique de messages textes, date et heure, monochrome



PRÉSENTATION

- Réglage automatique de la puissance lumineuse en fonction de la luminosité ambiante
- Protection des LEDs par une face polycarbonate anti-UV, anti-reflets
- Alimentation et contrôleur intégrés dans l'afficheur
- Pattes de fixation
- 74000 caractères disponibles
- Connexion au PC via un câble RS232 (10m) livré en standard
- Logiciel de gestion PC LEDPRO livré en standard
- Convertisseur USB/RS232

230VAC - 50 Hz

43

-20 ° à +60 °C

70/40 °

- LEDs : type ovale ou SMD
- Structure gris anthracite
- 1 face
- Affichage HEURE / DATE / TEMPERATURE (en option)
- Affichage TEXTE DYNAMIQUE

Garantie
3 ans

LES +

- 74000 CARACTÈRES DISPONIBLES
- POLICE NORMALE, ALTERNATIVE, GRAS, DOUBLE LARGEUR
- 11 ANIMATIONS D'ENTRÉE
- 11 ANIMATIONS DE SORTIE
- 16 ANIMATIONS PAR POLICE

Couleurs disponibles

MONOLIGNE	Rouge - Ambre - Vert - Bleu - Blanc
MULTILIGNE	Rouge - Ambre - Vert - Bleu - Blanc

OPTION SUR DEMANDE

- Synchronisation automatique de l'heure par DCF77
- Capteur de température
- Capteur d'humidité pour affichage du taux d'humidité



Affichage dynamique de messages textes, date et heure, monochrome

AFFICHEUR MONOCHROME - MONOLIGNE

Référence*	Hauteur caractères (cm)	Nbre de caractères	Nbre de LEDs/pixel	Type de LED	Nbre de LEDs	Dimensions L x H x P (cm)	PRIX (€ U.H.T.)				
							Blanc	Vert	Bleu	Rouge	Ambre
MLHG8112x	8	12	1	SMD	576	106 x 17 x 11	1513,00	1740,00	1660,00	1577,00	1577,00
MLHG8116x		16	1	SMD	768	135 x 17 x 11	1791,00	2063,00	1999,00	1892,00	1892,00
MLHG8124x		24	1	SMD	1152	197 x 17 x 11	2478,00	2722,00	2609,00	2582,00	2582,00
MLHG1118x	11	8	1	Ovale	512	94 x 19,5 x 11	-	1435,00	1435,00	1316,00	1316,00
MLHG11116x		16	1	Ovale	768	171 x 19,5 x 11	-	2330,00	2330,00	2165,00	2165,00
MLHG11124x		24		Ovale	1152	248 x 19,5 x 11	-	3061,00	3061,00	2808,00	2808,00
MLHG1418x	14	8	4	Ovale	512	114 x 23 x 11	-	1609,00	1609,00	1522,00	1522,00
MLHG14116x		16	4	Ovale	768	210 x 23 x 11	-	2574,00	2574,00	2417,00	2417,00
MLHG14124x		24		Ovale	1152	300 x 23 x 11	-	3243,00	3243,00	2982,00	2982,00
MLHG40110x	40	10	12	SMD	5376	402 x 62 x 16 (3 parties)	5956,00	7304,00	6652,00	6525,00	6304,00
MLHG40116x		16	12	SMD	8064	596 x 62 x 16 (4 parties)	8260,00	10651,00	9695,00	9478,00	9130,00

*Le "x" de la référence se substitue par R (Rouge), A (Ambre), B (Bleu), V (Vert), W (Blanc)

AFFICHEUR MONOCHROME - MULTILIGNES

■ Affichage dynamique de messages textes, date et heure, monochrome sur 3 à 8 lignes

Référence*	Hauteur caractères (cm)	Nbre de lignes	Nbre de caractères	Nbre de LEDs/pixel	Type de LED	Nbre de LEDs	Dimensions L x H x P (cm)	PRIX (€ U.H.T.)				
								Blanc	Vert	Bleu	Rouge	Ambre
MLHG8316x	8	3	16	1	SMD	2304	137 x 58 x 11	4261,00	4725,00	4521,00	4478,00	4391,00
MLHG8416x		4				3072	137 x 71 x 11	5547,00	6173,00	5895,00	5826,00	5695,00
MLHG8516x		5				3804	137 x 84 x 11	6434,00	7252,00	6869,00	6782,00	6652,00
MLHG8616x		6				4608	137 x 97 x 11	7434,00	8391,00	7956,00	7825,00	7678,00
MLHG8716x		7				5376	137 x 110 x 11	8478,00	9565,00	4043,00	8956,00	8782,00
MLHG8816x		8				6144	137 x 123 x 11	9565,00	10825,00	10217,00	10060,00	9869,00
MLHG11316x	11	3	16	1	Ovale	2304	172 x 64 x 11	-	4304,00	4191,00	3808,00	3808,00
MLHG11416x		4				3072	172 x 80 x 11	-	6608,00	6434,00	5913,00	5913,00
MLHG11516x		5				3804	172 x 95 x 11	-	8069,00	7982,00	7260,00	7260,00
MLHG11616x		6				4608	172 x 110 x 11	-	9478,00	9260,00	8434,00	8434,00
MLHG11716x		7				5376	172 x 125 x 11	-	10904,00	10695,00	9738,00	9738,00
MLHG11816x		8				6144	172 x 140 x 11	-	12695,00	12434,00	11390,00	11390,00
MLHG14316x	14	3	16	4	Ovale	2304	210 x 75 x 11	-	6852,00	6747,00	6347,00	6347,00
MLHG14416x		4				3072	210 x 94 x 11	-	8869,00	8695,00	8173,00	8173,00
MLHG14516x		5				3804	210 x 112 x 11	-	10477,00	10260,00	9651,00	9651,00
MLHG14616x		6				4608	210 x 131 x 11	-	12347,00	12173,00	11390,00	11390,00
MLHG14716x		7				5376	210 x 149 x 11	-	14155,00	13912,00	12956,00	12956,00
MLHG14816x		8				6144	210 x 168 x 11	-	16086,00	15738,00	14782,00	14782,00

*Le "x" de la référence se substitue par R (Rouge), A (Ambre), B (Bleu), V (Vert), W (Blanc)



OPTION : SYSTÈMES DE COMMUNICATION AVEC LES AFFICHEURS DE TEXTE DYNAMIQUE

Fiche tech. : mlhgx sur matel.fr

SYSTÈME DE COMMUNICATION FILAIRE

MLHCONV

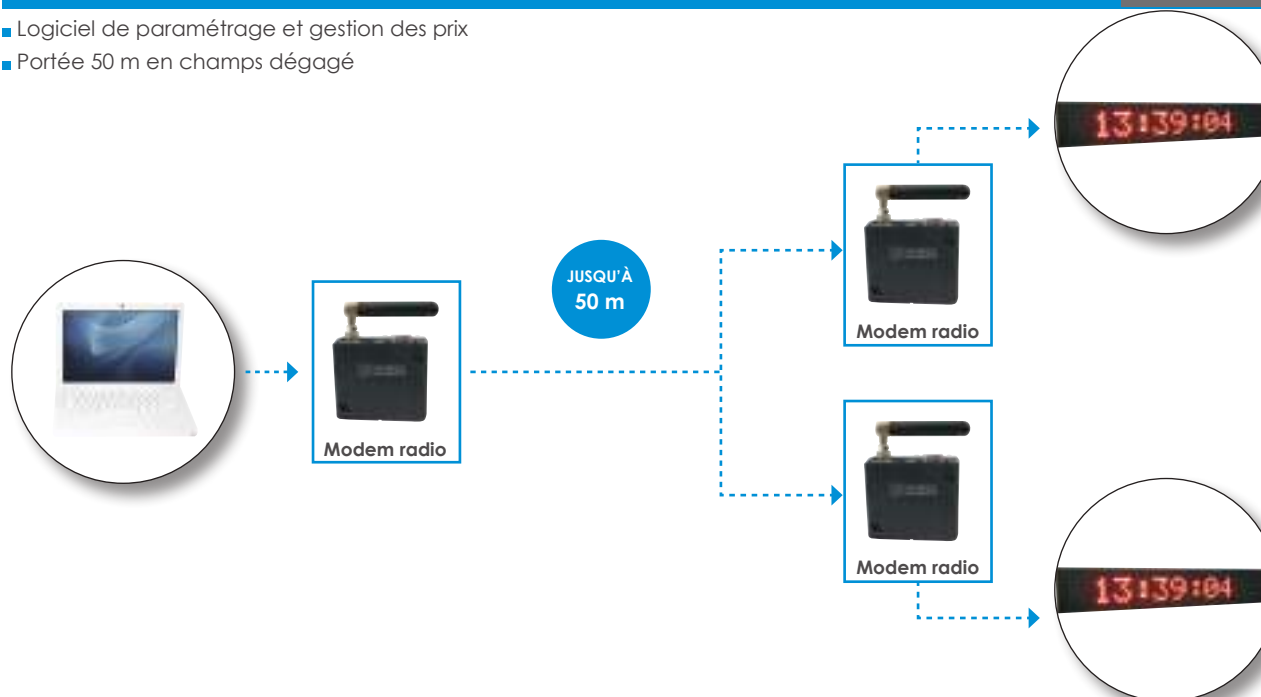
- Liaison filaire
- + Convertisseur RS232/RS422
- + Logiciel de paramétrage
- Portée 500 m



SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR RADIO

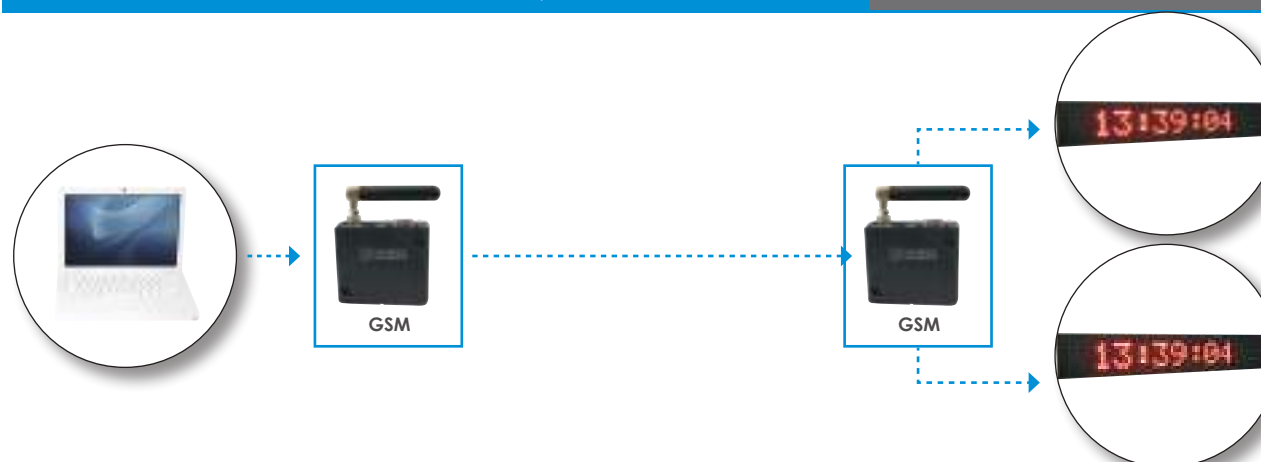
MLHRMOD

- Logiciel de paramétrage et gestion des prix
- Portée 50 m en champs dégagé



SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR GSM, JUSQU'À 8 AFFICHEURS

MLHMGSA + MLHGSMP



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLHCONV	Convertisseur RS232/RS422 + Logiciel PC LEDPRO (liaison filaire jusqu'à 500 m)	222,56
MLHRMOD	Modem Radio (50 m)	354,17
MLHGSMA	Modem GSM sur afficheur	688,01
MLHGSMP	Modem GSM sur PC	485,78



ÉCRANS LED RVB

Fiche tech. : mlhax sur matel.fr

Écrans LED RVB affichant des vidéos, jusqu'à 16 millions de couleurs



PRÉSENTATION

- Les écrans led sont construits sur mesure selon le besoin et l'utilité finale
- Les éléments à déterminer afin d'obtenir un devis sont :
 - Utilisation en intérieur ou extérieur
 - Le pitch (distance entre deux pixels)
 - La distance de visualisation
 - La longueur et la hauteur de l'écran
 - L'altitude à laquelle sera situé l'écran
 - Le mode de communication synchrone ou asynchrone

Garantie
1 an

LES +

- **SYSTÈME MODULAIRE : ÉCRANS AUX DIMENSIONS ET À LA RÉOLUTION VOULUE**

Vidéo sur matel.fr

CARACTÉRISTIQUES DES ÉCRANS LED RVB

Fiche tech. : mllex sur matel.fr



Type d'utilisation	Intérieur/Extérieur
Pitch (distance entre 2 pixels)	Intérieur : 1,5 - 10 mm
	Extérieur : 3,9 - 25 mm
Distance de visualisation	8 à 150 m
Brillance	> 1500 cd/m ² (intérieur) à 7500 cd/m ² (extérieur)
Couleurs	Plus de 16 millions
Niveaux de gris	Jusqu'à 256 par couleur
Température d'utilisation	-20 à +50 °C
Protection	Face avant : IP65
	Face arrière : IP43 + Cartes tropicalisées
Formats multimédia	Jpg, bmp, avi, wmv, rm...
Gestion des vidéos	Par PC relié à l'écran ou autre (nous consulter)



TOTEM AVEC ÉCRAN LCD

Garantie
1 an

Boostez la communication sur le lieu de vente à l'aide des dernières innovation en termes de totem à écran LCD. Trônant en tête de rayon, à l'entrée des centres commerciaux, dans une vitrine ou sur un stand, le totem à écran LCD permet de diffuser les messages tout en mettant en scène les produits et services.

Totem à écran LCD classique ou totem interactif s'appuyant sur les dernières technologies tactiles et de détection, chaque produit est dédié à mettre en avant vos clients et à les faire remarquer de leurs clients potentiels qui seront sensibles à la présence d'un contenu attractif.

NOUVEAU

STRUCTURE	Totem vertical en aluminium + verre		
UTILISATION	Interieure (0°/+40°C)		
ÉCRAN	55" (139,7 cm)	49" (124,46 cm)	43" (109,22 cm)
DIMENSIONS ÉCRAN (mm)	1209 x 680	1074 x 604	941 x 529
ANGLE DE VUE (°)	178/178	178/178	178/178
LUMINOSITÉ	500 cd/m ²	400 cd/m ²	450 cd/m ²
CONTRASTE	1100-1600	1200	1100-1200
RÉSOLUTION	3840 x 2160	3840 x 2160	3840 x 2160
AUDIO	5/8 Ω	5/8 Ω	5/8 Ω
ELECTRIQUE			
100/240 VAC 50/60Hz	90/128 W	100/134 W	62/100 W
CONNECTIVITÉ	USB		
DÉMARRAGE AUTOMATIQUE DU CONTENU			
LECTURE EN CONTINU			
ENTRÉES	VGA x 1 / HDMI x 1 / AV x 1 / Audio		
FORMATS	AVI, MP4, JPG, MPG, MPEG, DAT, VOB, TRP, TP, M2TS, TS, RM, RMVB, MKV, DIVX, MOTON JPEG, ASF, WMV, FLV		
ACCESSOIRES FOURNIS			
LOGICIEL (SUIVANT VERSION)			
CORDON D'ALIMENTATION			
DIMENSIONS DU TOTEM (L x l x e)(mm)	1920 x 829 x 62,75	1870 x 758 x 62,75	1810 x 663 x 62,75
DIMENSIONS DE LA BASE (L x l x e)(mm)	849 x 370 x 18	778 x 370 x 18	683 x 370 x 18
POIDS (Kg)	86	60	57



- Système de contrôle à spécifier à la commande :
 - via clé USB ou carte SD ou pilotage via logiciel + PC
- Couleur du totem :
 - En standard, base de couleur aluminium, totem noir + aluminium

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLETLCD55U	Totem Écran LCD 55" par clé USB	2462,00
MLETLCD55L	Totem Écran LCD 55" par logiciel	2705,00
MLETLCD49U	Totem Écran LCD 49" par clé USB	2104,00
MLETLCD49L	Totem Écran LCD 49" par logiciel	2345,00
MLETLCD43U	Totem Écran LCD 43" par clé USB	1990,00
MLETLCD43L	Totem Écran LCD 43" par logiciel	2230,00

Délai : 2 mois



Dimension totem avec écran 55"

EXISTE AUSSI SUR DEMANDE



Version double face suspendue




Version simple face murale



Version simple face murale étanche

SIGNALÉTIQUE



Porte-affiche Cristal Mural	178
Porte-affiche Cristal Suspendu	179
Porte-affiche Aimant Mural	180
Porte-affiche Aimant Suspendu	181
Porte-affiche Clic-clac	182
Porte-affiche non lumineux	183
Éclairage par la tranche	184



8



PORTE-AFFICHE CRISTAL MURAL

Fiche tech. : mljcrx sur matel.fr

Porte-affiche lumineux, cristal fixation murale, simple face

PRÉSENTATION

- Système d'ouverture Cristal
- Cadre PMMA Cristal
- Liseret Gris argent contour du visuel
- Éclairage LED
- Fixation murale
- Les produits sont livrés avec une alimentation 230VAC/12VDC ou 24VDC pour raccordement sur prise secteur
- Utilisation intérieure uniquement

↔ Épaisseur : 11 mm

LES +

- CHOIX DE L'ORIENTATION
- PORTRAIT OU PAYSAGE
- FIXATION AU MUR



PORTE-AFFICHE CRISTAL MURAL 12V



- Les produits sont livrés avec une alimentation 230VAC/12VDC pour raccordement sur prise secteur

Référence	Format	Nombre de faces	Dim. cadre L x h x Ép. (mm)	Dimensions de l'image (mm)	Dimensions du visuel (mm)	Poids (kg)	Conso. (W)	PRIX (€ U.H.T.)
MLJCRMA3	A3	simple	377 x 500 x 11	297 x 420	277 x 400	3,2	8	154,08
MLPSJ2512	Alimentation 12VDC/25W pour Porte-Affiche mural							35,31

PORTE-AFFICHE CRISTAL MURAL 24V



- Les produits sont livrés avec une alimentation 230VAC/24VDC pour raccordement sur prise secteur

Référence	Format	Nombre de faces	Dim. cadre L x h x Ép. (mm)	Dimensions de l'image (mm)	Dimensions du visuel (mm)	Poids (kg)	Conso. (W)	PRIX (€ U.H.T.)
MLJCRMA224	A2	simple	520 x 694 x 11	420 x 594	395 x 569	5,5	20	231,12
MLJCRMA124	A1	simple	724 x 971 x 11	594 x 841	574 x 821	10,0	28	291,04
MLJCRMA7124	A71	simple	830 x 1130 x 11	700 x 1000	680 x 980	13,5	32	415,16
MLPSJ4024	Alimentation 24VDC/40W pour Porte-Affiche de 10W à 40W							53,50



PORTE-AFFICHE CRISTAL SUSPENDU

Fiche tech. : mljcrx sur matel.fr

Porte-affiche lumineux, cristal fixation en suspension, simple ou double face par filins en acier

PRÉSENTATION

- Système d'ouverture Cristal
- Système d'ouverture "coup de pouce", sans outils
- Cadre PMMA Cristal
- Liseret Gris argent contour du visuel
- Éclairage LED
- Simple ou double face
- Fixation suspendue
- Colonne poids max. : 20 kg
- Utilisation intérieure uniquement

↔ Épaisseur : 11/12 mm

LES +

- FIXATION SUSPENDUE
- MISE EN PLACE SIMPLIFIÉE DES AFFICHES
- ESTHÉTIQUE



PORTE-AFFICHE CRISTAL SUSPENDU 12/24VDC12

12/24V

Référence	Tension (V)	Format*	Nombre de faces	Dim. cadre L x h x Ép. (mm)	Dimensions de l'image (mm)	Dimensions du visuel (mm)	Poids (kg)	Conso. (W)	PRIX (€ U.H.T.)
MLJCrsa4SV24	24	A4 V	simple	265 x 352 x 11	210 x 297	200 x 287	2,2	8 (1 long)**	77,85
MLJCrsa4SH24	24	A4 H	simple	352 x 265 x 11	297 x 210	287 x 200	2,2	7 (1 long)**	70,62
MLJCrsa4DV24	24	A4 V	double	265 x 352 x 12	210 x 297	200 x 287	2,5	13 (2 longs)**	102,72
MLJCrsa4DH24	24	A4 H	double	352 x 265 x 12	297 x 210	287 x 200	2,5	10 (2 courts)**	102,72
MLJCrsa3SV	12	A3 V	simple	377 x 500 x 11	297 x 420	277 x 400	3,5	18 (2 longs)**	124,12
MLJCrsa3SV24	24	A3 V	simple	377 x 500 x 11	297 x 420	277 x 400	3,5	18 (2 longs)**	124,12
MLJCrsa3SH24	24	A3 H	simple	500 x 377 x 11	420 x 297	400 x 277	3,1	14 (2 courts)**	124,12
MLJCrsa3DH24	24	A3 H	double	500 x 377 x 12	420 x 297	400 x 277	3,4	10 (2 courts)**	128,40

* V : Orientation portrait (Vertical) ; H : Orientation paysage (Horizontal) **Positionnement du Ruban LED

ACCESSOIRES / KIT DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ET SUSPENSION

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLKAK1	Kit de raccordement électrique et de suspension - 1 fil pour liaison centrale de 2 colonnes	34,13
MLKAK2	Kit de raccordement électrique et de suspension - 2 fils pour 1 colonne	49,80
MLKAMS	Pièce de jonction multi-colonne simple face - Lot de 2 pièces	5,31
MLKAMD	Pièce de jonction multi-colonne double face - Lot de 2 pièces	5,73

ALIMENTATION

CHOIX DE L'ALIMENTATION 24VDC EN FONCTION DU NOMBRE DE PORTE-AFFICHES

VOIR ALIMENTATIONS p. 50-51

Référence	MLPM4024E 36W		MLPM7524E 60W		MLPM12024E 100W		MLPM18024E 150W		MLPM24024E 200W		MLPM30024E 250W		MLPM36024E 300W	
Porte-Affiche A4 simple face	H : 3	V : 3	H : 6	V : 6	H : 10	V : 10	H : 15	V : 15	H : 20	V : 20	H : 28	V : 25	H : 30	V : 30
Porte-Affiche A4 double face	H : 2	V : 2	H : 4	V : 3	H : 8	V : 6	H : 12	V : 9	H : 16	V : 12	H : 20	V : 15	H : 24	V : 18
Porte-Affiche A3 simple face	H : 2	V : 1	H : 3	V : 2	H : 5	V : 4	H : 8	V : 6	H : 11	V : 8	H : 14	V : 11	H : 17	V : 13
Porte-Affiche A3 double face	H : 2		H : 4		H : 8		H : 12		H : 16		H : 20		H : 24	



PORTE-AFFICHE AIMANT MURAL

Fiche tech. : mljax sur matel.fr

Porte-affiche lumineux, aimant fixation murale, simple face

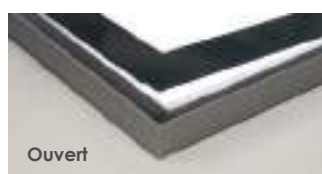
PRÉSENTATION

- Système d'ouverture par aimant
- La gamme Aimant est équipée d'un système d'ouverture aimanté qui permet d'accéder facilement à l'image
- Une ventouse est fournie avec les Porte-Affiches
- Éclairage LED
- Cadre aluminium anodisé
- Bordure noire sur face PMMA
- Alimentation incluse
- Utilisation intérieure uniquement

↔ Épaisseur : 11 mm



Fermé



Ouvert

LES +

- MISE EN PLACE SIMPLIFIÉE DES AFFICHES
- FIXATION MURALE



PORTE-AFFICHE AIMANT MURAL 24V

24 V

Référence	Format	Dim. cadre L x h x Ép. (mm)	Dimensions de l'image (mm)	Dimensions du visuel (mm)	Poids (kg)	Conso. (W)	PRIX (€ U.H.T.)
MLJAMA324	A3	327 x 450 x 20	297 x 420	287 x 410	4	11	150,62
MLJAMA224	A2	450 x 624 x 20	420 x 594	410 x 584	5,5	21	223,38
MLJAMA124	A1	634 x 881 x 23	594 x 841	574 x 821	8	30	318,55
MLPSJ4024	Alimentation 24VDC/40W pour Porte-Affiche de 10W à 40W						53,50
MLJAMA024	A0	881 x 1220 x 23	841 x 1189	841 x 1169	17	45	595,63
MLPSJ7024	Alimentation 24VDC/70W pour Porte-Affiche de 41W à 70W						116,63



PORTE-AFFICHE AIMANT SUSPENDU

Fiche tech. : mljasx sur matel.fr

Porte-affiche lumineux, aimant fixation en suspension, simple ou double face

PRÉSENTATION

- Système d'ouverture par aimant et ventouse
- Éclairage LED
- Cadre aluminium anodisé
- Bordure noire sur face PMMA
- Porte-Affiche simple ou double face
- Utilisation intérieure uniquement

↔ Épaisseur : 20 mm

LES +

- MISE EN PLACE SIMPLIFIÉE DES AFFICHES
- FIXATION SUSPENDUE
- ESTHÉTIQUE



PORTE-AFFICHE AIMANT SUSPENDU 12V



Référence	Format*	Nombre de faces	Dim. cadre L x h x Ép. (mm)	Dimensions de l'image (mm)	Dimensions du visuel (mm)	Poids (kg)	Conso. (W)	PRIX (€ U.H.T.)
MLJASA4SV24	A4 V	simple	240 x 327 x 20	210 x 297	196 x 283	2,8	7 (1 long)**	84,53
MLJASA4DV***	A4 V	double	240 x 327 x 40	210 x 297	196 x 283	4,6	13 (2 longs)**	131,61
MLJASA3SV	A3 V	simple	327 x 450 x 20	297 x 420	283 x 406	3,6	11 (2 courts)**	128,40
MLJASA3SH	A3 H	simple	450 x 327 x 20	420 x 297	406 x 283	3,6	11 (2 courts)**	128,40

* V : Orientation portrait (Vertical) ; H : Orientation paysage (Horizontal) **Positionnement du Ruban LED ***Dans la limite des stocks disponibles

ACCESSOIRES / KIT DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ET SUSPENSION

- 2 câbles de 3 m
- 2 potences
- 2 potences + Tendeurs
- 4 fixations mur/plafond

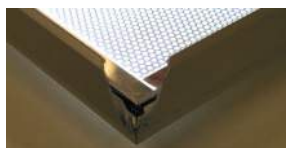
Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLKAK2	Kit de raccordement électrique et de suspension 2 fils pour 1 colonne	49,80



MLKAK2
2 lignes

ALIMENTATION

Se référer à la fiche technique mljasx pour le CHOIX DE L'ALIMENTATION 12VDC ou 24VDC en fonction du nombre de Porte-Affiches



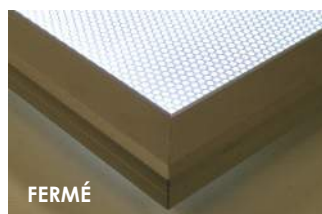
PORTE-AFFICHE CLIC-CLAC

Porte-affiche lumineux à ouverture Clic-Clac, fixation murale, simple face

PRÉSENTATION

- L'ouverture Clic-Clac permet d'accéder facilement à l'affiche grâce à son système de charnière intégré dans la bordure du cadre
- Ultra fin
- Cadre aluminium anodisé
- Éclairage LED
- Fixation murale
- Les produits sont livrés avec une alimentation 230VAC/12VDC ou 24VDC pour raccordement sur prise secteur
- Utilisation intérieur uniquement

↔ Épaisseur : 15 mm ⚡ 12VDC ou 24VDC



LES +

- MISE EN PLACE SIMPLIFIÉE DES AFFICHES
- FIXATION MURALE

PORTE-AFFICHE CLIC CLAC 24VDC

⚡ 24 V

Référence	Format	Dim. cadre L x H x Ep. (mm)	Dimensions de l'image (mm)	Dimensions du visuel (mm)	Poids (Kg)	Conso. (W)	PRIX (€ U.H.T.)
MLJCLA324	A3	327 x 450 x 15	297 x 420	287 x 410	2,2	10	117,65
MLJCLA224	A2	450 x 624 x 15	420 x 594	410 x 584	3,9	27	191,20
MLJCLA124	A1	624 x 871 x 15	594 x 841	548 x 831	7,5	36	269,64

Sur demande et en fonction des quantités, possibilité de formats différents et version double face.



PORTE-AFFICHE NON LUMINEUX

Fiche tech : paepr sur matel.fr

Porte-affiche SOFTLINE simple face, non lumineux

PRÉSENTATION

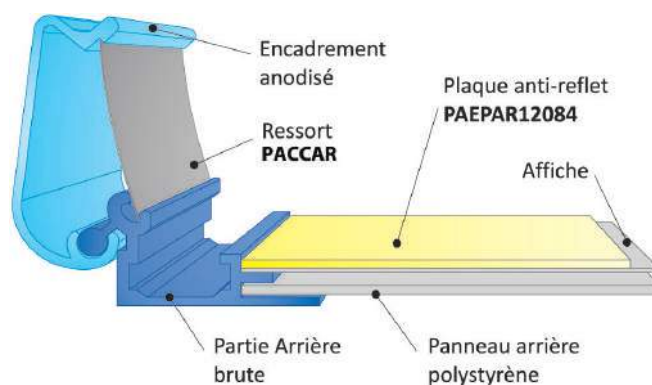
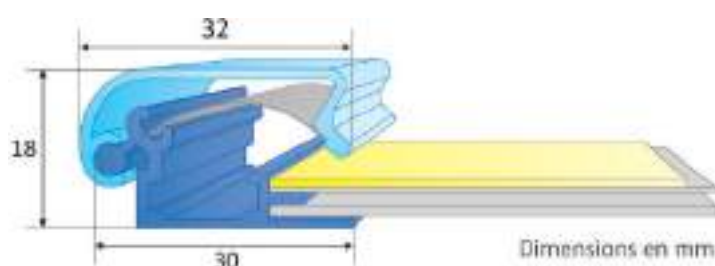
- Encadrement de l'affiche par système de pincement à ressort des côtés sur la face PET
- Le changement de l'affiche se fait par la face avant.
- Système disponible en formats standards à assembler pour des dimensions personnalisées
- Possibilité de laquage (quantité minimum requise)
- Profilés d'encadrement anodisés largeur 32 mm, angles droits
- Livrés avec panneau arrière en polystyrène et feuille de protection anti-reflet
- Utilisation intérieur uniquement

↔ Épaisseur : 18 mm

LES +

- MISE EN PLACE SIMPLIFIÉE DES AFFICHES - SYSTÈME SOFTLINE
- POSSIBILITÉ DE LAQUAGE

SYSTÈME SOFTLINE



Référence	Dimension du cadre (cm)	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PAEPA4	25,5 x 34,2	Pour affiche A4 - 21 x 29,7 cm	43,87
PAEPA3	34,2 x 46,5	Pour affiche A3 - 29,7 x 42 cm	46,01
PAEP4060	44,5 x 64,5	Pour affiche - 40 x 60 cm	57,78
PAEP6080	64,2 x 84,5	Pour affiche - 60 x 80 cm	65,27
PAEP80120	84,5 x 124,5	Pour affiche - 80 x 120 cm	101,65



ÉCLAIRAGE PAR LA TRANCHE

Fiche tech : mnx sur matel.fr

Éclairage dynamique RVB ou monochrome par la tranche d'une face acrylique

PRÉSENTATION

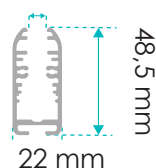
- Éclairage par la tranche des reliefs gravés dans la plaque
- Signalétique décorative ou informative
- 10 animations programmées pour la version monochrome et 20 animations programmées pour la version RVB
- Fonctionne avec télécommande
- Épaisseur plaque max. : 8 mm
- Alimentation incluse
- Utilisation intérieur uniquement
- LED Ronde (Ø : 5 mm)
- 6 modules par boucle max.

▶ ANIMATION POSSIBLE  12VDC ou 24VDC



LES +

- ÉCLAIRAGE MONOCROME
- ÉCLAIRAGE DYNAMIQUE RVB
- ESTHÉTIQUE



Référence	Désignation	Couleur	Nbre d'animations	Longueur utile (mm)	Nbre de LEDs	PRIX (€ U.H.T.)
MNM355RP	Module principal	Rouge (+ Télécommande)	10 animations	350	36	48,22
MNM355R	Module supplémentaire	Rouge		350	36	41,99
MNM190R	Module supplémentaire	Rouge		185	18	15,03
MNM355VP	Module principal	Vert (+ Télécommande)	10 animations	350	36	48,22
MNM355V	Module supplémentaire	Vert		350	36	41,99
MNM190V	Module supplémentaire	Vert		185	18	15,03
MNM355BP	Module principal	Bleu (+ Télécommande)	10 animations	350	36	48,22
MNM355B	Module supplémentaire	Bleu		350	36	41,99
MNM190B	Module supplémentaire	Bleu		185	18	15,03
MNM355WP	Module principal	Blanc (+ Télécommande)	10 animations	350	36	48,22
MNM355W	Module supplémentaire	Blanc		350	36	41,99
MNM190W	Module supplémentaire	Blanc		185	18	15,03
MNM355P	Module principal	RVB (+ Télécommande)	20 animations	350	36	48,22
MNM355	Module supplémentaire	Trichromie RVB		350	36	41,99
MNM190	Module supplémentaire	Trichromie RVB		185	18	15,03
MNE	Éclairage sur la tranche 35 cm RVB pré-monté			350	36	62,97

ACCESSOIRES ET ALIMENTATIONS

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MNA10	Bloc alimentation entrée 230V 50Hz - Sortie 12VDC 1 A Autorégulée - 3 x 36 LEDs max.	13,62
MNA20	Bloc alimentation entrée 230V 50Hz - Sortie 12VDC 2 A Autorégulée - 6 x 36 LEDs max.	19,86
MNP310	Profilé aluminium anodisé section 22 x 48,5 - L 3200 mm	51,06
MNA	Kit accessoires (2 flasques + 2 supports + 3 goupilles Ø 4)	5,10



TUBES ET BALLASTS



Tubes FLUOLED en verre	188
Tubes fluorescents - T8 HR	189
Réglettes électroniques - T8	190
Ballasts électroniques - T8	191
Ballasts ferromagnétiques - T8	192
Douilles et accessoires - T8	193
Tubes fluorescents - T5 HE - Matel	194
Réglettes électroniques - T5 HE	195
Ballasts électroniques T5 HE	196
Tubes T5 HO et Ballasts	197



9



TUBE FLUOLED EN VERRE - T8

Fiche tech. : mlex1 sur matel.fr

Remplacement de Tubes Fluorescents T8 traditionnels ou réalisation d'installations neuves
(Voir conditions d'utilisation sur la fiche technique)



Exemple d'application



PRÉSENTATION

- Tubes LED T8 - Ø 26 mm
- Boîtier : Tube en verre avec poudrage interne de la paroi du Tube
- Non étanche
- Livré avec 1 starter shunt par Tube
- Conditionnement par 20 Tubes

100-277VAC - 50/60Hz

IP 20

-20 ° à +40 °C

IRC > 80

Angle 330°

Durée de vie > 50 000 h

SMD 2835

Efficacité lumineuse : 110 lm/W

LES +

- FAIBLE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE
- IDÉAL POUR LE REMPLACEMENT DES TUBES FLUORESCENT T8

Garantie
3 ans

TUBE FLUOLED EN VERRE - 6500°K

Référence	Désignation	Puissance (W)	Longueur (mm)	Flux lumineux (lm/tube)	Nombre de LEDs	PRIX (€ U.H.T.)
MLEF061	Tube FLUOLED T8 / 6500°K	9	600	> 900	60	11,33
MLEF091	Tube FLUOLED T8 / 6500°K	15	900	> 1500	90	14,40
MLEF121	Tube FLUOLED T8 / 6500°K	18	1200	> 1800	120	17,40
MLEF151	Tube FLUOLED T8 / 6500°K	28	1500	> 2600	156	20,31

TUBE FLUOLED EN VERRE - 4000°K

Référence	Désignation	Puissance (W)	Longueur (mm)	Flux lumineux (lm/tube)	Nombre de LEDs	PRIX (€ U.H.T.)
MLEF061W4	Tube FLUOLED T8 / 4000°K	9	600	> 900	60	13,53
MLEF091W4	Tube FLUOLED T8 / 4000°K	15	900	> 1500	90	17,79
MLEF121W4	Tube FLUOLED T8 / 4000°K	18	1200	> 1800	120	20,31
MLEF151W4	Tube FLUOLED T8 / 4000°K	28	1500	> 2600	156	20,31



TUBES FLUORESCENTS T8 HR

Fiche tech. : bt8mx sur matel.fr

Éclairage de bureaux, locaux industriels et commerciaux ...



PRÉSENTATION

- Tube fluorescent T8 - Ø 26 mm
- Poudrage haut rendement
- Connexion culot G13 pour :
 - Fiches surmoulées
 - Biconnecteurs
 - Douilles ¼ tour ou douilles volantes
- Vendu par 25 tubes

24VDC
 IP 20
 -20 ° à +50 °C

360 °
 IRC 82
 Efficacité lumineuse : 75 lm/W

LES +

■ HAUT RENDEMENT

Garantie
1 an

TUBE FLUORESCENT T8 HR

Référence	Désignation	Puissance (W)	Longueur (mm)	Flux lumineux (lm/tube)	Code couleur	PRIX (€ U.H.T.)
TUBES FLUORESCENTS T8 HR / LUMIÈRE DU JOUR (DAY LIGHT) - 6500 °K - IRC 82 - HAUT RENDEMENT						
BTFHRM15	Tube fluorescent droit T8 / 6500 °K	15	440	855	865	2,35
BTFHRM18	Tube fluorescent droit T8 / 6500 °K	18	590	1250	865	2,35
BTFHRM30	Tube fluorescent droit T8 / 6500 °K	30	895	2265	865	2,65
BTFHRM36	Tube fluorescent droit T8 / 6500 °K	36	1200	2950	865	2,82
BTFHRM58	Tube fluorescent droit T8 / 6500 °K	58	1500	5200	865	3,89
TUBES FLUORESCENTS T8 HR / BLANC INDUSTRIE (COOL WHITE) - 4000 °K - IRC 82 - HAUT RENDEMENT						
BTLHRM18	Tube fluorescent droit T8 / 4000 °K	18	590	1350	840	2,35
BTLHRM30	Tube fluorescent droit T8 / 4000 °K	30	895	2400	840	2,65
BTLHRM36	Tube fluorescent droit T8 / 4000 °K	36	1200	3350	840	2,82
BTLHRM58	Tube fluorescent droit T8 / 4000 °K	58	1500	5200	840	3,89



PRÉSENTATION

- Pour 1, 2, 3 ou 4 tubes standards T8 de Ø 26 mm
- Pr é-câblage complet pour un gain de temps important lors du montage des luminaires
- Protégées contre l'humidité
- Fournies avec clips métalliques pour la fixation des tubes (2 par tube)
- Vendues par 10

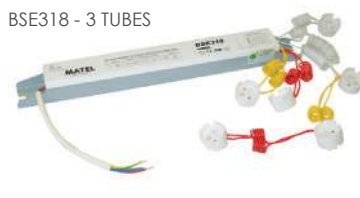
°C -20 ° à +50 °C



BSE118 - 1 TUBE



BSE318 - 3 TUBES



BSE218 - 2 TUBES



BSE418 - 4 TUBES



BORNIER DE RÉPARTITION

- Bornier de répartition blanc
- 1 entrée câble souple, 2 sorties câble rigide



MLBC12

Référence	Désignation	Puissance (W)	PRIX (€ U.H.T.)
BSE118	Réglette électronique MATEL pour tubes T8	1 x 18	13,05
BSE130	Réglette électronique MATEL pour tubes T8	1 x 30	13,29
BSE136	Réglette électronique MATEL pour tubes T8	1 x 36	13,60
BSE158	Réglette électronique MATEL pour tubes T8	1 x 58	16,59
BSE218	Réglette électronique MATEL pour tubes T8	2 x 18	17,13
BSE230	Réglette électronique MATEL pour tubes T8	2 x 30	17,51
BSE236	Réglette électronique MATEL pour tubes T8	2 x 36	17,92
BSE258	Réglette électronique MATEL pour tubes T8	2 x 58	23,03
BSE318	Réglette électronique MATEL pour tubes T8	3 x 18	21,13
BSE330	Réglette électronique MATEL pour tubes T8	3 x 30	21,97
BSE336	Réglette électronique MATEL pour tubes T8	3 x 36	22,64
BSE418	Réglette électronique MATEL pour tubes T8	4 x 18	22,62
MLBC12	Bornier de répartition - Lot de 100		40,38



BALLASTS ÉLECTRONIQUES T8 - GAMME OSRAM



Fiche tech. : bbet8 sur matel.fr

PRÉSENTATION

- Pour 1, 2, 3 ou 4 tubes standards T8 de Ø 26 mm
- Pour alimentation de tubes fluorescents type T8
- Câblage sans starter ni condensateur
- Ballasts non gradables, non animables
- Pour 1 à 3 allumages maximum par jour
- Connexion à clips



24VDC



-20 ° à +60 °C



Référence	Désignation	Puissance	PRIX (€ U.H.T.)
BBE018*	Ballast électronique OSRAM pour tubes T8	1 x 18W	17,97
BBE036*	Ballast électronique OSRAM pour tubes T8	1 x 36W	14,50
BBE02240*	Ballast électronique OSRAM pour tubes T8	1 x 18W ou 1 x 36W	27,82
BBE058*	Ballast électronique OSRAM pour tubes T8	1 x 58W	15,50
BBE21840*	Ballast électronique OSRAM pour tubes T8	2 x 18W ou 2 x 30 ou 2 x 36W	19,24
BBE418*	Ballast électronique OSRAM pour tubes T8	3 ou 4 x 18W	21,44

*dans la limite des stocks disponibles

BALLASTS ÉLECTRONIQUES T8 - GAMME MATEL

Fiche tech. : bbem8 sur matel.fr

PRÉSENTATION

- Partie électronique protégée contre l'humidité (moulage dans la résine)
- Vendus par 10



Référence	Désignation	Puissance	PRIX (€ U.H.T.)
BBEM118	Ballast électronique MATEL pour tubes T8	1 x 18W	7,58
BBEM130	Ballast électronique MATEL pour tubes T8	1 x 30W	7,95
BBEM136	Ballast électronique MATEL pour tubes T8	1 x 36W ou 2 x 18W	7,95
BBEM158	Ballast électronique MATEL pour tubes T8	1 x 58W	14,28
BBEM230	Ballast électronique MATEL pour tubes T8	2 x 30W	11,75
BBEM236	Ballast électronique MATEL pour tubes T8	2 x 36W	11,75
BBEM258	Ballast électronique MATEL pour tubes T8	2 x 58W	14,70
BBEM318	Ballast électronique MATEL pour tubes T8	3 x 18W	16,73
BBEM330	Ballast électronique MATEL pour tubes T8	3 x 30W	18,45
BBEM336	Ballast électronique MATEL pour tubes T8	3 x 36W	18,45
BBEM418	Ballast électronique MATEL pour tubes T8	4 x 18W	16,53

BALLASTS FERROMAGNÉTIQUES - T8Fiche tech. : [bbx sur matel.fr](http://bbx.sur.matel.fr)**PRÉSENTATION**

- Ballasts Classe B2 pour alimentation de tubes fluorescents type T8, T9 et T10
- À associer avec des starters
- Section L 41 x H 32 mm
- Vendus par 10



Référence	Désignation	Puissance (W)		PRIX (€ U.H.T.)
BBV018*	Ballast ferromagnétique pour tubes T8	18	À vis	6,70
BBFM18*	Ballast ferromagnétique pour tubes T8	18	À clips	2,75
BBFM30*	Ballast ferromagnétique pour tubes T8	30	À clips	2,75
BBFM36*	Ballast ferromagnétique pour tubes T8	36	À clips	2,75

* dans la limite des stocks disponibles

STARTERSFiche tech. : [bax sur matel.fr](http://bax.sur.matel.fr)**PRÉSENTATION**

- Système permettant l'amorçage des tubes fluorescents T8, T9 ou T10
- Vendus par 25



Référence	Désignation		PRIX (€ U.H.T.)
BA0036	Starter de 2 à 18W	pour montage DUO	0,68
BA0080	Starter de 4 à 80W	pour montage MONO	0,68

DOUILLES & ACCESSOIRES - T8

DOUILLES ¼ TOUR

SUPPORT DOUILLE



BASD13

DOUILLE



BADG13



BADG13R



BADG13S

FICHE SURMOULÉE



BASRGX

BICONNECTEUR



BABIGX

■ Le support de douille BASD13 doit être utilisé avec les douilles G13 ¼ tour. Une fiche surmoulée correspond au câblage de 1 douille BADG13R. Un biconnecteur correspond au câblage de 1 douille BADG13 + BADG13S.

Référence	Désignation	Conditionnement de vente	PRIX (€ U.H.T.)
BASD13	Support de douille G13 ¼ de tour en acier zingué	Lot de 50	1 23,40
BADG13	Douille G13 ¼ de tour simple en acier zingué	Lot de 50	1 14,10
BADG13R	Douille G13 ¼ sur ressort en acier zingué	Lot de 50	1 20,37
BADG13S	Douille G13 ¼ de tour simple + Support starter en acier zingué	Lot de 50	1 20,83
BASRG05	Fiche surmoulée ¼ tour 2 x 50 cm	50	0,75
BASRG10	Fiche surmoulée ¼ tour 2 x 100 cm	50	0,98
BASRG15	Fiche surmoulée ¼ tour 2 x 150 cm	50	1,13
BASRG20	Fiche surmoulée ¼ tour 2 x 200 cm	50	1,24
BABIG050	Bicorneur ¼ tour pour tubes 14 à 30W	50	2,65
BABIG100	Bicorneur ¼ tour pour tubes 36 à 58W	50	2,83

DOUILLES VOLANTES

SUPPORT STARTER



BASV00



BASV01

DOUILLE VOLANTE



BAFS00



BAFS01

CLIP



BAM026



BAM026P



BASV02



BAMOC

FICHE SURMOULÉE



BASRX



BASRC

BICONNECTEUR



BABIX



BABIECO

Référence	Désignation	Cond. de vente	PRIX (€ U.H.T.)
BASV00	Support starter à vis	Lot de 100	1 28,63
BASV01	Support starter à clips	Lot de 100	1 19,80
BAFS00	Douille volante G13 + Support starter	Lot de 100	1 49,45
BAFS01	Douille volante G13	Lot de 50	1 18,08
BAM026	Clip métal pour tube Ø 26 T8 - Fixation par vis ou rivet pop	Lot de 200	1 27,20
BAM026P	Clip plastique transparent pour tube Ø 26 T8 - Fixation par vis ou rivet pop	Lot de 100	1 15,83
BASV02	Clip métal pour tube Ø 26 T8 - Auto-fixant	Lot de 200	1 70,25
BAMOC	Clip métal pour tube Ø 26 T8 - Circline T9-T10 - Fixation vis/rivet pop	Lot de 10	1 3,41
BASR.05	Fiche surmoulée Douille volante G13	2 x 50 cm	50 0,83
BASR.10	Fiche surmoulée Douille volante G13	2 x 100 cm	50 1,00
BASR.15	Fiche surmoulée Douille volante G13	2 x 150 cm	50 1,18
BASR.20	Fiche surmoulée Douille volante G13	2 x 200 cm	50 1,35
BASRC	Fiche surmoulée pour Circline T9 ou T10 - Douille volante G10q + Porte starter		10 2,00
BABI050	Bicorneur BAFS00 + BAFS01 pour tubes 15 à 30W		50 2,15
BABI100	Bicorneur BAFS00 + BAFS01 pour tubes 36 à 58W		50 2,45
BABIECO	Bicorneur - Pour tubes 15 à 58W		50 3,63



PRÉSENTATION

- Flux lumineux constant et de haute efficacité
- T5 HE (High Efficiency) (Ø 16 mm) droit culot G5
- Alimentation par ballasts électroniques BBE01435 ou BBE21435
- Vendus par 40

Référence	Désignation	Puissance (W)	Longueur (mm)	Flux lumineux (lm/tube)	PRIX (€ U.H.T.)
TUBES FLUORESCENTS T5 HE / LUMIÈRE DU JOUR (DAY LIGHT) - 6500 °K - IRC 85 - CODE INT. 865 - HAUTE EFFICACITÉ					
BTFHM14	Tube fluorescent T5 HE - Ø 16 mm	14	550	1100	2,14
BTFHM21	Tube fluorescent T5 HE - Ø 16 mm	21	850	1750	2,40
BTFHM28	Tube fluorescent T5 HE - Ø 16 mm	28	1150	2400	2,53
BTFHM35	Tube fluorescent T5 HE - Ø 16 mm	35	1450	3100	5,18
TUBES FLUORESCENTS T5 HE / BLANC DE LUXE (COOL WHITE) - 4000 °K - IRC 85 - CODE INT. 840 - HAUTE EFFICACITÉ					
BTFHI14	Tube fluorescent T5 HE - Ø 16 mm	14	550	1200	4,10
BTFHI21	Tube fluorescent T5 HE - Ø 16 mm	21	850	1900	4,55
BTFHI28	Tube fluorescent T5 HE - Ø 16 mm	28	1150	2600	5,01
BTFHI35	Tube fluorescent T5 HE - Ø 16 mm	35	1450	3300	5,33



PRÉSENTATION

- Pré câblage complet pour un gain de temps important
- Pour 1 ou 2 tubes standards T5 Haute Efficacité HE
- Un même ballast peut alimenter toute la gamme de tubes T5 HE
- Câblage sans starter, ni condensateur
- Protégées contre l'humidité
- Fournies avec clips métalliques pour fixation des tubes (2 par tubes)
- Vendues par 10



°C -10 ° à +50 °C

🔌 230-240V - 50/60Hz

🕒 Durée de vie : 15 000 h



LES +

- FAIBLE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

BORNIER DE RÉPARTITION

- Bornier de répartition blanc
- 1 entrée câble souple, 2 sorties câble rigide



MLBC12

Référence	Désignation	Puissance (W)	PRIX (€ U.H.T.)
BSE11435	Réglette électronique pour 1 tube T5 HE	14 à 35	19,19
BSE21435	Réglette électronique pour 2 tubes T5 HE	14 à 35	23,39
MLBC12	Bornier de répartition - Lot de 100		40,38

BALLASTS ÉLECTRONIQUES - T5 HE

PRÉSENTATION

- Un même ballast peut alimenter toute la gamme de tube T5 HE
- Câblage sans starter, ni condensateur

 230-240V - 50/60Hz

LES +

- FAIBLE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

Fiche tech. : [bbemt5he sur matel.fr](#)

MATEL



Fiche tech. : [bbet5fhx sur matel.fr](#)

OSRAM



Référence	Désignation	Puissance (W)	PRIX (€ U.H.T.)
BBEM11435	Ballast électronique MATEL pour 1 tube T5 HE	14 à 35	17,89
BBEM21435	Ballast électronique MATEL pour 2 tubes T5 HE	14 à 35	19,60
BBE01435	Ballast électronique OSRAM pour 1 tube T5 HE	14 à 35	19,41
BBE21435	Ballast électronique OSRAM pour 2 tubes T5 HE	14 à 35	21,45

DOUILLES & ACCESSOIRES - T5

DOUILLES



BADG5

BADG5R

BAF55

FICHE SURMOULÉE



BASR5X

CLIPS



BAM016

Les douilles ¼ tour doivent être utilisées avec le support BASD5

Référence	Désignation		PRIX (€ U.H.T.)
BADG5	Douille G5 ¼ de tour simple	Lot de 50	12,73
BADG5R	Douille G5 ¼ de tour sur ressort	Lot de 50	14,08
BAF55	Douille volante G5 simple	Lot de 50	19,43
BASR505	Fiche surmoulée - Douille volante G5 - L = 50 cm	Lot de 50	42,55
BASR510	Fiche surmoulée - Douille volante G5 - L = 100 cm	Lot de 50	52,78
BASR515	Fiche surmoulée - Douille volante G5 - L = 150 cm	Lot de 50	62,25
BASR520	Fiche surmoulée - Douille volante G5 - L = 200 cm	Lot de 50	69,73
BAM016	Clips métalliques pour tube T5	Lot de 200	27,20



TUBES FLUORESCENTS HAUT RENDEMENT T5 HO

Fiche tech. : bt5homx sur matel.fr

PRÉSENTATION

- Flux élevé (haut rendement)
- T5 Ø 16 mm - HO (High Output)
- Alimentation par ballasts électroniques
- Vendus par 40

 220-240V - 50/60Hz

 -20 ° à +50 °C

 85



Référence	Désignation	Puissance (W)	Longueur (mm)	Flux lumineux (lm/tube)	Conditionnement de vente	PRIX (€ U.H.T.)
TUBES FLUORESCENTS HAUT RENDEMENT T5 HO / LUMIÈRE DU JOUR - 6500 °K - IRC 85 - CODE INT. 865 - FLUX ÉLEVÉ						
BTFM124	Tube fluorescent droit T5 HO - Code int : 865	24	L = 550	1590	40	3,08
BTFM139	Tube fluorescent droit T5 HO - Code int : 865	39	L = 850	2760	40	3,42
BTFM154	Tube fluorescent droit T5 HO - Code int : 865	54	L = 1150	4200	40	3,51
BTFM180	Tube fluorescent droit T5 HO - Code int : 865	80	L = 1450	5500	40	5,78
BTC122*	Tube circline droit T5 HO - Code int : 865	22	Ø = 225	1800	1	16,11
BTC140*	Tube circline droit T5 HO - Code int : 865	40	Ø = 300	3000	1	16,11
TUBES FLUORESCENTS HAUT RENDEMENT T5 HO / BLANC DE LUXE - 4000 °K - IRC 85 - CODE INT. 840 - FLUX ÉLEVÉ						
BTLM124	Tube fluorescent droit T5 HO - Code int : 840	24	L = 550	1750	40	3,08
BTLM139	Tube fluorescent droit T5 HO - Code int : 840	39	L = 850	3100	40	3,42
BTLM154	Tube fluorescent droit T5 HO - Code int : 840	54	L = 1150	4450	40	3,51
BTLM180	Tube fluorescent droit T5 HO - Code int : 840	80	L = 1450	6150	40	5,78
BTCL122*	Tube circline droit T5 HO - Code int : 840	22	Ø = 225	1800	1	16,11
BTCL140*	Tube circline droit T5 HO - Code int : 840	40	Ø = 300	3300	1	16,11
BTCL155*	Tube circline droit T5 HO - Code int : 840	55	Ø = 300	4200	1	30,61

BALLASTS ÉLECTRONIQUES POUR TUBES FLUORESCENTS HAUT RENDEMENT T5 HO

PRÉSENTATION

- Câblage sans starter, ni condensateur
- **Impératif** : Puissance Tube = Puissance Ballast

 230-240V - 50/60Hz

Fiche tech. : bbem5 sur matel.fr

MATEL

Fiche tech. : bbet5 sur matel.fr

OSRAM



Référence	Désignation	Puissance	Conditionnement de vente	PRIX (€ U.H.T.)
BBEM124	Ballast électronique MATEL pour tube T5 HO	1 x 24W	10	13,88
BBEM139	Ballast électronique MATEL pour tube T5 HO	1 x 39W	10	17,92
BBEM154	Ballast électronique MATEL pour tube T5 HO	1 x 54W	10	14,23
B BEM180	Ballast électronique MATEL pour tube T5 HO	1 x 80W	10	19,10
BBEM224	Ballast électronique MATEL pour tube T5 HO	2 x 24W	10	13,56
BBEM239	Ballast électronique MATEL pour tube T5 HO	2 x 39W	10	19,77
BBEM254	Ballast électronique MATEL pour tube T5 HO	2 x 54W	10	17,79
BBEM280	Ballast électronique MATEL pour tube T5 HO	2 x 80W	10	27,26
BBE02439	Ballast électronique OSRAM pour tube T5 HO	1 x 24W ou 1 x 39W	1	18,14
BBE054	Ballast électronique OSRAM pour tube T5 HO	1 x 54W	1	19,41
BBE080	Ballast électronique OSRAM pour tube T5 HO	1 x 80W	1	20,72
BBE21840	Ballast électronique OSRAM pour tube T5 HO	2 x 24W ou 2 x 39W	1	19,24
BBE254	Ballast électronique OSRAM pour tube T5 HO	2 x 54W	1	21,44
BBE02240	Ballast électronique OSRAM pour tube T5 HO	22 ou 40W	1	27,82



Les Toiles	200
Sélection du système de tension de toile	201
Pétal	202
Sign Storm	204
Lumi Sign	205
Système toile tendue tissu	206
Caissons aluminium simple face - Matel	207
Caissons aluminium double face - Matel	209
Accessoires pour caissons aluminium	211
Profilés pour porte-affiche non lumineux et lumineux	213
Profilés Monoline	214
Profilés Duoline	215
Potences pour Monoline et Duoline	216
Profilés aluminium	217
Profilés ultra-fin pour éclairage linéaire à LED	218
Matelrapid® - Profilés aluminium	220
Listel et profilés d'entourage	222

PROFILÉS



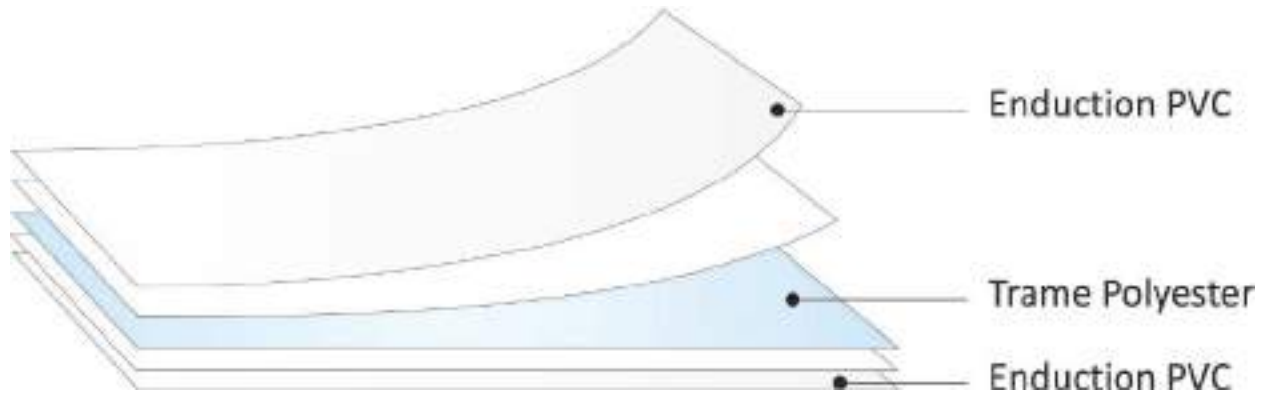
10



LES TOILES

Fiche tech. : ptx sur matel.fr

Les toiles proposées peuvent être éclairées par l'arrière (toiles Backlit) et sont compatibles avec la plupart des films adhésifs



PRÉSENTATION

- Pour une question de garantie, les soudures sont toujours réalisées verticalement, à l'aide d'un ruban de soudure spécial
- Poids : 650 g/m²
- Transmission de la lumière : 25 %
- Durabilité : 5 ans

Référence	Désignation	Laize (m)	PRIX (€ U.H.T.)
PTFA250	Toile Backlit U4 translucide	2,50	25,44
PTFA320	Toile Backlit U4 translucide	3,20	25,44
PTFA500	Toile Backlit U4 translucide	5,00	34,30

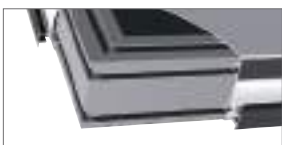
SÉLECTION DU SYSTÈME DE TENSION DE TOILE

SYSTÈME DE CAISSON TOILE TENDUE LUMINEUX

Produit	LUMI SIGN	LUMI SIGN	SIGN STORM	PÉTAL
Système de tension	Clips Plastiques ou Aluminium	Clips Plastiques ou Aluminium	Clips Plastiques ou Aluminium	Jonc Plastique
Référence	PTLUPA	PTLUSF	PTSSF	PTKPPS
Application	Enseignes lumineuses sur structure existante	Enseignes lumineuses	Enseignes lumineuses	Événementiel lumineux
Simple face	X	X	X	X
Double face	X			X
Situation	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Hauteur min.	0,5 m	1,5 m	0,5 m	0,2 m
Hauteur max.	≤ 5 m	≤ 3 m	≤ 5 m	2 m
Cintrage	Tronçonnage profilé Ø min. 1 m	Tronçonnage profilé Ø min. 1 m	Tronçonnage profilé Ø min. 1 m	Cintreuse Ø min. 1 m
Page	205	205	204	203

SYSTÈME DE CAISSON TOILE TENDUE NON LUMINEUX

Produit	PÉTAL	PÉTAL	PÉTAL	PÉTAL
Système de tension	Jonc Plastique	Jonc Plastique	Jonc Plastique	Jonc Plastique
Référence	PTK3635	PTKTP	PTKTN	PTKC
Application	Architecture, stands, cloisons, événementiel grandes dimensions	Architecture, stands, cloisons, événementiel grandes dimensions	Architecture, événementiel petites dimensions	Architecture, événementiel petites dimensions
Simple face	X	X	X	X
Double face	X	X		
Situation	Intérieur / Extérieur	Extérieur	Intérieur / Extérieur	Intérieur
Hauteur min.	1,5 m	1,5 m	0,1 m	0,1 m
Hauteur max.	> 20 m	> 20 m	2 m	2 m
Surface max.	-	-	24 m ²	24 m ²
Cintrage		Cintreuse Ø min. 1 m	Cintreuse Ø min. 1 m	Manuellement Ø min. 1 m
Page	202	202	202	202



PÉTAL

Simplicité de montage extrême rapidité de tension et de changement de la toile

TOILES TENDUES NON LUMINEUSES DE PETITES DIMENSIONS

Architecture et événementiel de petites dimensions, en intérieur

PRÉSENTATION

- Les profilés PTKC et PTKTN permettent la réalisation d'éléments non lumineux de hauteur inférieure à 2 m et de surface inférieure à 24 m²
- Profilés en aluminium, finition brute



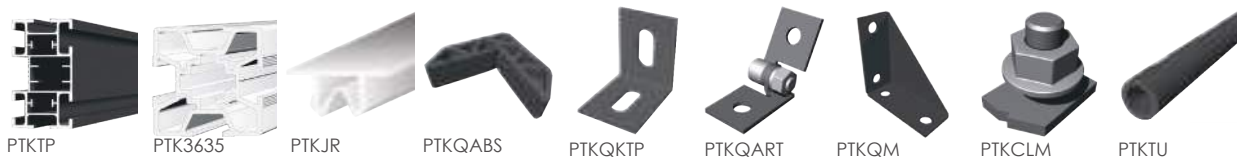
Référence	Désignation	Longueur (m)	PRIX (€ U.H.T.)
PTKC	Profilé aluminium de tension type C	3,5	5,40
PTKTN	Profilé aluminium de tension type KTN	3,5	11,47
PTKJN	Jonc plastique de tension pour caisson intérieur - Blanc	3,5	4,00
PTKJR	Jonc plastique de tension pour caisson extérieur - Blanc	3,5	6,87

TOILES TENDUES NON LUMINEUSES DE MOYENNES & GRANDES DIMENSIONS

Architecture, réalisation de cloisons et stands, en extérieur

PRÉSENTATION

- Permet la réalisation d'éléments non lumineux de hauteur supérieure à 1,5 m et de surface pouvant dépasser 400 m²
- La toile peut être fixée en 6 points du profilé PTKTP et en 4 points du profilé PTK3635

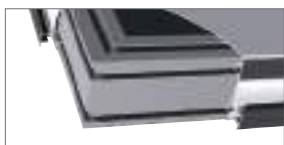


Référence	Désignation	Longueur (m)	PRIX (€ U.H.T.)
PTKTP	Profilé aluminium de tension type KTP - 64 x 36 mm	3,5	64,14
PTK3635	Profilé aluminium de tension type K3635 - 36 x 36 mm	3,5	51,52
PTKJR	Jonc plastique de tension pour caisson extérieur blanc	3,5	6,87
PTKQABS	Équerre d'angle pour prémontage (2 par angle) - Lot de 50		17,56
PTKQKTP	Équerre d'angle pour PTKTP et PTK3635		1,14
PTKQART	Équerre pour différents angles de 90 °		5,01
PTKQM	Équerre pour fixation sur le mur		3,78
PTKCLM	Clameau de fixation des équerres		1,26
PTKTU	Rond pour manchonage de 2 longueurs de profilé aluminium	3	8,30

ACCESSOIRES



Réf.	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PTKM	Maillet anti-rebond	54,27
PTKP	Pince pour découpe des joncs plastiques	80,77



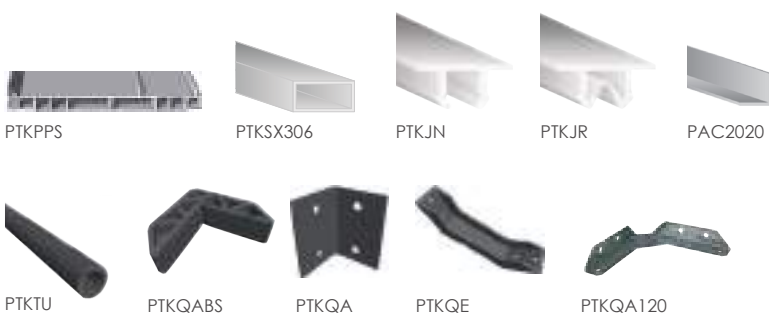
PÉTAL

Simplicité de montage extrême rapidité de tension et de changement de la toile

TOILES TENDUES LUMINEUSES DE MOYENNES DIMENSIONS

PRÉSENTATION

■ Permet de réaliser des caissons lumineux (160 mm de distance fond/face) de hauteur inférieure à 2 m



Référence	Désignation	Longueur (m)	PRIX (€ U.H.T.)
PTKPPS	Profilé aluminium de tension type KPPS brut - 160 mm	3,5	72,27
PTKSX306	Tube rectangulaire de renfort 30 x 15 x 1,5 mm	6	20,36
PTKJN	Jonc plastique de tension pour caisson intérieur blanc	3,5	4,00
PTKJR	Jonc plastique de tension pour caisson extérieur blanc	3,5	6,87
PAC2020	Comière aluminium 20 x 20 mm	6	4,74
PTKTU	Rond pour jonction de 2 profilés aluminium	3	8,30
PTKQABS	Équerre d'angle pour pré-montage - Lot de 50		17,56
PTKQA	Équerre d'angle pour PTKPPS		2,31
PTKQE	Équerre d'angle et de renfort pour PTKPPS		4,44
PTKQA120	Équerre d'angle de renfort		3,50



SIGN STORM

Fiche tech. : ptssfx sur matel.fr

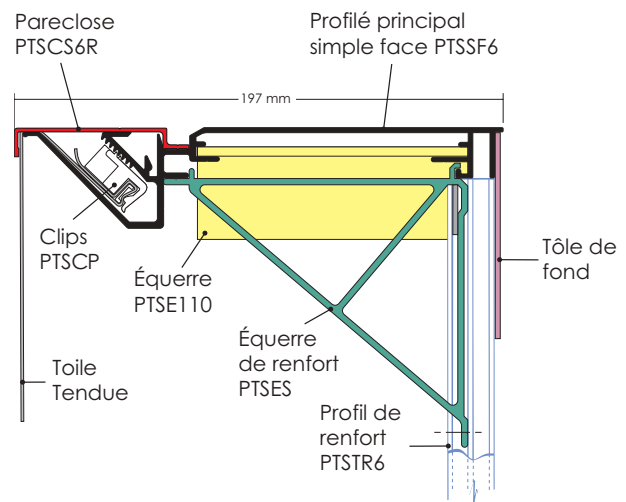
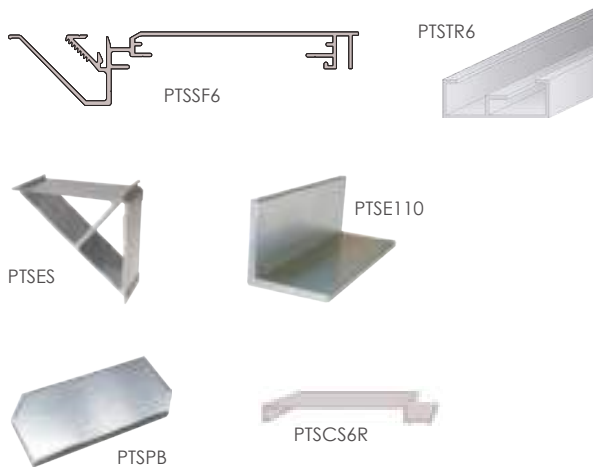
Toiles tendues lumineuses de grandes dimensions

PRÉSENTATION

- Concept Sign Storm pour la réalisation de caissons lumineux (PTSSF : 200 mm distance fond/face) rectangulaires de hauteur supérieure à 2 m
- Concept de tension
- Distance maximum entre clips centre à centre : 15 cm
- Les profilés sont en aluminium brut
- Longueur des profilés : 6 m

LES +

- SIMPLICITÉ DE MONTAGE DES PROFILÉS EN ALUMINIUM
- SIMPLICITÉ DE TENSION DE LA TOILE
- FACILITÉ DE MAINTENANCE DES SYSTÈMES LUMINEUX



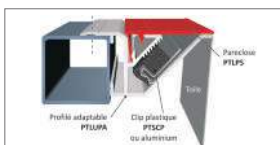
Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PTSSF6	Profilé de 200 mm pour toile tendue par clips plastiques	174,60
PTSTR6	Profilé de support	49,23
PTSCS6R	Pareclose avec retour	30,43
PTSES	Équerre de renfort pour simple face	3,33
PTSPB	Plaque de blocage de PTSES et PTSTR6	0,40
PTSE110	Équerre d'angle pour simple face	1,32

ACCESSOIRES



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PTSCP*	Clip plastique + Jonc noir	1,38
PTLCA	Clips aluminium - Lot de 50	40,13
PTSOSD	Outil de tension	42,82

*Vendus par 100

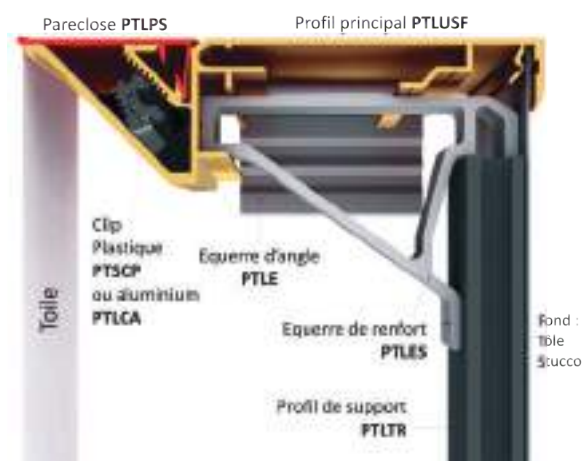


PRÉSENTATION

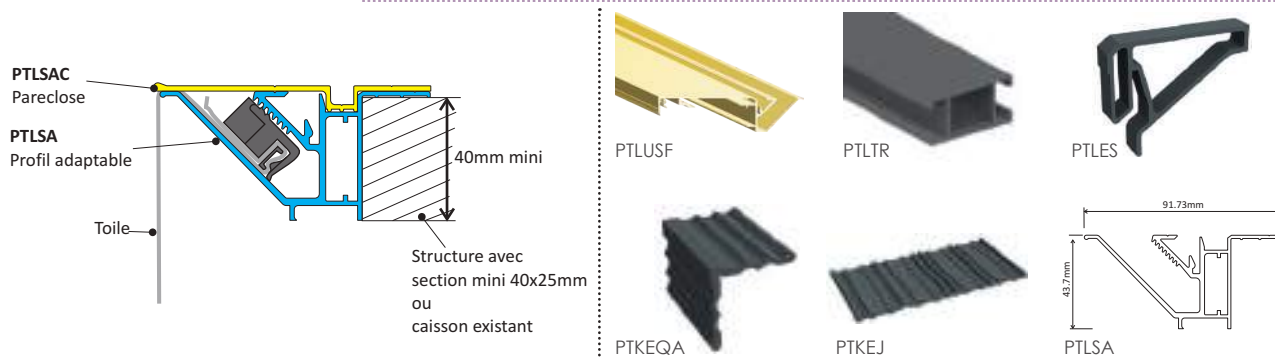
- Concept LUMI SIGN pour la réalisation de caissons lumineux rectangulaires ou de formes arrondies (PTLUSF : 170 mm distance fond/face)
- Conçu pour des hauteurs supérieures à 1,5 m ou pour l'habillage de caissons ou structures déjà existants (PTLSA)
- Adaptable sur systèmes existants
- Les profilés sont en aluminium brut
- Longueur des profilés : 6 m

LES +

- PROFILÉS ADAPTABLES
- SIMPLICITÉ DE MONTAGE DES PROFILÉS
- SIMPLICITÉ DE TENSION DE LA TOILE
- FACILITÉ DE MAINTENANCE DES SYSTÈMES LUMINEUX



SYSTÈME ADAPTABLE



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PTLUSF*	Profilé de 170 mm brut pour tension par clips plastique	123,88
PTLTR*	Profilé de support	34,70
PTLES*	Équerre de renfort	3,28
PTKEQA*	Équerre d'angle	3,04
PTKEJ*	Platine de jonction de 2 profilés aluminium	8,42
PTLSA	Profilé LUMI SIGN adaptable brut	102,85

*Dans la limite du stock disponible

ACCESSOIRES



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PTLSAC	Pareclose pour PTLSA	42,80
PTLPB	Pareclose biseau pour PTLUSF	28,91
PTSCP**	Clip plastique + Jonc noir	1,38
PTLCA	Clips aluminium - Lot de 50	40,13
PTSOSD	Outil de tension pour système simple face/double face	42,82
PTKEPP	Pistolet poinçon pour fixation de la tôle de fond	86,67

* Dans la limite des stocks disponibles

** Vendus par 100



LES SYSTÈMES TOILE TENDUE TISSU

Fiche tech. : ptt sur matel.fr

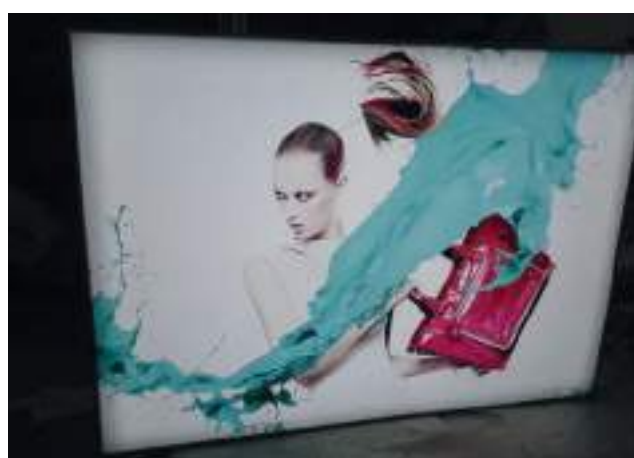
NOUVEAU

PRÉSENTATION

- Système de profilé aluminium anodisé pour la réalisation de caisson à toile tendue tissu simple face lumineux ou non. Pour application intérieure
- Dimensions max. : 3000 x 1200 mm
- Fixation de la toile sur les profilés par jonc plastique cousu sur la toile (toile et confection à la charge du client)

LES +

- SIMPLICITÉ DE MONTAGE
- EXTRÊME RAPIDITÉ DE TENSION ET DE CHANGEMENT DE LA TOILE



VERSION ÉPAISSEUR 44 MM

- Source d'éclairage préconisé : Pavé LED 200 x 300 mm (voir page 49)



Référence	Désignation	Longueur (m)	PRIX (€ U.H.T.)
PTT44	Profilé Toile tendu tissu épaisseur 44 mm	3	60,00
PTT44E	Kit 4 équerres d'angle pour PTT44		3,50
PTTJP	Jonc plastique (vendu au m)		0,82

VERSION ÉPAISSEUR 70 MM

- Source d'éclairage préconisé : Pavé LED 200 x 300 mm (voir page 49) ou Modules LED COB27 / COB2055 / COB2618 (voir page 20, 28 et 42)



Référence	Désignation	Longueur (m)	PRIX (€ U.H.T.)
PTT70	Profilé Toile tendu tissu épaisseur 70 mm	3	80,00
PTT70E	Kit 8 équerres d'angle pour PTT70		5,67
PTTJP	Jonc plastique (vendu au m)		0,82

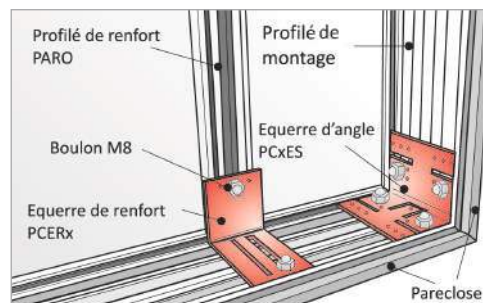


CAISSONS ALUMINIUM SIMPLE FACE **MATEL**

Système pour la réalisation de caissons aluminium simple face classiques (face avant en méthacrylate et face arrière en tôle aluminium)

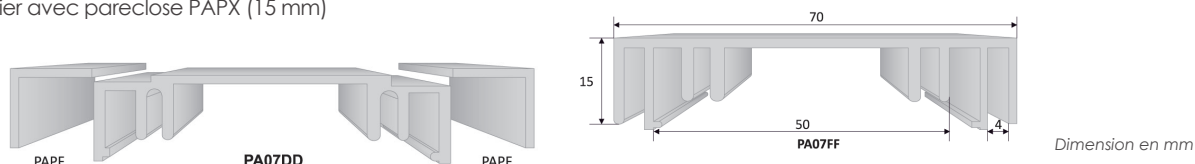
PRÉSENTATION

- Profilés et parecloses avec finition brute ou anodisée
- La face d'un caisson standard est encadrée de trois côtés fixes et d'un côté démontable avec pareclose, permettant les interventions et la maintenance du système d'éclairage à l'intérieur du caisson
- L'ossature du caisson est maintenue par 4 équerres d'angle et par des profilés de renfort joignant l'encadrement au fond du caisson, eux-même maintenus par des équerres de renfort



PROFILÉS DE 70 MM

- Barres de 6,15 m (6 m pour réf. PAPFB)
- À associer avec pareclose PAPX (15 mm)

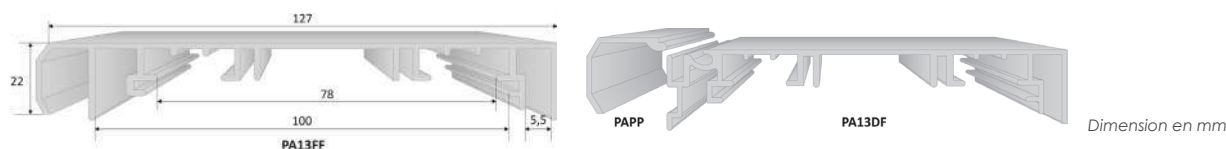


Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.) BRUT	PRIX (€ U.H.T.) ANODISÉ
PA07FFX*	Profilé double face 70 mm - Fixe/fixe	47,69	61,31
PA07DDX*	Profilé simple face 70 mm - Démontable/démontable	44,99	49,15
PAPFX*	Pareclose pour PA07DD - 15 mm	7,31	10,36

*Remplacer le "X" de la référence produit par "A" pour une finition anodisée ou par "B" pour une finition brute

PROFILÉS DE 130 MM

- Barres de 6,15 m
- Pareclose PAPPX largeur 22 mm pour montage standard
- Pareclose PAPLX largeur 50 mm pour système de suspension PCER10



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.) BRUT	PRIX (€ U.H.T.) ANODISÉ
PA13FFX*	Profilé simple face 130 mm - Fixe/fixe	76,86	90,98
PA13DFX*	Profilé simple face 130 mm - Démontable/fixe	74,40	93,81
PAPPX*	Pareclose pointe diamant - 22 mm	12,87	15,80
PAPLX*	Pareclose droite longue - 50 mm	21,38	28,60

*Remplacer le "X" de la référence produit par "A" pour une finition anodisée ou par "B" pour une finition brute

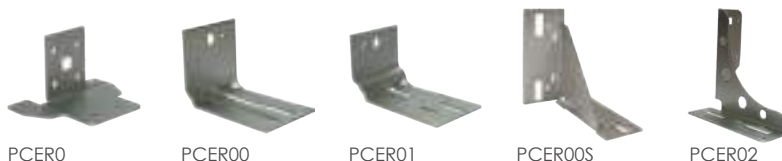


CAISSONS ALUMINIUM SIMPLE FACE **MATEL**

Système pour la réalisation de caissons aluminium simple face classiques (face avant en méthacrylate et face arrière en tôle aluminium)

ÉQUERRES DE RENFORT

- En acier zingué bichromaté
- Le modèle PCER02 est à associer avec les profilés 160 et 190 mm utilisés en simple face



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PCER0	Équerre de renfort pour profilé de 70 mm	2,66
PCER00	Équerre de renfort pour profilé de 130 mm	2,60
PCER01	Équerre de renfort pour profilé de 140 mm	2,87
PCER00S	Équerre spéciale de renfort pour profilés de 130 et 140 mm	4,41
PCER02	Équerre de renfort pour profilé de 160 et 190 mm	4,95

PROFILÉ DE RENFORT

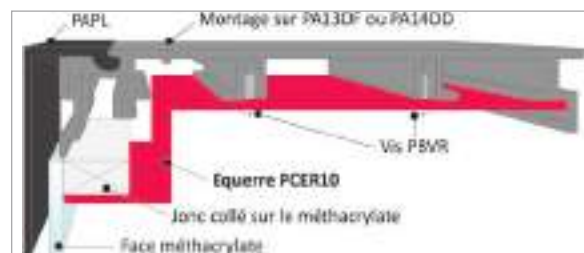
- Barre de 6,15 m
- Profilé aluminium en finition brute



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PARO	Profilé de renfort - Brut	28,50

SYSTÈME DE SUSPENSION POUR FACE PLEXI

- L'équerre PCER10, fixée ponctuellement sur la partie haute du caisson, permet de réaliser un système de suspension de la face méthacrylate et de résoudre ainsi les problèmes de dilatation ou de décrochement (espacement : 1 m)
- Avec ce système, il est impératif d'utiliser les profilés démontables sur les 4 côtés en association avec la pareclose longue PAPL pour couvrir le système de suspension



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PCER10	Équerre de suspension de face méthacrylate pour profilés 130 et 140 mm	2,87

VISSERIE & FIXATION



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PBVR	Vis tête ronde 3,9 x 9,5 mm - Lot de 100	9,16
PBBP	Boulon poêlier + écrou M8 - Lot de 100	44,96



CAISSONS ALUMINIUM DOUBLE FACE **MATEL**

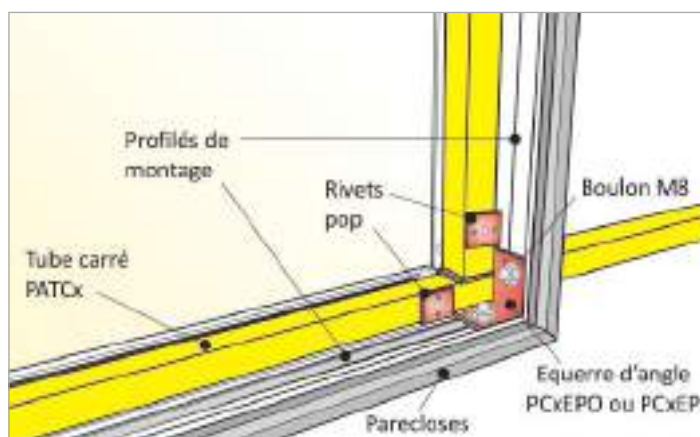
Système pour la réalisation de caissons aluminium double face classiques (face avant et arrière en méthacrylate), d'épaisseur de 140, 160 ou 190 mm

PRÉSENTATION

- Profilés et parecloses avec finition brute ou anodisée

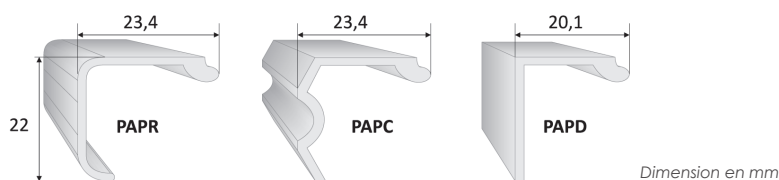
PRINCIPE DE CONSTRUCTION STANDARD D'UN CAISSON SIMPLE FACE

- La face d'un caisson standard est encadrée de trois côtés fixes et d'un côté démontable avec pareclose, permettant les interventions et la maintenance du système d'éclairage à l'intérieur du caisson
- L'ossature du caisson est maintenue par 4 équerres d'angle et par des profilés de renfort joignant l'encadrement au fond du caisson, eux-même maintenus par des équerres de renfort



PARECLOSES SPÉCIALES - BARRES DE 6,15 M

- Permet de donner un style différent au contour du caisson
- à utiliser sur les 4 côtés du caisson, avec des profilés démontables/ démontables PAXXDD



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.) BRUT	PRIX (€ U.H.T.) ANODISÉ
PAPRX*	Pareclose ronde - 22 mm	/	17,52
PAPCX*	Pareclose creuse - 22 mm	12,87	15,80
PAPDX*	Pareclose droite - 22 mm	12,87	13,10

*Remplacer le "X" de la référence produit par "A" pour une finition anodisée ou par "B" pour une finition brute

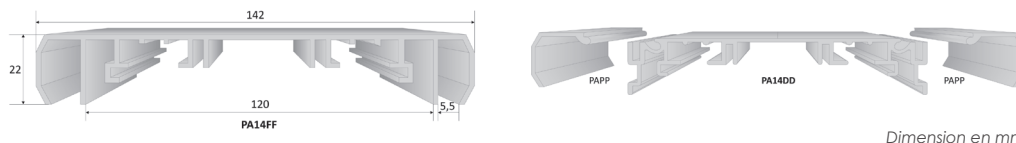


CAISSONS ALUMINIUM DOUBLE FACE **MATEL**

Système pour la réalisation de caissons aluminium double face classiques (face avant et arrière en méthacrylate), d'épaisseur de 140, 160 ou 190 mm

PROFILÉS DE 140 MM

- Barres de 6,15 m
- Pareclose PAPPX largeur 22 mm pour montage standard
- Pareclose PAPLX largeur 50 mm pour système de suspension PCER10



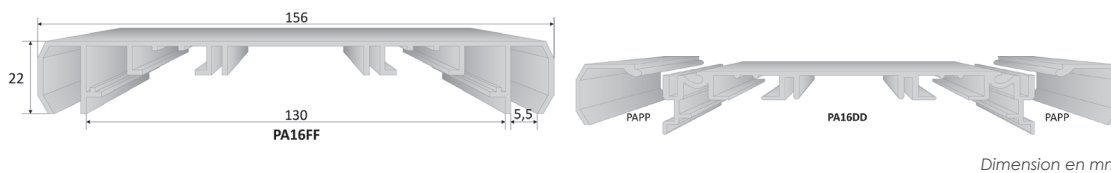
Dimension en mm

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.) BRUT	PRIX (€ U.H.T.) ANODISÉ
PA14FFX*	Profilé double face 140 mm - Fixe/fixe	86,31	106,50
PA14DDX*	Profilé double face 140 mm - Démontable/démontable	81,05	99,62
PAPPX*	Pareclose pointe diamant - 22 mm	12,87	15,80
PAPLX*	Pareclose droite longue - 50 mm	21,38	28,60

*Remplacer le "X" de la référence produit par "A" pour une finition anodisée ou par "B" pour une finition brute

PROFILÉS DE 160 MM

- Barres de 6,15 m
- Pareclose PAPPX largeur 22 mm pour montage standard
- Pareclose PAPLX largeur 50 mm pour système de suspension PA50



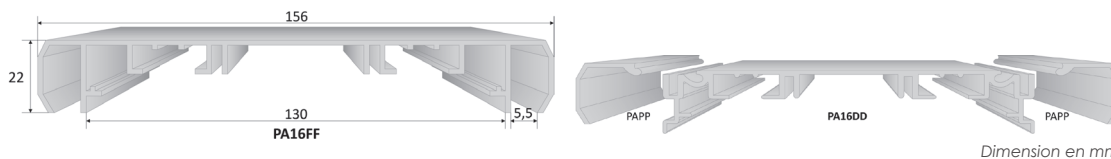
Dimension en mm

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.) BRUT	PRIX (€ U.H.T.) ANODISÉ
PA16FFX*	Profilé double face 160 mm - Fixe/fixe	90,23	109,05
PA16DDX*	Profilé double face 160 mm - Démontable/démontable	81,84	89,88
PAPPX*	Pareclose pointe diamant - 22 mm	12,87	15,80
PAPLX*	Pareclose droite longue - 50 mm	21,38	28,60

*Remplacer le "X" de la référence produit par "A" pour une finition anodisée ou par "B" pour une finition brute

PROFILÉS DE 190 MM

- Barres de 6,15 m
- Pareclose PAPPX largeur 22 mm pour montage standard
- Pareclose PAPLX largeur 50 mm pour système de suspension PA50

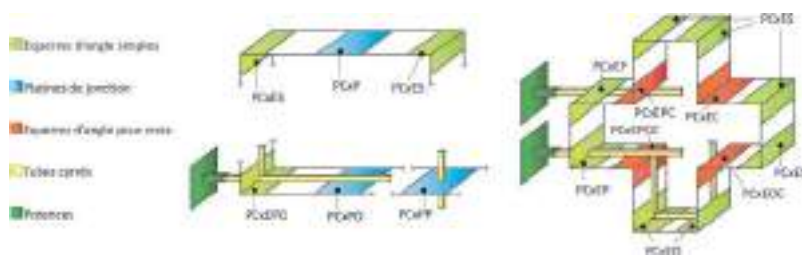


Dimension en mm

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.) BRUT	PRIX (€ U.H.T.) ANODISÉ
PA19FFX*	Profilé double face 190 mm - Fixe/fixe	118,11	161,61
PA19DDX*	Profilé double face 190 mm - Démontable/démontable	104,76	128,80
PAPPX*	Pareclose pointe diamant - 22 mm	12,87	15,80
PAPLX*	Pareclose droite longue - 50 mm	21,38	28,60

*Remplacer le "X" de la référence produit par "A" pour une finition anodisée ou par "B" pour une finition brute

ACCESSOIRES CAISSONS ALUMINIUM DOUBLE FACE **MATEL**



ÉQUERRES D'ANGLE SIMPLES

- Permettent la liaison des angles rentrants du caisson
- Acier zingué bichromaté



Désignation	Réf. Caissons 70 mm	Prix (€ U.H.T.)	Réf. Caissons 130 et 140 mm	Prix (€ U.H.T.)	Réf. Caissons 160 mm	Prix (€ U.H.T.)	Réf. Caissons 190 mm	PRIX (€ U.H.T.)
Équerre simple	PC07ES	2,26	PC13ES	3,12	PC16ES	4,55	PC19ES	6,58
Équerre porte potence	PC07EP	2,94	PC13EP	3,61	PC16EP	5,09	PC19EP	7,24
Équerre porte ossature	PC07EO	2,58	PC13EO	3,33	PC16EO	4,77	PC19EO	7,04
Équerre porte potence + Ossature			PC13EPO	4,65	PC16EPO	5,09	PC19EPO	7,24

PLATINES DE JONCTION

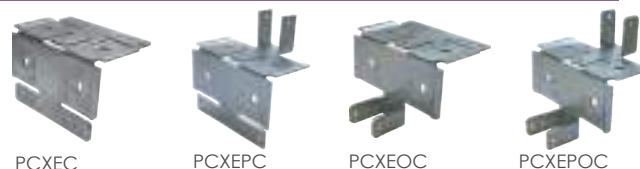
- Permettent la liaison entre deux barres de profilé
- Acier zingué bichromaté



Désignation	Réf. Caissons 70 mm	Prix (€ U.H.T.)	Réf. Caissons 130 et 140 mm	Prix (€ U.H.T.)	Réf. Caissons 160 mm	Prix (€ U.H.T.)	Réf. Caissons 190 mm	PRIX (€ U.H.T.)
Platine de jonction simple	PC07P	2,26	PC13P	3,04	PC16P	4,49	PC19P	6,58
Platine porte potence	PC07PP	2,44	PC13PP	3,11	PC16PP	4,78	PC19PP	7,04
Platine porte ossature	PC07PO	2,55			PC16PO	4,78	PC19PO	7,04

ÉQUERRES D'ANGLE POUR CROIX

- Permettent la liaison des angles sortants des caissons en croix
- Acier zingué bichromaté



Désignation	Réf. Caissons 130 et 140 mm	Prix (€ U.H.T.)	Réf. Caissons 160 mm	Prix (€ U.H.T.)	Réf. Caissons 190 mm	PRIX (€ U.H.T.)
Équerre simple pour croix	-		PC16EC	4,77	PC19EC	6,35
Équerre porte potence pour croix	PC13EPC	13,61	PC16EPC	5,09	PC19EPC	7,24
Équerre porte ossature pour croix	PC13EOC	3,76	PC16EOC	5,09	PC19EOC	7,24
Équerre porte potence + Ossature pour croix	PC13EPOC	4,65	PC16EPOC	5,09	PC19EPOC	7,24

ACCESSOIRES POUR ÉCLAIRAGE DOUBLE FACE

- Les supports BSSUPD permettent la fixation des clips, supports de douilles ou taquets destinés au maintien des tubes d'éclairage

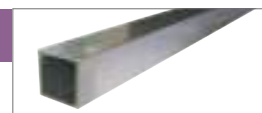


Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
BSSUPD	Support de fixation double face pour douille volante - Longueur 2 m	8,83

ACCESSOIRES CAISSONS ALUMINIUM DOUBLE FACE **MATEL**

TUBES CARRÉS 6060 T66 BRUT

- Barre de 6 m

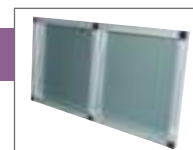


Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PATC20	Tube carré 20 x 20 x 2 mm - Pour profilé de 70 mm (PA07X)	Nous consulter
PATC25	Tube carré 25 x 25 x 2 mm - Pour profilé de 130 ou 140 mm (PA13X ou PA14X)	Nous consulter
PATC30	Tube carré 30 x 30 x 2 mm - Pour profilé de 160 mm (PA16X)	Nous consulter
PATC35	Tube carré 35 x 35 x 2 mm - Pour profilé de 190 mm (PA19X)	Nous consulter

Nous consulter pour les tarifs

RACCORDS POUR TUBES CARRÉS 30 X 30 MM

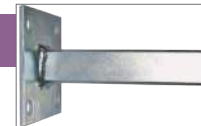
- Réalisation de cadre en aluminium pour châssis d'enseigne type tôle tablette
- Matière : PE



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PCTC30L	Raccord en L pour tube carré - 30 x 30 mm - Noir	4,67
PCTC30J	Raccord pour tube carré - 30 x 30 mm - Noir	4,46
PCTC30T	Raccord en T pour tube carré - 30 x 30 mm - Noir	6,38
PCTC303B	Raccord pour tube carré - 30 x 30 mm - Noir	5,36
PCTC304B	Raccord pour tube carré - 30 x 30 mm - Noir	7,13

POTENCES SIMPLES EN ACIER ZINGUÉ

- Semelle plate - Épaisseur 4 mm
- 1 cordon de soudure



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PCPS25	Potence 25 x 25 simple : 100 x 100 mm - Longueur : 150 mm	Pour tube PATC5820 et profilé de 70 mm 8,32
PCPS30	Potence 30 x 30 simple : 100 x 100 mm - Longueur : 150 mm	Pour tube PATC5825 et profilé de 130 et 140 mm 8,73
PCPS35	Potence 35 x 35 simple : 120 x 120 mm - Longueur : 200 mm	Pour tube PATC5830 et profilé de 160 mm 9,87

POTENCES SIMPLES EN ACIER ZINGUÉ

- Pour la fixation des caissons en drapeau
- Semelle adaptée au passage des câbles d'alimentation du caisson lumineux
- Finition zinguée bichromatée classe A



Réf.	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PCP30	Potence 30 x 30 embossée : 132 x 132 mm - Longueur : 150 mm	Pour tube PATC5825 et profilé de 130 et 140 mm 15,43
PCP35	Potence 35 x 35 embossée : 155 x 155 mm - Longueur : 200 mm	Pour tube PATC5830 et profilé de 160 mm 19,04
PCP40	Potence 40 x 40 embossée : 155 x 155 mm - Longueur : 200 mm	Pour tube PATC5835 et profilé de 190 mm 19,55

POTENCES CONIQUES EN ALUMINIUM

- Semelle adaptée au passage des câbles d'alimentation du caisson lumineux
- Permet le passage d'un tube carré de 25 x 25 mm ou d'un tube rond Ø 30 mm



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PCPC30	Potence 30 x 30 embossée conique pour profilé de 130 et 140 mm	14,59

PROFILÉS POUR PORTE-AFFICHE NON LUMINEUX ET LUMINEUX

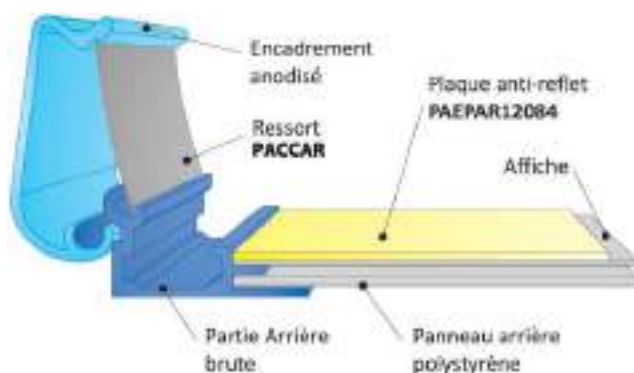
Fiche tech. : paccx sur matel.fr



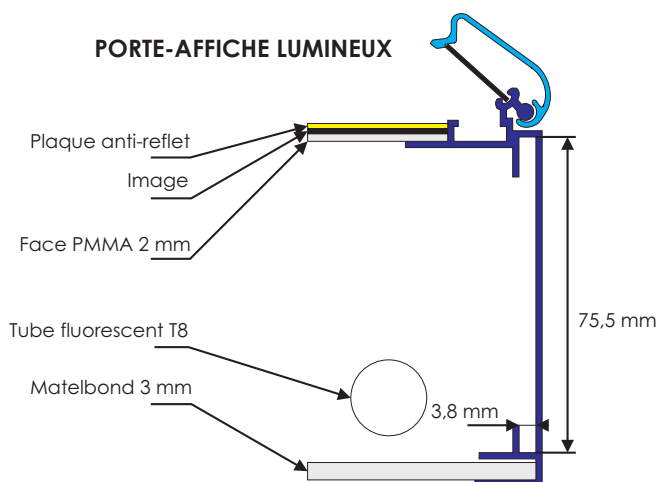
PRÉSENTATION

- Le système de porte-affiche permet la réalisation de petits cadres avec 4 côtés s'ouvrant par clips
- Deux versions : Clic Clac non lumineux et Clic Clac lumineux
- Possibilité de réalisation à angles droits
- Finition anodisée
- Réalisation de caissons lumineux 3000 x 600 mm maximum
- Application intérieure
- Profilés à couper et à assembler
- Faible épaisseur

PORTE-AFFICHE NON LUMINEUX



PORTE-AFFICHE LUMINEUX



Référence	Désignation			PRIX (€ U.H.T.)
PORTE-AFFICHE NON LUMINEUX EN 3 ML				
PACC18NL3	Profilé Clic Clac Non Lumineux	Épaisseur 18 mm	Longueur 3 m	20,19
PACC323	Encadrement Clic Clac	Largeur 32 mm	Longueur 3 m	16,86
PORTE-AFFICHE LUMINEUX EN 3 ML				
PACC98L3	Profilé Clic Clac Lumineux	Épaisseur 98 mm	Longueur 3 m	32,94
PACC323	Encadrement Clic Clac	Largeur 32 mm	Longueur 3 m	16,86
ACCESSOIRES COMMUNS				
PACCAR	Ressorts pour Clic Clac	Lot de 10		1,54
PACCAD18	Équerre angle droit			0,51
PAEPAR12084	Plaque anti-reflet en PET	1200 x 840 mm		21,30
ACCESSOIRES POUR LE PORTE-AFFICHE LUMINEUX				
PACCAE98	Équerre angle droit	Largeur 74 mm		1,13
PACCAA98	Angle arrondi argenté			1,07

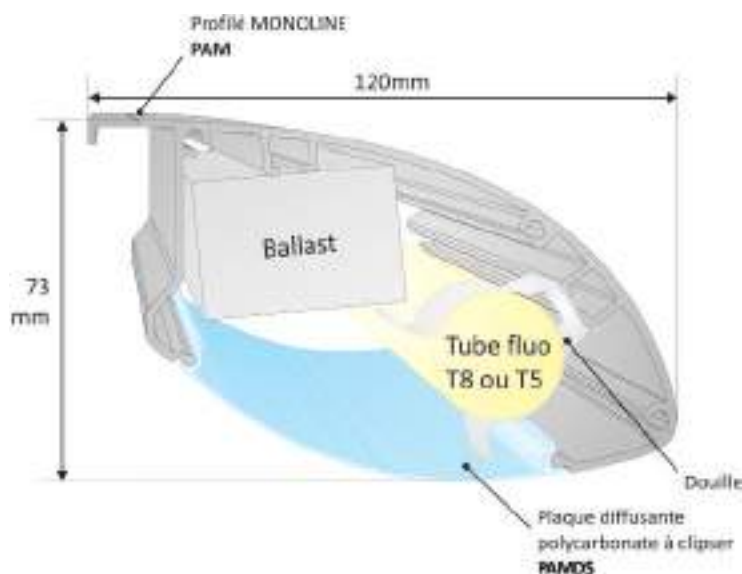


PROFILÉS MONOLINE

Fiche tech. : lineaires sur matel.fr

PRÉSENTATION

- Simple rangée de tubes fluorescents ou FLUOLED
 - Profilé aluminium léger et discret
 - Peut accueillir une rangée de tubes fluorescents T5 ou T8 avec ballasts ferromagnétiques ou électroniques ou FLUOLED
 - Finition laquée blanc RAL 9010
 - Longueur : 3,10 m
- À équiper de :
 - Tubes fluorescents et ballasts
 - Plaque diffusante adaptée
 - Flasques de finition pour fermer les extrémités
 - Potences
 - Pièces de jonction si besoin



PAM
Profilé monoline



PAMDS
Plaque diffusante



PAMF
Flasque de finition



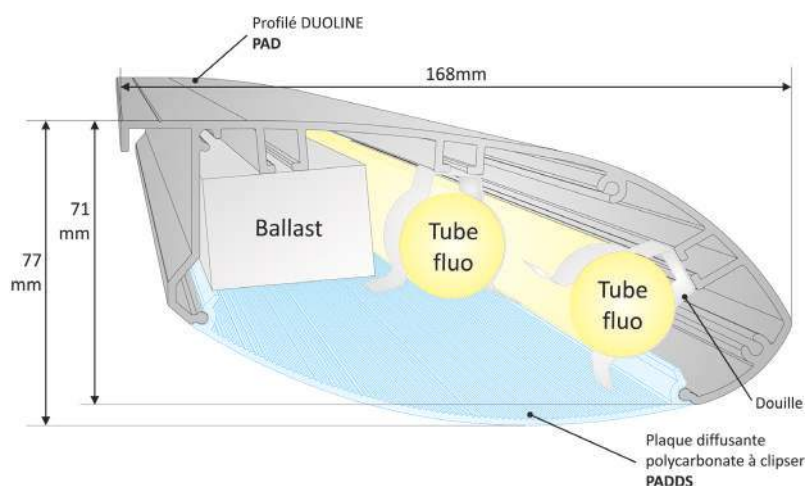
PAMJ
Pièce de jonction

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PAM	Profilé aluminium MONOLINE pour éclairage linéaire	52,33
PAMDS	Plaque diffusante polycarbonate galbée striée, ép. 2 mm de 3,10 m	26,91
PAMF	Flasque de finition aluminium 3 trous de fixation - RAL 9010	3,71
PAMJ	Pièce de jonction aluminium MONOLINE - 10 cm - RAL 9010	6,08



PRÉSENTATION

- Double rangée de tubes fluorescents
 - Profilé aluminium léger et discret
 - Peut accueillir une rangée de tubes fluorescents T5 ou T8 avec ballasts ferromagnétiques ou électroniques ou FLUOLED
 - Finition laquée blanc RAL 9010
 - Longueur : 6,15 m
- À équiper de :
 - Tubes fluorescents et ballasts
 - Plaque diffusante adaptée
 - Flasques de finition pour fermer les extrémités
 - Potences
 - Pièces de jonction si besoin



PAD
Profilé duoline



PADDs
Plaque diffusante



PADf
Flasque de finition

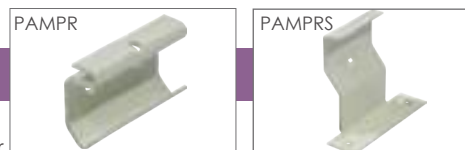


PADj
Pièce de jonction

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PAD	Profilé aluminium DUOLINE pour éclairage linéaire - RAL 9010	139,80
PADDs	Plaque diffusante polycarbonate galbée satinée, épaisseur 2 mm de 3,075 m	42,00
PADf	Flasque de finition aluminium 3 trous de fixation - RAL 9010	6,90
PADj	Pièce de jonction aluminium DUOLINE - 10 cm - RAL 9010	6,08

POTENCES POUR MONOLINE ET DUOLINE

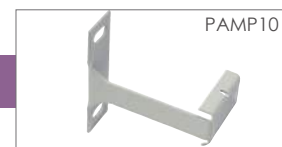
POTENCES RASANTES (ACIER) - PAMPR ET PAMPRS



Les potences rasantes permettent de placer le linéaire au ras de la surface à éclairer

- La potence rasante supérieure surélève le linéaire de l'équivalent de sa hauteur pour que la partie basse de la rampe lumineuse n'empiète pas sur le visuel. Idéale pour le positionnement sur une tôle tablette épaisseur 30 mm
- Longueur : 0 mm (Le Profilé est au ras du support)
- Couleur : Blanc RAL 9010

POTENCES FIXES (ACIER) - PAMP10 ET PAMP10G



La potence fixe existe en longueur de 100 mm, ce qui permet d'obtenir un éclairage puissant sur des visuels de hauteurs moyennes de 1 m à 1,5 m

- Potence proposée en longueur de 100 mm en Blanc ou Gris dans le pack LUMIRAIL
- Longueur : 100 mm disponible en version réglable Blanc RAL 9010
- Couleurs : Blanc RAL 9010 ou Gris RAL 7035

POTENCES RÉGLABLES DESIGN (ACIER) - PAMPXAO



La potence réglable design a une partie coulissante faisant varier la longueur de 15 mm environ pour permettre d'estomper les éventuelles irrégularités du support de fixation

- Longueurs : 100 mm, 250 mm et 500 mm
- Couleurs : Blanc RAL 9010 ou Gris RAL 7035 (Longueur : 250 mm et 500 mm)

POTENCE RÉGLABLE ORIENTABLE (ACIER) - PAMP75RL



La potence réglable et orientable est disponible en version 750 mm.

Elle permet d'éclairer des hauteurs jusqu'à 3 m. Elle se compose de deux parties maintenues par un écrou servant d'axe de rotation pour la tête de la potence. Le trou oblong permet une légère variation de la longueur de la potence (9 mm) pour corriger les éventuelles irrégularités du mur

- Longueur : 750 mm
- Couleur : Blanc RAL 9010

POTENCE RÉGLABLE ORIENTABLE (ALUMINIUM) - PAMP25AL



Les potences réglables ont une partie coulissante permettant de faire varier la longueur de la tête de la potence pour ainsi corriger les éventuelles irrégularités du support de fixation (Mur en pierre par exemple). Elles offrent également la possibilité d'orienter la patère pour une fixation horizontale au support

- Longueurs : 100 mm, 250 mm et 500 mm
- Couleur : Blanc RAL 9010

Référence	Désignation	Longueur (mm)	Distance max. entre 2 potences (m)	PRIX (€ U.H.T.)
PAMPR	Potence rasante - Blanc RAL 9010	0	1,5	9,12
PAMPRS	Potence rasante supérieure - Blanc RAL 9010	0	1,5	6,60
PAMP10	Potence fixe - Blanc RAL 9010	100	1,5	10,97
PAMP10G	Potence fixe - Gris RAL 7035	100	1,5	10,97
PAMP10AO	Potence réglable Design - Blanc RAL 9010	100	1,5	12,31
PAMP25AO	Potence réglable Design - Blanc RAL 9010	250	1,5	13,24
PAMP25AOG	Potence réglable Design - Gris RAL 7035	250	1,5	14,52
PAMP50AO	Potence réglable Design - Blanc RAL 9010	500	1,2	18,65
PAMP50AOG	Potence réglable Design - Gris RAL 7035	500	1,2	19,40
PAMP75RL	Potence réglable + Orientable - Blanc RAL 9010	750	1,0	31,60
PAMP10AL	Potence réglable aluminium - Blanc RAL 9010	100	1,5	15,50
PAMP25AL	Potence réglable aluminium - Blanc RAL 9010	250	1,5	19,03
PAMP50AL	Potence réglable aluminium - Blanc RAL 9010	500	1,2	25,45

PROFILÉS ALUMINIUM

TUBES CARRÉS OU RECTANGULAIRES - BARRES DE 6 M



Référence	Désignation	Format (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
PATC20	Tube carré 6060 T5 brut	20 x 20 x 2	Nous consulter
PATC25	Tube carré 6060 T5 brut	25 x 25 x 2	Nous consulter
PATC30	Tube carré 6060 T5 brut	30 x 30 x 2	Nous consulter
PATC35	Tube carré 6060 T5 brut	35 x 35 x 2	Nous consulter
PATC40	Tube carré 6060 T5 brut	40 x 40 x 2	Nous consulter
PATC45	Tube carré 6060 T5 brut	45 x 45 x 2	Nous consulter
PATC50	Tube carré 6060 T5 brut	50 x 50 x 2	Nous consulter
PATR40202	Tube rectangulaire 6060 T5 brut	40 x 20 x 2	Nous consulter

Nous consulter pour les tarifs

BOUCHONS POUR TUBES CARRÉS



- Bouchons adaptables aux tubes carrés de 30 x 30 x 2 mm, 35 x 35 x 2 mm et 40 x 40 x 2 mm
- Couleur noire
- Matière PE

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
PCTCB30	Bouchon pour tube 30 x 30 x 2 mm	0,14
PCTCB35	Bouchon pour tube 35 x 35 x 2 mm	0,32
PCTCB40	Bouchon pour tube 40 x 40 x 2 mm	0,34

CORNIÈRES 6060 T5 BRUTES - BARRES DE 6 M



Référence	Désignation	Format (mm)	Poids (kg/barre)	PRIX (€ U.H.T.)
PAC2020	Cornière 6060 T5 brute	20 x 20 x 2	1,19	Nous consulter
PAC2525	Cornière 6060 T5 brute	25 x 25 x 2	1,50	Nous consulter
PAC3020	Cornière 6060 T5 brute	30 x 20 x 2	1,50	Nous consulter
PAC3030	Cornière 6060 T5 brute	30 x 30 x 2	1,81	Nous consulter
PAC40403	Cornière 6060 T5 brute	40 x 40 x 3	3,62	Nous consulter

Nous consulter pour les tarifs



PROFILÉ ULTRA FIN POUR ÉCLAIRAGE LINÉAIRE À LED

Fiche tech. : mlrpx sur matel.fr

Système destiné à la réalisation d'éclairage linéaire pour la mise en valeur de panneaux de petites et moyennes dimensions. Applications intérieure ou extérieure selon le ruban LED utilisé. Utilisé avec du ruban LED à grand flux lumineux tropicalisé



Exemple d'application



PRÉSENTATION

- Profilés en aluminium anodisé Ø 20,5 mm, longueur 2 m
- Diffuseur avant en demi-cercle satiné Matière : PMMA
- À associer avec 3 types de potences en acier galvanisé, laquées gris anodisé ou en aluminium argenté (30, 200 ou 400 mm)



Version simple face



Version double face

LES +

- LÉGER ET DISCRET
- ÉCLAIRAGE DE PETITE ENSEIGNE OU BANDEAU PUBLICITAIRE

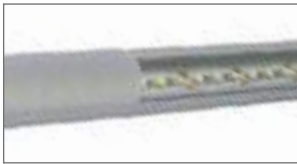
Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLRPR205	Profilé ultra-fin + Diffuseur pour éclairage linéaire à LED - Longueur : 2 m	22,47

ACCESSOIRES



Référence	Désignation	Longueur (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MLRPP230	Potence en aluminium argenté	30	2,78
MLRPP2100	Potence en acier galvanisé, laquée gris anodisé	100	6,20
MLRPP2200	Potence en acier galvanisé, laquée gris anodisé	200	7,76
MLRPP2400	Potence en acier galvanisé, laquée gris anodisé	400	10,95
MLRPPD2035	Potence en acier galvanisé, laquée gris anodisé, double face, épaisseur 35 mm	2 x 200	13,96
MLRPPD2060	Potence en acier galvanisé, laquée gris anodisé, double face, épaisseur 60 mm	2 x 200	14,81
MLRPBR205	Lot de 2 bouchons en plastique gris clair, un percé et un plein		0,56
MLRPJ205	Pièce de jonction, laquée gris anodisé pour deux profilés MLRPR205		3,96
MLRPR205D	Diffuseur PMMA satiné pour MLRPR205- Longueur : 2 m		5,80
PBVR	Vis à tôle tête ronde - L : 9,5 mm - Ø : 3,9 mm - Lot de 100		9,16

Retrouvez les Rubans LED MLR122W et MLR126W page 90 à 93

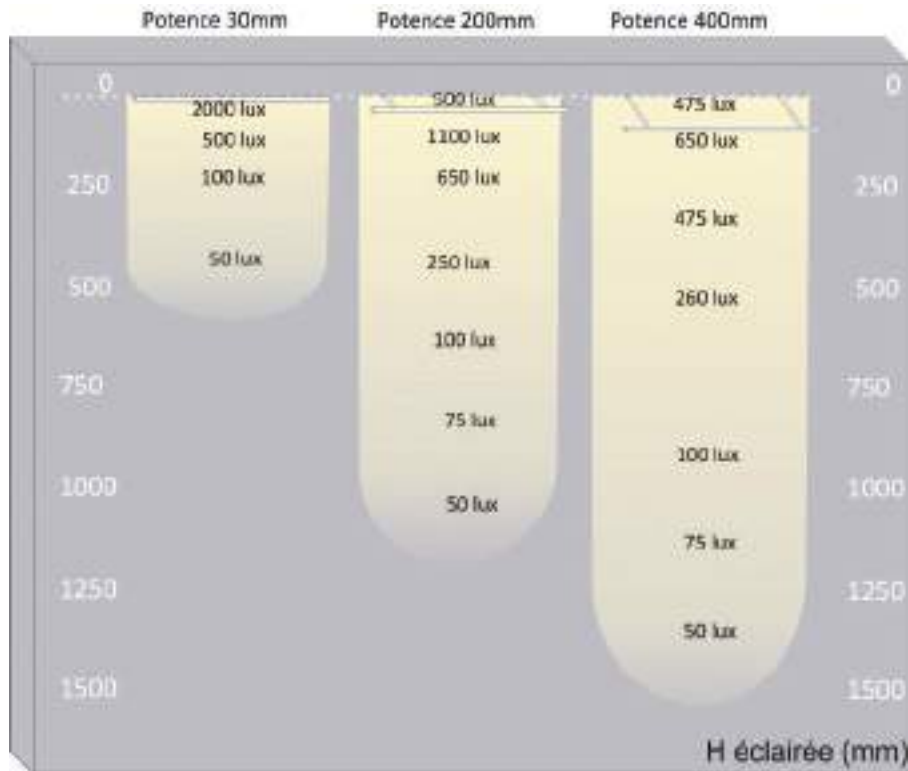


PROFILÉ ULTRA FIN POUR ÉCLAIRAGE LINÉAIRE À LED

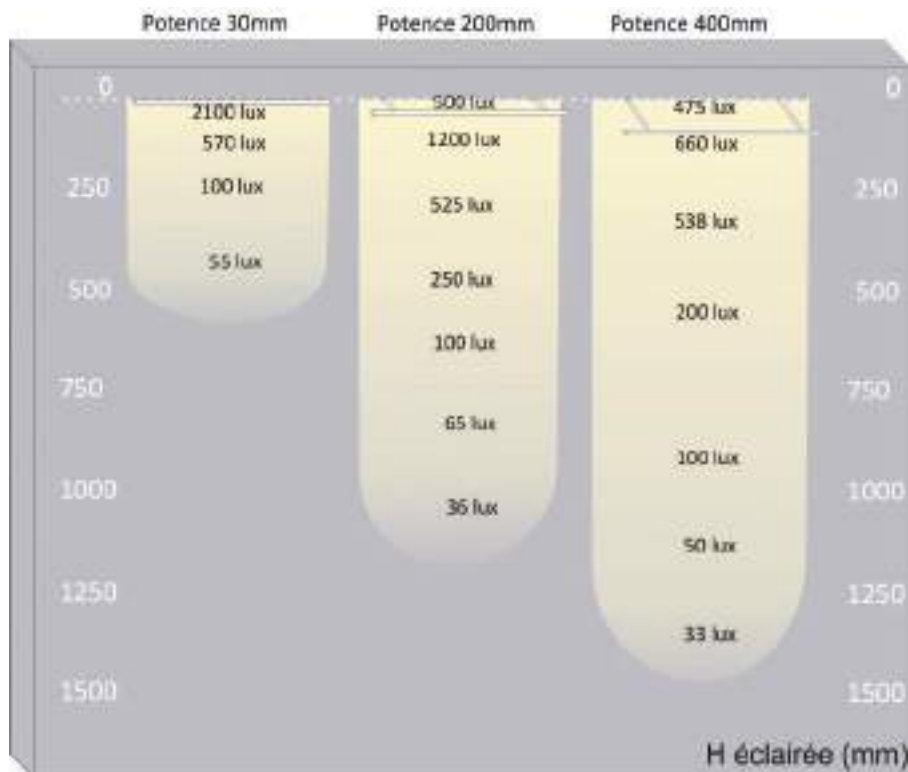
Fiche tech. : mlrpx sur matel.fr

Systeme destiné à la réalisation d'éclairage linéaire pour la mise en valeur de panneaux de petites et moyennes dimensions. Applications intérieures ou extérieures selon le ruban LED utilisé. Utilisé avec du ruban LED à grand flux lumineux tropicalisé

- Pour la réalisation de la source d'éclairage, il est possible d'utiliser les systèmes de ruban LED à grand flux lumineux type MLR122X ou MLR126X
- Dans le cas de l'utilisation avec un ruban type MLR122W, à 120 LEDs SMD 3528/m, en version blanc froid 6500 °K, nous vous donnons ci-dessous, à titre indicatif, les valeurs d'éclairément de surface en fonction du type de potence utilisé



- Dans le cas de l'utilisation avec un ruban type MLR126W, à 60 LEDs 5050/m, en version blanc 6500 °K, nous vous indiquons ci-dessous, à titre indicatif, les valeurs d'éclairément de surface en fonction du type de potence utilisé





MATELRAPID® - PROFILÉS ALUMINIUM

Le MatelRapid® est un profilé en aluminium souple permettant la réalisation de lettres boîtiers avec face PMMA



Réalisation © Numerixis (86)

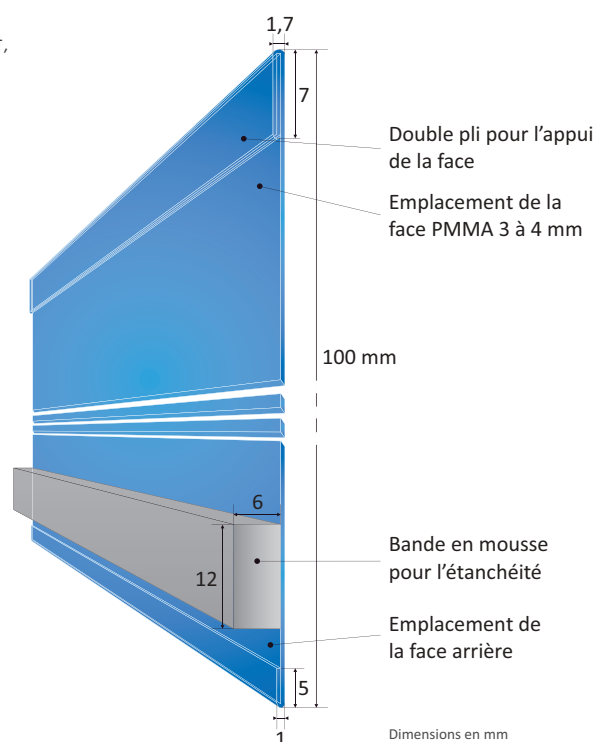
PRÉSENTATION

- Sa largeur permet de réaliser des lettres de 60, 90 et 100 mm de chant, à fixer sur un fond de 10 mm d'épaisseur environ
- De nombreux aspects et coloris sont disponibles
- À la fois souple et solide, il permet de former des courbes et même des angles en faisant des rainures chanfreinées
- Livré en rouleaux de 50 m
- Largeur des profilés en 60, 90 et 100 mm sur stock
- Largeur des profilés en 120 et 140 mm sur demande

LES +

- ULTRA FIN, DISCRET
- IDÉAL POUR ÉCLAIRAGE DE PETITE ENSEIGNE OU BANDEAU PUBLICITAIRE

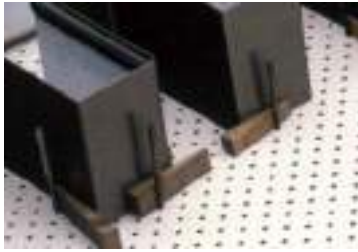
Vidéo sur matel.fr



Référence	Désignation	Couleur	RAL	Finition	PRIX (€ U.H.T.)
PPMC060W	MatelRapid® - 60 mm	Blanc	RAL 9010	Mat	258,94
PPMC092OB*	MatelRapid® - 90 mm	Or		Brillant	440,84
PPMC100W	MatelRapid® - 100 mm	Blanc	RAL 9010	Mat	377,71
PPMC100N	MatelRapid® - 100 mm	Noir	RAL 9005	Mat	377,71
PPMC100R	MatelRapid® - 100 mm	Rouge	RAL 3020	Mat	377,71
PPMC100B	MatelRapid® - 100 mm	Bleu	RAL 5002	Mat	377,71
PPMC100V	MatelRapid® - 100 mm	Vert	RAL 6029	Mat	377,71
PPMC100AB	MatelRapid® - 100 mm	Argent		Brillant	481,50
PPMC100WB	MatelRapid® - 100 mm	Blanc	RAL 9010	Brillant	377,71
PPMC100OB	MatelRapid® - 100 mm	Or		Brillant	481,50

A**MATELRAPID® - PROFILÉS ALUMINIUM**

Le MatelRapid® est un profilé en aluminium souple permettant la réalisation de lettres boîtiers avec face PMMA

ACCESSOIRES

PPM47004



PPM47005



PPM47R



FCS150490



FCSP150490

Référence	Désignation	Cond. de vente	PRIX (€ U.H.T.)
PPM47004	Plateau perforé 1,25 x 2,50 m		279,27
PPM47005	Plieuse automatique		619,53
PPM47007	Cales en bois	Lot de 100	86,67
PPM47009	Bâtons en bois	Lot de 100	48,15
PPM47R	Ruban pour prise de côtes	10 m	4,87
FCS150490	Colle structurale bi-composante SAF150-15 - 490 ml		52,43
FCSP150490	Pistolet pour colle structurale bi-composante SAF150-15 - 490 ml		114,31
FCB150490	Buse pour colle structurale bi-composante SAF150-15 - 490 ml		1,64
PPM47003	Bouteille doseur 250 ml pour colle PLEX 9021 pour lettres d'une hauteur de 0,30 à 0,80 m		7,69
PPM47113	Colle dense PLEX-9021 bouteille 1,2 kg		73,83



LISTEL & PROFILÉS D'ENTOURAGE

Fiche tech. : pplx sur matel.fr

Le listel est un profilé en PVC souple permettant la réalisation de lettres boîtiers avec face PMMA

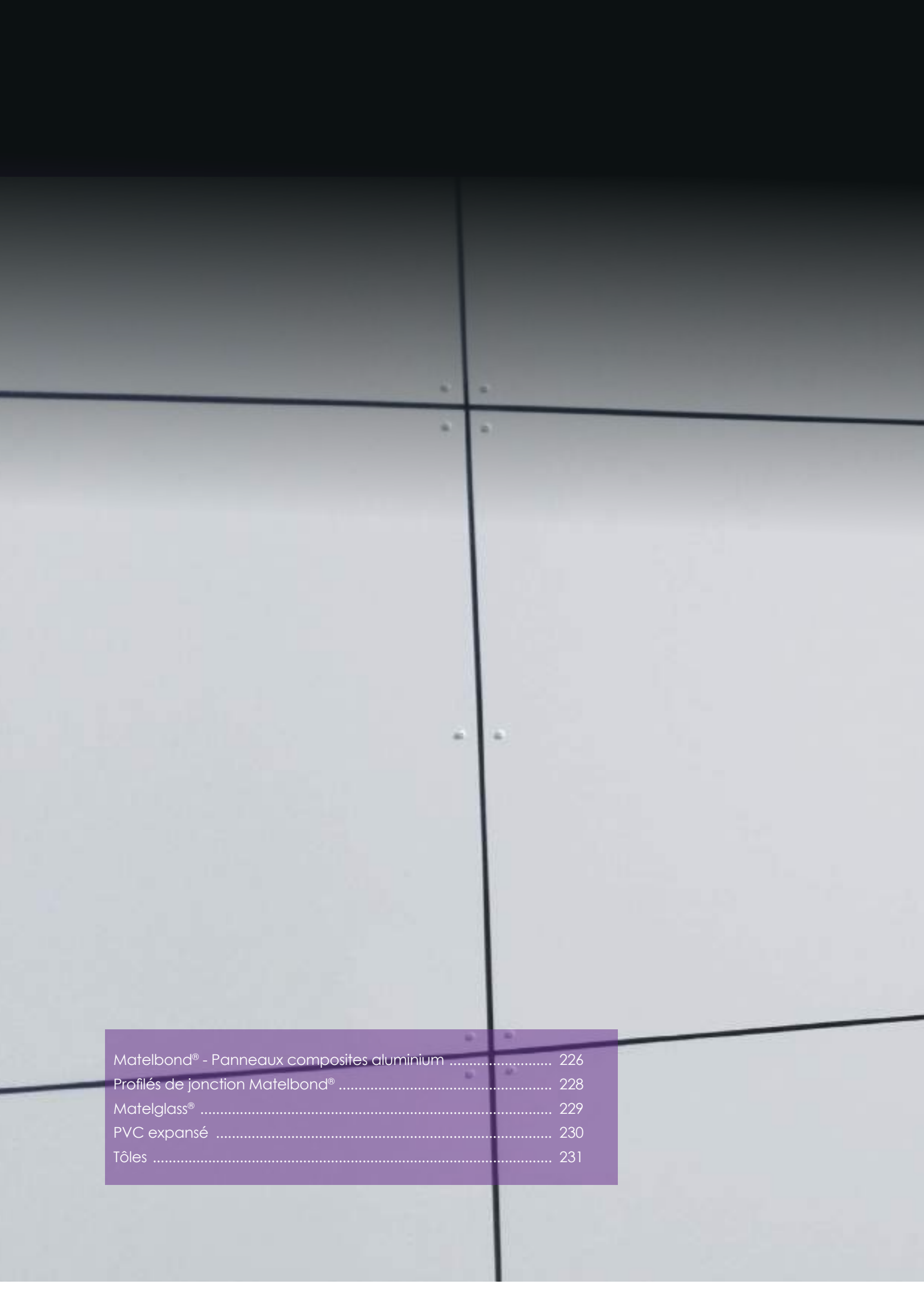


Rainure chanfreinée
Hauteur : 2,5 mm

PRÉSENTATION

- Sa rainure de 2,5 mm permet de maintenir des faces PMMA de 3 mm d'épaisseur et de faire la jonction avec le profilé de chant
- À la fois souple et solide, il permet de former des courbes et même des angles en faisant une rainure chanfreinée (voir photo)
- Pour face plastique de 3 mm d'épaisseur
- Livré en longueur de 4 m
- **ATTENTION :**
Pour réalisation de lettres hauteur max. 300 mm

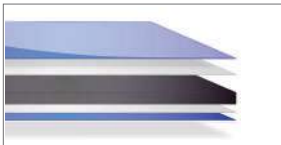
Référence	Désignation	Finition	RAL	PRIX (€ U.H.T.)
PPL466	Listel profilé plastique	Blanc	RAL 9003	20,80
PPL700	Listel profilé plastique	Noir	RAL 9005	20,80
PPL900	Listel profilé plastique	Bleu	RAL 5017	20,80
PPL500	Listel profilé plastique	Rouge	RAL 3020	20,80
PPL100	Listel profilé plastique	Argent	RAL 9006 approchant	20,80



Matelbond® - Panneaux composites aluminium	226
Profilés de jonction Matelbond®	228
Matelglass®	229
PVC expansé	230
Tôles	231

MATIÈRE EN PLAQUE

11



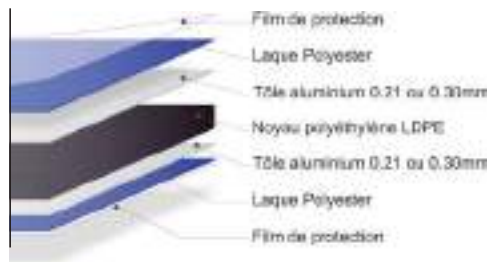
MATELBOND® PANNEAUX COMPOSITES ALUMINIUM

MatelBond® est un panneau composite d'aluminium idéal pour : la réalisation de panneaux, l'agencement d'intérieur (crédence, tablette de placard, habillage de murs ou de meubles, etc.), l'habillage de plafonds, l'habillage de rebords de fenêtre, la réalisation d'enseignes, l'habillage de façades,...



Habillage de rebords de fenêtre - © Réalisation ETS Laffond (25)

Fiche tech. : matelbond sur matel.fr



PRÉSENTATION

- Le panneau composite MATELBOND® est composé de 2 couches d'aluminium sur un noyau polyéthylène, il se décline en 2 gammes, MatelB30® et MatelB21®, correspondant aux épaisseurs des tôles de recouvrement (0,30 mm et 0,21 mm).
- Épaisseur totale : 3 mm
- Noyau polyéthylène : LDPE à 0,92 g/cm³
- Alliage Aluminium : série 1100
- État métallurgique : H18
- Dilatation (sur variation de 100 °C) : 2,343 mm/m
- Coefficient de dilatation linéaire : 1,17 x 10⁻⁵ °C⁻¹
- Laquage de surface : Polyester PE
- Épaisseur de laque : 17 µm

LES +

- LÉGER (0,92 G/CM³) ET RIGIDE
- EXCELLENTE PLANÉITÉ
- TRÈS GRANDE RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES
- FAÇONNABLE ET PERSONNALISABLE

FINITIONS



Habillage intérieur © ETS LAFFOND (25)

LAQUÉS

La série MATELBOND® laquée offre une large gamme de couleurs mates et brillantes.

BLANC RAL 9016	IVOIRE RAL 1015	BORDEAUX RAL 3011	VERT RAL 6024	GRIS ANTHRACITE RAL 7016
GRIS RAL 9006	JAUNE RAL 1023	CHOCOLAT RAL 8015	VERT JARDIN RAL 6005	BRUN GRIS RAL 8019
NOIR RAL 9005	ROUGE RAL 3020	BLEU RAL 5002	VERT BIO	ORANGE RAL 2004
VIOLET RAL 4008 1 face mate violet, 1 face brillante blanche	1 face mate, 1 face brillante Les couleurs Vert Jardin, Bordeaux, Chocolat et Brun Gris ne sont disponibles qu'en MatelB21. Les couleurs Orange, Vert Bio et Violet ne sont disponibles qu'en MatelB30.			

DÉCORS BOIS

La gamme "Bois" vous propose des panneaux avec un rendu aussi vrai que nature.

CHÊNE*	HÊTRE BLANCHI*	NOYER BLOND*	
MÉRISIER*	ACAJOU*	WENGÉ*	MGD**

*1 face décors bois, 1 face Blanc RAL 9016

** 1 face décors bois, 1 face Verte

MIROIR (MATELB30 3 mm uniquement)

L'élégance des réalisations en miroir sans la fragilité, grâce à la grande résistance et l'usinabilité du MATELBOND®.

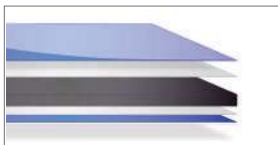
POLI MIROIR ARGENT Non garanti à l'extérieur	POLI MIROIR DORÉ Non garanti à l'extérieur
---	---

Brossés Bronze, Doré et Cuivre sur commande.

ALUMINIUM BROSSÉ (simple face)

La finition brossée donne un aspect métallisé très moderne et reflète très bien la lumière. Idéal pour les réalisations intérieures comme extérieures.

BROSSÉ ARGENT / RAL9006



MATELBOND® PANNEAUX COMPOSITES ALUMINIUM

MateBond® est un panneau composite d'aluminium idéal pour : la réalisation de panneaux, l'agencement d'intérieur (crédence, tablette de placard, habillage de murs ou de meubles, etc.), l'habillage de plafonds, l'habillage de rebords de fenêtre, la réalisation d'enseignes, l'habillage de façades,...

Fiche tech. : [matelbond sur matel.fr](http://matelbond.sur.matel.fr)



Habillage de plafonds



Habillage d'enseigne



Réalisation de panneau

MATELB21® - 3 MM - M1

Type	Blanc		Couleurs		Brossé
Épaisseur des tôles de recouvrement	0,21 mm				
Format du panneau (mm)	1500 x 3050	1500 x 4050	1500 x 3050	1500 x 3050	
Poids du panneau (Kg)	17,16	22,78	17,16	17,16	
Poids au m ²	3,75 Kg/m ²				
Face 1	Laquage Brillant*		Laquage Brillant*	Brossé	
Face 2	Apprêt		Laquage Mat**	Gris RAL 9006*	
Film de protection	1 face		2 faces		

MATELB30® - 3 MM - M1

Type	Blanc				Couleurs	Brossé	Miroir	Bois
Épaisseur des tôles de recouvrement	0,30 mm							
Format du panneau (mm)	1500 x 3050	1500 x 4050	2000 x 3050	2000 x 4050	1500 x 3050	1500 x 3050	1250 x 3050	1500 x 3050
Poids du panneau (Kg)	19,54	25,94	26,05	34,59	19,54	19,54	16,27	19,54
Poids au m ²	4,27 kg/m ²							
Face 1	Laquage Brillant*				Laquage Brillant*	Brossé	Miroir	Bois
Face 2	Laquage Mat**				Laquage Mat**	Gris RAL 9006*	Apprêt	Laquage Blanc RAL 9016
Film de protection	2 faces						1 face	2 faces

MATELB30® - 8 MM - M2

Type	Blanc
Épaisseur des tôles de recouvrement	0,30 mm
Format du panneau (mm)	1500 x 3050
Poids du panneau (Kg)	38,52 kg
Poids au m ²	8,42 kg/m ²
Face 1	Laquage Brillant*
Face 2	Laquage Mat**
Film de protection	2 faces

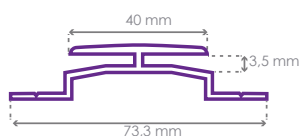
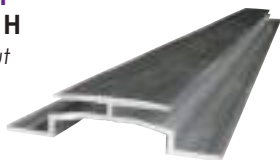
*brillance : 85 à 90%
**brillance : 35 à 45%

VERSION POUR EXTÉRIEUR/FAÇADE

■ Les profilés de jonction MATELBOND® permettent d'habiller des façades - Finition brut

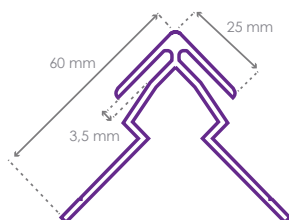
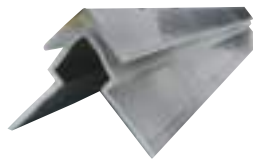
PROFILÉ DE JONCTION
DE 2 PLAQUES DE MATELBOND®

PAMBH
Forme H
3 m - Brut



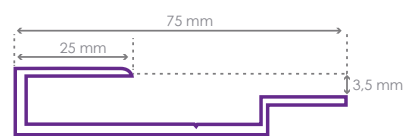
PROFILÉ DE JONCTION EN ANGLE
DE 2 PLAQUES DE MATELBOND®

PAMBL
Forme L
3 m - Brut



PROFILÉ DE JONCTION
DÉBUT ET FIN D'HABILLAGE

PAMBA
Avant
3 m - Brut



VERSION MINI POUR INTÉRIEUR

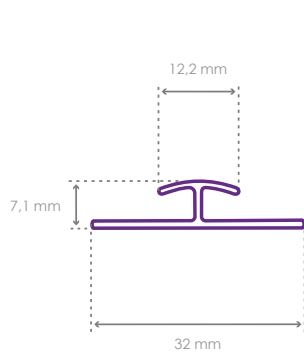
■ Les profilés de jonction MATELBOND® mini permettent la réalisation d'habillage intérieur - Finition brut ou anodisé

PROFILÉS DE JONCTION MINI
DE 2 PLAQUES DE MATELBOND®

PAMBHM
Forme H
3 m - Brut



Version anodisée PAMBHMA

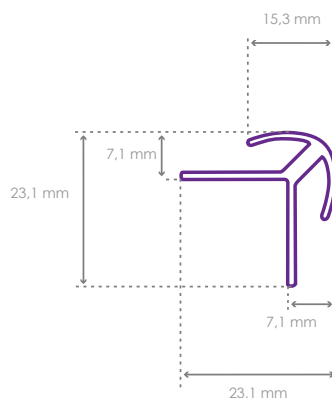


PROFILÉ DE JONCTION MINI EN ANGLE
DE 2 PLAQUES DE MATELBOND®

PAMBLM
Forme L
3 m - Brut



Version anodisée PAMBLMA

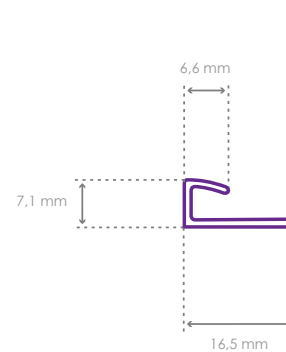


PROFILÉ DE JONCTION MINI
DÉBUT ET FIN D'HABILLAGE

PAMBAM
Avant
3 m - Brut



Version anodisée PAMBAMA





PRÉSENTATION

- Plaque de PMMA coulé blanc diffusant
- Densité : 1,2
- Excellente planéité, léger, facilement usinable
- Spécialement développé pour les produits LED

Référence	Désignation	Dimensions (mm)	
MAPMMA20	Plaque Matelglass	1220 x 2044 x 20	Spécial diode
MAPMMA30	Plaque Matelglass	1330 x 1940 x 3	Spécial diode
MAPMMA3	Plaque Matelglass	3050 x 2050 x 3	Spécial caisson
MAPMMA4	Plaque Matelglass	3050 x 2050 x 4	Spécial caisson
MAPMMAT3	Plaque PMMA transparent	2050 x 3050 x 3	
MAPMMAT4	Plaque PMMA transparent	2050 x 3050 x 4	
MAPMMAT5	Plaque PMMA transparent	2050 x 3050 x 5	
MAPMMAT8	Plaque PMMA transparent	2050 x 3050 x 8	
MAPMMAT10	Plaque PMMA transparent	2050 x 3050 x 10	
MAPMMAT12	Plaque PMMA transparent	2050 x 3050 x 12	
MAPMMAT15	Plaque PMMA transparent	2020 x 3020 x 15	

VALISE DE DÉMONSTRATION MATELGLASS

- Deux lettres de couleurs différentes découpées en PMMA, dans lesquelles sont incrustés des modules LED pour démonstration auprès de nos clients

Référence	Format (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
MAPMMAV	Valise de démonstration 290 x 320 x 105	79,00





Réal. J DESIGN (30) - PVC 10 x 19 mm



Réal. J DESIGN (30) - PVC 10 x 19 mm

PRÉSENTATION

- Plaque de PVC expansé blanc
- Résistant, facilement usinable, très léger

Référence	Format (mm)
MK1	Plaque 3050 x 1220 x 1
MK2	Plaque 3050 x 1220 x 2
MK3	Plaque 3050 x 1220 x 3
MK4	Plaque 3050 x 1220 x 4
MK5	Plaque 3050 x 1220 x 5
MK10	Plaque 3050 x 1560 x 10
MK15	Plaque 3050 x 1220 x 15
MK19	Plaque 3050 x 1220 x 19
MK1915	Plaque 3050 x 1560 x 19
MK25	Plaque 3050 x 1220 x 25



TÔLES

TÔLES 1050 H24 BRUTES (A5)

Référence	Format (mm)	Longueur (mm)
MAB153010	1500 x 3000 x 1,0	1050 H24
MAB153015	1500 x 3000 x 1,5	1050 H24
MAB153020	1500 x 3000 x 2,0	1050 H24

TÔLES 1050 H24 BRUTES (A5)

Référence	Format (mm)	Longueur (mm)
MAB153030	1500 x 3000 x 3,0	1050 H24
MAB154015	1500 x 4000 x 1,5	1050 H24
MAB154020	1500 x 4000 x 2,0	1050 H24
MAB203015	2000 x 3000 x 1,5	1050 H24
MAB203020	2000 x 3000 x 2,0	1050 H24
MAB203030	2000 x 3000 x 3,0	1050 H24
MAB204020	2000 x 4000 x 2,0	1050 H24

TÔLES 1050 H24 PROTÉGÉES 1 FACE

Référence	Format (mm)	Longueur (mm)
MAP153015	1500 x 3000 x 1,5	1050 H24 + PVC
MAP153020	1500 x 3000 x 2,0	1050 H24 + PVC

TÔLES 1050 H24 PROTÉGÉES 1 FACE

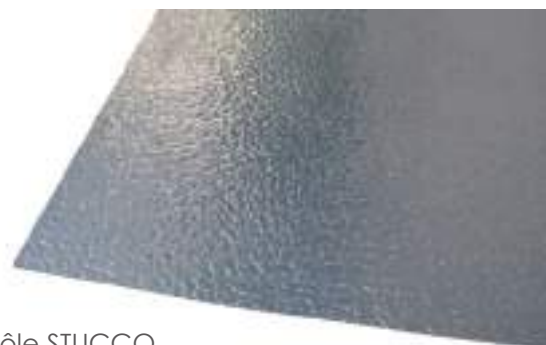
Référence	Format (mm)	Longueur (mm)
MAP153030	1500 x 3000 x 3,0	1050 H24 + PVC
MAP154015	1500 x 4000 x 1,5	1050 H24 + PVC
MAP154020	1500 x 4000 x 2,0	1050 H24 + PVC
MAP203015	2000 x 3000 x 1,5	1050 H24 + PVC
MAP203020	2000 x 3000 x 2,0	1050 H24 + PVC
MAP204020	2000 x 4000 x 2,0	1050 H24 + PVC

TÔLES 3003 H44 BLANCHES PROTÉGÉES 1 FACE - 80 %

Référence	Format (mm)	Longueur (mm)
MAL153015B	1500 x 3000 x 1,5	3003 H44 + PVC
MAL153020	1500 x 3000 x 2,0	3003 H44 + PVC

TÔLES 3003 H44 BLANCHES PROTÉGÉES 1 FACE - 80 %

Référence	Format (mm)	Longueur (mm)
MAS153008	1500 x 3000 x 0,8	1050 H14



Tôle STUCCO

NÉON



Transformateurs haute tension - Résine	234
Protections électroniques	237
Convertisseurs électroniques	238
Accessoires pour transformateurs	241
Tubes en verre Murano	242
Tubes en verre Borosilicate 3.3	244
Outils pour le travail du verre	248
Accessoires pour batis de pompage	248
Animateurs	249
Animateur/Variateur/Gradateur - Promotion électronique	250
Contrôleurs spéciaux	251
Accessoires pour gestion DMX	252
Caches électrode - Capuchons	253
Manchons - Silicieux	254
Supports de Tubes	255
Câbles haute tension	257

A neon sign spelling 'ON' is displayed against a black background. The letter 'O' is a glowing blue ring. The letter 'N' is formed by two glowing yellow tubes. In the foreground, the number '12' is written in a large, bold, magenta font. A solid magenta vertical bar runs along the right edge of the image.

ON
12



TRANSFORMATEURS HAUTE TENSION - RÉSINE

Fiche tech. : ffx sur matel.fr

Transformateurs étanches moulés dans la résine pour alimentation de tubes luminescents haute tension à cathode froide

MATEL® By F/ART



PRÉSENTATION

- Partie Haute Tension composée de deux enroulements séparés résistant aux courts-circuits (lcc = 1,3 à 1,4 xIn), avec point milieu relié à la borne e
- Facteur de puissance : 0,5 relevable à 0,93 à l'aide de condensateur de compensation
- Installation à faire suivant la norme d'installation EN 50107-1

1 GAMME DISPONIBLE

- **TFSx** Gamme équipée d'une protection électronique simple type TNPIx

Garantie
2 ans



230V - 50 HZ



44



Ambiante max. : +40 °C

ABAQUES

Comment déterminer le métrage électrique (Me) d'une enseigne ?

- C'est le métrage de tube allumé auquel on ajoute 0,5 m par paire d'électrodes
 $Me = \text{Métrage de tube} + (0,5 \times \text{Nombre de paires d'électrodes})$
- Exemple : Pour une enseigne en 4 éléments composée de 2 éléments de 3 m et 2 éléments de 2 m :
 $Me = (2 \times 3) + (2 \times 2) + (0,5 \times 4) = 12 \text{ mètres électriques}$

ATTENTION

Les abaques correspondent à des essais réalisés en conditions de laboratoire (rampes droites, 25 °C, alimentation régulée 230V/50Hz, électrodes activées MATEL). Ils servent de base de travail et doivent être utilisés à titre indicatif, pour la réalisation de devis. Chaque utilisateur se servant de cette base doit l'adapter à ses propres spécificités (courbes, type de gaz, pression, méthode de travail, électrodes, etc.). Les enseignes doivent toujours être contrôlées sur site avec un milliampèremètre afin de ne pas dépasser de plus de 5% le courant nominal (I nominal) des transformateurs.



TRANSFORMATEURS HAUTE TENSION - RÉSINE

Fiche tech. : ffx sur matel.fr

Transformateurs étanches moulés dans la résine pour alimentation de tubes luminescents haute tension à cathode froide

NEON

MÉLANGE 25% ARGON 75% NÉON

Tension (V)	Ø 8/9 mm 18/25 mA	Ø 10/11 mm 18 mA	Ø 10/11 mm 25 mA	Ø 13/14 mm 25 mA	Ø 13/14 mm 50 mA	Ø 18/20 mm 50 mA	Ø 18/20 mm 100 mA	Ø 23/25 mm 100 mA
1000	0,0 - 1,0	0,0 - 1,1	0,0 - 1,1	0,0 - 1,2	0,0 - 1,4	0,0 - 1,7	0,0 - 2,0	0,0 - 2,3
1500	1,0 - 1,6	1,1 - 1,7	1,4 - 2,0	1,6 - 2,2	1,8 - 2,4	2,2 - 3,0	2,7 - 3,3	3,1 - 4,0
2000	1,56 - 2,5	1,7-2,7	2,1 - 2,8	2,4 - 3,1	2,6 - 3,4	3,1 - 4,3	3,4 - 4,6	4,3 - 5,2
2500	2,6 - 2,9	2,7 - 3,1	2,8 - 3,5	3,2 - 3,9	3,5 - 4,1	4,6 - 5,4	4,8 - 5,7	5,4 - 6,4
3000	2,8 - 3,3	3,1 - 3,6	3,5 - 4,2	3,9 - 4,6	4,2 - 5,9	5,2 - 6,8	5,8 - 7,5	6,7 - 7,9
4000	3,8 - 4,8	4,1 - 5,2	5,2 - 6,1	5,8 - 6,7	6,2 - 7,4	8,1 - 9,4	9,6 - 10,8	9,8 - 11,8
5000	5,8 - 6,2	5,7 - 6,7	6,1 - 7,5	6,7 - 8,2	7,7 - 9,2	9,5 - 11,5	10,9 - 12,9	11,8 - 14,6
6000	6,2 - 6,9	6,7 - 7,6	7,5 - 8,5	8,2 - 9,3	9,7 - 10,8	11,7 - 13,8	13,0 - 15,2	14,7 - 16,2
7000	7,7 - 8,5	7,9 - 9,1	9,0 - 10,0	9,9 - 10,9	11,1 - 12,3	14,0 - 16,0	15,4 - 17,1	16,5 - 19,1
8000	8,6 - 9,3	9,2 - 10,0	10,3 - 11,6	11,3 - 12,7	12,7 - 14,4	16,6 - 18,4	17,6 - 20,1	19,8 - 22,1
9000	9,5 - 10,2	10,0 - 11,0	12,1 - 13,4	13,6 - 14,7	15,0 - 16,6	19,1 - 21,1	20,6 - 22,7	22,3 - 24,2
10 000	10,3 - 11,2	11,4 - 12,3	14,2 - 15,3	15,3 - 16,6	17,0 - 18,7	21,1 - 23,0	23,1 - 25,2	25,4 - 28,2

100 % NEON

Tension (V)	Ø 8/9 mm 18 mA	Ø 10/11 mm 18 mA	Ø 10/11 mm 25 mA	Ø 13/14 mm 25 mA	Ø 18/20 mm 50 mA	Ø 23/25 mm 100 mA
1000	0,0 - 0,9	0,0 - 1,0	0,0 - 1,1	0,0 - 1,1	0,0 - 1,5	0,0 - 1,6
2000	0,8 - 1,6	1,0 - 1,8	1,0 - 1,8	1,1 - 2,0	2,4 - 3,2	2,2 - 3,4
3000	1,7 - 2,3	1,9 - 2,5	2,3 - 3,4	2,5 - 3,6	4,0 - 4,9	3,7 - 5,2
4000	3,0 - 3,7	2,9 - 4,1	3,8 - 4,8	3,9 - 5,0	7,1 - 7,6	6,7 - 8,0
5000	4,1 - 5,0	4,8 - 5,7	5,0 - 6,1	5,8 - 6,9	7,4 - 8,8	7,9 - 9,3
6000	5,1 - 6,1	5,3 - 6,6	6,0 - 7,2	6,7 - 7,9	8,4 - 10,6	9,0 - 11,2
7000	6,1 - 7,1	7,3 - 8,4	7,4 - 8,9	8,0 - 9,4	11,2 - 12,3	12,2 - 13,0
8000	7,8 - 8,8	9,0 - 10,0	9,1 - 10,3	9,3 - 10,6	12,2 - 14,4	13,5 - 15,1
9000	8,3 - 9,5	9,2 - 10,6	10,1 - 11,4	11,4 - 12,8	15,1 - 16,4	16,0 - 17,2
10 000	11,2 - 12,0	12,2 - 13,4	12,5 - 13,7	13,8 - 14,8	16,4 - 17,8	17,4 - 18,7



TRANSFORMATEURS HAUTE TENSION - RÉSINE

Fiche tech. : ffx sur matel.fr

Transformateurs étanches moulés dans la résine pour alimentation de tubes luminescents haute tension à cathode froide

COURANT NOMINAL DE SORTIE 25 MA

Tension (V)	Référence Protection Simple	I prim (A)	Puissance (W)	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Cond. (µF)	PROTEC Simple	TOTALPRO Double	PRIX (€ U.H.T.)
3000	TFS2530	0,40	50	72 x 92 x 270	3,42	4	TNPI08	TNPO08	137,99
4000	TFS2540	0,53	65	72 x 92 x 270	3,45	6,3	TNPI08	TNPO08	141,33
5000	TFS2550	0,65	80	81 x 92 x 270	3,92	6,3	TNPI08	TNPO08	148,00
6000	TFS2560	0,78	96	81 x 92 x 270	3,94	8	TNPI08	TNPO08	151,34
7000	TFS2570	0,88	109	87 x 92 x 270	4,76	8	TNPI08	TNPO08	160,24
8000	TFS2580	1,00	122	87 x 92 x 270	4,81	10	TNPI08	TNPO08	163,58
9000	TFS2590	1,12	136	92 x 92 x 270	5,35	10	TNPI08	TNPO08	166,92
10 000	TFS2599	1,24	156	99 x 92 x 270	6,02	12,5	TNPI08	TNPO08	175,82

COURANT NOMINAL DE SORTIE 50 MA

Tension (V)	Référence Protection Simple	I prim (A)	Puissance (W)	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Cond. (µF)	PROTEC Simple	TOTALPRO Double	PRIX (€ U.H.T.)
3000	TFS5030	0,78	90	81 x 92 x 270	4,00	8	TNPI08	TNPO08	149,12
4000	TFS5040	1,00	115	87 x 92 x 270	4,84	10	TNPI08	TNPO08	160,24
5000	TFS5050	1,28	147	92 x 92 x 270	5,46	12,5	TNPI08	TNPO08	168,03
6000	TFS5060	1,50	169	99 x 92 x 270	6,16	16	TNPI08	TNPO08	176,94
7000	TFS5070	1,75	197	104 x 92 x 270	6,78	18	TNPI08	TNPO08	189,18
8000	TFS5080	1,96	222	112 x 92 x 270	7,75	18	TNPI08	TNPO08	204,76
9000	TFS5090	2,16	260	116 x 107 x 310	9,54	25	TNPI10	TNPO10	230,35
10 000	TFS5099	2,40	282	116 x 107 x 310	9,60	25	TNPI10	TNPO10	239,25

COURANT NOMINAL DE SORTIE 100 MA

Tension (V)	Référence Protection Simple	I prim (A)	Puissance (W)	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Cond. (µF)	PROTEC Simple	TOTALPRO Double	PRIX (€ U.H.T.)
3000	TFS1030	1,51	162	99 x 92 x 270	6,18	14	TNPI08	TNPO08	178,05
3500	TFS1035	1,78	180	104 x 92 x 270	6,78	18	TNPI08	TNPO08	186,95
4000	TFS1040	1,98	217	112 x 92 x 270	7,76	18	TNPI08	TNPO08	202,53
5000	TFS1050	2,42	263	116 x 107 x 310	9,65	25	TNPI10	TNPO10	235,91
6000	TFS1060	2,90	315	127 x 107 x 310	11,25	30	TNPI10	TNPO10	253,72
7000	TFS1070	3,30	359	138 x 107 x 310	12,81	35	TNPI10	TNPO10	274,86
8000	TFS1080	3,79	409	138 x 107 x 310	13,20	40	TNPI10	TNPO10	293,78
9000	TFS1090	4,29	443	132 x 140 x 362	17,20	50	TNPI40	TNPO40	347,19
10 000	TFS1099	4,78	489	132 x 140 x 362	17,40	50	TNPI40	TNPO40	350,53



PROTECTIONS ÉLECTRONIQUES

Garantie
2 ans

Fiche tech. : ffx sur matel.fr

Les protections électroniques imposées par la norme EN50107-1 suppriment le risque de chocs électriques lors d'un contact avec une masse métallique et réduisent fortement les risques d'incendie

MATEL® By **GF/ART**



PROTECTIONS SIMPLES PROTEC

- Système électronique de coupure de l'alimentation du transformateur en cas d'apparition d'une fuite de courant entre une partie Haute Tension et une masse métallique (amorçage entre un câble HT/structure de l'enseigne...)
- Système non étanche, à câbler uniquement à l'intérieur des transformateurs type TF
- Electronique moulée dans la résine
- 4 modèles à choisir en fonction du courant consommé et de la taille du transformateur résine type TF installé

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
TNPI07	Protection simple PROTEC PI07 pour transformateurs résine type TF	24,48
TNPI08	Protection simple PROTEC PI08 pour transformateurs résine type TF	24,48
TNPI10	Protection simple PROTEC PI10 pour transformateurs résine type TF	24,48
TNPI40	Protection simple PROTEC PI40 pour transformateurs résine type TF	24,48



PROTECTIONS DOUBLES TOTALPRO

- Système électronique de coupure de l'alimentation du transformateur en cas d'apparition d'une fuite de courant entre une partie Haute Tension et une masse métallique et/ou en cas d'ouverture du circuit Haute Tension (ex. : amorçage idem protection simple + Casse d'un tube, déconnexion d'un câble HT d'une électrode, etc.)
- 4 modèles à choisir en fonction du courant consommé par le transformateur résine type TF installé

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
TNPO07	Protection double TOTALPRO PO07A pour transformateurs résine type TF	53,41
TNPO08	Protection double TOTALPRO PO08 pour transformateurs résine type TF	53,41
TNPO10	Protection double TOTALPRO PO10 pour transformateurs résine type TF	53,41
TNPO40	Protection double TOTALPRO PO40 pour transformateurs résine type TF	53,41



SHUNT

- Les systèmes de câble "shunt" permettent la liaison électrique de l'entrée du transformateur après avoir enlevé la protection électronique simple ou double du transformateur
- 2 modèles disponibles en fonction de la taille du transformateur
 - TNPSP : à la place des protections TNPI/PO 07 ou 08
 - TNPSG : à la place des protections TNPI/PO 10 ou 40

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
TNPSP	Shunt petite taille	3,00
TNPSG	Shunt grande taille	3,00



PRÉSENTATION

- Convertisseurs électroniques de couleur blanche ou noire, moulés dans la résine, pour alimentation de tubes luminescents haute tension à cathode froide
- Autorégulation à la longueur des tubes (pas de minimum)
- Alimentation : 230V (± 10%) - 50/60 Hz
- Longueur câbles HT pré montés : 2x 1,5 m (2x 0,5 pour TRE5015)
- Utilisation intérieure et extérieure (dans une enveloppe de protection)
- Non compatibles avec les animateurs pour transformateurs ferromagnétiques

PROTECTIONS SIMPLES PROTEC

Ø des tubes	6 mm		8/9 mm		10/11 mm		12/13 mm		15/16 mm		18/19 mm		20 mm		26/25 mm	
	Arg	Ne	Arg	Ne	Arg	Ne	Arg	Ne	Arg	Ne	Arg	Ne	Arg	Ne	Arg	Ne
850V - 20 mA			1,3		1,5		1,7		1,9		2,1					
2000V - 18 mA - Arg			1,9		2,5		3		3,5		4					
2000V - 18 mA - Né				1,4		1,6		1,8		2		2,2				
5000V - 20 mA	5	3,8	5,8	4,4	6,5	4,8	7,1	5	7,8	5,5	8,5	6	9	6,5		
9000V - 20 mA	8,6	5,8	9,8	7	11	8	12	8,6	13	9,3	14	10	15	11		
10 000V - 25 mA	10,3	7	11,8	8,4	13,2	9,6	14,4	10,3	15,6	11,2	16,8	12	18	13,2		
7000V - 30 mA					10	7,3	11	7,8	12	8,5	13	8,9	14	9,5	15	10,1
998V - 45 mA							1,9		2,3	1,2	2,5	1,3	2,7	1,4	2,9	1,5
3000V - 42 mA							5,6		6,3	4,8	6,9	5,4	7,2	5,9	7,4	6,2
5000V - 42 mA							8,6		9,3	6,5	10	6,8	11	7,3	12	7,8
3000V - 74 mA									6,5		7		7,3	5,9	7,8	6,4
990V - 85 mA									2,1		2,4		2,5		2,8	
2000V - 84 mA									4,4		4,6		4,8	3,8	5,2	4
2500V - 84 mA									5,4		5,8		6,1	4,9	6,5	3

Métrage électrique (Me) = Me = Métrage de tube + 0,5 x Nombre de paire d'électrodes.
Arg : Mélange Argon+Néon+Mercure

MODÈLES CLASSIQUES

- Non animables, non gradables



Référence	Désignation	Tension	Amp. (mA)	Couleur		Protection électronique associée	Dimensions (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
TRET2008	Convertisseur électronique	850V	20	Blanc	Argon	Sans	90 x 48 x 30	48,74
TRET2020A	Convertisseur électronique	2KV	18	Blanc	Argon	Sans	113 x 48 x 31	56,05
TRET2020N	Convertisseur électronique	2KV	18	Blanc	Néon	Sans	113 x 48 x 31	56,05
TRET2050	Convertisseur électronique	5KV	20	Blanc		Double protection	113 x 48 x 31	67,01
TRETN2050	Convertisseur électronique	5KV	20	Noir		Double protection	113 x 48 x 31	67,01
TRET2090	Convertisseur électronique	9KV	20	Blanc		Double protection	113 x 54 x 34	73,10
TRETN2090	Convertisseur électronique	9KV	20	Noir		Double protection	113 x 54 x 34	73,10
TRET2599	Convertisseur électronique	10KV	25	Blanc		Double protection	163 x 59 x 46	91,39
TRET4010	Convertisseur électronique	998V	45	Blanc		-	113 x 48 x 31	67,01
TRET5030	Convertisseur électronique	3KV	42	Blanc		Double protection	150 x 48 x 35	101,85
TRET5050	Convertisseur électronique	5KV	42	Blanc		Double protection	163 x 59 x 46	108,44
TRETN5050	Convertisseur électronique	5KV	42	Noir		Double protection	163 x 59 x 46	108,44
TRET1009	Convertisseur électronique	990V	85	Blanc		Double protection	150 x 48 x 35	96,26
TRET1020	Convertisseur électronique	2KV	84	Blanc		Double protection	150 x 48 x 35	101,85
TRET1025	Convertisseur électronique	2,5KV	84	Blanc		Double protection	163 x 59 x 46	108,44
TRET8030	Convertisseur électronique	3KV	74	Blanc		Double protection	163 x 59 x 46	108,44



CONVERTISSEURS ÉLECTRONIQUES

Garantie
2 ans

NEON

CLIGNOTEUR INTÉGRÉ



Fiche tech. : [tretxf sur matel.fr](http://tretxf.sur.matel.fr)

- Modèles équipés d'un clignoteur intégré avec potentiomètre de réglage de la vitesse de clignotement
- Mise en fixe possible en tournant le potentiomètre de réglage de vitesse au maximum

Référence	Désignation	Tension	Amp. (mA)	Couleur	Protection électronique associée	Dimensions (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
TRET2050F	Convertisseur électronique + Clignoteur	5KV	20	Blanc	Double protection	113 x 48 x 31	81,63
TRETN2050F	Convertisseur électronique + Clignoteur	5KV	20	Noir	Double protection	113 x 48 x 31	81,63
TRET2090F	Convertisseur électronique + Clignoteur	9KV	20	Blanc	Double protection	113 x 54 x 34	85,30
TRETN2090F	Convertisseur électronique + Clignoteur	9KV	20	Noir	Double protection	113 x 54 x 34	85,30
TRET3570F	Convertisseur électronique + Clignoteur	7KV	30	Blanc	Double protection	163 x 59 x 46	114,53
TRET5050F	Convertisseur électronique + Clignoteur	5KV	42	Blanc	Double protection	163 x 59 x 46	114,53
TRET1020F	Convertisseur électronique + Clignoteur	2KV	84	Blanc	Double protection	150 x 48 x 35	107,95

GRADATEUR INTÉGRÉ (50% À 100% DU FLUX NOMINAL)



Fiche tech. : [tretxg sur matel.fr](http://tretxg.sur.matel.fr)

- Modèles équipés d'un potentiomètre permettant de faire varier manuellement l'intensité lumineuse des tubes de 50 à 100% du flux lumineux nominal. Exemple : éclairage indirect en corniche de grandes longueurs de tubes

Référence	Désignation	Tension	Amp. (mA)	Couleur	Protection électronique associée	Dimensions (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
TRET2050G	Convertisseur électronique + Gradateur	5KV	20	Blanc	Double protection	113 x 48 x 31	81,63
TRETN2050G	Convertisseur électronique + Gradateur	5KV	20	Noir	Double protection	113 x 48 x 31	81,63
TRET2090G	Convertisseur électronique + Gradateur	9KV	20	Blanc	Double protection	113 x 48 x 31	85,30
TRETN2090G	Convertisseur électronique + Gradateur	9KV	20	Noir	Double protection	113 x 48 x 31	85,30
TRET5050G	Convertisseur électronique + Gradateur	5KV	42	Blanc	Double protection	163 x 59 x 46	114,53

GRADATEUR DÉPORTÉ (5% À 100% DU FLUX NOMINAL)



Fiche tech. : [tretxge sur matel.fr](http://tretxge.sur.matel.fr)

- Le modèle TRET5050GE comporte une entrée 0/10V (0V = allumé à 100% - 10V = 5%)
- Extinction totale : prévoir interrupteur sur 230VAC
- Peut aussi être relié sur le gradateur déporté TRETGE (50 m max)
- Un même gradateur peut piloter jusqu'à 50 transformateurs

Référence	Désignation	Tension	Amp. (mA)	Protection électronique associée	Dimensions (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
TRET5050GE	Convertisseur électronique gradable 0/10V	5KV	42	Double protection	163 x 59 x 46	126,72
TRET1809GE	Convertisseur électronique gradable 0/10V	900V	180	Double protection	163 x 59 x 46	129,17
TRETGE	Convertisseur électronique + Gradateur	0/10V			104 x 31	24,36

ALIMENTATIONS 24VDC OU 12VDC

Fiche tech. : [tret502024](http://tret502024.sur.matel.fr) et [tret203012](http://tret203012.sur.matel.fr) sur matel.fr

- Alimentations à courant continu ■ Utilisables sur tubes pompés mélange Argon/Néon

Référence	Désignation	Tension	Amp. (mA)	Protection électronique associée	Dimensions (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
TRET502024	Convertisseur électronique	2KV	50	Alim 24VDC	113 x 48 x 31	60,93
TRET203012	Convertisseur électronique	3KV	20	Alim 12VDC	113 x 48 x 31	67,01



CONVERTISSEURS ÉLECTRONIQUES

Garantie
2 ans

SPÉCIAL CROIX

Fiche tech. : trefxsc sur matel.fr

- Les centrales d'animation délivrent un signal 0/10VDC sur chacune des voies (10V = éteint – 0V = allumé). Ces centrales ne peuvent piloter que les convertisseurs électroniques type TRET-XSC
- Possibilité de connecter un maximum de 4 convertisseurs par voie
- Afin d'éviter tout phénomène lié à d'éventuelles surtensions sur la ligne d'alimentation, utiliser le limiteur de tension (Réf. TRETSD) sur l'entrée de l'enseigne
- Un même appareil peut protéger jusqu'à 9 convertisseurs TRET-XSC (Courant max. : 4,5 A)



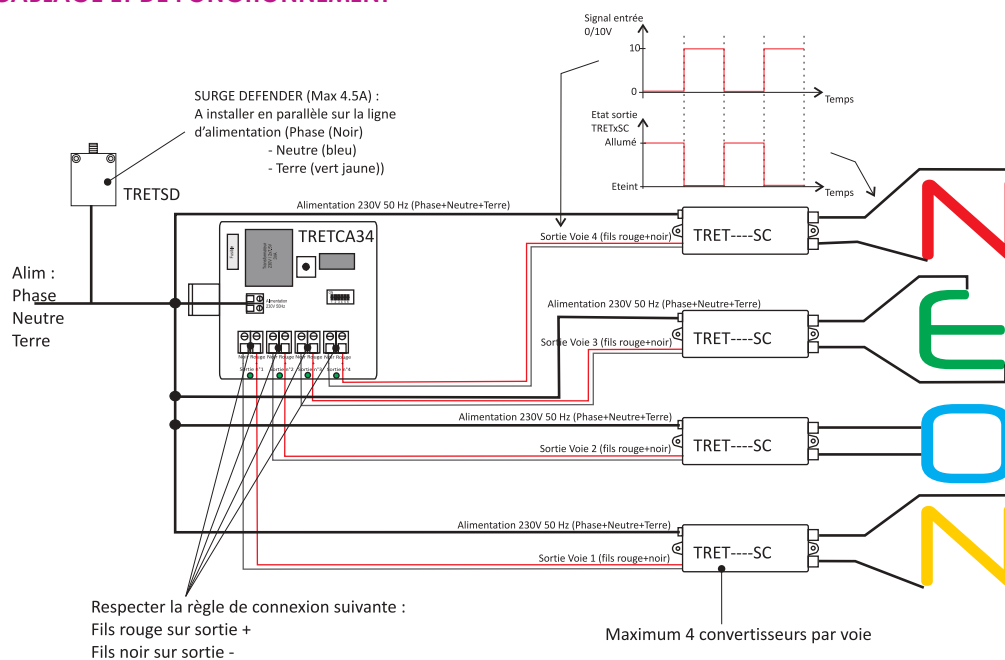
CONVERTISSEURS ÉLECTRONIQUES AVEC ENTRÉE 0/10V

Référence	Désignation	Tension	Amp.	Protection électronique associée	Dimensions (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
TRET2090SC	Convertisseur électronique spécial croix	9KV	20 mA	Double protection	113 x 55 x 34	85,30
TRET5050SC	Convertisseur électronique spécial croix	5KV	42 mA	Double protection	163 x 59 x 46	120,63
TRET3570SC	Convertisseur électronique spécial croix	7KV	30 mA	Double protection	163 x 59 x 46	120,63
TRETSD	Limiteur de tension		4,5 A max.		60 x 44,5 x 26	23,36

CENTRALES D'ANIMATION

Référence	Désignation		Dimensions (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
TRETCA2	Centrale d'animation	2 voies (4 prog.)	104 x 104 x 61	143,78
TRETCA34	Centrale d'animation	3 ou 4 voies	104 x 104 x 61	143,78
TRETCA58	Centrale d'animation	8 à 8 voies	197 x 80 x 149	188,87

PRINCIPE DE CÂBLAGE ET DE FONCTIONNEMENT



COUVERCLES POUR TRANSFORMATEURS RÉSINE



- Couvertres de protection des connexions électriques
- En plastique gris clair
- Correspondance : voir fiche technique TFX

Référence	Désignation		Dimensions (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
TNPCS	Couvercle	Petit modèle	Transformateurs résine type TF	6,94
TNPCC	Couvercle	Taille compacte	Transformateurs résine type TF	9,26
TNPCM	Couvercle	Moyen modèle	Transformateurs résine type TF	11,58
TNPCL	Couvercle	Grand modèle	Transformateurs résine type TF	17,36

POIGNÉE DE TRANSPORT



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
TPTT	Poignée de transport pour transformateurs haute tension	3,92

ANTIPARASITES



Fiche tech. : [a sur matel.fr](http://a.sur.matel.fr)

- Permettent de réduire les interférences générées par les tubes haute tension
- Montage en série sur les câbles haute tension
- 1 résistance par voie
- Protection supplémentaire nécessaire (type gaine GT170)

Référence	Désignation	Amp. (mA)		PRIX (€ U.H.T.)
TR0001	Antiparasite pour transformateur	100	1 kΩ	2,36
TR0005	Antiparasite pour transformateur	50	4,7 kΩ	3,96



TUBES EN VERRE DE MURANO

Fiche tech. : lctx sur matel.fr

- Verre de type sodocalcique teinté dans la masse
- Absence totale de plomb
- Longueur standard : 1,5 m
- Épaisseur 1,5 mm \pm 0,1 mm
- Existe aussi en longueur de 3 m en diamètre 15 et 18 mm

Nous consulter pour les prix et délais.

TUBES NON POUDRÉS

Désignation Couleur	Type 6	Type 8	Type 9	Type 10	Type 12	Type 15	Type 18	Type 20	Type 22
20C Lite Green									
35U Émeraude									
38U Aquamarine									
16U Bleu Cobalt									
17U Gold									
26U Soft Orange									
118U Ruby Red Néon									
19U Black Light									

NOUS CONSULTER

TUBES POUDRÉS

Désignation Couleur	Type 6	Type 8	Type 9	Type 10	Type 12	Type 15	Type 18	Type 20	Type 22
20B Lite Green									
35B Émeraude									
38 Aquamarine									
16 Bleu Cobalt									
332 Lemon									
317 Sunflower									
717 Saffran									
17U Gold									
26B Citrus Orange									
118 Ruby Red Néon									
22B Pourpre									
18 Ruby Red Argon									
19 Black Light									

NOUS CONSULTER

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Verre borosilicate 3.3 suivant DIN ISO 3585

Type	10/11	Ø ext.	10,5 mm ± 0,25	Épaisseur 1,25 ± 0,1 mm	Longueur 3,2 m
Type	13/14	Ø ext.	13,5 mm ± 0,25	Épaisseur 1,30 ± 0,1 mm	Longueur 3,2 m
Type	18/20	Ø ext.	18,5 mm ± 0,25	Épaisseur 1,30 ± 0,1 mm	Longueur 3,2 m

TUBES TRANSPARENTS NON POWDRÉS

Référence	Désignation	Longueur (m)	Conditionnement de vente	PRIX (€ U.H.T.)
LP300	Tube transparent - Type 13/14	3,2	10	4,40
LP800	Tube transparent - Type 18/20	3,2	10	7,13

DONNÉES TECHNIQUES DES TUBES TRANSPARENTS REMPLIS EN GAZ RARES :

Désignation	Luminance (cd/m ² +/- 10%)	Coordonnée X	Coordonnée Y
Néon Pur	1891	0,674	0,322

QUEUSOTS

Référence	Désignation	Épaisseur (mm)	Longueur (m)	Conditionnement de vente	PRIX (€ U.H.T.)
LP060	Queusot - Ø 6	1,0	3,2	100	0,95

DONNÉES TECHNIQUES DES TUBES POWDRÉS

Température de couleur : Donnée pour les blancs. Il existe un rapport constant entre la température d'un corps chauffé et la composition de la lumière qu'il émet. On sait, par exemple, qu'un morceau de fer chauffé à 800 °C est rouge ; à 1000 °C jaune ; à 1500 °C (sa température de fusion) blanc : le rayonnement émis est d'autant plus riche en radiations bleues que la température est élevée.

Indice de Rendu des Couleurs (IRC) : Donnée pour les blancs. C'est une méthode décrivant l'effet d'un éclairage sur la couleur réelle d'un objet. Plus cet indice est élevé, meilleur est le rendu des couleurs. La valeur max. est 100.

Luminance : C'est la quantité de lumière visible partant d'un point dans une direction donnée. Elle s'exprime en cd/m² ou nits. Ex. : Soleil à l'horizon = 600 000 cd/m² - Ciel clair = 8000 cd/m² - Ciel couvert = 2000 cd/m²

Coordonnées X et Y : Chaque blanc et couleur peut être défini dans le triangle des couleurs CIE 1931 par des coordonnées X et Y (voir graphiques ci-après).

Type de Poudrage : Cela définit le type et la qualité des poudres fluorescentes qui recouvrent l'intérieur des tubes. Ces poudres donnent les caractéristiques techniques des blancs et des couleurs.



RÉFÉRENCES SUIVIES EN STOCK - BLANCS

Référence	Blancs Données Techniques	N °	Température de couleurs (°K +/- 50K)	Indice de Rendu des Couleurs IRC	Luminance propre (cd/m ² +/- 10%)
LPTX88*	Blanc Jaune Paille	88	3212	65	7245
LPTX126	Blanc Neige	126	7163	71	6170
LPTX175*	Blanc 7500 °K	175	7512	78	5799
LPTX108	Blanc Jour	108	7124	77	8200
LPTX109	Blanc Bleuté	109	10575	72	7140

RÉFÉRENCES SUR DEMANDE - BLANCS

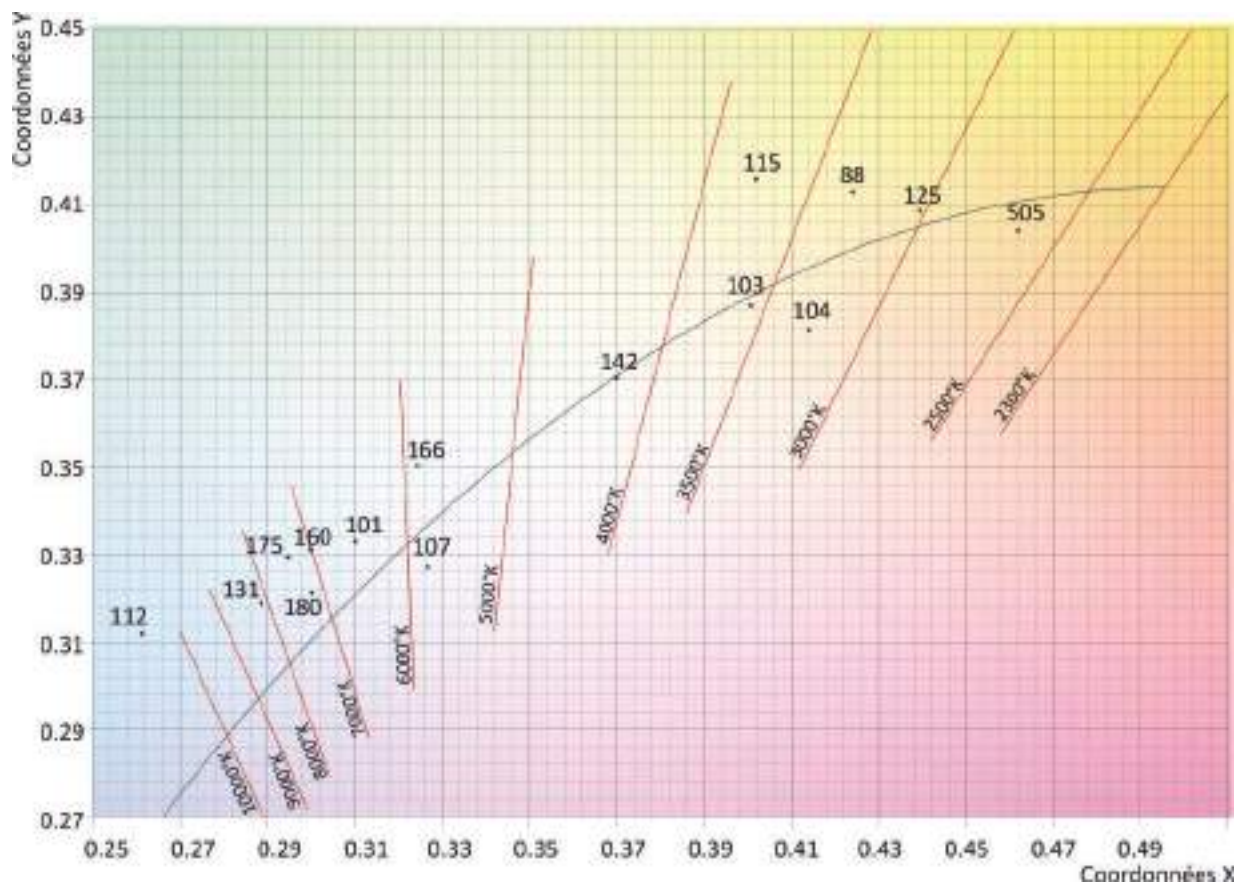
Référence	Blancs Données Techniques	N °	Température de couleurs (°K +/- 50K)	Indice de Rendu des Couleurs IRC	Luminance propre (cd/m ² +/- 10%)
LPTX31	Blanc Incandescent	31B	2623	83	7480
LPTX4	Blanc Chaud 2800 °K	4	3082	71	8750
LPTX7	Blanc 3000 °K	7	3010	86	10133
LPTX3	Blanc 3500 °K	3	3679	61	7760
LPTX25	Blanc 4500 °K Tri	25	4003	90	11811
LPTX107*	Blanc Neutre	107	5759	85	5582
LPTX66	Blanc Eclairage	66	6144	84	10576
LPTX1	Blanc Nacre	1	6746	78	6490
LPTX83	Blanc 8300 °K	83	8326	74	7270

*Dans la limite des stocks disponibles

Type 8/9 mm, 10/11 mm et 24/26 mm sur demande.

Minimum de livraison : 10 tubes par couleur et par diamètre - Franco d'emballage : 80 tubes.

NB : Du fait de l'impression, les couleurs présentées ne sont pas l'exacte représentation des couleurs réelles des produits.



	Coordonnées		Type de poudrage	Prix			
	X	Y		Type 13/14 mm	Prix (€ U.H.T)	Type 18/20 mm	Prix (€ U.H.T)
	0,424	0,413	Standard	LPT388	14,50	LPT888	19,32
	0,299	0,333	Standard	LPT3126	13,41	LPT8126	16,97
	0,295	0,329	Standard	LPT3175	11,89	LPT8175	16,93
	0,302	0,325	Standard	LPT3108	13,41	LPT8108	16,97
	0,262	0,312	Standard	LPT3109	13,41	LPT8109	16,97

	Coordonnées		Type de poudrage	Prix			
	X	Y		Type 13/14 mm	Prix (€ U.H.T)	Type 18/20 mm	Prix (€ U.H.T)
	0,462	0,405	Triphosphore	LPT331	Nous consulter	LPT831	Nous consulter
	0,412	0,385	Standard	LPT34	Nous consulter	LPT84	Nous consulter
	0,438	0,409	Triphosphore	LPT37	Nous consulter	LPT87	Nous consulter
	0,401	0,387	Standard	LPT33	Nous consulter	LPT83	Nous consulter
	0,374	0,354	Triphosphore	LPT325	Nous consulter	LPT825	Nous consulter
	0,327	0,328	Standard	LPT3107	Nous consulter	LPT8107	Nous consulter
	0,327	0,349	Triphosphore	LPT366	Nous consulter	LPT866	Nous consulter
	0,307	0,333	Standard	LPT31	Nous consulter	LPT81	Nous consulter
	0,285	0,320	Standard	LPT383	Nous consulter	LPT883	Nous consulter



RÉFÉRENCES SUIVIES EN STOCK - COULEURS

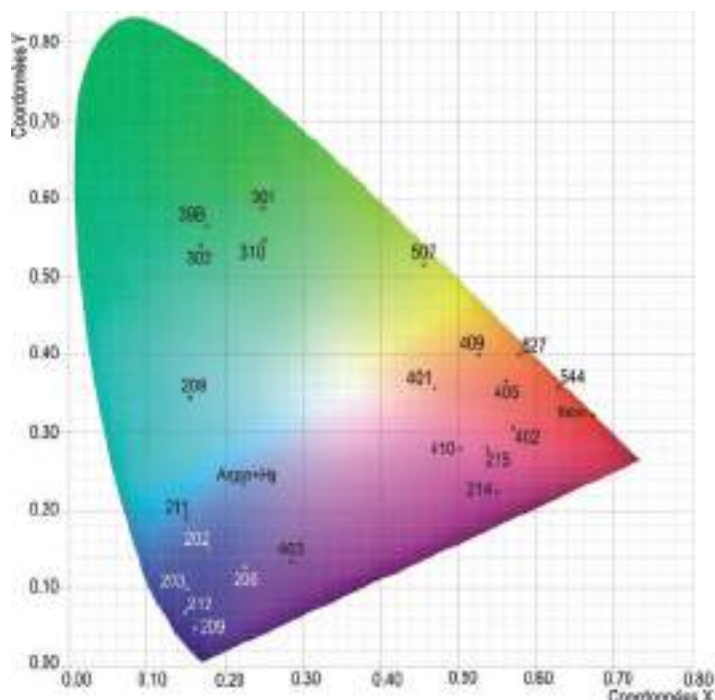
Référence	Couleurs	N °	Luminance (cd/m ² +/- 10%)
LPTX12	Bleu Super	12	4010
LPTX9	Super Turquoise	9	8760
LPTX13	Corail Rose	13	3700
LPTX15	Violet	15	4400
LPTX23	Jaune Ananas	23	8480
LPTX10	Vert	10	10702

RÉFÉRENCES SUR DEMANDE - COULEURS

Référence	Couleurs	N °	Luminance (cd/m ² +/- 10%)
LPTX212*	Bleu Océan	212	1074
LPTX122	Ultra Bleu	122	2340
LPTX8	Bleu	8	3040
LPTX24	Bleu Ciel	24	5100
LPTX11	Rose	11	4310
LPTX14	Magenta	14	3930
LPTX99	Rouge Spécial	99	2310
LPTX214*	Framboise (rouge Arg/Né)	214	534
LPTX215*	Violet Profond	215	1586
LPTX29	Rose Saumon	29	6420
LPTX525	Abricot	525	6430
LPTX527*	Orange Trafic	527	5582
LPTX544*	Orange Double Poudrage	544	4152
LPTX39*	Vert Trafic	39B	7424
LPTX110	Vert Vif	110	9560

*Dans la limite des stocks disponibles - Type 8/9 mm, 10/11 mm et 24/26 mm sur demande.

Minimum de livraison : 10 tubes par couleur et par diamètre - Franco d'emballage : 80 tubes. NB : Du fait de l'impression, les couleurs présentées ne sont pas l'exacte représentation des couleurs.



	Coordonnées		Type de poudrage	Prix			
	X	Y		Type 13/14 mm	Prix (€ U.H.T)	Type 18/20 mm	Prix (€ U.H.T)
	0,156	0,098	Terres Rares	LPT312	15,93	LPT812	20,41
	0,162	0,345	Terres Rares	LPT39	24,38	LPT89	30,83
	0,570	0,309	Terres Rares	LPT313	24,38	LPT813	30,83
	0,225	0,136	Terres Rares	LPT315	15,93	LPT815	20,41
	0,455	0,515	Double	LPT323	30,70	LPT823	37,70
	0,250	0,587	Standard	LPT310	15,93	LPT810	20,41

	Coordonnées		Type de poudrage	Prix			
	X	Y		Type 13/14 mm	Prix (€ U.H.T)	Type 18/20 mm	Prix (€ U.H.T)
	0,146	0,064	Double	LPT3212	Nous consulter	LPT8212	Nous consulter
	0,160	0,050	Terres Rares	LPT3122	Nous consulter	LPT8122	Nous consulter
	0,180	0,148	Standard	LPT38	Nous consulter	LPT88	Nous consulter
	0,158	0,170	Standard	LPT324	Nous consulter	LPT824	Nous consulter
	0,480	0,355	Standard	LPT311	Nous consulter	LPT811	Nous consulter
	0,289	0,130	Terres Rares	LPT314	Nous consulter	LPT814	Nous consulter
	0,502	0,270	Double	LPT399	Nous consulter	LPT899	Nous consulter
	0,547	0,222	Double	LPT3214	Nous consulter	LPT8214	Nous consulter
	0,534	0,288	Double	LPT3215	Nous consulter	LPT8215	Nous consulter
	0,579	0,368	Terres Rares	LPT329	Nous consulter	LPT829	Nous consulter
	0,510	0,400	Standard	LPT3525	Nous consulter	LPT8525	Nous consulter
	0,257	0,407	Double	LPT3527	Nous consulter	LPT8527	Nous consulter
	0,626	0,358	Double	LPT3544	Nous consulter	LPT8544	Nous consulter
	0,176	0,564	Terres Rares	LPT339	Nous consulter	LPT839	Nous consulter
	0,256	0,534	Terres Rares	LPT3110	Nous consulter	LPT8110	Nous consulter

des couleurs réelles des produits.

OUTILS POUR LE TRAVAIL DU VERRE

BOUCHONS

- Bouchons en caoutchouc bleus pour tubes
- Lot de 10



VVB010



VVB013



VVB018

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
VVB010	Bouchon pour tube type 10/11 - Lot de 10	1,65
VVB013	Bouchon pour tube type 13/14 - Lot de 10	2,81
VVB018	Bouchon pour tube type 18/20 - Lot de 10	2,28

CRAYON À VERRE

- Crayon triangulaire à mine Graphite noire pour écrire sur le verre
- Longueur 240 mm



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
VVCVT	Crayon mine graphite	4,39

ACCESSOIRES POUR BATIS DE POMPAGE

MERCURE TRIDISTILLÉ

Fiche tech. : emtx sur matel.fr

- Mercure tridistillé de grande pureté 99,9999%
- Livré dans un pot en verre avec fermeture étanche + Carton de protection
- Vendu à l'unité
- **Attention utilisation dangereuse**



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
EMT00	Mercure tridistillé 500 g	39,80

CAOUTCHOUC À VIDE

- Permet de raccorder sans soudure le queusot du tube à traiter sur les fourchettes du bâti
- Pour queusot verre Ø 6 mm

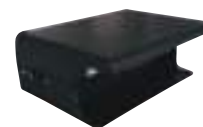


Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
VUVCAV510	Caoutchouc à vide Ø 5 x 10 - 50 mm	0,39

CONTRÔLEUR ULTRA-VIOLET

Fiche tech. : amco1 sur matel.fr

- Contrôleur ultra-violet (253,7 nm) pour vérification de la couleur des tubes non pompés
- Fonctionne avec 4 piles LR6 (non fournies)



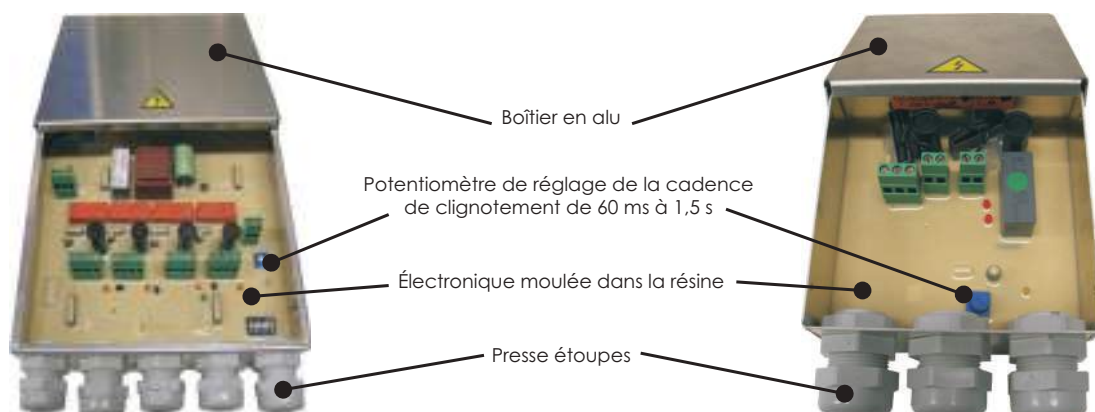
Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
AMC01	Contrôleur de couleur ultra-violet	34,10
AMC01L	Lampe ultra-violet (253,7 nm) pour AMC01	11,35



ANIMATEURS

Fiche tech. : seb-sep sur matel.fr

NEON



Boîtier en alu

Potentiomètre de réglage de la cadence de clignotement de 60 ms à 1,5 s

Électronique moulée dans la résine

Presse étoupes

PRÉSENTATION

- Système permettant la mise en œuvre de jeux de lumière d'enseignes « Haute Tension »
- Conformes aux normes EN50081-1, EN50082-1, EN55011, EN55015 et EN60555-2
- Système à 0 de secteur ne générant pas de composante continue

Référence	Étanche	Dimension L x l x h (mm)	Nombre de voies	Nb sorties /Voie	Ampérage /Sortie (A)	Type boîtier	Mise en fixe	Type programme	Type coupure	PRIX (€ U.H.T.)
PROTECTION SIMPLE										
SEP405SU	IP54	180 x 185 x 55	3 ou 4	1	6	B	OUI	3	CP	292,61

* Dans la limite des stocks disponibles

MODÈLES

- **Sans protection** : Modèles non équipés de protection
- **Protection simple** : Modèles équipés de protection simple universelle contre l'apparition de fuites de courant entre une partie Haute Tension et une masse métallique. Un ou plusieurs transformateurs par sortie dans la limite de l'ampérage maxi de la sortie

TYPE DE BOÎTIER :

- **Type B** : Boîtier aluminium – fermeture du couvercle par clipsage
- **Sans** : Système non étanche

NOMBRE DE VOIES

- **1 voie** : 1 ensemble de tubes à faire clignoter en même temps
- **1 sortie** : Tout ou partie d'un ensemble à faire clignoter en même temps (il peut y avoir plusieurs sorties sur une même voie)

TYPE DE COUPURE

- **CT (Coupure Totale)** : Coupure totale de toutes les voies de l'animateur en cas d'apparition de défaut
- **CP (Coupure Partielle)** : Coupure uniquement de la sortie sur laquelle est apparu le défaut
- **Type de programme** : Type 1 = Clignoteur/Type 2 = Inverseur/Type 3 = Animateur

FUSIBLES POUR ANIMATEURS

- Fusibles verre, 5 x 20 mm, temporisé, 250V
- Vendus par 10



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
SEF006	Fusible 6 A	0,33

ANIMATEUR/VARIATEUR/GRADATEUR - PROMOTION ÉLECTRONIQUE

ANIMATEUR

Fiche tech. : spbx et sppx sur matel.fr

- Système électronique permettant la mise en œuvre de clignotements et de jeux de lumière sur des enseignes lumineuses

SPP461
Boîtier type ASPP405
Boîtier type B

Référence	Étanche	Dimension L x l x h (mm)	Nombre de voies	Nb sorties /Voie	Ampérage /Sortie (A)	Type boîtier	Mise en fixe	Type programme	PRIX (€ U.H.T.)
SANS PROTECTION									
SPB491	IP55	150 x 86 x 58	1	1	6	A		Clignoteur	54,06
SPB470	IP55	150 x 86 x 58	1	1	12	A	OUI	Clignoteur	89,60
SPB492	IP55	150 x 86 x 58	2	1	6	A		Inverseur	68,91
SPB472	IP55	150 x 86 x 58	2	1	6	A	OUI	Inverseur	91,21
SPB419	IP55	150 x 86 x 58	3/4	1	2	A		16	113,91
SPB403	IP66	250 x 175 x 85	4	1	6	B	OUI	1 programme 8 mouvements	172,75
SPB404	IP66	250 x 175 x 85	3/4	1	6	A	OUI	64	241,97
PROTECTION SIMPLE									
SPP461	IP55	150 x 86 x 58	1	1	6	A	OUI	Clignoteur	104,97
SPP462	IP55	150 x 86 x 58	2	1	6	A	OUI	Inverseur	130,26
SPP405	IP66	250 x 175 x 85	3/4	1	6	B	OUI	64	323,81

PROTECTION

- **Protection simple** : système contre l'apparition d'une fuite de courant entre une partie Haute Tension et une masse métallique. Autres modèles, nous consulter

NOMBRE DE VOIES

- **1 voie** = 1 ensemble de tubes à faire clignoter en même temps

NOMBRE DE SORTIES

- **1 sortie** : tout ou partie d'un ensemble à faire clignoter en même temps

TYPE DE BOÎTIER :

- **Type A** : boîtier plastique, fermeture du couvercle par clipsage, raccordements électriques par bornier
- **Type B** : boîtier plastique, fermeture du couvercle par vis, connexions électriques par borniers à vis

VARIATEURS / GRADATEURS

Fiche tech. : spv49x sur matel.fr

- Le clignotement habituel des animateurs est remplacé par un allumage progressif qui produit un effet de continuité
- La vitesse de variation est réglable par un potentiomètre (bouton rotatif)
- Non équipé de la protection électronique simple

Référence	Étanche	Dimension L x l x h (mm)	Nombre de voies	Nb sorties /Voie	Ampérage /Sortie (A)	Type boîtier	Nombre de programmes	PRIX (€ U.H.T.)
SPV496	IP55	177 x 475 x 90	2	1	6	A	16	271,19
SPV497	IP55	177 x 475 x 90	4	1	4	A	16	386,67

PROTECTIONS ÉLECTRONIQUES SIMPLE EXTERNE

- Système électronique permettant la mise en œuvre de clignotements et de jeux de lumière sur des enseignes lumineuses
- Système étanche à câbler en amont des animateurs ou variateurs/gradateurs non équipés de protection intégrée
- 2 modèles à choisir en fonction de la puissance consommée

Référence	Étanche	Dimension L x l x h (mm)	Nombre de borne "e"	Ampérage /Sortie (A)	PRIX (€ U.H.T.)
SPB440	IP55	100 x 35 x 31	2	6	43,40

SPB440



PRÉSENTATION

- Le BOX45 est un bloc d'animation monophasé 4 voies (4 x 800VA avec alimentation de transformateurs ferromagnétiques)
- Pilotable par signal DMX 512 ou utilisable en mode gradation manuelle sur 4 voies à l'aide du kit télécommande HT (SPT)
- Ce système permet une liberté de création de programmes d'animation, qui peuvent être remis à jour à tout moment grâce à l'interface DMX (MLPSUSB)

UTILISATION

- Animation ou variation de 1 à 512 voies (association de plusieurs BOX45 en série)
- Trichromie/Quadrichromie
- Création de programmes associant variation et animation avec un même boîtier
- Gradateur manuel sur 4 voies avec contrôle par télécommande 4 canaux
- Possibilité d'associer plusieurs BOX45 en série pour augmenter la puissance pilotée par voie (pilotage canal par canal)



Crédits photo : Technolux



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
SPBOX45	Bloc de puissance BOX45 4 voies (800VA par voie) pilotage par protocole DMX	451,27
SPT	Kit télécommande HF + Carte récepteur HF, pour gradation manuelle sur 4 voies	177,67

INTERFACE USB/DMX AUTONOME BLUE BOX

- Ce contrôleur autonome permet de piloter tous les contrôleurs comprenant une entrée de contrôle DMX
- Peut être alimenté par port USB ou par alimentation séparée 9/12V (non fournie et nécessaire en mode autonome)
- Interface parfaitement autonome une fois le programme chargé à partir du logiciel
- Câble DMX (XLR/XLR) non fourni



12VDC ou USB



0,5W max.

- Utilisation intérieure uniquement
- 512 canaux DMX
- Poids : 110 g
- Connexion data PC USB 2.0



CÂBLES ET ACCESSOIRES DMX

Cordon DMX et connecteurs 3 points
MLCA33Câble DMX bleu
MLCDMX

MLPSUSB

Fiche XLR3
Femelle
MLCXLR3FFiche XLR3
Mâle
MLCXLR3MBouchon
DMX
MLABDMX

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLPSUSB	BLUE BOX - Interface USB/DMX autonome - E Board 512	579,00
MLCA33	Cordon DMX et connecteurs 3 points - XLR3F - XLR3M - longueur 2 m	6,88
MLCDMX	Câble DMX bleu - Conditionnement de vente : 1 m	3,39
MLCXLR3F	Fiche XLR3 femelle	6,12
MLCXLR3M	Fiche XLR3 mâle	5,14
MLABDMX	Bouchon DMX	25,01



CACHES ÉLECTRODE - CAPUCHONS

Fiche tech. : epsx sur matel.fr

NEON

CACHES ÉLECTRODE "CAPS"

- Tous les caches électrode et capuchons présentés sont en silicone
- Vendus par lot de 100

Référence	Désignation		Couleur	Ø électrode (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
EPCT10	Cache électrode CAPS	10 mm	Translucide	10	27,78
EPCB12	Cache électrode CAPS	12 mm	Blanc	12	24,92
EPCB13	Cache électrode CAPS	13 mm	Blanc	15,5	23,72
EPCN13	Cache électrode CAPS	13 mm	Noir	15,5	23,72
EPCB15	Cache électrode CAPS	15 mm	Blanc		37,69
EPCN18	Cache électrode CAPS	18 mm	Noir	18	29,01
EPCB20	Cache électrode CAPS	20 mm	Blanc	20	35,99

CACHES ÉLECTRODE "END CAPS"

- La sortie du câble se situe le long du tube
- Tous les caches électrode et capuchons présentés sont en silicone
- Vendus par lot de 100



Référence	Désignation		Couleur	Ø électrode (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
EPEB10	Cache électrode END CAPS	10 mm	Blanc	10	31,28
EPET10	Cache électrode END CAPS	10 mm	Translucide	10	31,28
EPET13	Cache électrode END CAPS	13 mm	Translucide	15,5	31,28
EPEB16	Cache électrode END CAPS	16 mm	Blanc	15,5 - 16 - 18,5	36,93
EPET16	Cache électrode END CAPS	16 mm	Translucide	15,5 - 16 - 18,5	36,93
EPEN18	Cache électrode END CAPS	18 mm	Noir	18	42,14

CAPUCHONS

- La sortie du câble se situe le long du tube
- Vendus par lot de 100



Référence	Désignation		Couleur	Ø électrode (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
EPSBS	Capuchon		Blanc	15,5 - 16 - 18,5	39,34
EPSMT	Capuchon mini		Translucide	12	36,87



MANCHONS - SILICIEUX

MANCHONS INDÉMONTABLES

Fiche tech.: epmx sur matel.fr

- Tous les manchons présentés sont en silicone
- Les gorges de chaque extrémité permettent la pose de colliers de serrage. Le protège électrode est alors rendu indémontable
- Autorise la Protection Simple à la place de la Protection Double dans le cas d'enseignes situées en dehors de la zone d'accessibilité au toucher et avec connexions des électrodes apparentes
- Vendus par lot de 50

GRANDES LONGUEURS : 16 mm/Longueur 114 mm - Ø 19 mm/Longueur 124 mm

Référence	Désignation	Ø (mm)	Couleur	Ø électrode (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
EPM16T	Manchon	16	Translucide	15,5 - 16	44,68
EPM16N	Manchon	16	Noir	15,5 - 16	37,99
EPM19T	Manchon	19	Translucide	18 - 18,5	48,74
EPM19N	Manchon	19	Noir	18 - 18,5	38,92

GAINES THERMORÉTRACTABLES

Fiche tech. : gtx sur matel.fr

- GT164/246 : Polyoléfine flexible enduite d'adhésif thermo fiable. Isolation électrique supérieure à 10 000V
- Rétractation à partir de 100 °C
- Mise en œuvre possible à l'aide d'une source de chaleur (brûleur, pistolet chauffant)
- GT070 gaine noire de longueur 70 mm - tw = 120 °C
- GT170 gaine KYNAR transparente de longueur 170 mm - tw = 150 °C

Référence	Désignation	Ø (mm)	Couleur	Conditionnement de vente	PRIX (€ U.H.T.)
GT164	Gaine souple transparent	Ø ext. 16/4		1 m	21,47
GT246	Gaine souple transparent	Ø ext. 24/6		1 m	28,48
GT070	Gaine thermo rétractable	L = 70 mm	Noir	Lot de 10	14,81
GT170	Gaine thermo rétractable	L = 170 mm	Translucide	Lot de 10	28,94

SILICIEUX

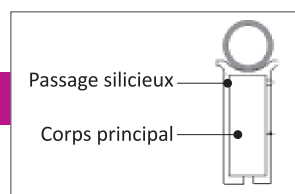


Référence	Désignation	Conditionnement de vente	PRIX (€ U.H.T.)
CN001	Fil rigide cuivre nu étamé 5/10 ° «silicieux»	Bobine de 100 g	11,50
CN005	Fil rigide cuivre nu étamé 5/10 ° «silicieux»	Bobine de 1 kg (≈ 560 m)	40,66

Les taquets sont fabriqués en polycarbonate CRISTAL (transparent) et répondent aux exigences de la norme EN 50107-1

TAQUETS FIXES

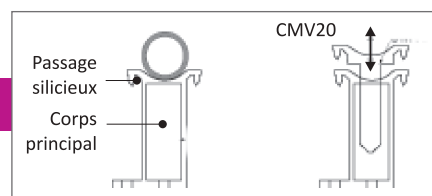
- Fixation par le trou central
- Vendus par lot de 100



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
CMF10	Taquet fixe - 10 mm	13,27
CMF20	Taquet fixe - 20 mm	15,17
CMF30	Taquet fixe - 30 mm	15,98
CMF40	Taquet fixe - 40 mm	18,95
CMF50	Taquet fixe - 50 mm	21,12
CMF60	Taquet fixe - 60 mm	23,29
CMF70	Taquet fixe - 70 mm	26,27

TAQUETS RÉGLABLES

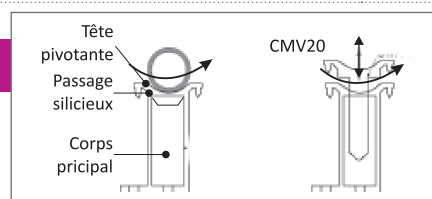
- Le taquet est réglable en hauteur à l'aide d'une vis de rehausse CMV20
- Fixation par la patte latérale ou par le trou central
- La vis de rehausse CMV20 permet de compenser les dénivellements
- Vendus par lot de 100



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
CMS20	Taquet réglable - 20 mm	18,41
CMS40	Taquet réglable - 40 mm	19,67
CMS60	Taquet réglable - 60 mm	23,34
CMV20	Vis de rehausse réglage - 2 à 20 mm	21,60

TAQUETS RÉGLABLES À TÊTE PIVOTANTE

- Pour une installation dans toutes les situations
- Fixation par la patte latérale ou par le trou central
- La vis de rehausse CMV20 permet de compenser les dénivellements par un réglage rapide (clips) puis fin (vis)
- Vendus par lot de 100



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
CMP20	Taquet réglable - 20 mm	29,33
CMP40	Taquet réglable - 40 mm	30,59
CMP60	Taquet réglable - 60 mm	33,74
CMV20	Vis de rehausse réglage - 2 à 20 mm	21,60

TAQUETS RÉGLABLES À TÊTE PIVOTANTE

- Pour une installation dans toutes les situations
- Fixation par la patte latérale
- Le taquet est réglable en hauteur et peut pivoter
- Vendus par lot de 100

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
CMP70	Taquet ajustable - Hauteur : 25 à 70 mm	37,36

SUPPORTS DE TUBES

Fiche tech. : cmx sur matel.fr

Les taquets sont fabriqués en polycarbonate CRISTAL (transparent) et répondent aux exigences de la norme EN 50107-1

TAQUETS AUTO-RÉGLABLES

- La tête des taquets peut pivoter dans toutes les directions et permet de récupérer les défauts de surface ainsi que les défauts d'alignement des tubes
- Matière : Polycarbonate
- Vendus par lot de 100



Référence	Désignation		PRIX (€ U.H.T.)
CME4810	Taquet auto-réglable - Hauteur : 48 mm	Ø 10/11	30,69
CME4813	Taquet auto-réglable - Hauteur : 48 mm	Ø 13/14	30,69
CME4815	Taquet auto-réglable - Hauteur : 48 mm	Ø 15/16	30,69
CME4818	Taquet auto-réglable - Hauteur : 48 mm	Ø 18/20	30,69
CME6010	Taquet auto-réglable - Hauteur : 60 mm	Ø 10/11	30,69
CME6013	Taquet auto-réglable - Hauteur : 60 mm	Ø 13/14	30,69
CME6015	Taquet auto-réglable - Hauteur : 60 mm	Ø 15/16	30,69
CME6018	Taquet auto-réglable - Hauteur : 60 mm	Ø 18/20	30,69

TAQUETS À RESSORT POUR UTILISATION INTÉRIEURE

- Le système de ressort permet de récupérer les défauts des surfaces
- Pour utilisation en intérieur uniquement
- Vendus par lot de 100



Référence	Désignation		PRIX (€ U.H.T.)
CMR1025	Taquet à ressort pour tube - Hauteur 25 mm	Ø 10	16,24
CMR1225	Taquet à ressort pour tube - Hauteur 25 mm	Ø 12	16,24
CMR0838	Taquet à ressort pour tube - Hauteur 38 mm	Ø 8	17,38
CMR1238	Taquet à ressort pour tube - Hauteur 38 mm	Ø 12	17,38
CMR1838	Taquet à ressort pour tube - Hauteur 38 mm	Ø 18	17,38
CMR1051	Taquet à ressort pour tube - Hauteur 51 mm	Ø 10	17,38
CMR1251	Taquet à ressort pour tube - Hauteur 51 mm	Ø 12	17,38
CMR1551	Taquet à ressort pour tube - Hauteur 51 mm	Ø 15	17,38
CMR1851	Taquet à ressort pour tube - Hauteur 51 mm	Ø 18	17,38

Depuis le 1^{er} mars 2012, une modification de la norme NFEN 50143 a rationalisé le nombre de types de câbles HT. Ainsi, les câbles type C1 et H ont été supprimés.

PRÉSENTATION

- Ame en cuivre étamé 1 mm² - Classe 5

SIMPLE ISOLATION - SILICONE - TYPE B

- Isolation silicone
- Qualité extra souple
- Vendu par bobine de 100 m


Référence	Désignation	Type	Ø ext. (mm)	Couleur	PRIX (€ U.H.T.)
CN807	Câble 10 000V	Type B	6,6	Transparent	0,81
CN807B	Câble 10 000V	Type B	6,6	Blanc	0,81
CN807N	Câble 10 000V	Type B	6,6	Noir	0,81
CN807G	Câble 10 000V	Type B	6,6	Gris	0,81

DOUBLE ISOLATION - SILICONE/PVC - TYPE C2

- Isolation silicone translucide + PVC à zéro halogène (ne dégage pas de chlore en cas d'incendie)
- Souple
- Vendu par bobine de 100 m

Référence	Désignation	Type	Ø ext. (mm)	Couleur	PRIX (€ U.H.T.)
CNDIB	Câble 10 000V	Type C2	8,5	Blanc	1,25
CNDIN	Câble 10 000V	Type C2	8,5	Noir	1,25

ACCESSOIRES



Inter pompiers	260
Connecteurs universels et bornes de répartition	261
Câbles	262
Câbles basse tension spéciaux	263
Câblage électriques basse tension	264
Condensateurs de compensation	265
Accessoires de montage électrique	266
Indispensables pour la maintenance	269
Douilles d'écartement	270
Systèmes d'aération	271
Colles, Silicones et Vernis	272
Colles structurales	273
Rubans adhésifs	274



13





INTER POMPIERS

Tous les inter pompiers présentés ont les caractéristiques suivantes :

- Intensité maximale : 16 A
- Tensions d'alimentation : 230V ou 380V
- Indice de protection : IP54

Un inter pompier ne pourra pas transmettre directement l'alimentation à une enseigne dont le courant consommé est supérieur à 16 A. Il faudra alors utiliser l'inter pompier comme un organe de commande d'un contacteur de puissance.

INTER POMPIERS "NÉON"

Fiche tech. : aiplx sur matel.fr

- Façade équipée d'un afficheur à LED intégré
- Livrés avec 2 presse-étoupes PG16 et 4 caches plastiques des points de fixation
- Bornier de raccordement électrique amovible
- Conforme aux exigences de la norme EN60669-1 (2000)
- Conforme aux exigences de la norme EN60669-2-6 (2012), imposant un système de verrouillage prévu pour empêcher la manœuvre non intentionnelle de la position OFF(0) vers la position ON(1)



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
AIPL00	Inter pompier "Néon" - Bipolaire - 230V	33,93

INTER POMPIERS ÉCONOMIQUE

Fiche tech. : aiplx sur matel.fr

- Livrés avec une lampe led rouge pré-montée
- À équiper de 2 presse-étoupes AIPG16 (voir encadré "Accessoires Inter pompier" ci-dessous)
- Modèle AIPL702 : Bipolaire 230V - 16 A
- Modèle AIPL704 : Tétrapolaire 380V - 16 A
- Conforme aux exigences de la norme EN60669-1 (2000)
- Conforme aux exigences de la norme EN60669-2-6 (2012), imposant un système de verrouillage prévu pour empêcher la manœuvre non intentionnelle de la position OFF(0) vers la position ON(1)



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
AIPL702	Inter pompier économique à LED pré-montée - Bipolaire 230V/16 A	24,88
AIPL704	Inter pompier économique à LED pré-montée - Tétrapolaire 380V/16 A	37,45

ACCESSOIRES INTER POMPIER



AILED



AIPG16

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
AILED	Lampe à LED pour AIPX ou AIPLX - Culot E14	2,05
AIPG16	Presse-étoupe pour passage de câble B.T. - PG16	0,71

CONNECTEURS UNIVERSELS ET BORNES DE RÉPARTITION

CONNECTEURS UNIVERSELS MLBB ET MLBC12

Fiche tech. : connecteurs sur matel.fr

MLBB

- Barette de jonction à bornes à 5 pôles, avec ouverture des bornes par pression à l'aide d'un tournevis plat
- Pour câbles section 0,08/1,5 mm



MLBBx



MLBC12

MLBC12

- Largeur de dénudage : 9/10 mm
- Courant nominal : 18 A/400V

Référence	Désignation	Section câble (mm ²)	I max. (A)	Moyen de serrage	Cond. de vente	PRIX (€ U.H.T.)
MLBB5	Borne de jonction 5 plots	0,08 - 1,5	4,7	Tournevis*	1	2,32
MLBC12	Bornier de répartition blanc	2,5	16	Main	Lot de 100	40,38

*Usage du tournevis par pression sur le connecteur

BORNES DE RÉPARTITION ÉTANCHES

Fiche tech. : connecteurs sur matel.fr



MLBCE3



MLBCTMB24

Référence	Désignation	Section câble (mm ²)	I max. (A)	Moyen de serrage	Cond. de vente	PRIX (€ U.H.T.)
MLBCE2	Borne de répartition 2 plots + Gel	0,32 - 0,9	1,8	Pince	100	0,21
MLBCE3	Borne de répartition 3 plots + Gel	0,32 - 0,9	1,8	Pince	100	0,43
MLBCE31	Borne de répartition 3 plots + Gel	0,5 - 1,5	4,7	Pince	50	1,68
MLBCTMR82	Manchon autosoudeur - Rouge	0,8 - 2	9,3	Chaleur	100	1,23
MLBCTMB24	Manchon autosoudeur - Bleu	2 - 4	37	Chaleur	100	1,28

BORNES DE RÉPARTITION NON-ÉTANCHES

Fiche tech. : connecteurs sur matel.fr



MLBC15



MLBC5



MLBC3B



MLBCI3B



MLBCI3



MLBCT25

Référence	Désignation	Section câble (mm ²)	I max. (A)	Moyen de serrage	Cond. de vente	PRIX (€ U.H.T.)
MLBC15	Borne de répartition 3 plots - Rouge	0,25 - 1	4,7	Pince	100	0,19
MLBC25	Borne de répartition 3 plots - Bleu	1,5 - 2,5	12	Pince	100	0,19
MLBC2	Borne de répartition 2 plots	0,08 - 2,5	12	Main	100	0,45
MLBC3	Borne de répartition 3 plots	0,08 - 2,5	12	Main	50	0,60
MLBC5	Borne de répartition 5 plots	0,08 - 2,5	12	Main	40	0,94
MLBCI3	Borne de répartition 3 plots	1 - 2,5	12	Main	100	0,26
MLBCT25	Borne de répartition Terminaison	1,5 - 2,5	12	Pince	100	0,32
MLBCT60	Borne de répartition Terminaison	4 - 6	75	Pince	100	0,37

CABLES

CÂBLES BASSE TENSION UNIPOLAIRES

Fiche tech. : cables sur matel.fr

- Modèles CNH05X : Câbles à âme rigide mono-brin
- Modèles CNH07X et MODCX : Câbles à âme souple multi-brins
- Gaine PVC 90 °C
- Modèles CNH05X pour câblage des douilles et porte-starters
- Modèles CNH07X pour liaison électrique ballasts
- Vendus par bobine de 100 m

CNH05J1

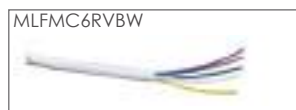
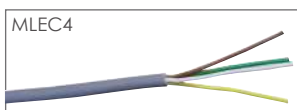
MODCR
+ MODCN

Référence	Désignation	Section câble (mm ²)	Couleur	I max. (A)	PRIX (€ U.H.T.)
CNH05B1	Câble H05V2U	0,5	Blanc	2	17,67
CNH05J1	Câble H05V2U	0,5	Jaune	2	17,67
MODCN	Câble AWG16	1,31	Noir	3,7*	40,16
MODCR	Câble AWG16	1,31	Rouge	3,7*	40,16
CNH07BL1	Câble H07VU	1,5	Bleu	10	39,23
CNH07M1	Câble H07VU	1,5	Marron ou Rouge	10	39,23
CNH07VJ1	Câble H07VU	1,5	Vert et Jaune	10	39,23

*Ampérage calculé selon la norme AWG 3 A/mm²

CÂBLES BASSE TENSION MULTICONDUCTEURS POUR INTÉRIEUR

Fiche tech. : cables sur matel.fr



Référence	Désignation	Conditionnement	I max. (A)	PRIX (€ U.H.T.)
MLEC4	Câble LiYY 4 x 0,75 mm ² gainage gris	1 m	5	3,22
MODC2T	Câble AWG16 1,31 mm ² bi-cond. transparent	100 m	3,7	81,99
MLFMC6RVBW	Câble AWG20 1 x 0,51 mm ² + 4 x 0,32 mm ² - Blanc	50 m	2	123,50

CÂBLES BASSE TENSION MULTICONDUCTEURS RIGIDES U-1000 R02V POUR EXTÉRIEUR

- Vendus par bobine de 100 m



Fiche tech. : cro2vx sur matel.fr

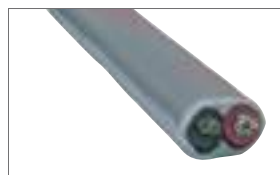
Référence	Désignation	I max. (A)	PRIX (€ U.H.T.)
CR02V315	Câble U-1000 R02V 3 x 1,5 mm ²	10	1,66
CR02V325	Câble U-1000 R02V 3 x 2,5 mm ²	15	2,33
CR02V415	Câble U-1000 R02V 4 x 1,5 mm ²	10	2,41

CÂBLES BASSE TENSION MULTICONDUCTEURS SOUPLES H05VV-F POUR EXTÉRIEUR

Fiche tech. : cables sur matel.fr

- Gainage gris
- Vendus par 100 m

Référence	Désignation	I max. (A)	PRIX (€ U.H.T.)
MODC207	Câble souple 2 x 0,75 mm ²	5	0,55
MODC215	Câble souple 2 x 1,5 mm ²	10	2,17
MODC225	Câble souple 2 x 2,5 mm ²	15	3,46



MODG62

GAINÉ THERMO



Référence	Désignation	Longueur (m)	PRIX (€ U.H.T.)
MODG62	Gaine thermo pré-encollée noire 6 mm/2 mm	1,22	8,65

CÂBLES BASSE TENSION SPECIAUX

CÂBLES RJ



Référence	Désignation	Conditionnement de vente	PRIX (€ U.H.T.)
MLCP	Pince à sertir	1 pc	115,05
MLCRJ45	Connecteur RJ45 - Cat. 5 - Blindé	1 pc	2,65
MLRJ45	Manchon moulé RJ45	1 pc	0,46

CÂBLES ET ACCESSOIRES DMX

Cordon DMX et connecteurs 3 points
MLCA33



Câble DMX bleu
MLCDMX



Fiche XLR3
Femelle
MLCXLR3F



Fiche XLR3
Mâle
MLCXLR3M



Adaptateur
MLA3F5M



Adaptateur
MLA3M5F



Bouchon
DMX
MLABDMX

Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
MLCA33	Cordon DMX et connecteurs 3 points - XLR3F - XLR3M - Longueur : 2 m	6,88
MLCDMX	Câble DMX bleu - Conditionnement de vente : 1 m	3,39
MLCXLR3F	Fiche XLR3 femelle	6,12
MLCXLR3M	Fiche XLR3 mâle	5,14
MLA3F5M	Adaptateur XLR3F/XLR5M	5,08
MLA3M5F	Adaptateur XLR3M/XLR5F	5,08
MLABDMX	Bouchon DMX	25,01

CÂBLAGE ÉLECTRIQUE BASSE TENSION

INTERRUPTEUR ASTRONOMIQUE

Fiche tech. : aiha sur matel.fr

- Câbles à âme rigide mono-brin
- Horloge programmable par astroprogramme
- Ce produit intègre une fonction allumage/extinction automatique en fonction des heures de lever et de coucher du soleil (fonction astronomique donnée par les coordonnées du site où est installée l'enseigne) + une fonction interrupteur horaire hebdomadaire nocturne
- Ainsi, ce produit remplace l'utilisation d'un intercrépusculaire associé à un interrupteur horaire
- Dimension : 85 x 35 x 60 mm



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
AIHA	Interrupteur Astronomique 1 x 10 A 230V	381,08

INTERRUPTEUR CRÉPUSCULAIRE

Fiche tech. : aic230 sur matel.fr

- Interrupteur déclenché par une cellule photo détectrice dont la sensibilité est réglable
- Dimension : 111 x 81 x 48 mm



COMPTEUR HORAIRE

Fiche tech. : aich sur matel.fr

- Permet de contrôler le temps de fonctionnement
- Dimension : 86 x 35 x 66 mm



INTERRUPTEUR HORAIRE JOURNALIER

Fiche tech. : aihx sur matel.fr

- Interrupteur programmable par tranche de 1/2 h sur un cycle de 24 h
- Dimension : 90 x 52,5 x 65,5 mm



COMPTEUR HORAIRE HEBDOMADAIRE

Fiche tech. : aihib sur matel.fr

- Interrupteur programmable à la minute sur un cycle de 7 jours
- Dimension : 85 x 35 x 60 mm



Référence	Désignation	Coupure		PRIX (€ U.H.T.)
AIC230	Inter-crépusculaire	10 A		90,02
AICH	Compteur horaire 230V			68,83
AIH	Interrupteur horaire journalier	10 A	Réserve 100 h	155,24
AIHEB	Interrupteur horaire hebdomadaire	10 A	Pile lithium 4 ans	232,73

INTERRUPTEUR DE POSITION

- Utilisation nécessaire, dans la fabrication de caissons lumineux basse tension, lorsqu'on utilise des douilles volantes (norme NF 60598 sur les luminaires)
- Levier à galet
- Pouvoir de coupure 16 A sous 250V (coupure brusque)
- Fixation par 2 vis Ø 3 mm – connexion par cosse AMP63



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
AIIP	Interrupteur de position unipolaire - 16 A/25V	11,37

CONDENSATEURS DE COMPENSATION

PRÉSENTATION

Les condensateurs de compensation sont recommandés dès que la puissance consommée dépasse 40W (Directive EDF et Ministère de l'Intérieur du 14.01.1980).

Ils permettent de :

- Réduire la consommation de courant (amélioration du facteur de puissance)
- Réduire le dimensionnement de l'installation électrique (section des câbles, disjoncteurs, etc.)
- Déparasiter la ligne et ainsi augmenter la durée de vie des composants
- Installation en parallèle (entre phase et neutre) sur l'alimentation 230V/50Hz

INTERRUPTEUR ASTRONOMIQUE

Fiche tech. : [tcex sur matel.fr](http://tcex.sur.matel.fr)

- Modèle en boîtier plastique auto extinguable, homologué IP54
- Sortie à fils
- Étanche (IP54)



Référence	Désignation		PRIX (€ U.H.T.)
TCE0400	Condensateur	4 µF	1,94
TCE0630	Condensateur	6,3 µF	2,48
TCE0800	Condensateur	8 µF	3,07
TCE1000	Condensateur	10 µF	3,80
TCE1250	Condensateur	12,5 µF	3,23
TCE1600	Condensateur	16 µF	4,60
TCE2000	Condensateur	20 µF	4,65
TCE2500	Condensateur	25 µF	7,24
TCE3000	Condensateur	30 µF	5,60
TCE3500	Condensateur	35 µF	9,75
TCE4000	Condensateur	40 µF	6,68

CONDENSATEURS NON ÉTANCHE

Fiche tech. : [tcx sur matel.fr](http://tcx.sur.matel.fr)

- Condensateurs de compensation non étanches
- Doivent être protégés de l'humidité pour certaines applications
- Non étanche
- 275V



Référence	Désignation		PRIX (€ U.H.T.)
TC040	Condensateur	4,5 µF	1,24
TC060	Condensateur	6,3 µF	1,57
TC070	Condensateur	7 µF	2,01
TC090	Condensateur	9 µF	1,80
TC120	Condensateur	12 µF	2,31
TC140	Condensateur	15 µF	2,10
TC180	Condensateur	18 µF	2,43
TC200	Condensateur	20 µF	2,43
TC250	Condensateur	25 µF	4,79
TC300	Condensateur	30 µF	5,16
TC400	Condensateur	40 µF	5,57
TC500	Condensateur	50 µF	6,45

ACCESSOIRES DE MONTAGE ÉLECTRIQUE

PASSE-FILS

Fiche techn. : cpfx.sur.matel.fr

- Sécurisent le passage d'un câble électrique à travers une paroi
- CPFX - Nylon 6/6 (UL 94 V2) - Couleur noire
- EPBTX - Silicone translucide



Référence	Désignation	Ø int. (mm)	Ø perçage (mm)	Épaisseur max. paroi (mm)	Cond. de vente	PRIX (€ U.H.T.)
CPF106	Passe-fils nylon	6,4	9,5	3,2	Lot de 250	23,94
CPF109	Passe-fils nylon	9,5	12,7	3,2	Lot de 250	27,67
CPF112	Passe-fils nylon	12,7	15,9	3,2	Lot de 250	31,78
CPF124	Passe-fils nylon	23,8	30,1	3,2	Lot de 100	25,43
EPBT18	Passe-fils silicone	18	22	4	Lot de 100	41,55

PRESSE-ÉTOUPE

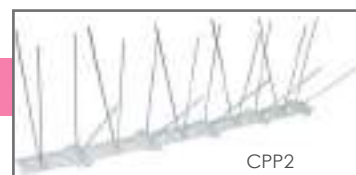
- Permet d'étanchéifier le passage d'un câble à travers une paroi (tôle alu, plastique, etc.)
- Type PG16
- Couleur grise



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
AIPG16	Presse-étoupe pour passage de câbles Basse Tension	0,71

PIC ANTI-PIGEONS

- Composé de tiges métalliques en inox (Ø 1,3 mm) fixées sur une semelle en polycarbonate traitée anti-UV
- Vendu en 1 partie de 50 cm



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
CPP2	Pic anti-pigeons 1 x 50 cm	10,25

GOULOTTES INTÉRIEURES

- Moulures rigides
- Longueur : 2 m
- Couleur blanche



Référence	Désignation	Longueur (m)	Conditionnement de vente	PRIX (€ U.H.T.)
G1717	Goulotte 17 x 17 mm	2	50	2,95
G3015	Goulotte 34 x 16 mm	2	30	17,93
G6020	Goulotte 60 x 20 mm	2	24	6,70

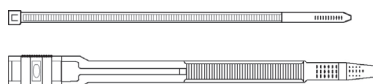
ACCESSOIRES DE MONTAGE ÉLECTRIQUE

COLLIERS DE SERRAGE

Fiche tech. : [facx sur matel.fr](http://facx.matel.fr)



- Très bonne tenue aux U.V.



Référence	Désignation	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Cond. de vente	PRIX (€ U.H.T.)
FAC43	Collier de serrage translucide	2,5	100	Lot de 100	1,15
FAC45	Collier de serrage translucide	2,5	200	Lot de 100	2,88
FAC44N	Collier de serrage noir	2,5	135	Lot de 100	3,30
FAC51	Collier de polyamide noir	9	178	Lot de 100	11,40
FAC53	Collier de polyamide noir	9	265	Lot de 100	21,35
FAC55	Collier de polyamide noir	9	360	Lot de 100	30,93
FAPC	Pince pour collier largeur 9 mm			1	96,23

PINCE À DÉNUDER LES CÂBLES



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
CPD828	Pince à dénuder les câbles basse tension RO2V	7,90

ACCESSOIRES DE MONTAGE ÉLECTRIQUE

EMBASES DE FIXATION DE CÂBLE

FEB

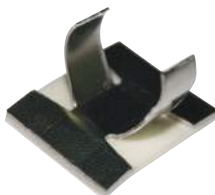
- Largeur max. du collier de serrage : 4,8 mm
- Fixation par vis
- Translucide
- Utilisation intérieure

**FEV**

- Largeur max. du collier de serrage : 9 mm
- Fixation par vis
- Noire
- Utilisation extérieure

**FEA**

- Matière : aluminium
- Embase adhésive acrylique
- Ø max. du câble : 9,5 mm
- Utilisation intérieure

**FEA**

- Largeur max. du collier de serrage : 4,8 mm
- Fixation adhésif
- Translucide
- Utilisation intérieure

**FEC**

- Largeur max. du collier de serrage : 9 mm
- Fixation cheville : perçage Ø : 8 mm
- Noire
- Utilisation extérieure



Référence	Désignation	Conditionnement de vente	PRIX (€ U.H.T.)
FEB	Embase à berceau pour collier de serrage	Lot de 100	40,51
FEA	Embase adhésive pour collier de serrage	Lot de 100	34,00
FEV	Embase à visser pour collier de serrage	Lot de 100	15,45
FEC	Embase à cheville pour collier de serrage	Lot de 100	19,73
FEAB	Embase adhésive - Bride 15,7 x 18,8 mm	Lot de 250	64,00

BOÎTES DE DÉRIVATION

- Indice de protection : IP55



Référence	Désignation		Hauteur (mm)	Conditionnement de vente	PRIX (€ U.H.T.)
BDD060	Boîte ronde	Ø 60	41	10	2,20
BDD070	Boîte carrée	65 x 65 mm	45	10	4,63
BDD080	Boîte carrée	80 x 80 mm	45	10	2,93
BDD100	Boîte carrée	100 x 100 mm	62	5	5,88
BDD380	Boîte rectangulaire	325 x 275 mm	120	1	144,54

COFFRET ÉTANCHE

- Indice de protection : IP55
- Équipés d'un rail DIN



Référence	Désignation			Conditionnement de vente	PRIX (€ U.H.T.)
BCE10	Coffret étanche	10 modules	230 x 180	1	123,15

INDISPENSABLES POUR MAINTENANCE

DÉPANNAGE & CONTRÔLE ENSEIGNES LED ET BASSE TENSION

PINCE AMPÈREMÉTRIQUE

Fiche tech. : amp30 sur matel.fr

- Appareil de mesure permettant le contrôle des courants et tension alternatifs ou continus
- Fonction complémentaire : mesure de fréquence/capacité/résistance
- Livré avec pile 9V



FER À SOUDER À PILE

Fiche tech. : amfsp sur matel.fr

- Fer à souder sans fil pour une portabilité sans entrave
- Chauffage ultra rapide en 30 s (température de la pointe : 480 °)
- Fonctionne avec 3 piles LRG (AA) fournies



DÉPANNAGE & CONTRÔLE ENSEIGNES NÉON HAUTE TENSION

TESTEUR DE TUBES

Fiche tech. : ami20 sur matel.fr

- Permet de contrôler la présence de gaz à l'intérieur des tubes HT et tubes fluorescents
- Système type crayon
- Antenne longueur 252 mm
- Appareil non étanche
- LED de visualisation charge + Test
- Fonctionne sur accus rechargeables 12V – 250 mA
- Fourni avec : - Un chargeur 230V/50 Hz – 250 mA
- Une prise 12V pour allume-cigare



MILLIAMPÈREMÈTRE/MULTIMÈTRE

Fiche tech. : amp11 sur matel.fr

- Permet la mesure du courant débité par les transformateurs haute tension ferromagnétiques (possibilité de prendre la mesure directement sur le tube HT)
- Permet également la mesure du courant consommé sur la ligne de phase de votre installation
- Ampèremètre tension alternative (max 600VAC)
- Voltmètre (max 800VAC)
- Ohmmètre (400Ω max) et testeur de continuité
- Livré avec piles, sacoche et 2 cordons de mesure



Référence	Désignation	PRIX (€ U.H.T.)
AMP30	Pince ampèremétrique	106,48
AMFSP	Fer à souder à pile	34,80
AMFE	Étain - Bobine de 100 g	20,92
AMT20	Testeur de tubes avec deux chargeurs	149,17
AMP11	Milliampèremètre/multimètre	583,82

DOUILLES D'ÉCARTEMENT

DOUILLES D'ÉCARTEMENT RÉGLABLE

Fiche tech. : fex sur matel.fr

- Les douilles d'écartement réglables permettent d'ajuster la lettre à son support avec la plus grande précision
- Une goupille bloque le réglage à la distance voulue
- Les douilles d'écartement permettent de faire du rétro-éclairage
- Matière : polycarbonate
- Couleur : translucide
- Vendues par 50



Référence	Désignation			PRIX (€ U.H.T.)
FE2257	Douille d'écartement réglable	Ø 20 mm	40 - 57 mm	2,01
FE2285	Douille d'écartement réglable	Ø 20 mm	65 - 85 mm	2,13
FE4057	Douille d'écartement réglable	Ø 40 mm	40 - 57 mm	2,01
FE4085	Douille d'écartement réglable	Ø 40 mm	65 - 85 mm	2,13

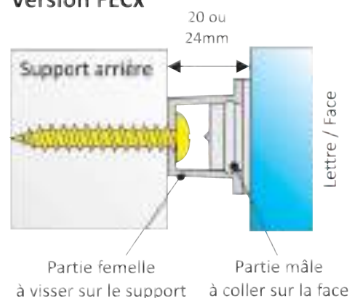
DOUILLES D'ÉCARTEMENT

Fiche tech. : fecvx sur matel.fr

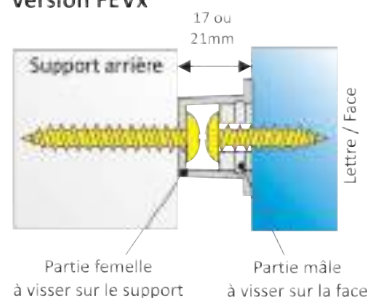
- Douilles d'écartement pour tous types de lettres (aluminium, etc.) découpées
- Pour vis de Ø 4 mm
- Partie femelle : - Matière : TPE (Élastomère thermoplastique) / Couleur : blanche
- Partie mâle : - Matière : acrylate / Couleur : translucide
- Vendues par 250



Version FECx



Version FEVx



Référence	Désignation	Épaisseur (mm)	PRIX (€ U.H.T.)
FEC20	Douille d'écartement à coller	20	0,22
FEC24	Douille d'écartement à coller	24	0,22
FEV17	Douille d'écartement à visser	17	0,22
FEV21	Douille d'écartement à visser	21	0,22

SYSTÈMES D'AÉRATION

PRÉSENTATION

- Pour éviter une surchauffe des systèmes électriques placés dans les caissons ou totems lumineux, il est indispensable de prévoir un système d'aération adapté
- Selon les dimensions et le type d'équipement de l'installation, on choisira un des systèmes suivants :

AÉRATEURS

- Permet la ventilation des caissons aluminium ou autre
- Nylon 6/6 (UL 94 V2)
- Couleur noire ou blanche suivant modèle



CPA112

Référence	Désignation	Ø perçage (mm)	Couleur	Épaisseur max. de la paroi (mm)	Conditionnement de vente	PRIX (€ U.H.T.)
CPA112	Aérateur Ø tête 14,7 mm	12,7	noir	3,2	Lot de 250	28,90
CPA124	Aérateur Ø tête 25,8 mm	22	noir	3,2	Lot de 100	25,43

GRILLES DE VENTILATION

- Permet la ventilation des caissons de grande dimension
- Aluminium brut



Référence	Désignation		PRIX (€ U.H.T.)
CPG100	Grille de ventilation aluminium	100 x 100 mm	7,39
CPG140	Grille de ventilation aluminium	150 x 150 mm	9,05
CPG165	Grille de ventilation aluminium	165 x 165 mm	11,55

VENTILATEUR THERMOSTATÉ

- Extracteur d'air à déclenchement automatique en cas de température > +50 °C
- Système non étanche, à placer à l'intérieur des caissons et protéger de l'exposition directe à l'humidité
- Alimentation 230V 50 Hz



Référence	Désignation		PRIX (€ U.H.T.)
MLHTV12	Ventilateur thermostaté	120 x 120 mm	72,16

COLLES, SILICONES & VERNIS

COLLES MASTIC MS POLYMÈRE MONO COMPOSANT FHG

UTILISATION	Verre, aluminium et autres métaux, plastiques types ABS, PMMA, PVC, bois tendres ou durs
APPLICATION	Application en intérieur et extérieur, collage, étanchéité, peut être peinte
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	+5 à +35 °C
TEMPS AVANT MANIPULATION	24 heures (polymérisation en 5 mm/24h)
ALLONGEMENT	jusqu'à 110%



FCPP290

Référence	Désignation		PRIX (€ U.H.T.)
FCPW290	Colle mastic MS polymère mono composant FHG Blanche - 290 ml	Fournie avec buse	10,99
FCPT290	Colle mastic MS polymère mono composant FHG Transparente - 290 ml	Fournie avec buse	15,41
FCPP290	Pistolet pour colle mastic MS polymère mono composant FHG		21,34

CARTOUCHE SILICONE

- Résiste aux U.V.
- Conçue pour réaliser tous types de joints de dilatation
- Adhérence sans primaire sur la plupart des matériaux de construction

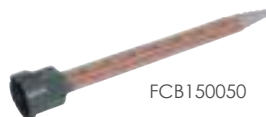


Référence	Désignation		PRIX (€ U.H.T.)
FSIL	Cartouche de silicone 310 ml	Transparent	7,67
FCPP290	Pistolet pour colle mastic MS polymère mono composant FHG		21,34

COLLE STRUCTURALE BI-COMPOSANTE SAF150-15



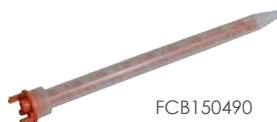
FCSP150050



FCB150050



FCSP150490



FCB150490



COLLES STRUCTURALES BI-COMPOSANTES B102V ET B103



FCSP102050



FCB102050



FCS102050



FCS103050

	Colle structurale bi-composante SAF150-15	Colle structurale bi-composante transparente B102V	Colle structurale bi-composante B103
UTILISATION	Polycarbonate, métaux, inox,PVC	Verre, plastique transparent, polycarbonate, ABS (acier, alu)	Acier, aluminium, plastique
APPLICATION	Application en intérieur et extérieur	Application en intérieur, collage de petites surfaces	Application en intérieur et extérieur, collage d'entretoises et de douilles d'écartement
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	+12 à +35 °C	+12 à +35 °C	+12 à +35 °C
TEMPS AVANT MANIPULATION	15 minutes	2 heure	10 à 12 minutes
ALLONGEMENT	jusqu'à 150%	jusqu'à 20%	jusqu'à 30%

Colles à stocker au réfrigérateur. La date péremption de 6 mois commence à partir de la livraison MATEL au client.

Référence	Désignation			PRIX (€ U.H.T.)
FCS150050	Colle structurale bi-composante SAF150-15	50 ml	Fournie sans buse	18,13
FCSP150050	Pistolet pour colle structurale bi-composante SAF150-15 50ml			53,35
FCB150050	Buse pour colle structurale bi-composante SAF150-15 50ml			1,21
FCS150490	Colle structurale bi-composante SAF150-15	490 ml	Fournie sans buse	52,43
FCSP150490	Pistolet pour colle structurale bi-composante SAF150-15 490ml			114,31
FCB150490	Buse pour colle structurale bi-composante SAF150-15 490ml			1,64
FCS102050	Colle structurale bi-composante transparente B102V	50 ml	Fournie sans buse	18,30
FCS103050	Colle structurale bi-composante à prise rapide B103 couleur verte	50 ml	Fournie sans buse	18,30
FCSP102050	Pistolet pour colles structurales bi-composantes B102V et B103 50ml			53,35
FCB102050	Buse pour colles structurales bi-composantes B102V et B103 50ml			1,21

RUBANS ADHÉSIFS

RUBANS ADHÉSIFS D'ASSEMBLAGE - VHB™

- Les adhésifs de la gamme VHB ont une forte cohésion, ce qui leur confère un excellent pouvoir d'assemblage à long terme (adhésif acrylique)
- Ils peuvent remplacer les rivets POP, les soudures par points, les colles liquides et autres systèmes d'assemblage permanent

Ruban
VHB 4945

- Polyvalent
- Résiste aux plastifiants
- Blanc
- Épaisseur : 1,1 mm
- Température max. : 93 °C
- Résistance à l'arrachement : 970KPa

Ruban
VHB 4941

- Résiste aux plastifiants
- Conformable
- Gris
- Épaisseur : 1,1 mm
- Température max. : 93 °C
- Résistance à l'arrachement : 585KPa

Ruban
VHB 4956

- Résiste aux plastifiants
- Conformable
- Gris
- Épaisseur : 1,5 mm
- Température max. : 93 °C
- Résistance à l'arrachement : 450KPa

Ruban
VHB 4910

- Optiquement invisible
- Transparent
- Épaisseur : 1 mm
- Température max. : 93 °C
- Résistance à l'arrachement : 690KPa

Référence	Désignation	Laize (mm)	Conditionnement de vente	PRIX (€ U.H.T.)
VHB4945P12	Ruban VHB 4945	12	Rouleau de 33 m	114,82
VHB4945P19	Ruban VHB 4945	19	Rouleau de 33 m	156,20
VHB4945P25	Ruban VHB 4945	25	Rouleau de 33 m	185,06
VHB4941P12	Ruban VHB 4941	12	Rouleau de 33 m	101,78
VHB4941P25	Ruban VHB 4941	25	Rouleau de 33 m	164,03
VHB4956P12	Ruban VHB 4956	12	Rouleau de 33 m	92,62
VHB4956P19	Ruban VHB 4956	19	Rouleau de 33 m	140,56
VHB4910F12	Ruban VHB 4910	12	Rouleau de 33 m	81,67
VHB4910F19	Ruban VHB 4910	19	Rouleau de 33 m	129,16
VHB4910F25	Ruban VHB 4910	25	Rouleau de 33 m	172,87

RUBANS ADHÉSIFS

RUBANS DOUBLE-FACE POLYVALENTS

- 9540 : Adhésif acrylate bonne résistance au vieillissement, aux U.V. et aux solvants
- 4032 : Mousse blanche polyuréthane. Spécial miroiterie
- Laize : 19 mm



Référence	Désignation	Épaisseur	Conditionnement	PRIX (€ U.H.T.)
VHB954050	Ruban double-face 9540	1,6 mm	Rouleau de 50 m	46,39

RUBANS DE MASQUAGE

- Rubans adhésifs conçus spécialement pour les applications de masquage en peinture industrielle
- Performance en température permettant un séchage à l'air et une cuisson au four jusqu'à 80 °C pendant 1 heure



Référence	Désignation	Laize	PRIX (€ U.H.T.)
VHB236425	Ruban de masquage 2364	25 mm	5,33
VHB236450	Ruban de masquage 2321	50 mm	10,63

SERVICES

Caissons lumineux simple face 70 et 130 mm	280
Caissons lumineux double face 70 et 156 mm	282
Caissons toile tendue Pétal	284
Caissons toile tendue Sign Storm	286
Caissons toile tendue TISSU	288
Totems grandes dimensions	289
Totems plats	290
Totems galbés	292
Tôles tablettes	294
Porte-affiches	296
Éclairages linéaires	298
Lettres pré-équipées de LED	302
Découpe - Lettres	304
Douilles d'écartement	306
Kits pré-enseigne	307



MATEL[®]

Service

Réalisation de systèmes d'éclairage et de signalétique semi-finis par et pour les professionnels de l'enseigne

MATEL a créé MATEL Service pour permettre aux professionnels de l'enseigne d'obtenir rapidement des systèmes d'enseigne semi-finis, réalisés selon leurs critères, et avec une qualité de fabrication à la hauteur de leurs exigences.

Tous ces systèmes sont réalisés à la teinte et aux dimensions voulues, il ne vous reste plus qu'à personnaliser le visuel de l'enseigne avant la pose.

Aujourd'hui, la force de MATEL Service est sa capacité à répondre rapidement à vos demandes et dans un souci de qualité maximum. La plupart des produits proposés sont fabriqués et remis au transporteur sous 48 heures.





CAISSONS LUMINEUX SIMPLE FACE 70 et 130 mm

MATEL Service propose la fabrication de caissons lumineux avec face PMMA diffusante en simple face. À partir de profilés standards, vous pouvez obtenir des caissons à vos dimensions, avec la finition de votre choix, et vous pouvez également choisir le type d'éclairage

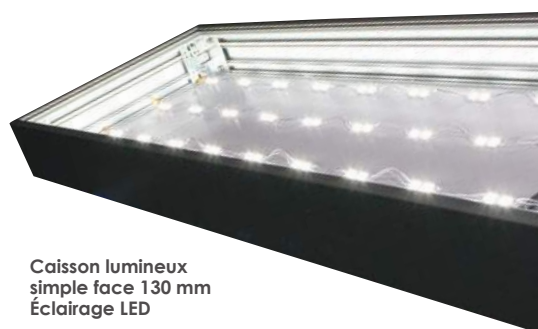


PRÉSENTATION

- Caisson simple face épaisseur : 70 mm ou 130 mm
- Profilés bruts, anodisés ou laqués au RAL classique de votre choix
- Fond MATELBOND® Blanc RAL 9016
- Tubes fluorescents standards T8 HR
- Ballasts électroniques
- Ouverture sur la hauteur du caisson

EN OPTION

- Éclairage LED Série 5 Garantie 5 ans
- Face PMMA
- Inter pompier



Caisson lumineux simple face 130 mm
Éclairage LED

Caisson simple face 70 mm





CAISSONS LUMINEUX SIMPLE FACE 70 et 130 mm

MATEL Service propose la fabrication de caissons lumineux avec face PMMA diffusante en simple face. À partir de profilés standards, vous pouvez obtenir des caissons à vos dimensions, avec la finition de votre choix, et vous pouvez également choisir le type d'éclairage

CAISSON LUMINEUX SIMPLE FACE

- Éclairage en tube fluorescent T8 HR
- Hauteur jusqu'à 1000 mm
- Profilé PA07FFX
- Caissons sans face

	Périmètre inférieur à 5 m	Périmètre de 5 m à 9 m	Périmètre de 9 m à 14 m
BRUT			
ANODISE		Nous consulter	
LAQUÉ			

OPTIONS pour caisson simple face 70 mm

Face

PMMA coulé blanc diffusant 3 mm	
MATELBOND® (pour ajourage)	
Tôle aluminium 20/10 mm - Brut (pour ajourage)	
Tôle aluminium 15/10 mm - Blanc Ral 9010 (pour ajourage)	

Éclairage

Tubes T5 HE	
LED Série 5 - Garantie 5 ans	

Ajourage

Inter pompier AIPL00

INFORMATION

- Dimensions hors standard, **merci de nous consulter**
- Pour obtenir un prix pour des quantités spécifiques, appelez nous

(1) Forfait de mise à la teinte RAL classique (hors métalliques)

CAISSON LUMINEUX SIMPLE FACE 130 MM

- Hauteur jusqu'à 1200 mm
- Caissons sans face

	Périmètre inférieur stricte à 5 m	Périmètre de 5 m à inférieur stricte à 9 m	Périmètre de 9 m à 14 m
BRUT			
ANODISE		Nous consulter	
LAQUÉ			

OPTIONS pour caisson simple face 130 mm

Face

PMMA blanc diffusant 3 mm	
PMMA blanc diffusant 4 mm	
MATELBOND® (pour ajourage)	
Tôle aluminium 20/10 mm - Brut (pour ajourage)	
Tôle aluminium 15/10 mm - Blanc Ral 9010 (pour ajourage)	

Éclairage

Tubes T5 HE	
LED Série 5 - Garantie 5 ans	

Ajourage

Inter pompier AIPL00

INFORMATION

- Dimensions hors standard, **merci de nous consulter**
- Pour obtenir un prix pour des quantités spécifiques, appelez nous

(1) Forfait de mise à la teinte RAL classique (hors métalliques)

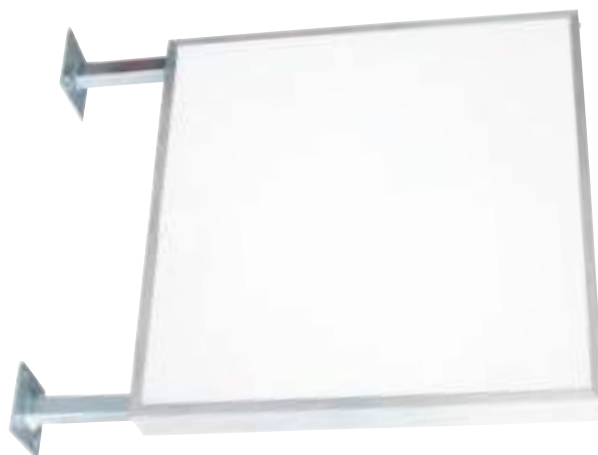


CAISSONS LUMINEUX DOUBLE FACE 70 et 156 mm

MATEL Service propose la fabrication de caissons lumineux double face. À partir de profilés standards, vous pouvez obtenir des caissons à vos dimensions, avec la finition de votre choix. Vous choisissez le type d'éclairage, avec tubes fluorescents T8 ou T5



Exemple d'application : Caisson lumineux double face 160 mm
Réalisation © Pano (14)



Caisson lumineux
double face 70 mm

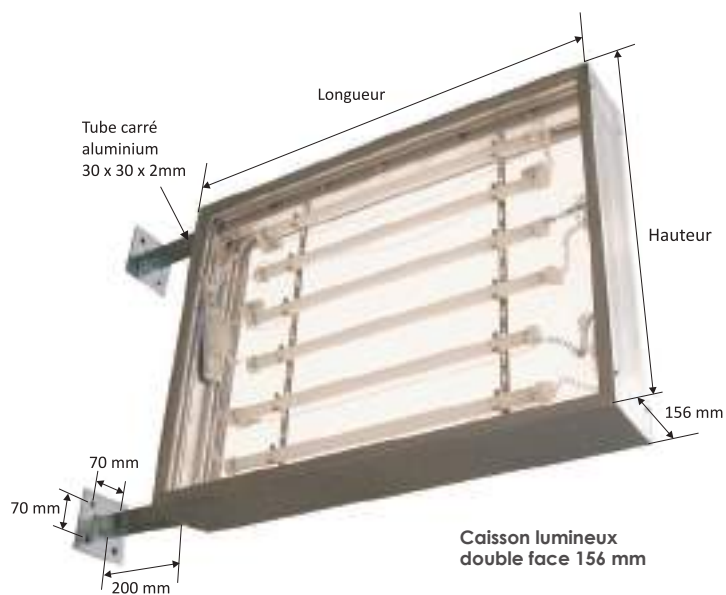
PRÉSENTATION

- Caisson double face - Epaisseur : 70 ou 156 mm
- Profilé bruts, anodisés ou laqués au RAL classique de votre choix
- 2 potences de 200 mm

- Tubes fluorescents standards T8 HR
- Ballasts électroniques
- Ouverture sur la hauteur du caisson

EN OPTION

- Éclairage LED Série 5 Garantie 5 ans
- Face PMMA
- Inter pompier





CAISSONS LUMINEUX DOUBLE FACE 70 et 156 mm

MATEL Service propose la fabrication de caissons lumineux double face. À partir de profilés standards, vous pouvez obtenir des caissons à vos dimensions, avec la finition de votre choix. Vous choisissez le type d'éclairage, avec tubes fluorescents T8 ou T5

CAISSON LUMINEUX DOUBLE FACE 70 MM

- Largeur du profilé : 70 mm

	Périmètre inférieur à 4,5 m	Périmètre de 4,5 m à 6 m
BRUT		
ANODISE	Nous consulter	
LAQUÉ		

OPTIONS pour caisson double face : profil 70 mm

Faces

PMMA blanc diffusant 3 mm	
MATELBOND® (pour ajourage)	
Tôle aluminium 20/10 mm - Brut (pour ajourage)	
Tôle aluminium 15/10 mm - Blanc Ral 9010 (pour ajourage)	

Éclairage

Tubes T5 HE	
LED Série 5 - Garantie 5 ans	

Ajourage

Inter pompier AIPL00

INFORMATION

- Dimensions hors standard, **merci de nous consulter**
- Pour obtenir un prix pour des quantités spécifiques, appelez nous

(1) Forfait de mise à la teinte RAL classique (hors métalliques)

CAISSON LUMINEUX DOUBLE FACE 156 MM

CAISSON LUMINEUX DOUBLE FACE 156 mm

- Largeur du profilé : 156 mm

	Périmètre inférieure stricte à 4,5 m	Périmètre de 4,5 m à 6 m
BRUT		
ANODISE	Nous consulter	
LAQUÉ		

OPTIONS pour caisson double face : profil 156 mm

Faces

PMMA blanc diffusant 3 mm	
PMMA blanc diffusant 4 mm	
MATELBOND® (pour ajourage)	
Tôle aluminium 20/10 mm - Brut (pour ajourage)	
Tôle aluminium 15/10 mm - Blanc Ral 9010 (pour ajourage)	

Éclairage

Tubes T5 HE	
LED Série 5 - Garantie 5 ans	

Ajourage

Inter pompier AIPL00

INFORMATION

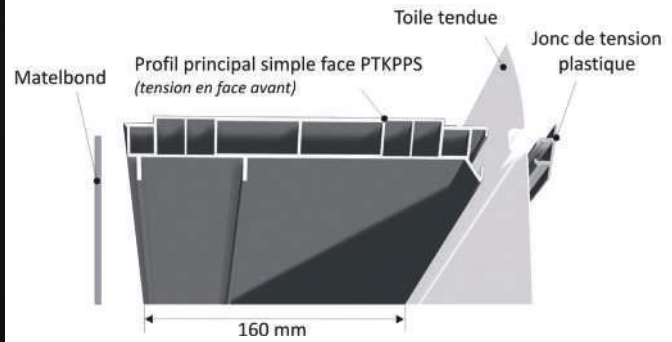
- Dimensions hors standard, **merci de nous consulter**
- Pour obtenir un prix pour des quantités spécifiques, appelez nous

(1) Forfait de mise à la teinte RAL classique (hors métalliques)



CAISSONS TOILE TENDUE PÉTAL

MATEL Service fabrique deux types de caissons en toile tendue, le choix des profilés se fait en fonction des dimensions du caisson. Les profilés PÉTAL sont utilisés pour les caissons de petites dimensions (hauteur de 0,5 à 2 m) et les profilés Sign Storm sont appropriés aux caissons de grandes dimensions (à partir de 2 m de hauteur)

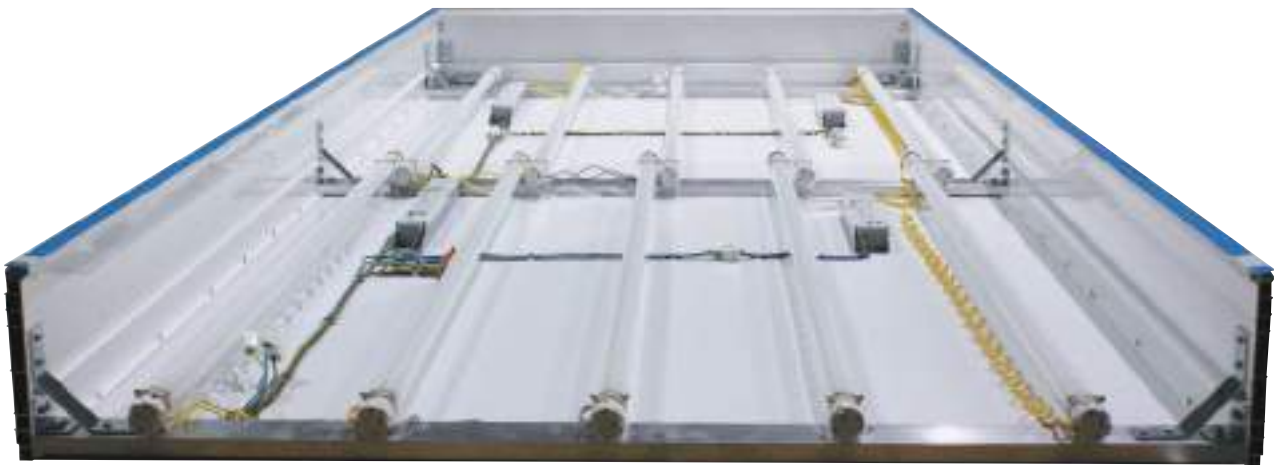


PRÉSENTATION

- Caisson simple face
- Hauteur : 0,3 m à 2 m
- Largeur du profilé : 160 mm
- Profilé brut, laqué blanc RAL 9016 ou RAL classique
- Concept de tension par jonc plastique
- Fond MATELBOND® Blanc RAL 9016
- Tubes fluorescents T8 HR "Lumière du jour"
- Ballasts électroniques

EN OPTION

- Toile
- Éclairage LED Série 5
- Garantie 5 ans





CAISSONS TOILE TENDUE PÉTAL

MATEL Service fabrique deux types de caissons en toile tendue, le choix des profilés se fait en fonction des dimensions du caisson. Les profilés PÉTAL sont utilisés pour les caissons de petites dimensions (hauteur de 0,5 à 2 m) et les profilés Sign Storm sont appropriés aux caissons de grandes dimensions (à partir de 2 m de hauteur)

DÉTERMINEZ LE PRIX DE VOTRE CAISSON TOILE TENDUE PÉTAL À L'AIDE DU TABLEAU CI-DESSOUS ET CHOISISSEZ VOS OPTIONS

	Périmètre inférieur à 6 m	Périmètre à partir de 6 m
BRUT		
LAQUÉ Blanc RAL 9010	Nous consulter	

OPTIONS pour caisson Toile Tendue Pétal

Éclairage

Tubes T5 HE

LED Série 5 - Garantie 5 ans

Toile (BACKLIT - Voir partie Matel p. 173)

Kit de pré-tension

(Le kit de pré-tension permet de positionner la toile, il comprend 10 longueurs de 10 cm de jonc de tension PTKJR. Pour la fixation des joncs, il est nécessaire d'utiliser le maillet anti-rebond approprié)

Maillet anti-rebond

Jonction entre 2 modules

Laquage (1)

Inter pompier AIPL00

(1) Forfait de mise à la teinte RAL classique (hors métalliques)

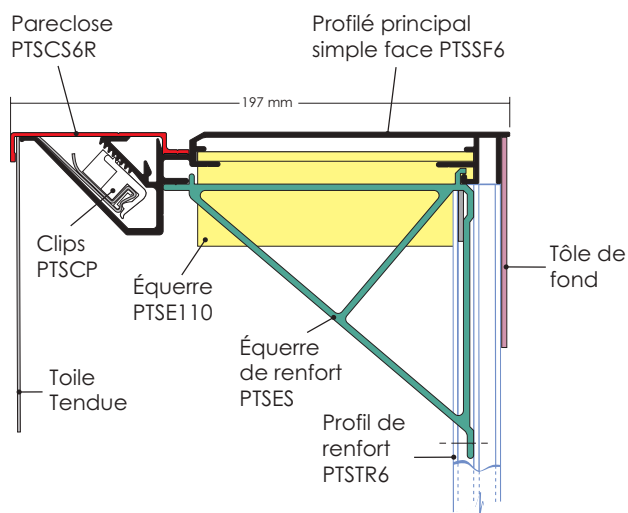
INFORMATION

- L'utilisation de la LED dans un caisson toile tendue apporte un réel gain de rendu, qualité et puissance d'éclairage. Pour plus d'information, **merci de nous contacter**
- Dimensions hors standard, **merci de nous consulter**
- Pour obtenir un prix pour des quantités spécifiques, appelez nous



CAISSONS TOILE TENDUE SIGN STORM

MATEL Service fabrique deux types de caissons en toile tendue, le choix des profilés se fait en fonction des dimensions du caisson. Les profilés PÉTAL sont utilisés pour les caissons de petites dimensions (hauteur de 0,5 à 2 m) et les profilés Sign Storm sont appropriés aux caissons de grandes dimensions (à partir de 2 m de hauteur)



PRÉSENTATION

- Caractéristiques
- Caisson simple face
- Hauteur > 2 m
- Largeur du profilé : 197 mm
- Concept de tension par clips plastiques et outil de tension
- Fond MATELBOND® Blanc RAL 9016

- Tubes fluorescents T8 HR "Lumière du jour"
- Ballasts électroniques

EN OPTION

- Toile
- Éclairage LED Série 5
- Garantie 5 ans





CAISSONS TOILE TENDUE SIGN STORM

MATEL Service fabrique deux types de caissons en toile tendue, le choix des profilés se fait en fonction des dimensions du caisson. Les profilés PÉTAL sont utilisés pour les caissons de petites dimensions (hauteur de 0,5 à 2 m) et les profilés Sign Storm sont appropriés aux caissons de grandes dimensions (à partir de 2 m de hauteur)

DÉTERMINEZ LE PRIX DE VOTRE CAISSON TOILE TENDUE SIGN STORM À L'AIDE DU TABLEAU CI-DESSOUS ET CHOISISSEZ VOS OPTIONS

	Périmètre supérieur à 8 m
BRUT Éclairage T8	Nous consulter
LAQUÉ Éclairage T8	

OPTIONS pour caisson Toile Tendue Sign Storm

Éclairage

Tubes T5 HE

LED Série 5 - Garantie 5 ans

Toile (BACKLIT - Voir partie Matel p. 173)

Outil de tension PTSOSD

Jonction entre 2 modules

Inter pompier AIPL00

(1) Forfait de mise à la teinte RAL classique (hors métalliques)

INFORMATION

- L'utilisation de la LED dans un caisson toile tendue apporte un réel gain de rendu, qualité et puissance d'éclairage. Pour plus d'information, **merci de nous contacter**
- Dimensions hors standard, **merci de nous consulter**
- **Pour obtenir un prix pour des quantités spécifiques, appelez nous**



CAISSONS TOILE TENDUE TISSU

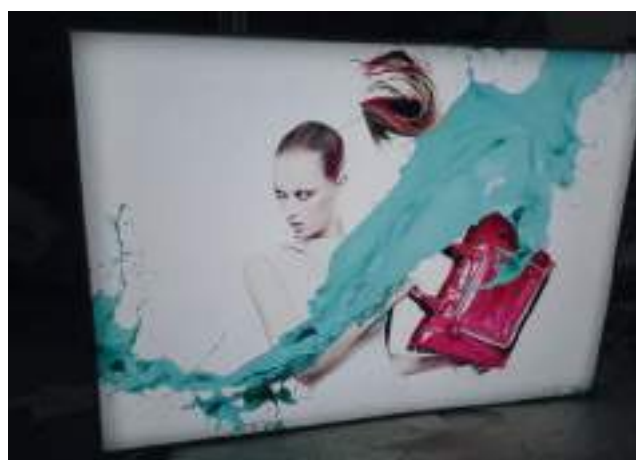
MATEL Service fabrique deux types de caissons simple face avec partie visuel en toile tendue tissu (non fournie), le choix des profilés se fait en fonction de l'épaisseur du caisson désirée : 44 ou 70 mm.

Les dimensions de ces caissons ne peuvent pas excéder 3000 x 1200 mm.

Ces produits sont destinés à une installation intérieure uniquement.

La fixation de la toile sur les caissons se fait par l'intermédiaire d'un jonc plastique cousu sur la toile (toile et confection à la charge du client).

L'éclairage intérieur de ces caissons se fait par l'intermédiaire de pavés LED 200 x 300 mm non étanche (référence MATEL MLED2030WNE) ou de modules LED adaptés à l'épaisseur du caisson.



PRÉSENTATION DES PROFILÉS

Modèle épaisseur 70 mm



Modèle épaisseur 44 mm



ACCESSOIRE

Jonc plastique (vendu au m)



TOTEMS GRANDES DIMENSIONS

MATEL Service fabrique des totems à ossature en acier de grandes dimensions (Largeur de 1,2 à 2 m / Hauteur jusqu'à 6 m).
Ces totems peuvent être lumineux ou non lumineux.



Nous consulter



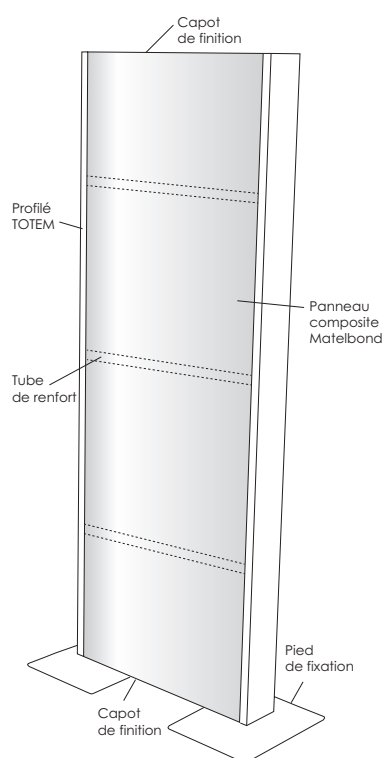


TOTEMS PLATS

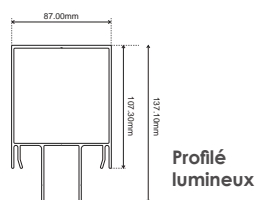
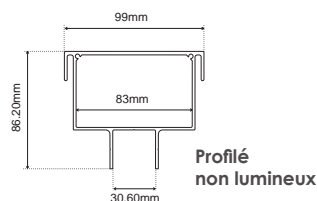
Totem ultra plat - double face avec profilés en aluminium, équipé de faces blanches en panneau composite MATELBOND® 3 mm ou PMMA 3 mm blanc diffusant

PRÉSENTATION

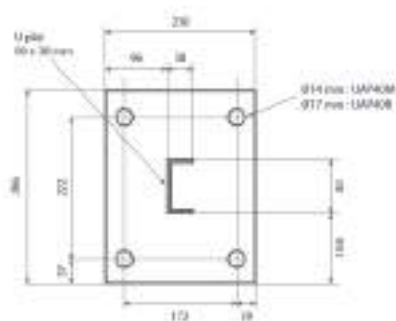
- Caractéristiques
- Nouveau profilé avec visuel augmenté
- Forme droite, double face
- Largeur : 0,60 m à 1,20 m (avec utilisation des pieds de fixation UAP40M ou UAP40R)
- Hauteur max : 5,10 m en région de pose 1 (réglement NV65)
- La hauteur max. est fonction de la région de pose, de la largeur et du type de pieds de fixation utilisé
- Éclairage extérieur possible avec un LUMIRAIL mono ou duo équipé de tubes T5 HE 6500 °K et de ballasts électroniques (pour totem non lumineux)



PROFILÉS



PIEDS DE FIXATION



OPTIONS

Gabarit de pose adapté à la largeur du totem et à associer aux crosses d'ancrage en acier. Les gabarits et les crosses sont vendus séparément



Référence	Désignation			
PTTGS	Gabarit semelle			
PTTCA40M	Crosses d'ancrage	Ø 12 mm	pour pieds de fixation UAP40M	Lot de 8
PTTCA40R	Crosses d'ancrage	Ø 14 mm	pour pieds de fixation UAP40R	Lot de 8



TOTEMS PLATS

Totem ultra plat - double face avec profilés en aluminium, équipé de faces blanches en panneau composite **MATELBOND® 3 mm** ou **PMMA 3 mm blanc diffusant**

TOTEM PLAT LUMINEUX

DÉTERMINEZ LE PRIX DE VOTRE TOTEM PLAT LUMINEUX À L'AIDE DU TABLEAU CI-CONTRE ET REPORTEZ-VOUS AU TABLEAU CI-DESSOUS POUR CHOISIR VOS OPTIONS

- Faces PMMA blanc diffusant 3 mm
- Profilé blanc RAL 9010
- Éclairage en tube fluorescent T8

Largeur (mm)	Hauteur					
	1,50 m	2 m	2,50 m	3 m	3,50 m	4 m
600						
700						
800						
900						
1000						
1100						
1200						

Nous consulter

OPTIONS pour Totem Plat lumineux

Éclairage (pour le calcul de surface, ne compter qu'une face)

Tubes T5 HE

LED Série 5 - Garantie 5 ans

Gabarit de pose

Crosses d'ancrage

Laquage des profilés (1)

Inter pompier AIPL00

(1) Forfait de mise à la teinte RAL classique (hors métalliques)

INFORMATION

- Dimensions hors standard, **merci de nous consulter**
- Nous réalisons vos totems lumineux avec faces ajourées, **nous consulter**
- **Pour obtenir un prix pour des quantités spécifiques, appelez nous**

TOTEM PLAT NON LUMINEUX

DÉTERMINEZ LE PRIX DE VOTRE TOTEM PLAT NON LUMINEUX À L'AIDE DU TABLEAU CI-CONTRE ET REPORTEZ-VOUS AU TABLEAU CI-DESSOUS POUR CHOISIR VOS OPTIONS

- Faces MATELBOND® B30 Blanc
- Profilé blanc RAL 9010

Largeur (mm)	Hauteur					
	1,50 m	2 m	2,50 m	3 m	3,50 m	4 m
600						
700						
800						
900						
1000						
1100						
1200						

Nous consulter

OPTIONS pour Totem Plat non lumineux

Faces

Toute la gamme MATELBOND® gamme RAL (2)

Gabarit de pose

Crosses d'ancrage

Laquage des profilés (1)

Laquage des faces (1)

(1) Forfait de mise à la teinte RAL classique (hors métalliques)

(2) Voir gamme MATELBOND® (hors bois) partie Matel p. 200

INFORMATION

- Dimensions hors standard, **merci de nous consulter**
- **Pour obtenir un prix pour des quantités spécifiques, appelez nous**



TOTEMS GALBÉS

Totem galbé - double face avec profilés en aluminium, équipé de faces en tôle aluminium prélaqué blanc RAL 9010 ou PMMA 3 mm blanc diffusant.

PRÉSENTATION

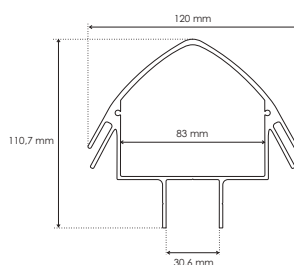
- Nouveau profilé aluminium
- Largeur : 0,60 m à 1,20 m (avec utilisation des pieds de fixation UAP40M ou UAP40R)
- Faces tôle aluminium 15/10 ou 20/10 selon hauteur, ou PMMA 3 mm blanc diffusant
- Pour totem lumineux : éclairage en tube fluorescent T8, T5 ou LED Série 5 - Garantie 5 ans



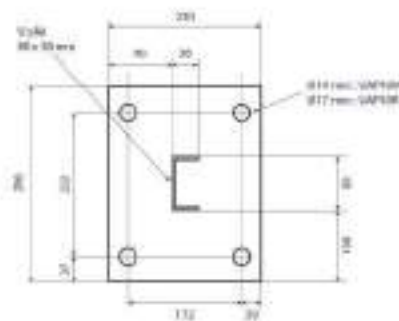
SCHÉMA DU SYSTÈME



PROFILÉ



PIEDS DE FIXATION

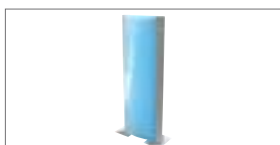


OPTIONS

Gabarit de pose adapté à la largeur du totem et à associer aux crosses d'ancrage en acier. Les gabarits et les crosses sont vendus séparément



Référence	Désignation			
PTTGS	Gabarit semelle			
PTTCA40M	Crosses d'ancrage	Ø 12 mm	pour pieds de fixation UAP40M	Lot de 8
PTTCA40R	Crosses d'ancrage	Ø 14 mm	pour pieds de fixation UAP40R	Lot de 8



TOTEMS GALBÉS

Totem galbé - double face avec profilés en aluminium, équipé de faces en tôle aluminium prélaqué blanc RAL 9010 ou PMMA 3 mm blanc diffusant.

TOTEM GALBÉ LUMINEUX

DÉTERMINEZ LE PRIX DE VOTRE TOTEM GALBÉ LUMINEUX À L'AIDE DU TABLEAU CI-CONTRE ET REPORTEZ-VOUS AU TABLEAU CI-DESSOUS POUR CHOISIR VOS OPTIONS

- Faces PMMA blanc diffusant 3 mm
- Profilé blanc RAL 9010
- Éclairage en T8

Largeur (mm)	Hauteur					
	1,50 m	2 m	2,50 m	3 m	3,50 m	4 m
600						
700						
800						
900						
1000						
1100						
1200						

Nous consulter

OPTIONS pour Totem Galbé lumineux

Éclairage

Tubes T5 HE

LED Série 5 - Garantie 5 ans

Gabarit de pose

Crosses d'ancrage

Laquage des profilés (1)

Inter pompier AIPL00

INFORMATION

- Dimensions hors standard, **merci de nous consulter**
- Pour obtenir un prix pour des quantités spécifiques, appelez nous

(1) Forfait de mise à la teinte RAL classique (hors métalliques)

TOTEM GALBÉ NON LUMINEUX

DÉTERMINEZ LE PRIX DE VOTRE TOTEM GALBÉ NON LUMINEUX À L'AIDE DU TABLEAU CI-CONTRE ET REPORTEZ-VOUS AU TABLEAU CI-DESSOUS POUR CHOISIR VOS OPTIONS

- Faces tôle aluminium 15/10 mm prélaqué blanc (20/10 brut si hauteur > 3 m)
- Profilé blanc RAL 9010

Largeur (mm)	Hauteur					
	1,50 m	2 m	2,50 m	3 m	3,50 m	4 m
600						
700						
800						
900						
1000						
1100						
1200						

Nous consulter

OPTIONS pour Totem Galbé non lumineux

Gabarit de pose

Crosses d'ancrage

Laquage des profilés (1)

Laquage des faces (1)

INFORMATION

- Dimensions hors standard, **merci de nous consulter**
- Pour obtenir un prix pour des quantités spécifiques, appelez nous

(1) Forfait de mise à la teinte RAL classique (hors métalliques)

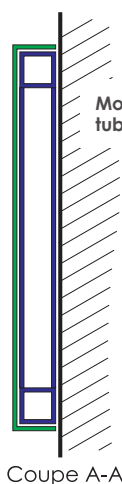


TÔLES TABLETTES

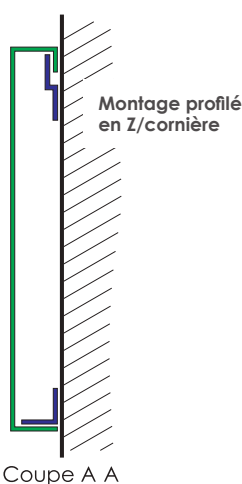
Les tôles tablettes sont faites de deux parties, une tôle brute ou laquée à bords repliés pour la face avant et un châssis fait de tubes carrés en aluminium pour la fixation. Les tôles tablettes peuvent être réalisées selon les dimensions de votre choix dans un format maximum de 2,94 m de long par 1,42 m. Au-delà, la structure sera constituée en plusieurs parties.

PRÉSENTATION

- Tôle aluminium bords pliés (plis de 30 mm)
- Châssis tubes aluminium
- Surface brute ou laquée
- Longueur max. pour livraison en un seul tenant : 2,94 m
- Hauteur max. pour livraison en un seul tenant : 1,42 m



Coupe A-A



Coupe A A

TÔLE TABLETTE SIMPLE

- Tôle aluminium avec 4 plis simples de 30 mm
- Possibilité de pli simple jusqu'à 60 mm sur demande et sans supplément, au delà nous consulter

Tôle aluminium	Brut 2 mm	Prélaqué blanc 1,5 mm	Laqué 2 mm (1)
Chassis aluminium tube carré 30 x 30 x 2 mm			

Nous consulter

OPTIONS pour Tôle Tablette

Faces

PMMA blanc diffusant 3 mm

Double-pli supérieur pour fixation sur profilé en Z

Profilé d'accroche en Z

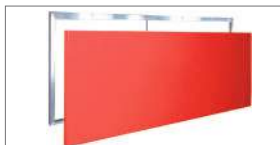
Cornière 30 x 30 x 2 mm

Ajourage

INFORMATION

- Pour obtenir un prix pour des quantités spécifiques, appelez nous

(1) Forfait de mise à la teinte RAL classique (hors métalliques)



TÔLES TABLETTES

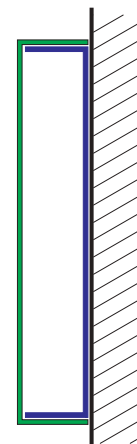
Les tôles tablettes sont faites de deux parties, une tôle brute ou laquée à bords repliés pour la face avant et un châssis fait de tubes carrés en aluminium pour la fixation. Les tôles tablettes peuvent être réalisées selon les dimensions de votre choix dans un format maximum de 2,94 m de long par 1,42 m. Au-delà, la structure sera constituée en plusieurs parties.

CAISSON TÔLE TABLETTE LUMINEUX

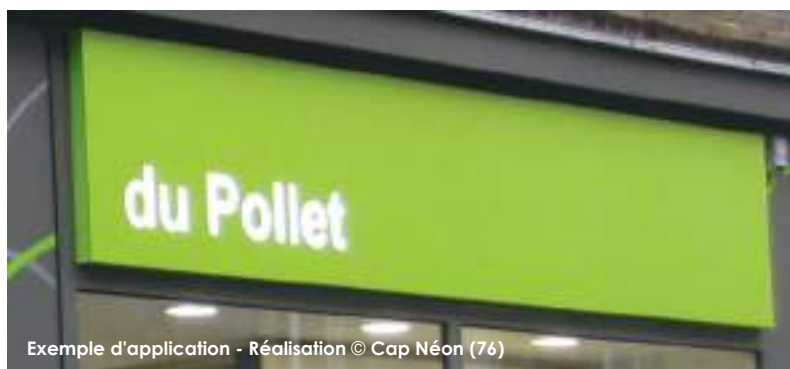
Le caisson tôle tablette se compose de :

- Tôle tablette en façade ajourée selon votre fichier vectorisé EPS (pli de 50 mm)
- Tôle tablette de fond de caisson laquée RAL 9010 pour un parfait rendu lumineux
- Éclairage LED Série 5 - Garantie 5 ans
- PMMA 3 mm blanc diffusant aux dimensions du caisson (contre-collage à charge du client)

Tôle aluminium	Brut 2 mm	Prélaqué blanc 1,5 mm	Laqué 2 mm (1)



Coupe A-A



Exemple d'application - Réalisation © Cap Néon (76)

INFORMATION

- Nous réalisons vos caissons tôle tablette avec texte en relief en PMMA (lettres talon)
N'hésitez pas à nous consulter
- **Pour obtenir un prix pour des quantités spécifiques, appelez nous**

(1) Forfait de mise à la teinte RAL classique 45 € (hors métalliques)

DRAPEAU TÔLE TABLETTE

- Pour une enseigne double-face la plus fine possible, optez pour le Drapeau en tôle tablette. Composition de deux tôles tablette fixées dos à dos sur châssis en aluminium.
- Épaisseur totale minimum : 32 mm
- *Attention : pour certains formats, châssis acier inox nécessaire à 13 €/ml



INFORMATION

- Nous réalisons l'ajourage, l'éclairage et la fabrication de lettres-talons pour vos drapeaux tôles tablettes.
Merci de nous consulter
- **Pour obtenir un prix pour des quantités spécifiques, appelez nous**

OPTIONS pour Drapeau Tôle Tablette

Potence 20 cm

Ajourage



PORTE-AFFICHES

À partir de nos profilés SoftLine nous réalisons vos porte-affiches simple-face, lumineux et non lumineux

PRÉSENTATION

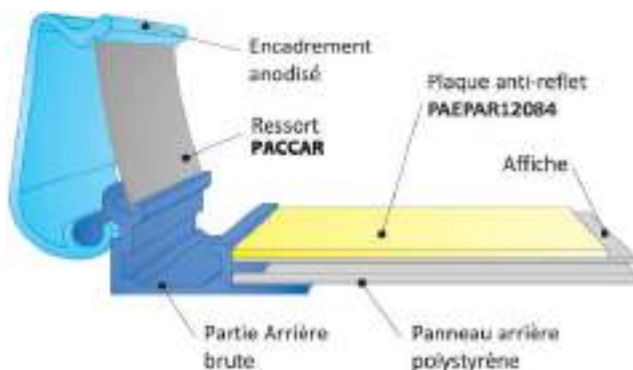
- Le système de porte-affiche permet la réalisation de petits cadres avec 4 côtés s'ouvrant par clips
- Deux versions : Clic Clac non lumineux et Clic Clac lumineux
- Possibilité de réalisation à angles droits sur demande
- Finition anodisée
- Réalisation de caissons lumineux 3000 x 600 mm maximum
- Application intérieure
- Faible épaisseur
- Pour les porte-affiches lumineux : éclairage en tube fluorescent T8

EN OPTION

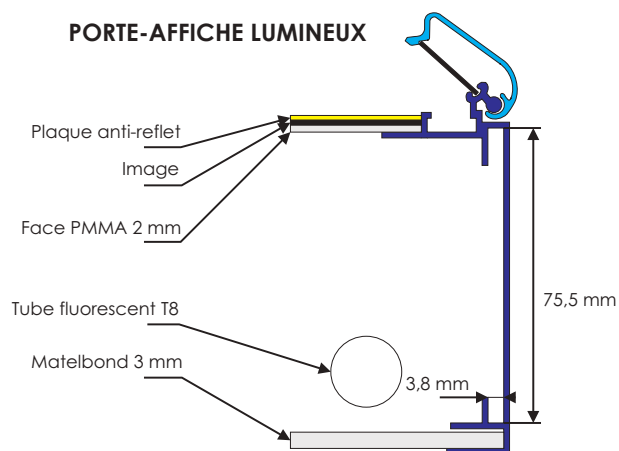
- Éclairage LED Série 5 Garantie 5 ans



PORTE-AFFICHE NON LUMINEUX



PORTE-AFFICHE LUMINEUX



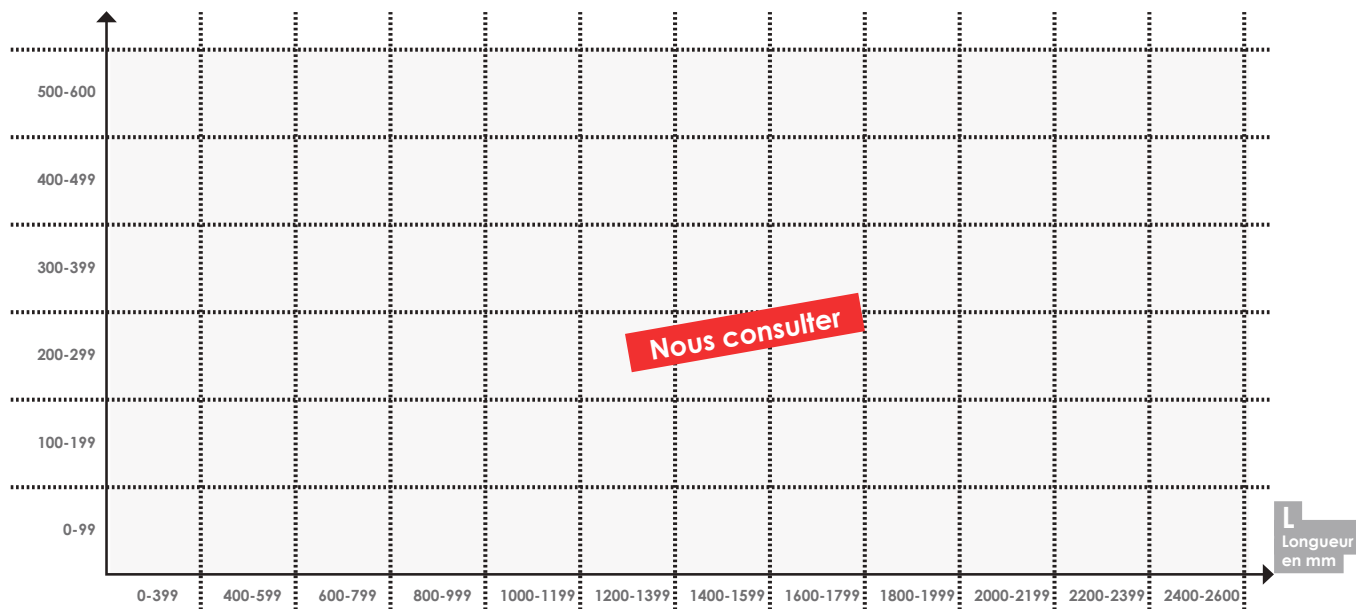


PORTE-AFFICHES

À partir de nos profilés SoftLine nous réalisons vos porte-affiches simple-face, lumineux et non lumineux

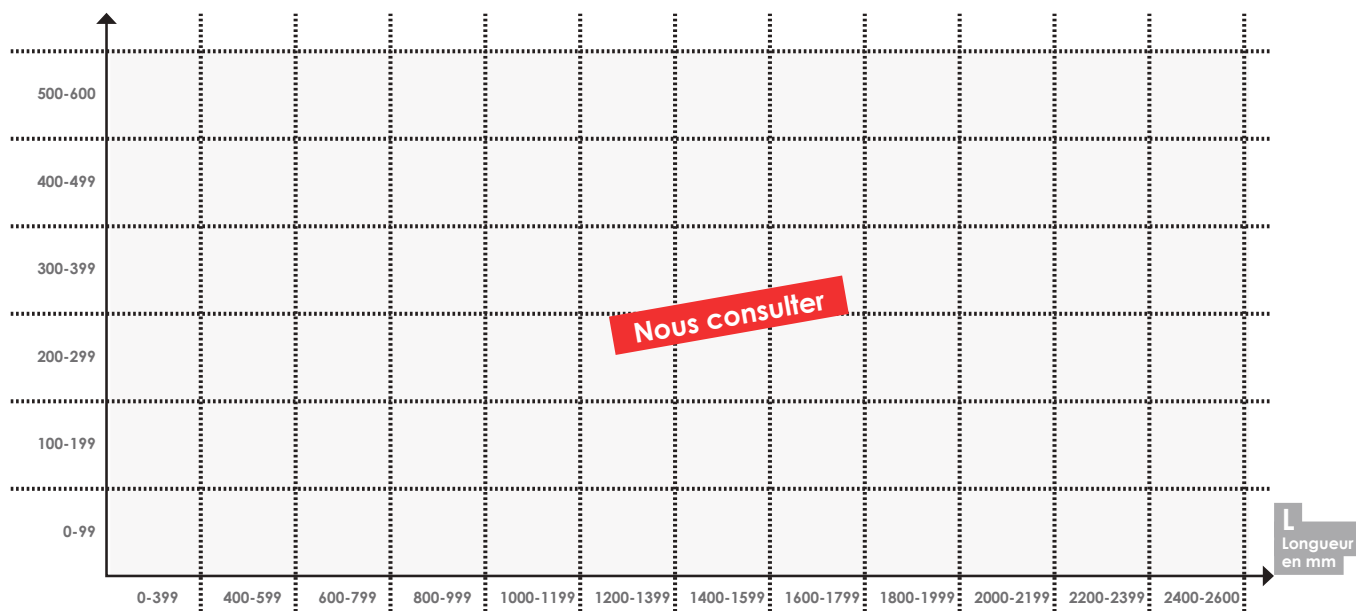
PORTE AFFICHE NON LUMINEUX

H Hauteur en mm



PORTE AFFICHE LUMINEUX

H Hauteur en mm



OPTIONS pour Porte-Affiche

Éclairage

Tubes T5 HE

LED Série 5 - Garantie 5 ans

Laquage des profilés (1)

Inter pompier AIPL00

(1) Forfait de mise à la teinte RAL classique (hors métalliques)

INFORMATION

■ Pour obtenir un prix pour des quantités spécifiques, appelez nous



ÉCLAIRAGE LINÉAIRE MONOLINE

MATEL Service a développé 2 profilés pour l'éclairage linéaire : MONOLINE et DUOLINE.

Le premier a été conçu pour un éclairage à une rangée de tubes, le second, pour 2 rangées de tubes. Les rampes lumineuses MONOLINE, sont équipées d'une rangée de tubes, d'un profilé aluminium laqué, et d'une plaque diffusante en polycarbonate. Les 2 extrémités sont fermées par des flasques aluminium laquées à la teinte. Il existe 12 potences différentes pour le Monoline, de 0 à 500 mm en 5 modèles. Pour connaître le type de potence correspondant au mieux à votre besoin d'éclairage, reportez vous au tableau partie Matel p. 138. Le nombre de potences est à définir selon la longueur de la rampe et selon la qualité du support de fixation

PRÉSENTATION

- Éclairage linéaire à 1 rangée de tubes
- Profilé aluminium de 120 mm de profondeur et 73 mm de hauteur
- Longueur jusqu'à 3,06 m en T8 HR et 2,95 m en T5 HO
- Profilé laqué blanc RAL 9010
- Face diffusante en polycarbonate
- 5 longueurs de potences
- 6 modèles de potences
- Tubes fluorescents T5 HO ou T8 HR ou FLUOLEDs
- Ballast électronique

EN OPTION

- Laquage RAL classique
- Inter pompier



Référence	Désignation
PLL1T8M	Profilé MONOLINE laqué blanc RAL 9010 avec face diffusante équipé de tubes T8 HR et ballasts électroniques
PLL1T5M	Profilé MONOLINE laqué blanc RAL 9010 avec face diffusante équipé de tubes T5 HO et ballasts électroniques
PLL1FM	Profilé MONOLINE laqué blanc RAL 9010 avec face diffusante équipé de FLUOLEDs

OPTIONS

- Si la longueur du linéaire dépasse 3,06 m en T8 et 2,95 m en T5 HO, une pièce de jonction est nécessaire (PAMJ, pièce aluminium 10 cm).
- Pour les linéaires laqués d'une autre teinte RAL que le blanc 9010, ajouter le coût du forfait laquage plus le prix au mètre linéaire de la structure. Il est également possible de laquer les potences à la même teinte.
- Toute enseigne lumineuse doit être équipée d'un inter pompier. Voir partie Matel p. 260.

OPTIONS supplémentaires

PAMJ - Pièce de jonction MONOLINE

Forfait laquage RAL autre que 9010

Prix du laquage au mètre linéaire (1)

Laquage potence (prix unitaire) (1)

Inter pompier AIPL00

(1) Forfait de mise à la teinte RAL classique (hors métalliques)

INFORMATION

- Pour obtenir un prix pour des quantités spécifiques, appelez nous



ÉCLAIRAGE LINÉAIRE MONOLINE

MATEL Service a développé 2 profilés pour l'éclairage linéaire : MONOLINE et DUOLINE.

Le premier a été conçu pour un éclairage à une rangée de tubes, le second, pour 2 rangées de tubes. Les rampes lumineuses MONOLINE, sont équipées d'une rangée de tubes, d'un profilé aluminium laqué, et d'une plaque diffusante en polycarbonate. Les 2 extrémités sont fermées par des flasques aluminium laquées à la teinte. Il existe 12 potences différentes pour le Monoline, de 0 à 500 mm en 5 modèles. Pour connaître le type de potence correspondant au mieux à votre besoin d'éclairage, reportez vous au tableau partie Matel p. 138. Le nombre de potences est à définir selon la longueur de la rampe et selon la qualité du support de fixation



POTENCES

Potences rasantes



potence
rasante



potence rasante
supérieure

Potence fixe



100 mm
100 mm réglable
500 mm

Potence réglable design



100 mm
250 mm
500 mm

Potence réglable aluminium



100 mm
250 mm
500 mm

AIDE AU CHOIX DE LA POTENCE partie Matel p. 138

POTENCES POUR MONOLINE

Référence	Désignation			Distance max. entre 2 potences (m)
PAMPR	Potence rasante	Blanche	Longueur 0 mm	1,5
PAMP RS	Potence rasante supérieure	Blanche	Longueur 0 mm	1,5
PAMP10	Potence fixe	Blanche	Longueur 100 mm	1,5
PAMP10G	Potence fixe	Grise	Longueur 100 mm	1,5
PAMP10AO	Potence réglable design	Blanche	Longueur 100 mm	1,5
PAMP25AO	Potence réglable design	Blanche	Longueur 250 mm	1,5
PAMP25AOG	Potence réglable design	Grise	Longueur 250 mm	1,5
PAMP50AO	Potence réglable design	Blanche	Longueur 500 mm	1,2
PAMP50AOG	Potence réglable design	Grise	Longueur 500 mm	1,2
PAMP10AL	Potence réglable aluminium	Blanche	Longueur 100 mm	1,5
PAMP25AL	Potence réglable aluminium	Blanche	Longueur 250 mm	1,5
PAMP50AL	Potence réglable aluminium	Blanche	Longueur 500 mm	1,2

(1) Forfait de mise à la teinte RAL classique (hors métalliques)



ÉCLAIRAGE LINÉAIRE DUOLINE

DUOLINE est le profilé pour éclairage linéaire de MATEL Service à deux rangées de tubes. Il permet d'éclairer des surfaces verticales jusqu'à 3 m. Ces rampes lumineuses sont faites d'un profilé aluminium laqué, elles sont équipées de tubes protégés par une plaque diffusante en polycarbonate. Les deux extrémités sont fermées par des flasques laquées. Il existe 13 potences différentes, de 0 à 750 mm et 6 modèles. Pour connaître le type de potence correspondant au mieux à votre besoin d'éclairage, reportez vous au tableau partie Matel p. 138. Le nombre de potences est à définir selon la longueur de la rampe, et selon la qualité du support de fixation.

PRÉSENTATION

- Éclairage linéaire à 2 rangées de tubes
- Profilé aluminium de 168 mm de profondeur et 77 mm de hauteur
- Longueur jusqu'à 3,06 m en T8 HR et FLUOLEDs et 2,95 m en T5 HO
- Profilé laqué blanc RAL 9010
- Face diffusante en polycarbonate
- 5 longueurs de potences
- 6 modèles de potences
- Tubes fluorescents T5 HO ou T8 HR ou FLUOLEDs
- Ballast électronique

EN OPTION

- Laquage RAL classique
- Inter pompier



Référence	Désignation
PLL2T8D	Profilé DUOLINE laqué blanc RAL 9010 avec face diffusante équipé de tubes T8 HR et ballasts électroniques
PLL2T5D	Profilé DUOLINE laqué blanc RAL 9010 avec face diffusante équipé de tubes T5 HE et ballasts électroniques
PLL2FD	Profilé DUOLINE laqué blanc RAL 9010 avec face diffusante équipé en FLUOLEDs

OPTIONS

- Si la longueur du linéaire dépasse 3,06 m en T8 HR et 2,95 m en T5 HO, une pièce de jonction est nécessaire (PADJ, pièce aluminium 10 cm).
- Pour les linéaires laqués autre que blanc RAL 9010, ajouter le coût du forfait laquage plus le prix au mètre linéaire de la structure. Il est également possible de laquer les potences à la même teinte.
- Toute enseigne lumineuse doit être équipée d'un inter pompier. Voir page 260.

OPTIONS supplémentaires

PADJ - Pièce de jonction DUOLINE

Forfait laquage RAL autre que 9010

Prix laquage au mètre linéaire (1)

Laquage potence (prix unitaire) (1)

Inter pompier AIPL00

(1) Forfait de mise à la teinte RAL classique (hors métalliques)

INFORMATION

- Pour obtenir un prix pour des quantités spécifiques, appelez nous



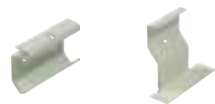
ÉCLAIRAGE LINÉAIRE DUOLINE

DUOLINE est le profilé pour éclairage linéaire de MATEL Service à deux rangées de tubes. Il permet d'éclairer des surfaces verticales jusqu'à 3 m. Ces rampes lumineuses sont faites d'un profilé aluminium laqué, elles sont équipées de tubes protégés par une plaque diffusante en polycarbonate. Les deux extrémités sont fermées par des flasques laquées. Il existe 13 potences différentes, de 0 à 750 mm et 6 modèles. Pour connaître le type de potence correspondant au mieux à votre besoin d'éclairage, reportez vous au tableau partie Matel p. 138. Le nombre de potences est à définir selon la longueur de la rampe, et selon la qualité du support de fixation.



POTENCES

Potences rasantes



potence
rasante

potence rasante
supérieure

Potence fixe



100 mm
100 mm réglable
500 mm

Potence réglable design



100 mm
250 mm
500 mm

Potence réglable + orientable



750 mm (Blanc)

Potence réglable aluminium



100 mm
250 mm
500 mm

AIDE AU CHOIX DE LA POTENCE partie Matel p. 138

POTENCES POUR DUOLINE

Référence	Désignation			Distance max. entre 2 potences (m)
PAMPR	Potence rasante	Blanche	Longueur 0 mm	1,5
PAMPRS	Potence rasante supérieure	Blanche	Longueur 0 mm	1,5
PAMP10	Potence fixe	Blanche	Longueur 100 mm	1,5
PAMP10G	Potence fixe	Grise	Longueur 100 mm	1,5
PAMP10AO	Potence réglable design	Blanche	Longueur 100 mm	1,5
PAMP25AO	Potence réglable design	Blanche	Longueur 250 mm	1,5
PAMP25AOG	Potence réglable design	Grise	Longueur 250 mm	1,5
PAMP50AO	Potence réglable design	Blanche	Longueur 500 mm	1,2
PAMP50AOG	Potence réglable design	Grise	Longueur 500 mm	1,2
PAMP75RL	Potence réglable + orientable	Blanche	Longueur 750 mm	1,0
PAMP10AL	Potence réglable aluminium	Blanche	Longueur 100 mm	1,5
PAMP25AL	Potence réglable aluminium	Blanche	Longueur 250 mm	1,5
PAMP50AL	Potence réglable aluminium	Blanche	Longueur 500 mm	1,2

(1) Forfait de mise à la teinte RAL classique (hors métalliques)

LETTRES PRÉ-ÉQUIPÉES DE LED

MATEL Service vous propose une large gamme de lettres lumineuses à éclairage LED pour vos enseignes. Suivant votre projet, nous vous proposons des lettres en PMMA épaisseur 30 mm ou des lettres boîtiers avec différents types d'effet lumineux.

Pour obtenir un devis rapide, merci de nous transmettre par mail :

- 1 fichier vectorisé de votre enseigne avec quelques côtes de référence (longueur / largeur / épaisseur ou distance fond/face).
- Le type d'effet lumineux désiré.
- Le type de fixation que vous voulez utiliser.

Avec MATEL Service, plus de limite à vos envies !

LETTRES PMMA



Face diffusante



Face diffusante de couleur



Chant et face diffusants



Demi-chant avant diffusant



Rétro éclairage



Rétro éclairage et chant diffusant



Rétro éclairage et demi-chant arrière diffusant

LETTRES PRÉ-ÉQUIPÉES DE LED

MATEL Service vous propose une large gamme de lettres lumineuses à éclairage LED pour vos enseignes. Suivant votre projet, nous vous proposons des lettres en PMMA épaisseur 30 mm ou des lettres boîtiers avec différents types d'effet lumineux.

Pour obtenir un devis rapide, merci de nous transmettre par mail :

- 1 fichier vectorisé de votre enseigne avec quelques côtes de référence (longueur / largeur / épaisseur ou distance fond/face).
- Le type d'effet lumineux désiré.
- Le type de fixation que vous voulez utiliser.

Avec MATEL Service, plus de limite à vos envies !

LETTRES BOÎTIER À CHANT MÉTALLIQUE + FACE DIFFUSANTE



Lettre boîtier aluminium avec rétro éclairage



Lettre boîtier aluminium avec face avant PMMA diffusante



Lettre PVC expansé avec rétro éclairage



Lettre boîtier INOX avec face avant PMMA diffusante

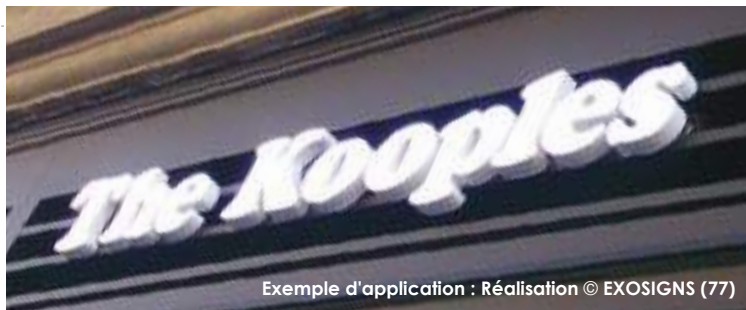
DÉCOUPE - LETTRES

MATEL découpe les lettres, logos ou tout autre découpe selon votre fichier vectorisé. Nous vous fournissons tout le matériel pour la pose de lettrage lumineux ou non lumineux*

PRÉSENTATION

- Découpe selon fourniture de fichier EPS.
- Laquage possible en gamme RAL classique (non métallique)
- Fourniture du plan de pose sur demande
- Gamme complète de supports et d'attaches

BRUT LAQUÉ BLANC



Exemple d'application : Réalisation © EXOSIGNS (77)

TARIFS LETTRES

TÔLE ALUMINIUM 2 mm / MATELBOND® B21

Hauteur (mm)	Brut	Laqué (1)
100		
150		
200		
250		
300		
350		
400		
450		
500		
600		
700		
800		
900		
1000		

Nous consulter

PVC EXPANSÉ épaisseur 10 mm

Hauteur (mm)	Blanc	Laqué (1)
100		
150		
200		
250		
300		
350		
400		
450		
500		
600		
700		
800		
900		
1000		

Nous consulter

PVC EXPANSÉ épaisseur 19 mm

Hauteur (mm)	Blanc	Laqué (1)	Blanc Rainuré	Rainuré laqué (1)	Semelle Matelbond B21
100					
150					
200					
250					
300					
350					
400					
450					
500					
600					
700					
800					
900					
1000					

Nous consulter

Nous consulter

(1) Forfait de mise à la teinte RAL classique (hors métalliques)

*Installation de modules à la charge du client

Fourniture plan de pose

DÉCOUPE - LETTRES

MATEL découpe les lettres, logos ou tout autre découpe selon votre fichier vectorisé. Nous vous fournissons tout le matériel pour la pose de lettrage lumineux ou non lumineux*

Au Bonheur des Anges

ROYAN



PMMA Blanc épaisseur 20 mm

Hauteur (mm)	Blanc	Blanc Rainuré	Semelle Matelbond B21
100			
150			
200			
250			
300			
350			
400			
450			
500			
600			
700			
800			
900			
1000			

Nous consulter

PMMA Blanc épaisseur 30 mm

Hauteur (mm)	Blanc	Blanc Rainuré	Semelle Matelbond B21
100			
150			
200			
250			
300			
350			
400			
450			
500			
600			
700			
800			
900			
1000			

Nous consulter

(1) Forfait de mise à la teinte RAL classique (hors métalliques)

DOUILLES D'ÉCARTEMENT

DOUILLES D'ÉCARTEMENT RÉGLABLE

Fiche tech. : fex sur matel.fr

- Les douilles d'écartement réglables permettent d'ajuster la lettre à son support avec la plus grande précision
- Une goupille bloque le réglage à la distance voulue
- Les douilles d'écartement permettent de faire du rétro-éclairage
- Matière : polycarbonate
- Couleur : translucide
- Vendues par 50



FE4057

FE2257

Référence	Désignation		
FE2257	Douille d'écartement réglable	Ø 20 mm	40 - 57 mm
FE2285	Douille d'écartement réglable	Ø 20 mm	65 - 85 mm
FE4057	Douille d'écartement réglable	Ø 40 mm	40 - 57 mm
FE4085	Douille d'écartement réglable	Ø 40 mm	65 - 85 mm

DOUILLES D'ÉCARTEMENT

Fiche tech. : fecvx sur matel.fr

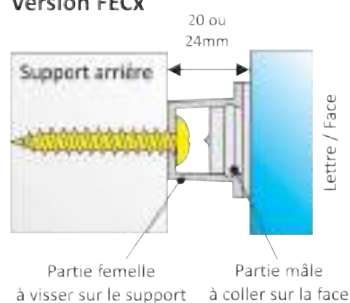
- Douilles d'écartement pour tous types de lettres (aluminium, etc.) découpées
- Pour vis de Ø 4 mm
- Partie femelle : - Matière : TPE (Élastomère thermoplastique) / Couleur : blanche
- Partie mâle : - Matière : acrylate / Couleur : translucide
- Vendues par 250



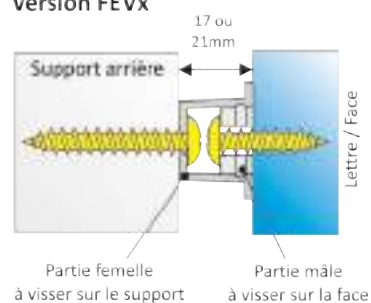
FEC

FEV

Version FECx



Version FEVx



Référence	Désignation	Épaisseur (mm)
FEC20	Douille d'écartement à coller	20
FEC24	Douille d'écartement à coller	24
FEV17	Douille d'écartement à visser	17
FEV21	Douille d'écartement à visser	21

PRÉSENTATION

MATEL découpe les lettres, logos ou tout autre découpe selon votre fichier vectorisé. Nous vous fournissons tout le matériel pour la pose de letrage lumineux ou non lumineux*

Les kits pré-enseigne MATEL Service comprennent un panneau aluminium laqué blanc de dimension standard 1500 x 1000 mm et d'un mât de 3 ou 4 m.

Sont également fournis :

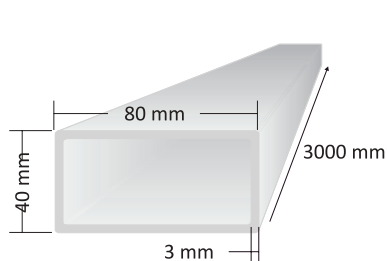
- Un bouchon pour le mât
- 2 colliers de fixation
- La boulonnerie nécessaire



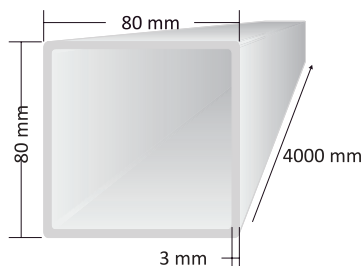
CARACTÉRISTIQUES

- Panneau en aluminium 15/10
- Panneau 1500 x 1000 mm
- Panneau laqué blanc RAL 9010
- Mât aluminium brut 3 mm
- Choix entre 2 types de mâts :
 - Mât de 3 m, section : 80 x 40 mm
 - Mât de 4 m, section : 80 x 80 mm

TYPE DE MÂT



Mât de 3 m, section 80 x 40 mm



Mât de 4 m, section 80 x 80 mm

INCLUS DANS LE KIT



2 Colliers de serrage



Bouchon de mât

Référence	Désignation
PKE15103	Kit Pré-enseigne avec mât de 3 m
PKE15104	Kit Pré-enseigne avec mât de 4 m

MATEL vous propose un accompagnement complet dans la modernisation de votre éclairage

1 Étude énergétique

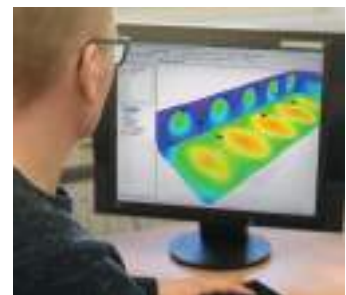
Nous calculons ensemble les coûts de fonctionnement de votre installation actuelle et nous définissons les gains énergétiques et financiers que le passage à la technologie LED peut vous apporter.



2 Étude DIALUX

Notre bureau d'étude vous fournit gracieusement le plan d'un d'éclairage optimal en fonction de vos besoins et de vos locaux, à l'aide du logiciel DIALUX. Fournir impérativement :

- Un plan côté et idéalement vectorisé des pièces à équiper (format dwg et dxf)
- La hauteur des pièces
- L'activité qui aura lieu dans les pièces afin de déterminer l'éclairage moyen associé selon la norme EN12464-1
- Le type de luminaire que vous souhaitez éventuellement utiliser



*Pensez au recyclage
pour tous vos produits polluants*



De nombreux produits entrant dans la fabrication des systèmes d'éclairage contiennent des déchets dangereux qui ne peuvent être déposés en décharge.

C'est le cas des Tubes Fluorescents et néons, des lampes à vapeur de mercure et de sodium, des lampes Fluocompactes, de verre, de ferraille, de mercure, de poudres et d'embouts métalliques. Il est donc impératif de les recycler selon la méthode appropriée.

Renseignez-vous pour connaître le point de collecte le plus proche de chez vous pour ce type de déchets. Ils seront traités et revalorisés afin de ne pas polluer la nature.

Merci !



SERVICES MATEL

Les prix du catalogue comprennent l'emballage STANDARD.
Emballages spéciaux facturés prix net (tubes néon, profilés, etc.).

EXPORT

Nous expédions vers les pays étrangers. Dans ce cas, nos prix s'entendent hors taxes, hors frais de douane, de transitaires, etc.

Départ de Saint-Quentin Fallavier EXWORKS.

AVARIES DE LIVRAISON

Veuillez contrôler systématiquement votre marchandise avant de signer le récépissé de transport.

Acceptation du colis :

- 1) Noter clairement sur le récépissé du transporteur la nature du matériel endommagé. Des mentions générales du type "sous réserve" ou "emballage intact" n'ont aucune valeur auprès des assurances de transport.
- 2) Confirmer au transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception les réserves émises en signifiant la nature du préjudice.
- 3) Nous faxer une copie de la lettre et du récépissé.
- 4) Nous procédons au remplacement de la marchandise.

Refus du colis :

Avertir MATEL et nous envoyer une copie du récépissé émargé pour que nous procédions au remplacement.

RÉCLAMATIONS

Toute marchandise réexpédiée chez MATEL GROUP, Saint-Quentin Fallavier, ne sera acceptée qu'en port payé.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE voir p. 255

ÉCO-CONTRIBUTION

Depuis le 15 Novembre 2006, dans tous les pays de l'Union Européenne, une taxe appelée Eco-contribution doit être acquittée par les acheteurs d'équipements électriques et électroniques pour financer le recyclage de ces produits : collecte sélective, enlèvement, dépollution, et valorisation ou élimination.

Le montant de l'Éco-contribution vient s'ajouter au prix de vente catalogue du produit.

TECHNIQUE

Dans un souci constant d'amélioration de ses produits, MATEL se réserve le droit d'apporter toutes modifications techniques à ses produits, sans préavis.

LIVRAISON

Livraison sur toute la France métropolitaine en 24 à 72 heures suivant les régions.

TARIFS TRANSPORT - MESSAGERIE NORMALE

À la grille de tarifs ci-contre,
s'ajoute une participation depuis nos agences de :
CHILLY MAZARIN : 19, 00 € H.T.
AUBAGNE : 15, 00 € H.T.
LYON : 15, 00 € H.T.

LIVRAISON EXPRESS

Nous consulter.

Franco	A partir de 750,00 € net H.T. de commande
de 0 à 5 kg	15,00 € H.T.
de 6 à 10 kg	25,50 € H.T.
de 11 à 20 kg	30,50 € H.T.
de 21 à 40 kg	45,00 € H.T.
de 41 à 69 kg	59,00 € H.T.
Plus de 70 kg	65,00 € H.T.
Forfait transport Aluminium 5,80 m	31,50 € H.T.



FICHE D'OUVERTURE DE COMPTE

N ° de Compte :
Raison Sociale :
Rue :
Code postal : Ville :
Raison sociale :
Rue :
Activité :
Forme juridique : Capital social :
N ° Registre du commerce : N ° Registre des Métiers :
N ° Siret : **Code APE :**
N ° de Téléphone : N ° Télécopie :
Adresse mail :
Effectif de l'entreprise :
Adresse de livraison si différente de facturation :
.....

NOMS DES PERSONNES À CONTACTER :

P.D.G. : Tél. : Mail :
Service Achats : Tél. : Mail :
Service Technique : Tél. : Mail :
Service Comptabilité : Tél. : Mail :

MODE DE RÈGLEMENT :

LCR télétransmise directement en banque (**joindre un RIB**)

- 30 jours fin de mois
 30 jours fin de mois le 10
 45 jours
 J'ai lu et j'accepte les conditions générales de vente ci-après (page 2/2)

La première commande est toujours adressée en contre remboursement
Visa du responsable de l'Entreprise
Valant acceptation des conditions générales (**À signer et à tamponner**)
Y compris la réserve de propriété

Date :

Cachet :

Signature :

S.A.S. capital de 2 185 000 € - RCS Vienne FR 31 339 827 834 00054

Aucune livraison ne pourra être effectuée si cette fiche d'ouverture de compte n'est pas retournée au siège social revêtue de la signature et accompagnée du R.I.B.
18, rue d'Anjou - Z.I. Tharabie - 38 291 Saint-Quentin Fallavier - Tél. : 04 74 99 99 99 - Fax : 04 74 99 99 00 - E-mail : matel@matel.fr

Les conditions générales de vente de la société MATEL GROUP ont vocation à régir de façon équitable et non discriminatoire les opérations de vente qu'elle conclut avec ses clients acheteurs, directement ou par l'intermédiaire de ses agents et représentants. Les présentes conditions générales de vente sont communiquées avec toute offre ponctuelle ou ouverture de compte, dont elles constituent un élément essentiel et s'appliquent à toute commande passée par le client acheteur. Elles prévaudront sur toutes stipulations contraires pouvant figurer sur les bons de commandes de l'acheteur, ses conditions générales d'achat ou tout autre document émanant de lui et n'ayant pas fait l'objet d'une acceptation écrite par la société MATEL GROUP. En cas de désaccord éventuel du client acheteur avec l'une des stipulations des présentes conditions générales de vente, celui-ci devra en informer, par écrit, la société MATEL GROUP dans les plus brefs délais. Le fait pour MATEL GROUP de ne pas se prévaloir à un moment donné de l'une ou de plusieurs des dispositions de ses conditions générales de vente ne peut être assimilé à une renonciation, la société MATEL GROUP restant toujours libre d'exiger leur stricte application.

1. CONCLUSION DE LA VENTE

Toute commande sera passée à la société MATEL GROUP au moyen d'un bon de commande émis par elle ou au moyen d'un bon de commande établi par le client acheteur, auquel les présentes conditions générales de vente s'appliqueront. MATEL GROUP se réserve le droit d'exiger un minimum de quantité par commande. L'acceptation de la commande se fera par l'envoi au client acheteur d'un accusé de réception de ladite commande. L'accusé de réception de commande, les présentes conditions générales de vente et, le cas échéant, les conditions particulières dérogatoires expressément acceptées par MATEL GROUP constituent le contrat de vente entre les parties. Aucune commande ne saurait être réputée acceptée tant qu'elle n'aura pas fait l'objet d'un accusé de réception. Les propositions, offres et devis de MATEL GROUP, sauf stipulations contraires, ne sont valables que durant le mois qui suit la date de leur établissement. Toute modification aux offres ou propositions initiales de MATEL GROUP ne sera considérée comme acceptée que si ladite modification est expressément mentionnée dans son accusé de réception de commande. Toute modification de la commande postérieure à l'accusé de réception qui serait demandée par le client acheteur, devra être expressément acceptée par MATEL GROUP et ne pourra, en tout état de cause, être prise en considération que si elle intervient avant la livraison des marchandises vendues.

2. LITIGES - ATTRIBUTION DE COMPÉTENCE - DROIT APPLICABLE

Le droit applicable aux ventes de MATEL GROUP est le Droit Français. En cas de litige, la recherche de bonne foi d'un règlement amiable doit prévaloir sur initiative de la partie la plus diligente. En cas d'échec de la tentative de règlement amiable, le Tribunal de Commerce de GRENOBLE est seul compétent, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

3. ÉTUDES, PROJETS, DOCUMENTS

Les études, projets et documents de toute nature remis ou envoyés par MATEL GROUP demeurent son entière propriété. Ils ne peuvent être communiqués aux tiers ou mis en œuvre sans son autorisation préalable et écrite.

4. PRIX

Les prix et renseignements portés sur les catalogues, prospectus et tarifs ne sont donnés qu'à titre indicatif. Les prix s'entendent hors emballage, hors frais de transport, droits de douane, impôts et taxes de toute nature en Euros.

5. PAIEMENTS

La facturation est émise à la date de livraison des marchandises vendues. Les paiements sont faits en Euros au siège de MATEL GROUP. Pour tout acheteur ne possédant pas un compte client ouvert chez MATEL GROUP, les factures sont payables comptant et sans escompte. Toute demande d'ouverture d'un compte devra être accompagnée des références bancaires et commerciales usuelles. Pour les clients acheteurs référencés, sauf conditions particulières, les factures sont payables à 30 jours fin de mois à compter de leur date d'émission. Les traites soumises à l'acceptation et les billets à ordre doivent être établis ou retournés dans les délais prévus par le Code de commerce. Dans l'hypothèse où MATEL GROUP accorderait un report d'échéance, il n'y aurait pas novation de la dette. MATEL GROUP se réserve le droit d'exiger le paiement comptant avant la livraison, si la situation financière du client acheteur le justifie ou si des incidents de paiements antérieurs ont eu lieu avec l'acheteur. Le défaut de paiement à son échéance d'une quelconque facture entraînera de plein droit, sans mise en demeure préalable :

- l'exigibilité immédiate de toute autre facture non échue, même si elle a donné lieu à la création d'une traite ;
- la suspension des livraisons en cours ou le paiement anticipé de toute commande en cours d'exécution ;
- l'exigibilité d'intérêts de retard au taux égal à trois fois le taux de l'intérêt légal, à compter de la date d'échéance (minimum légal) sans mise en demeure préalable et ceci conformément à la loi n° 2008-776 du 4 Août 2008, dite LME. La mise en recouvrement par voie contentieuse entraînera la mise à la charge de l'acheteur défaillant de l'ensemble des frais suscités par la mise en œuvre de cette procédure. La vente ne deviendra parfaite et translatrice de propriété que lors du règlement global et parfait des factures.

6. DÉLAIS DE LIVRAISON

Les délais de livraison prévus dans les accusés de réception de commandes sont donnés à titre indicatif. Les retards ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation de la commande, une indemnité quelconque ou l'application de pénalités de retards. MATEL GROUP est déchargée de plein droit de tout engagement de délai relatif à ses livraisons et se réserve expressément le droit de le suspendre :

- dans le cas où les conditions de paiement convenues n'auraient pas été observées par le client ;
- dans le cas où les renseignements techniques ou commerciaux, spécifications, etc. à fournir par le client ne seraient pas reçus en temps voulu par MATEL GROUP ;
- en cas de force majeure ou d'événements tels que : conflits sociaux, épidémie, guerre, réquisition, incendie, inondation, accidents d'outillage, rebut important de pièces en cours de fabrication, interruption ou retard dans les transports ou toute cause amenant un chômage total ou partiel chez MATEL GROUP. Est considérée entre autre comme cas de force majeure l'interdiction éventuelle d'exporter édictée par le gouvernement du pays d'origine du matériel.

7. TRANSPORTS ET LIVRAISONS

Les marchandises sont réputées livrées au client dès leur expédition par MATEL GROUP. Elles sont expédiées port et emballage à la charge du client, l'assurance jusqu'au lieu de livraison étant contractée par MATEL GROUP : le port, les emballages et le coût de l'assurance étant facturés forfaitairement par MATEL GROUP au client. Aucun recours ne pourra être exercé contre MATEL GROUP, le transitaire ou le transporteur pour pertes, avaries ou dommages subis par les marchandises si un constat ayant force probante irréfutable n'a pas été envoyé au transporteur ou au transitaire dans un délai minimum de deux jours à compter de la réception et notifié formellement à MATEL GROUP dans le même délai. L'accessibilité et l'aménagement des locaux destinés à recevoir du matériel lourd et encombrant sont à prévoir en temps voulu par le client acheteur ; en aucun cas, MATEL GROUP ne supportera la charge d'un défaut du client en la matière.

8. RETOUR DE MARCHANDISES

Aucune marchandise ne pourra être retournée sans l'accord préalable écrit de MATEL GROUP. Le retour ne peut concerner que des matériels achetés depuis 2 mois maximum et n'ayant subi aucune modification ou altération et doit être effectué dans l'emballage d'origine. Les frais de transport et de remise en stock éventuelle sont à la charge du client.

9. GARANTIE

Sauf stipulation contraire, la garantie est de 12 mois à dater du jour de la livraison et elle ne s'applique qu'au matériel livré et payé intégralement. Le client doit se référer dans tous les cas aux préconisations faites par MATEL GROUP (et/ou le fabricant) et la garantie ne pourra pas trouver à s'appliquer si le client n'a pas respecté scrupuleusement les indications techniques fournies.

Pendant la période de garantie, MATEL GROUP s'engage à effectuer gratuitement tout échange de pièces reconnues défectueuses par ses soins. En aucun cas, cet échange ne pourra prolonger la durée de la garantie de l'ensemble du matériel. La réparation est faite dans les ateliers de MATEL GROUP, les frais de transport étant à la charge de l'expéditeur. La garantie ne couvre pas les remplacements ni les réparations qui résulteraient de l'usure normale des appareils ; de détériorations ou d'accidents provenant de la négligence, de défaut de surveillance, d'entretien, de stockage, de manipulation ou d'utilisation non conforme aux spécifications de MATEL GROUP ou du fabricant. La garantie ne s'appliquera pas lorsqu'une réparation ou intervention quelconque d'une personne extérieure au service après-vente de MATEL GROUP aura été constatée. En aucun cas, MATEL GROUP ne peut être déclaré responsable des conséquences directes ou indirectes tant sur les personnes que sur les biens, d'une défaillance d'un matériel vendu par ses soins. Aucune indemnité ne peut lui être réclamée de ce fait à quelque titre que ce soit, y compris au titre de la privation de jouissance.

10. EXPORTATION DU MATERIEL PAR LE CLIENT

En raison des réglementations en vigueur, l'acheteur s'engage expressément à obtenir l'accord écrit de MATEL GROUP préalablement à toute exportation ou réexportation, hors du territoire de la France métropolitaine, du matériel vendu. MATEL GROUP est déchargé de toute obligation et responsabilité si cette procédure d'autorisation préalable n'était pas observée par le client.

11. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

MATEL GROUP se réserve la propriété des matériels vendus jusqu'au complet paiement du prix en principal et accessoires. À cet égard, ne constitue pas un paiement, au sens de la présente clause, la remise de traites ou de tout autre titre créant une obligation de payer. L'acheteur est tenu d'informer immédiatement MATEL GROUP de la saisie, de la réquisition ou de la confiscation au profit d'un tiers des marchandises vendues, et de prendre toutes mesures de sauvegarde pour faire connaître le droit de propriété de MATEL GROUP en cas d'intervention de créancier. Tant que le droit de propriété de MATEL GROUP existe, aucune saisie, mise en garantie, location ou autre mise à disposition, incorporation ou transformation des matériels ne pourra avoir lieu sans l'autorisation préalable, écrite et discrétionnaire de MATEL GROUP, qui pourra subordonner son autorisation à la constitution de garantie de paiement ou exiger le paiement anticipé intégral. Ces dispositions ne font pas obstacle à l'application de l'article 12 ci-dessous.

12. TRANSFERT DES RISQUES

Les risques relatifs aux marchandises vendues sont transférés à l'acheteur :

- dès la remise au transporteur (calé sur camion) si le matériel est expédié sans préavis adressé au client ;
- dans le cas contraire, dès que le client a été avisé que le matériel était à sa disposition, dans les locaux de MATEL GROUP.