

PRESENTATION

Les supports de tubes ou taquets permettent de :

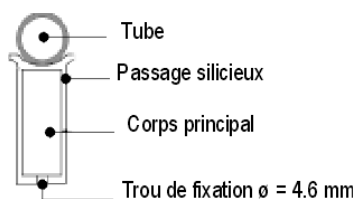
- fixer les tubes "néon" sur le support de l'enseigne
- respecter les lignes de fuite et distances dans l'air.

Lorsque la surface de pose n'est pas régulière, la vis de ré hausse CMV20 permettra le réglage à la hauteur désirée.

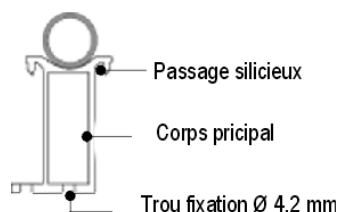
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ❑ Matière : Polycarbonate (LEXAN 243R) - traité anti-UV
- ❑ Température d'utilisation : - 50 °C à + 100 °C.
- ❑ Couleur : translucide.
- ❑ Classement au feu : V-2 pour 3.2 mm d'épaisseur, selon bulletin U.L 94
- ❑ Fixation centrale par rivet pop ou vis \varnothing 4 mm.

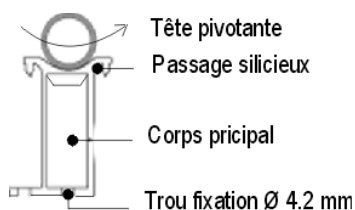
	Désignation	Poids (g)
CMS20	Support de tube réglable mini 20 mm	2
CMS40	Support de tube réglable mini 40 mm	3
CMS60	Support de tube réglable mini 60 mm	4
CMP20	Support de tube réglable à tête pivotante mini 20 mm	2.5
CMP40	Support de tube réglable à tête pivotante mini 40 mm	3.5
CMP60	Support de tube réglable à tête pivotante mini 60 mm	4.5
CMV20	Vis de ré hausse pour CMPx et CMVx - + 2 à +20 mm	1
CMF10	Support de tube fixe 10 mm	1.5
CMF20	Support de tube fixe 20 mm	2.4
CMF30	Support de tube fixe 30 mm	3.3
CMF40	Support de tube fixe 40 mm	4.1
CMF50	Support de tube fixe 50 mm	4.9
CMF60	Support de tube fixe 60 mm	5.7
CMF70	Support de tube fixe 70 mm	6.5



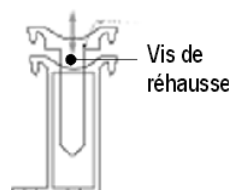
CMFx



CMSx



CMPx



CMV20

MISE EN OEUVRE

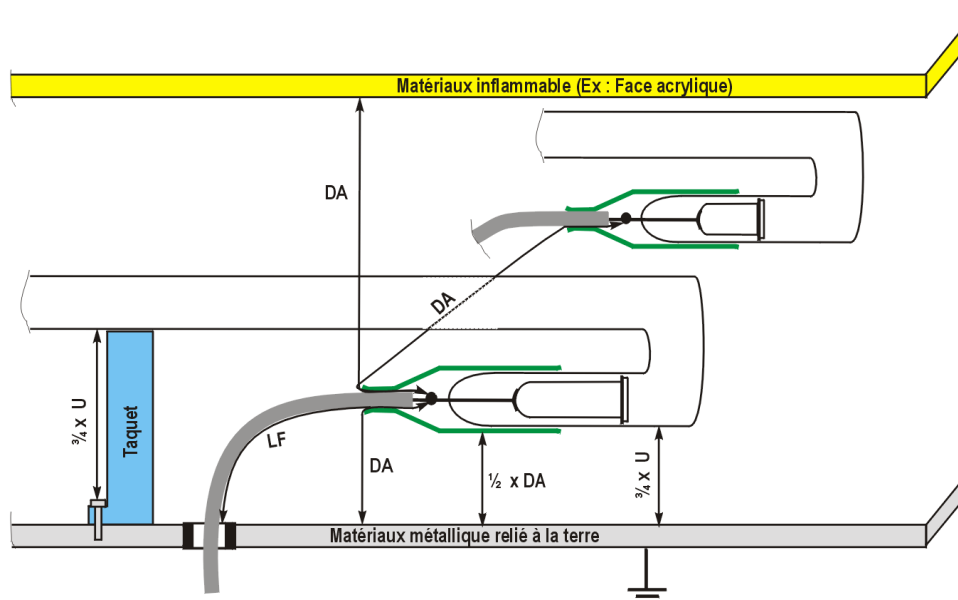
- ❑ Utilisation possible en intérieur et extérieur.
- ❑ La vis de ré-hausse CMV 20 permet un réglage fin de la hauteur du taquet (pas de vis)
- ❑ Le tube est attaché grâce à des trous (\varnothing 3 mm) et d'ergots placés sous la cuvette de position qui permettent le passage d'un câble silicieux (référence : CN601 ou CN005).

Le tableau ci-après (extrait de la norme EN 50107-1 -avril 2003) permet de déterminer la ligne de fuite (LF) et distance dans l'air (DA) en fonction du lieu de pose et du type de transformateur utilisé :

Type de lieux Fréquence de sortie du transformateur	Sec ou protégé similaire				Extérieur ou humide ou mouillé			
	= 50 Hz Transfo Ferromagnétique		> 1 kHz Transfo électronique		= 50 Hz Transfo Ferromagnétique		> 1 kHz Transfo électronique	
Tension de sortie assignée (U en kV)*	LF	DA	LF	DA	LF	DA	LF	DA
1.0 < U ≤ 1.75	11	8	13	10	17	11	20	13
1.75 < U ≤ 2.25	13	9	16	11	21	13	25	16
2.25 < U ≤ 3.0	16	11	19	13	25	15	30	18
3.0 < U ≤ 4.0	19	13	23	16	31	18	37	22
4.0 < U ≤ 5.0	23	15	28	18	37	21	44	25
5.0 < U ≤ 6.0	27	17	32	20	44	24	53	29
6.0 < U ≤ 8.0	32	20	38	24	53	28	64	34
8.0 < U ≤ 10.0	40	25	48	30	65	34	78	41

*** Attention :** Dans le cas de transformateur comportant un point milieu relié à la terre (borne E) la tension U à prendre en compte est la moitié de la tension à vide assignée (Ex pour un transformateur de type 5000-E-5000 appelé 10000 V, il faut prendre la tension U = 5000V, non pas 10000 V).

Le choix de la hauteur du taquet doit permettre de respecter toutes les conditions de lignes de fuites et distance dans l'air décrites dans le dessin ci-après (extrait de la norme EN 50107-1 -avril 2003) :



ATTESTATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER

Déclarons par la présente, que suivant les données constructeurs fournies, les taquets (supports pour tubes lumineux à décharge) suivants :

	Désignation
CMS20	Support de tube réglable mini 20 mm
CMS40	Support de tube réglable mini 40 mm
CMS60	Support de tube réglable mini 60 mm
CMP20	Support de tube réglable à tête pivotante mini 20 mm
CMP40	Support de tube réglable à tête pivotante mini 40 mm
CMP60	Support de tube réglable à tête pivotante mini 60 mm
CMV20	Vis de ré hausse pour CMPx et CMVx - + 2 à +20 mm
CMF10	Support de tube fixe 10 mm
CMF20	Support de tube fixe 20 mm
CMF30	Support de tube fixe 30 mm
CMF40	Support de tube fixe 40 mm
CMF50	Support de tube fixe 50 mm
CMF60	Support de tube fixe 60 mm
CMF70	Support de tube fixe 70 mm

sont conformes aux conditions de la norme d'installation :

- **EN 50107-1 (avril 2003)** - Installations d'enseignes et de tubes lumineux à décharge fonctionnant avec une tension à vide assignée supérieure à 1kV mais ne dépassant pas 10 kV - **Paragraphe 16.3** - Supports pour les tubes lumineux à décharge :
 - Matière polycarbonate cristal - LEXAN 243R
 - Classement au feu selon UL 94 : V2
 - Traitement anti-UV

A Saint Quentin Fallavier,

Patrick VESSILLER
Responsable Technique Enseigne

Le 3 Novembre 2014

