

Nuancier 3M scotched SérieS 2330

- Orange : 0 50 93 0 CMJN
- Blanc : RAL 9001



Vue avant travaux

Façade



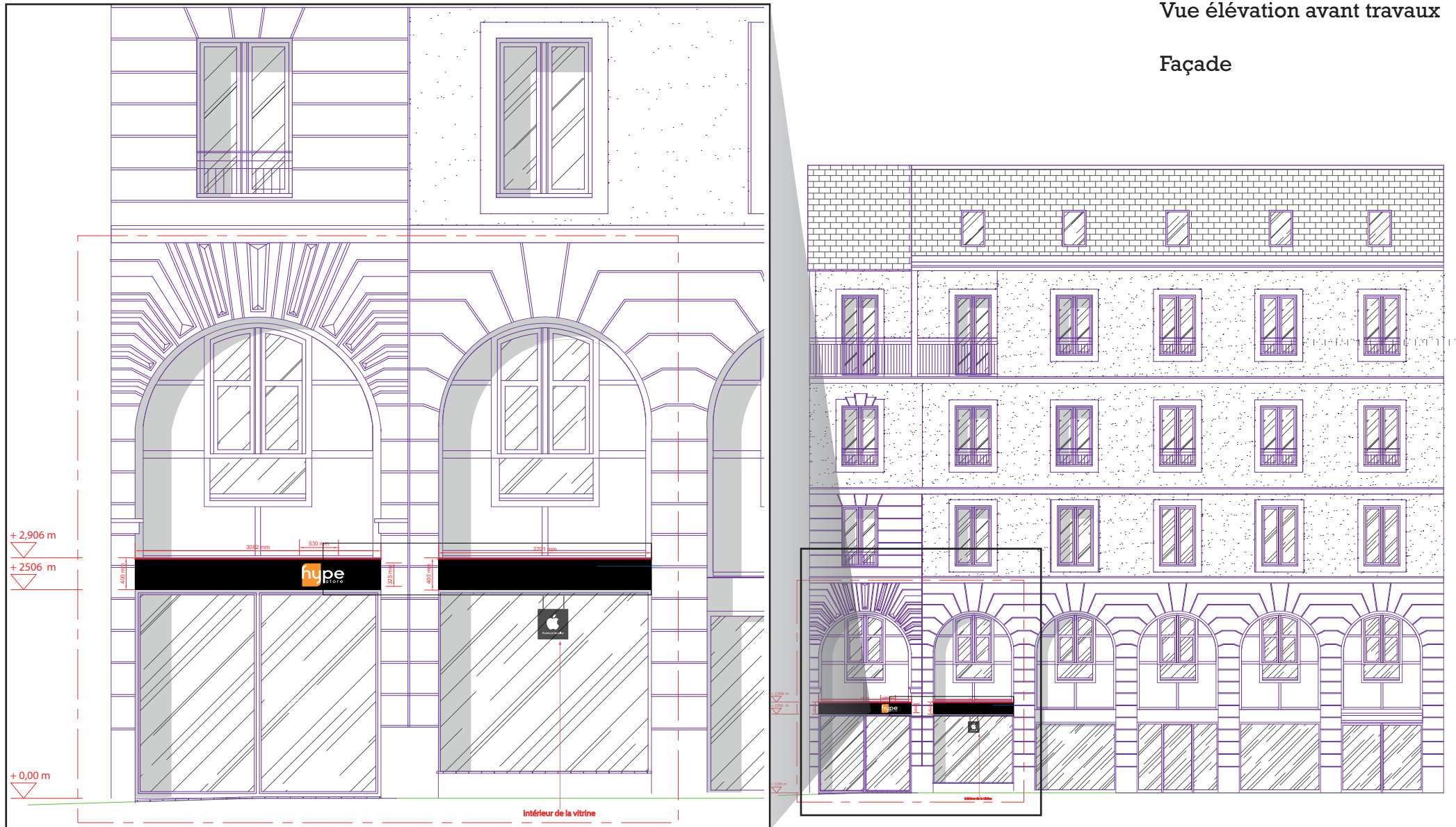
40 Place de la République
72000 Le Mans



Tél. : 06 70 93 15 37
Site Internet : www.comenvraie.fr
E-mail : contact@comenvraie.fr

Vue élévation avant travaux

Façade



40 Place de la République
72000 Le Mans

com'envrai(e) CAPITALISEZ
L'E-MAGE

Tél. : 06 70 93 15 37
Site Internet : www.comenvraie.fr
E-mail : contact@comenvraie.fr



Photomontage d'illustration
après travaux

Façade



40 Place de la République
72000 Le Mans

(com'envrai(e) CAPITALISEZ
L'e-MAGE

Tél. : 06 70 93 15 37
Site Internet : www.comenvraie.fr
E-mail : contact@comenvraie.fr

Vue élévation
après travaux

Façade



40 Place de la République
72000 Le Mans



Tél. : 06 70 93 15 37
Site Internet : www.comenvraie.fr
E-mail : contact@comenvraie.fr

Vue de face



Enseigne Façade au dessus porte entrée

logo hypeStore

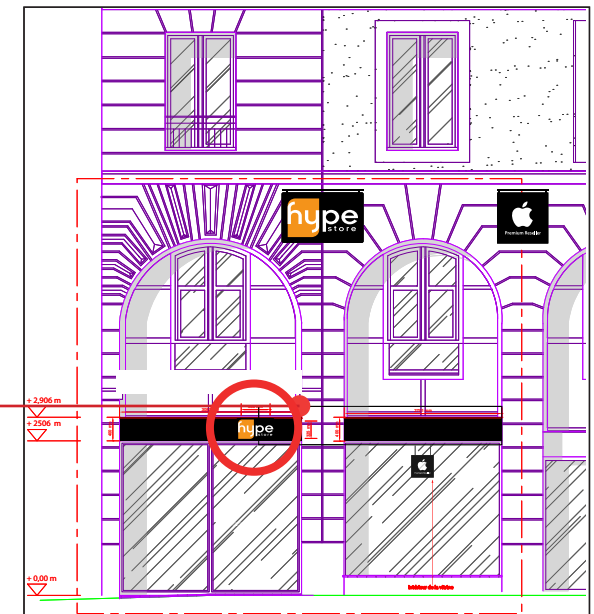
Dimensions 360x612,7x29mm (h/l/p)

- Lettrage PVC relief 19 mm d'épaisseur/profondeur / champ, finition laqué blanc 9001.
- Plaque noire en Actuglas®, laquée Noir, 10mm epaisseur.
- Réglette d'éclairage par leds avec alimentation 24 volt 840 LUMENS pour 100 WATTS
- Pose directe sur le bardage
- Coupure pompier pastille rouge ●

Vue en volume



Coupure pompier



40 Place de la République
72000 Le Mans

(com'envrai(e) CAPITALISEZ
L'e-MAGE

Tél. : 06 70 93 15 37
Site Internet : www.comenvraie.fr
E-mail : contact@comenvraie.fr

Vue de face



Enseigne Façade au dessus porte entrée

logo hypeStore

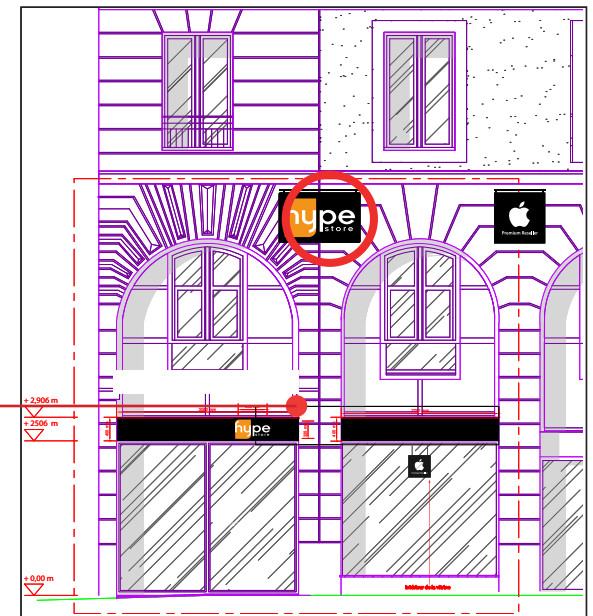
Dimensions 870x1410x98mm (h/l/p)

- Lettrage PVC relief 38 mm d'épaisseur/profondeur / champ, finition laqué blanc.
- Plaque laquée noire en Actuglas®, 60 mm épaisseur.
- Réglette d'éclairage par leds avec alimentation 12 volt 840 LUMENS pour 100 WATTS
- Pose sur cadre, entretoises dans les jointements
- Coupure pompier pastille rouge ●

Vue en volume



Coupure pompier



40 Place de la République
72000 Le Mans

(com'envrai(e) CAPITALISEZ
L'E-MAGE

Tél. : 06 70 93 15 37
Site Internet : www.comenvraie.fr
E-mail : contact@comenvraie.fr

Vue de face



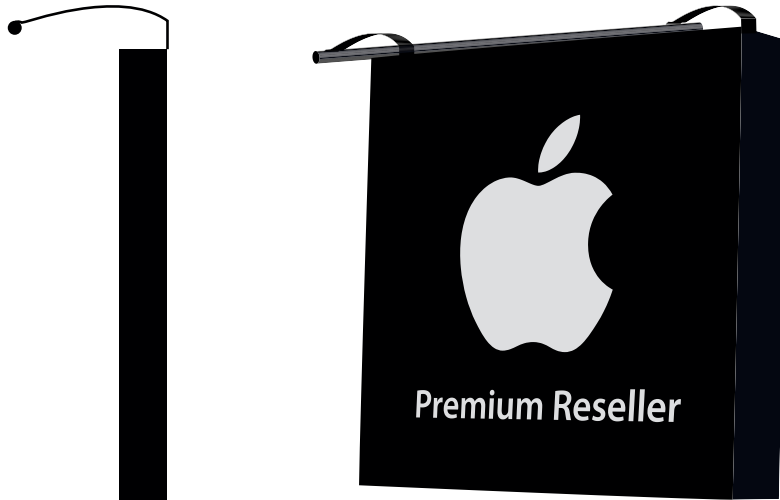
Enseigne Façade au dessus porte entrée

logo hypeStore

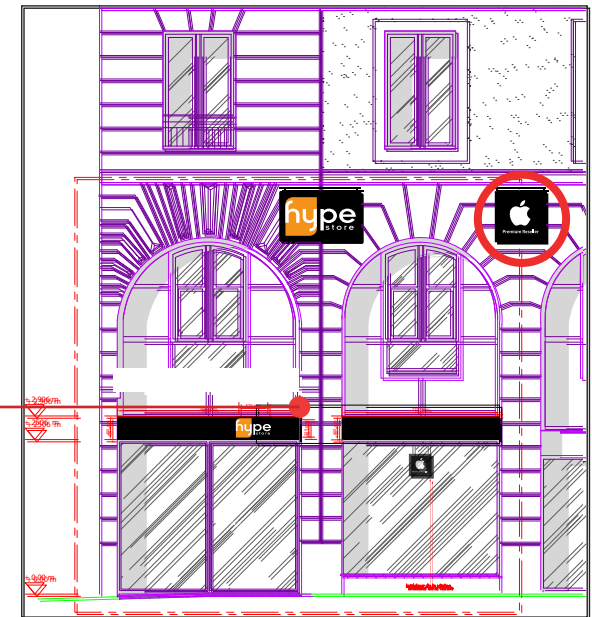
Dimensions 870x870x98mm (h/l/p)

- Plaque noire en Actuglas®, laquée Noir, 60 mm.
- Peinture pomme et texte yeinte Blanc cassé, laqué (ral 9001)
- Réglette d'éclairage par leds avec alimentation 12 volt 840 LUMENS pour 100 WATTS
- Pose sur cadre, entretoises dans les jointements
- Coupure pompier pastille rouge ●

Vue en volume



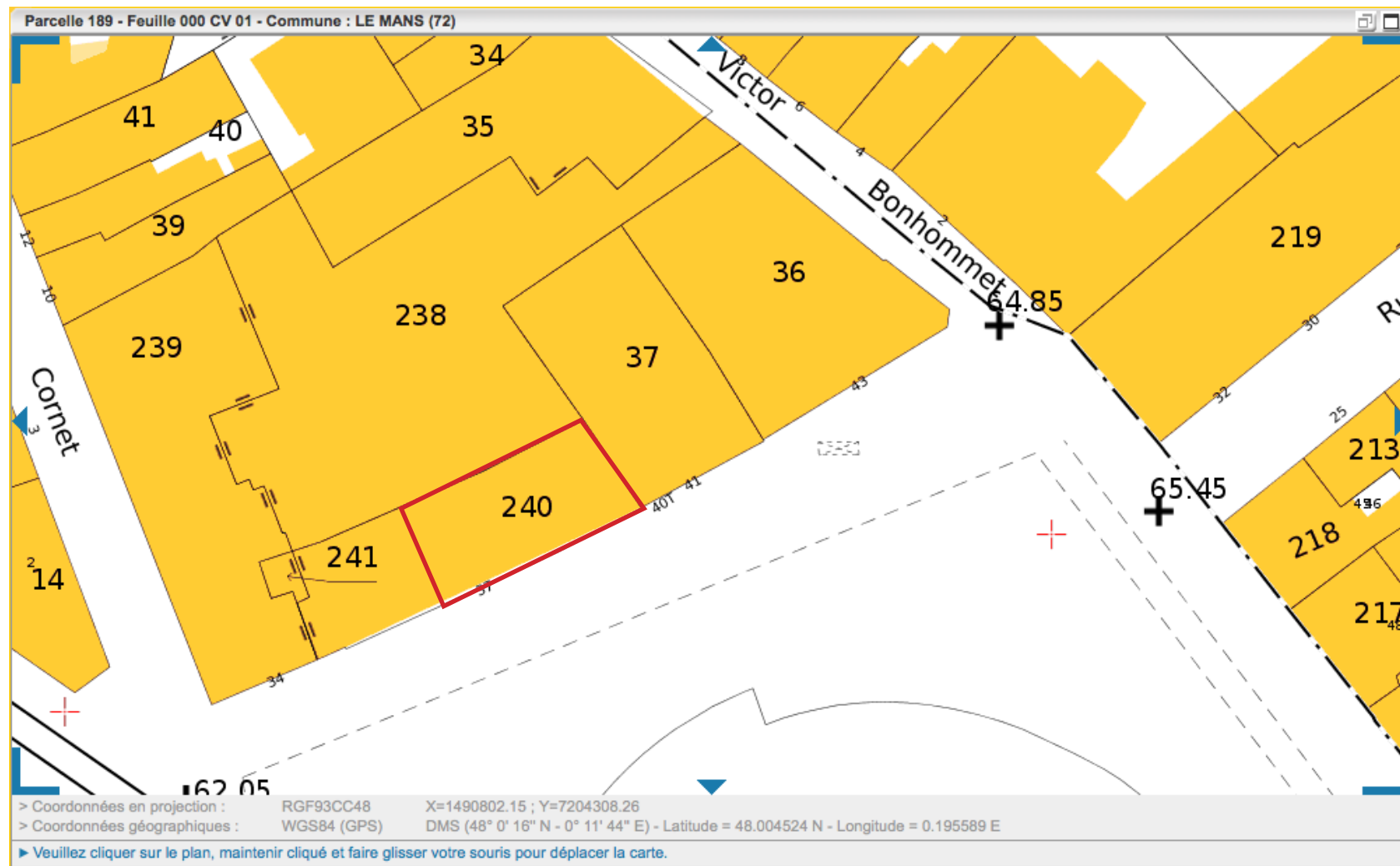
Coupure pompier



40 Place de la République
72000 Le Mans

com'envrai(e) CAPITALISEZ
L'e-MAGE

Tél. : 06 70 93 15 37
Site Internet : www.comenvraie.fr
E-mail : contact@comenvraie.fr



 SITUATION : 40, Place de la République 72000 Le Mans - cadastre N° 240



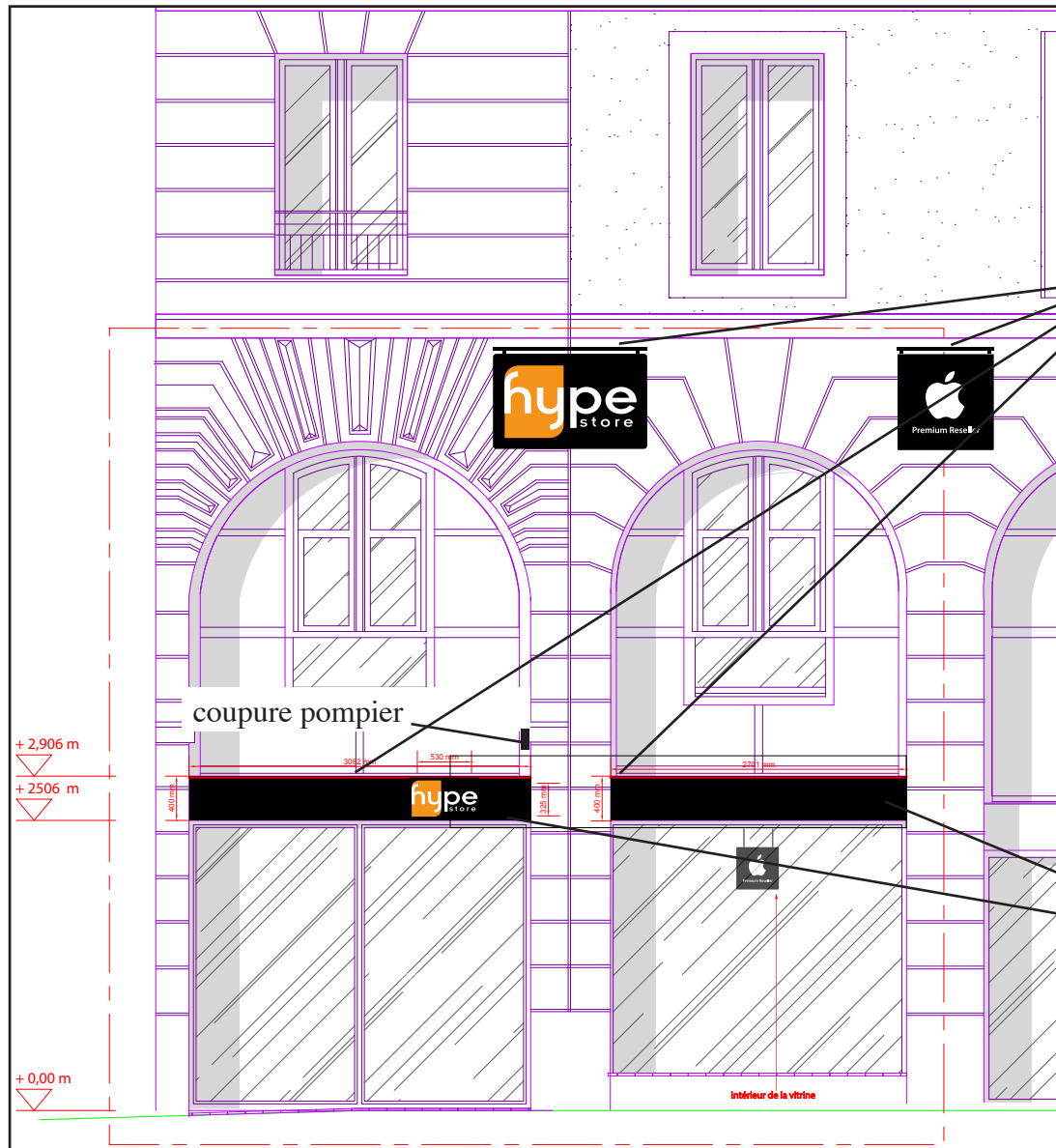
40 Place de la République
72000 Le Mans



Tél. : 06 70 93 15 37
 Site Internet : www.comenvraie.fr
 E-mail : contact@comenvraie.fr

Eclairage

Façade



Sources lumineuses led



Réglette LED MATEL Profilés Ruban Leds : Ref : MLPPx

vue de profil

vue de volume contre-plongée / enseigne en volume



Casquette LED MATEL : GRAND FLUX LUMINEUX 24VDC
MLRGFX



40 Place de la République
72000 Le Mans

(com'envrai(e) CAPITALISEZ
L'e-MAGE

Tél. : 06 70 93 15 37
Site Internet : www.comenvraie.fr
E-mail : contact@comenvraie.fr

MATEL

Z.I. THARABIE – 18, RUE DU RUISSEAU
38291 SAINT QUENTIN FALLAVIER CEDEX
Tél. : +33 (0) 474 999 999 – Fax : +33 (0) 474 999 900
email : technique@matel.fr



TABLE DES MATIERES

1 – PRESENTATION RUBAN LED.....	
1-1 – Ruban Led Tropicalisé à grand flux lumineux	3
2 – MISE EN OEUVRE... ..	
2-1 – Alimentations	4
2-2 – Controleur	6
2-3 – Shéma de cablages	8

1 PRESENTATION

Le RUBAN LED permet la réalisation d'enseignes, l'éclairage de lettres boîtier, le rétro éclairage, l'éclairage architectural de petites et moyennes dimensions.

Dans sa version RVB associé à un contrôleur, on obtient une multitude d'effets de couleurs.



1-1 Ruban led tropicalisé à grand flux lumineux

- Rouleau de 5 m
- Sectionnable toutes les 6 leds (repère sur le produit)
- Largeur : version MLR122x : 8mm ; version MLR126x : 10mm (Epaisseur : 2.2mm)
- Possibilité de souder directement sur le produit pour relier les différentes sections
- Adhésif de fixation
- Produit utilisable en intérieur et extérieur
- Tension de fonctionnement 24 VDC
- IP 66



Couleur	Réf du produit	Type de leds	Flux lumineux (lm/m)	Longueur d'onde (nm / K)	Angle des leds	Puissance consommée	Conso W/m	Nbre de leds par m	Entraxe entre leds (mm)	Largeur ruban (mm)	Temps de fonctionnement
Rvb	MLR126RVB	SMD 5050	Red 42-60	620-630 nm	120°	0,72 W / 3 leds	14,4	60	16,67	10	-40 à +50°C
			Vert : 102-150	520-530 nm							
			Bleu : 30-42	465-475 nm							
Blanc 6500K	MLR126W	SMD 5050	1080	6500°K +/-500	120°	0,6W / 3 leds	12	60	16,67	10	-15 à +50°C
Blanc 4500K	MLR126W4	SMD 5050	1080	4500°K +/-500	120°	0,6W / 3 leds	12	60	16,67	10	-40 à +50°C
Blanc 3000K	MLR126W3	SMD 5050	1080	3000°K +/-200	120°	0,6W / 3 leds	12	60	16,67	10	-40 à +50°C
Blanc 8500K	MLR122W8	SMD 3528	840	8500°K +/-500	120°	0,24W / 3 leds	9,6	120	8,17	8	-15 à +50°C
Blanc 6500K	MLR122W	SMD 3528	840	6500°K +/-500	120°	0,24W / 3 leds	9,6	120	8,17	8	-15 à +50°C
Blanc 4500K	MLR122W4	SMD 3528	840	4500°K +/-500	120°	0,24W / 3 leds	9,6	120	8,17	8	-40 à +50°C

Décembre 2013

RUBAN LED GRAND FLUX LUMINEUX 24VDC

MLRGFX

Blanc 3000K	MLR122W3	SMD 3528	840	3000°K +/-200	120°	0,24W / 3 leds	9,6	120	8,17	8	-40 à +50°C
Rouge	MLR122R	SMD 3528	264	620-630 nm	120°	0,24W / 3 leds	9,6	120	8,17	8	-40 à +50°C
Vert	MLR122V	SMD 3528	600	520-530 nm	120°	0,24W / 3 leds	9,6	120	8,17	8	-40 à +50°C
Bleu	MLR122B	SMD 3528	144	465-475 nm	120°	0,24W / 3 leds	9,6	120	8,17	8	-40 à +50°C
Ambre	MLR122A	SMD 3528	204	588-595 nm	120°	0,24W / 3 leds	9,6	120	8,17	8	-40 à +50°C

En cas de soudure sur le circuit du ruban led tropicalisé, il sera nécessaire de supprimer la couche de vernis au niveau des soudures à réaliser.

Après réalisation des soudures, afin de redonner le critère d'étanchéité au ruban, il est impératif de retropicaliser la zone avec soudure (utilisation d'un vernis ou de silicone).

2 MISE EN OEUVRE

IMPORTANT :

- Ne pas utiliser de colle à base de solvant (risque de destruction du phosphore des leds blanches)
- En cas d'installation en atmosphère saline (bord de mer ou autre...) les caractéristiques ne pourront pas être maintenues du fait du caractère extrêmement agressif de cette situation. La garantie ne pourra pas être appliquée.
- Respecter une longueur de 5 m au maximum par boucle.

2-1 ALIMENTATIONS

L'alimentation 24 VDC devra être dimensionnée en fonction de la consommation totale de l'application.

- Alimentation 230V – 50 Hz / Sortie : 24 VDC
- Etanche IP 67
- PFC
- Protégées contre les surcharges, surintensités et surtensions.


MLPM18024E

MLPM36024E

Décembre 2013

RUBAN LED GRAND FLUX LUMINEUX 24VDC

MLRGFX

Référence	Désignation	Charge Maxi à connecter à l'alimentation (en mètre)			Dimensions (mm)
		Ruban leds monocouleur Ruban leds RVB Grand flux lumineux			
		MLR126W MLR126W3 MLR126W4	MLR122x	MLR126RVB	
MLPM4024E	Alimentation étanche 24VDC - 36W	2,4	3	2	172 x 34,5 x 42,5
MLPM9024E	Alimentation étanche 24VDC - 76W	5	6,3	4,2	150 x 67,5 x 36,5
MLPM12024E	Alimentation étanche 24VDC - 100W	6,6	8,3	5,5	184 x 67,5 x 36,5
MLPM18024E	Alimentation étanche 24VDC - 150W	10	12,5	8,3	199 x 67,5 x 39,5
MLPM24024E	Alimentation étanche 24VDC - 200W	13,3	16,6	11,1	199 x 67,5 x 39,5
MLPM36024E	Alimentation étanche 24VDC - 300W	20	25	16,6	224 x 98 x 44,5

2-2 CONTROLEUR

Le contrôleur MODTR33 est utilisé pour contrôler les systèmes de leds RVB ou MONOCOULEUR (effet de gradation / clignotement / variation automatique de lumière).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'entrée : 24 VDC
- Puissance de sortie : 360W(MAX)
- Courant de sortie : 3 x 5A (MAX)
- Télécommande radiofréquence multifonctions (Portée 30 m max - utilise 2 piles LR03 non fournies)
- Coque en ABS
- Dimension : 58 x 70 x H 28
- Fixation par vis.
- Non étanche.
- Charge maxi (m) :

Modèles RVB

Modèles	60 leds/m
Qté max (m)	25m

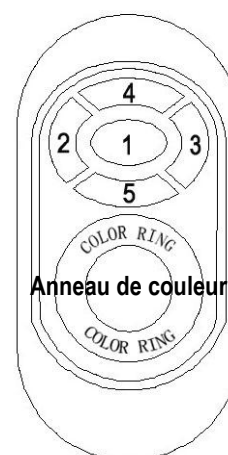
Modèles MONOCOULEUR

Modèles	Monocouleur - 60leds 5050/m	Monocouleur - 120leds 3528/m
Qté max (m)	30	37,5



FONCTIONS

- 1- Touches « 1 » : MARCHE/ARRET
 - 2- Touches « 2 » : Changement de mode (15 modes)
 - 3- Touches « 3 » : Mode de changement couleur / blanc
 - 4- Touche « 4 » : Augmentation (luminosité / vitesse)
 - 5- Touche « 5 » : Diminution (luminosité / vitesse)
- Appuyer sur la touche « 1 » pour activer ou désactiver le contrôleur dans n'importe quel état.
 - Appuyer sur la touche « 2 » pour activer le mode lumière changeante, un nouveau mode à chaque pression.
 - 15 modes au total.
 - Appuyer sur la touche « 3 » pour activer le mode blanc, changer la luminosité en appuyant sur les touches « 4 » et « 5 » (8 niveaux possibles).
 - Appuyer de nouveau sur la touche « 3 » pour activer le mode couleur, puis changer la couleur en touchant l'anneau. Régler la luminosité en appuyant sur les touches « 4 » et « 5 » (8 niveaux possibles).
 - Les paramètres seront mémorisés et repris après une remise en marche du contrôleur.



Changement de fréquence de communication du contrôleur :

Il faut d'abord supprimer la fréquence du contrôleur, pour pouvoir mémoriser une nouvelle fréquence associée à une télécommande.

- Supprimer la fréquence de réception :

Débrancher l'alimentation du contrôleur, puis réalimenter le contrôleur en appuyant 5 fois sur la touche n°4 dans les 3 secondes après mise en route de l'alimentation, la lumière clignote 9 fois si c'est réussi.

- Mémorisation de la nouvelle fréquence de réception :

Débrancher l'alimentation du contrôleur, puis réalimenter le contrôleur en appuyant 2 fois sur la touche n°4 dans les 3 secondes après mise en route de l'alimentation, la lumière clignote 3 fois si c'est réussi.

Liste des différents modes

1	Gradation lente avec fondu sur l'ensemble des couleurs	8 niveaux de luminosité ajustables avec les touches 4 et 5			
2	Passage d'une couleur à l'autre sur 3 couleurs	8 niveaux de vitesses ajustables avec les touches 4 et 5	9	Couleur verte clignote	8 niveaux de luminosité ajustables avec les touches 4 et 5
3	Passage d'une couleur à l'autre sur 7 couleurs		10	Couleur jaune clignote	
4	Gradation de 0% à 100% et de 100% à 0% sur chaque couleur (3 couleurs)		11	Couleur Cyan clignote	
5	Gradation de 0% à 100% et de 100% à 0% sur chaque couleur (7 couleurs)		12	Couleur blanche clignote	
6	Couleur rouge clignote		13	Passage du rouge au bleu alternativement	
7	Couleur Bleu clignote	14	Passage du vert au bleu alternativement		
8	Couleur violet clignote	15	Passage du rouge au vert alternativement		

ATTENTION : Veuillez changer les piles si vous trouvez que l'anneau de couleur n'est pas sensible.

Amplificateur de signal réf : MODTB

A ajouter au contrôleur RVB réf : MODTR33

Puissance de sortie : 3x5A – 360W(MAX)

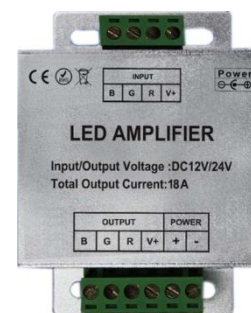
Il permet de rajouter : Charge maxi (m) :

Modèles RVB

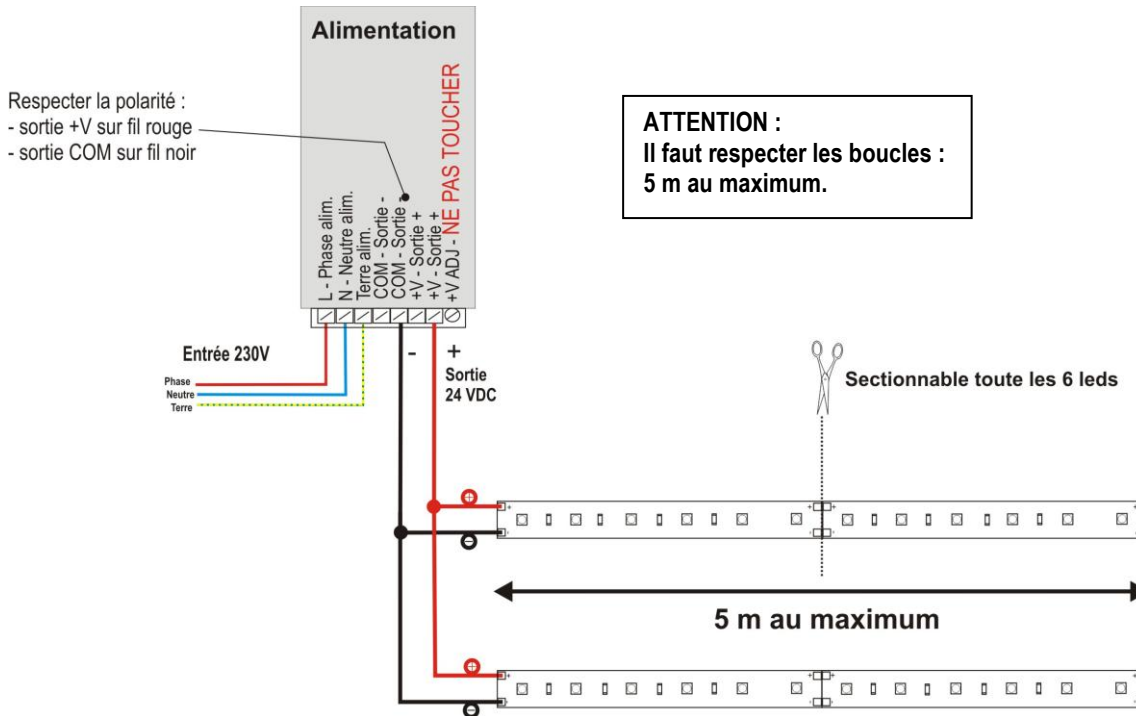
Modèles	60 leds/m
Qté max (m)	25

Modèles MONOCOULEUR

Modèles	Monocouleur - 60leds 5050/m	Monocouleur - 120leds 3528/m
Qté max (m)	30	37,5

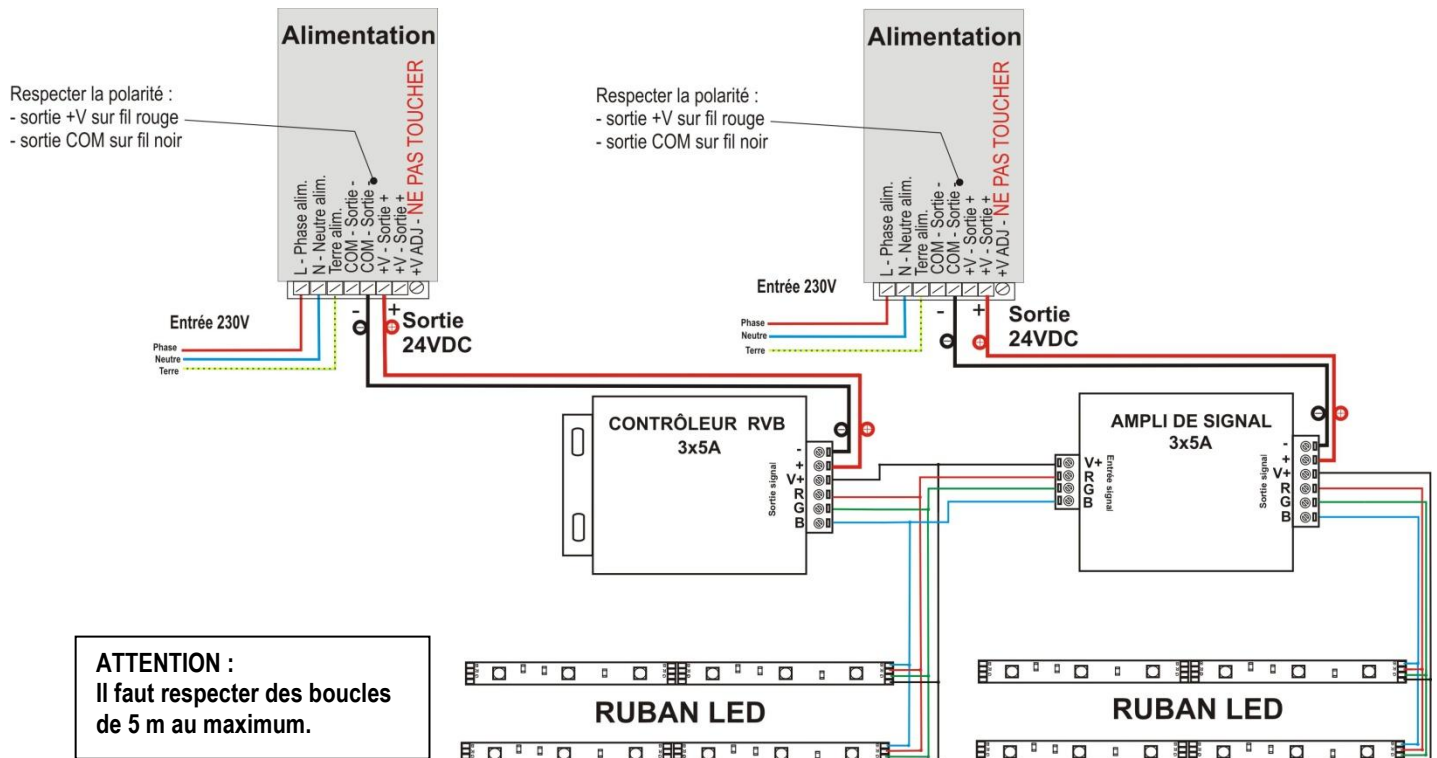


2-3 SCHEMA DE CABLAGE RUBAN LED MONO COULEUR



SCHEMA DE CABLAGE RUBAN LED RVB

Avec un contrôleur MODTR33 et amplificateur de signal MODTB



DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue du Ruisseau
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



attestons par la présente que, suivant les données constructeurs fournies, les produits suivants :

- **MLR126x, MLR122x - Rubans leds**

sont conformes aux exigences des normes suivantes :

- EN 60598-2-20 : 1997 + A1 : 1998 + A2 : 2004
- EN 60598-1 : 2004 + A1 : 2006
- EN 60825-1 : 2003

et à la directive basse tension 2006/95/EEC

A Saint Quentin Fallavier,
Le 12 Décembre 2013

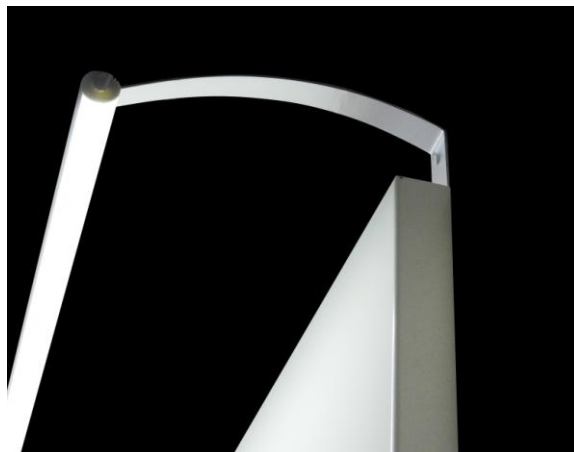
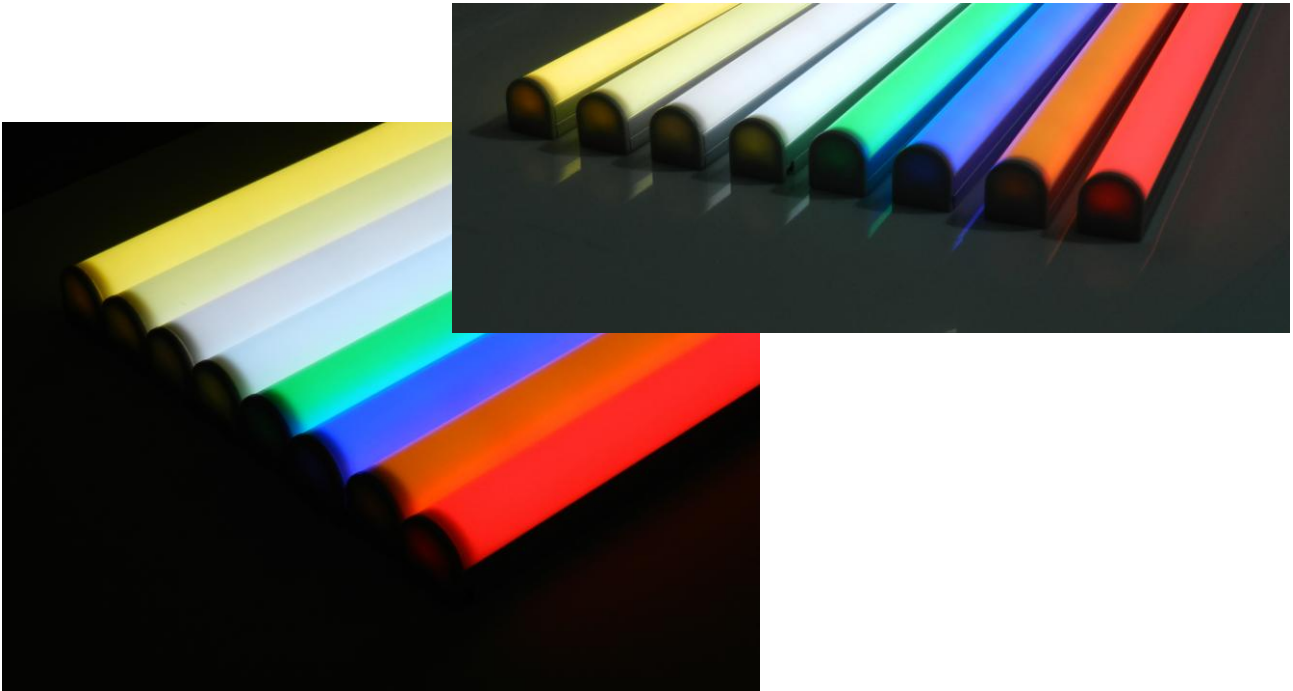
Patrick VESSILLER
Responsable Technique Enseigne

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Patrick Vessiller', written over a large, light-colored oval shape.

Janvier 2014

Profilsés Ruban Leds

MLRPx



1 - VERSION POUR REALISATION D'ENTOURAGE LUMINEUX

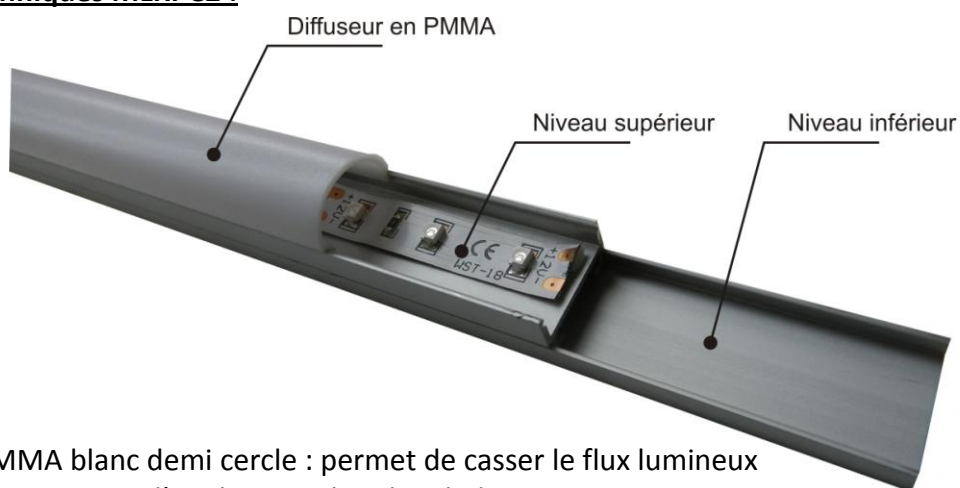
Description :

Application intérieure

Utilisé avec du ruban led non étanche ou tropicalisé

Rails en aluminium anodisé

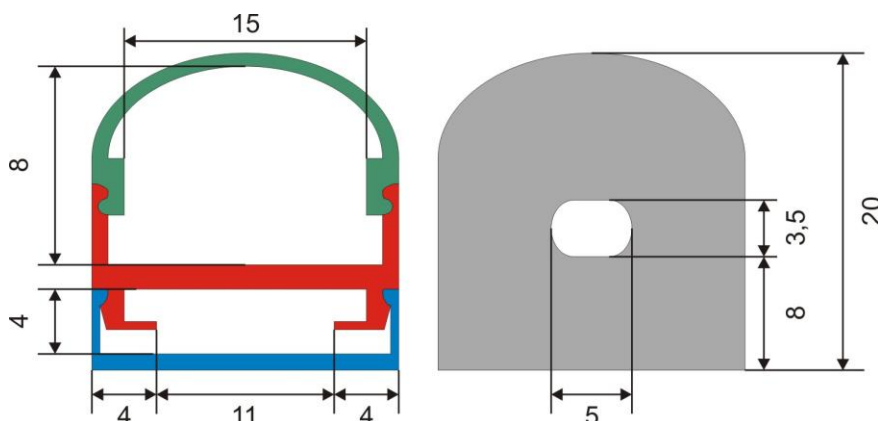
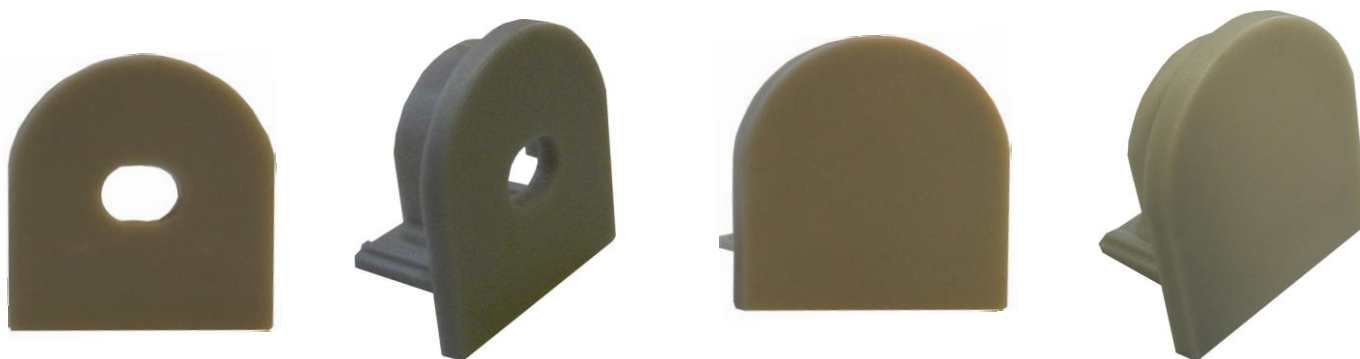
Paramètre Techniques MLRPC2 :



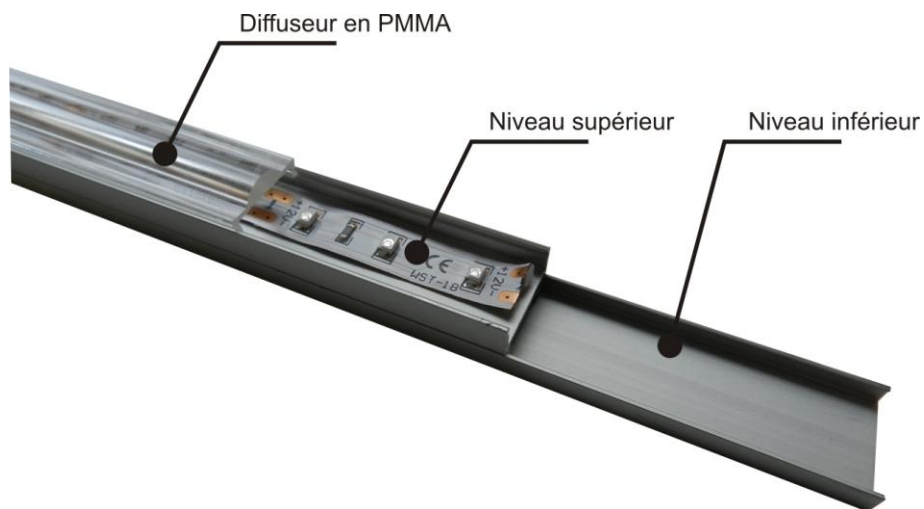
Diffuseur en PMMA blanc demi cercle : permet de casser le flux lumineux

Niveau supérieur : permet l'application de ruban leds

Niveau inférieur : permet la fixation du rail à l'aide de vis ou de double face



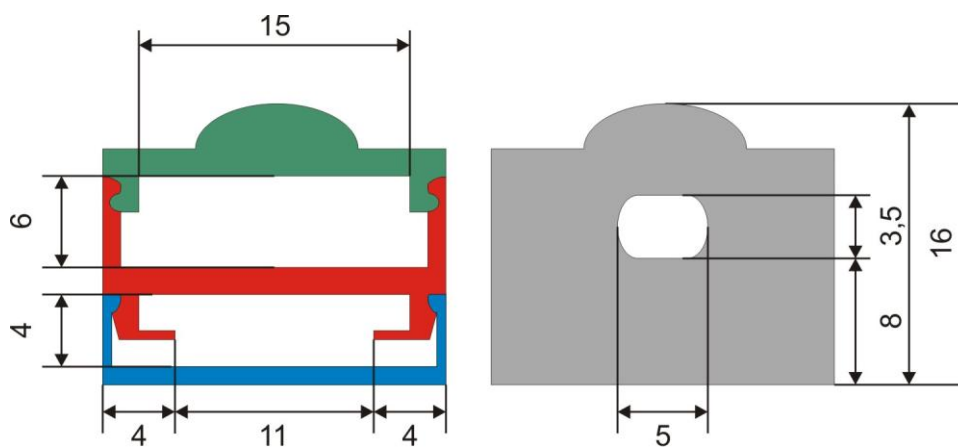
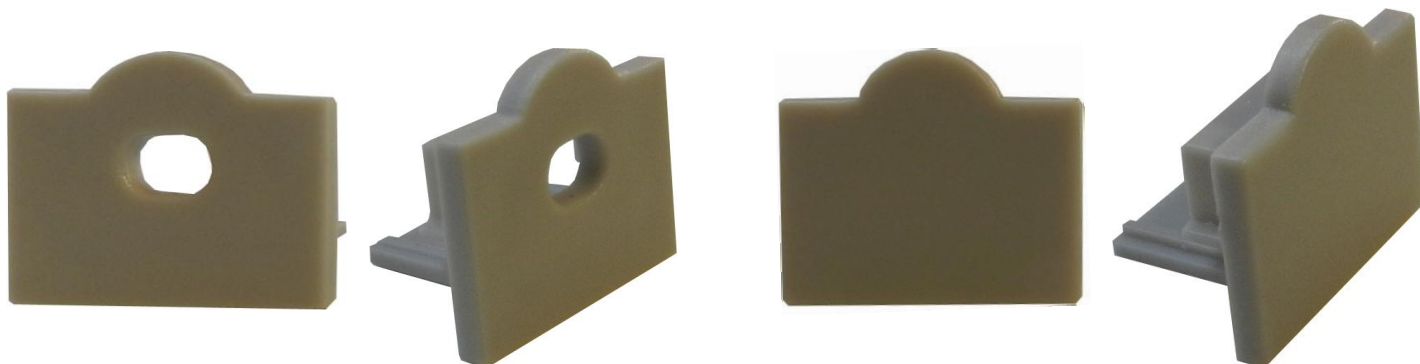
Paramètre Techniques MLRPL2 :



Diffuseur en PMMA transparent : permet d'orienter le flux sur un angle de 60°

Niveau supérieur : permet l'application de ruban leds



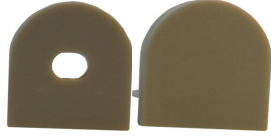

Niveau inférieur : permet la fixation du rail à l'aide de vis ou de double face



Janvier 2014

Profilés Ruban Leds

MLRPx

Référence	Désignation	
MLRPC2	Profilé Ruban Leds demi cercle blanc - 2m	
MLRPL2	Profilé Ruban Leds avec lentille 60° - 2m	
MLRPBC	Paire de bouchon pour profilé demi-cercle	
MLRPBL	Paire de bouchon pour profile lentille 60°	

2 - VERSION POUR REALISATION D'ECLAIRAGE LINEAIRE

Description :

Système destiné à la réalisation d'éclairage linéaire pour la mise en valeur de panneau de petite et moyenne dimensions.

Application intérieure ou extérieure

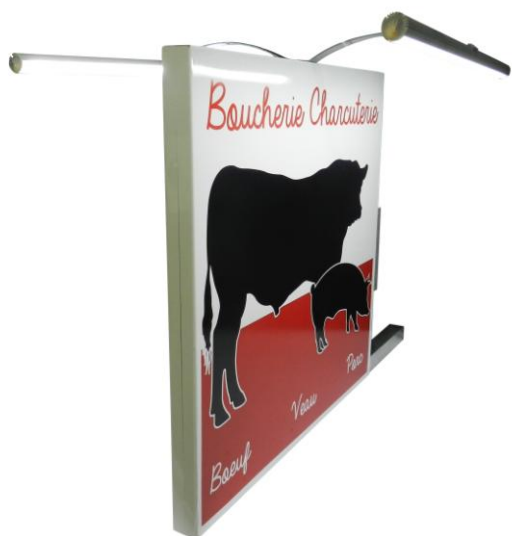
Utilisé avec du ruban led grand flux lumineux tropicalisé (MLR122x ou MLR126x)

Rails en aluminium anodisé – Diffuseur satiné

Version simple Face :



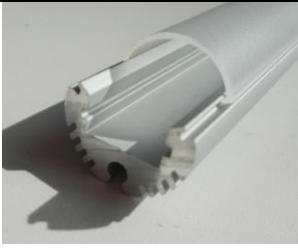








Version double Face :



Janvier 2014

Profilés Ruban Leds

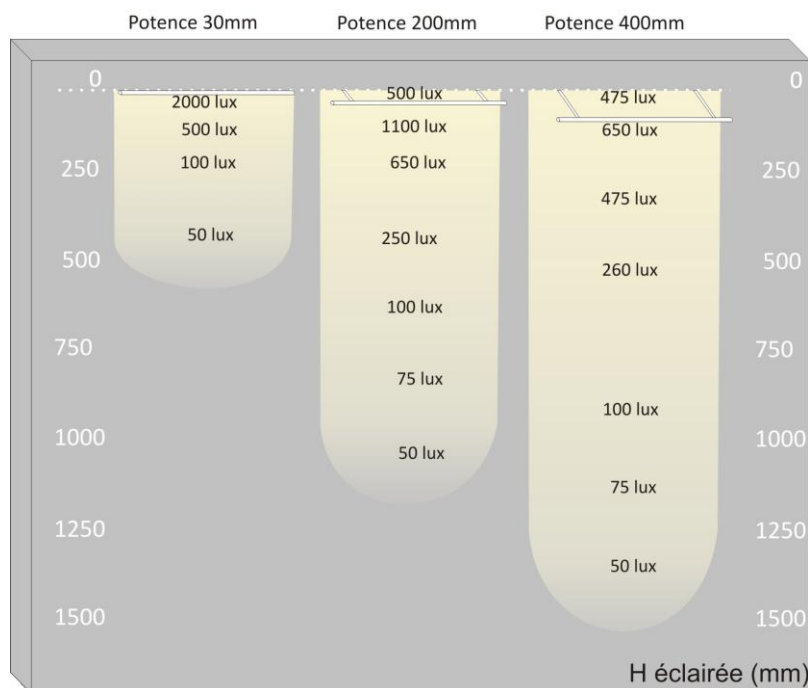
MLRPx

Référence	Désignation		Poids (g)
MLRPR205	Profilé pour éclairage linéaire rond Ø20.5mm + diffuseur demi cercle satiné - 2m		720
MLRPBR205	Paire de bouchon		2
MLRPJ205	Pièce pour jonction de deux profilés MLRPR205		10
MLRPP230	Potence de déport alu – 30mm		30
MLRPP2100	Potence de déport acier laqué gris – 100mm		45
MLRPP2200	Potence de déport acier laqué gris – 200mm		80
MLRPP2400	Potence de déport acier laqué gris – 400mm		200
MLRPPD2035	Potence de déport acier laqué gris 2x200mm pour caisson drapeau double face Ep 35mm		135
MLRPPD2060	Potence de déport acier laqué gris 2x200mm pour caisson drapeau double face Ep 60mm		145
PBVR	Vis à tôle tête ronde L9.5mm Ø3.9mm		

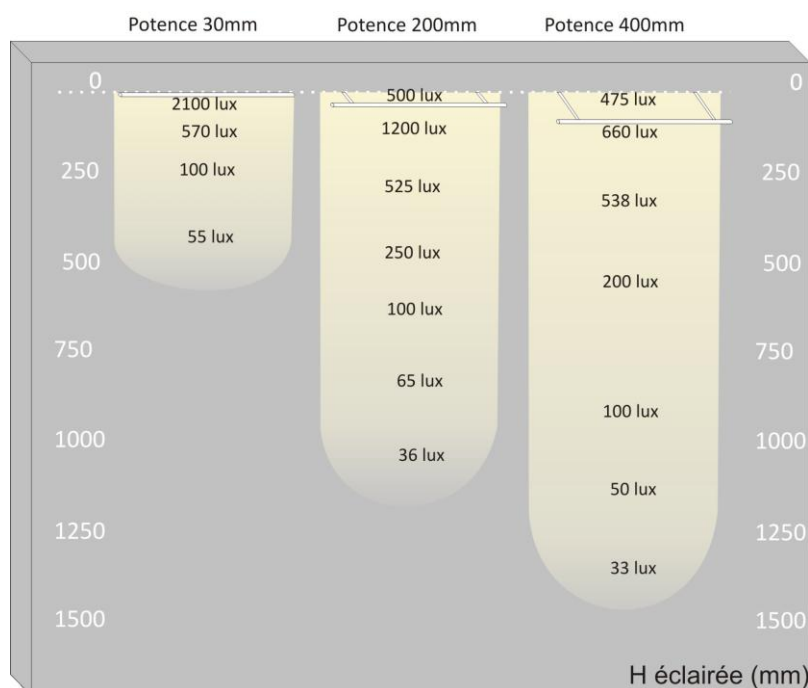
Mise en Œuvre :

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 3528/m, en version blanc 6500K, nous vous indiquons ci-dessous les valeurs d'éclairage 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 6500K, nous vous indiquons ci-dessous les valeurs d'éclairage de surface en fonction du type de potence utilisé.



Janvier 2014

Profils Ruban Leds

MLRPx

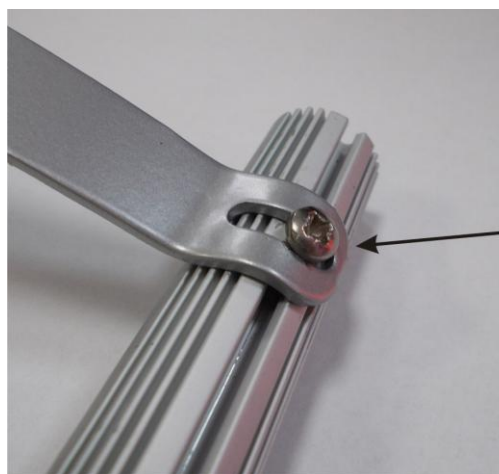
Potences :

Dimensions des bases des potences de déport de 100, 200 et 400mm :

- MLRPP2100 : H : 25.5mm - L : 45.5mm
- MLRPP2200 : H : 45mm - L : 23mm
- MLRPP2400 : H : 45mm - L : 35mm

Entraxe des 2 points de fixation des potences MLRPP2100, 2200 et 2400 : 25mm.

Il est impératif d'utiliser une vis à tête longueur 9.5mmx3.9mm (réf MATEL PBVR par exemple) pour lier la potence au profilé MLRPR205.



Utiliser une vis 9.5x3.9mm
pour lier la structure
à la potence

3- VERSION POUR ECLAIRAGE D'ANGLE

Profilé pour corniche :

- Application intérieure
- Utilisé avec du ruban led non étanche ou tropicalisé
- Profilé en aluminium anodisé
- Diffuseur en polycarbonate blanc diffusant



MLRPBCO

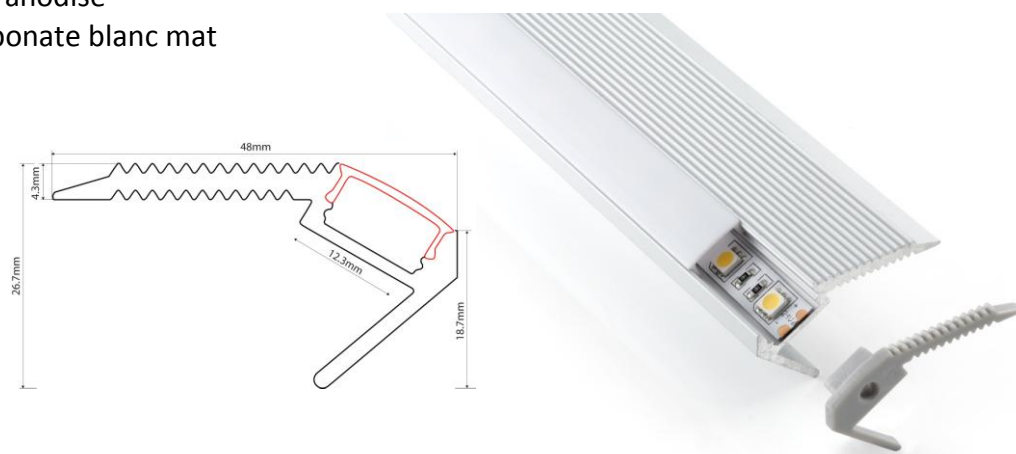
Référence	Désignation
MLRPCO30	Profilé pour corniche 30X30mm – longueur 2m
MLRPBCO	Bouchons pour profilé pour corniche – lot de 2

Profilé pour nez de marche :

- Application intérieure
- Utilisé avec du ruban led non étanche ou tropicalisé
- Profilé en aluminium anodisé
- Diffuseur en polycarbonate blanc mat



MLRPBN



Référence	Désignation
MLRPN2	Profilé pour nez de marche – longueur 2m
MLRPBN	Bouchons pour profilé pour nez de marche – lot de 2