

## Colonnes et colonnettes aluminium.

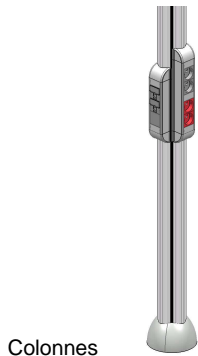
Référence(s) :

**0 307 08/09/27/28/29/32/33/34/37/38/39/45/46/47/48,**
**0 307 78/79/80/87**

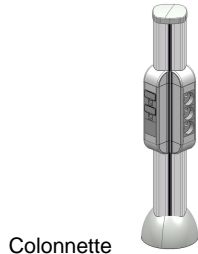
### SOMMAIRE

PAGES

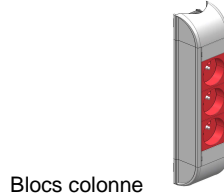
|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| <b>1 Colonnes et demi-colonnes</b> | <b>1 à 2</b> |
| <b>2 Colonnnette</b>               | <b>3</b>     |
| <b>3 Blocs colonne</b>             | <b>4 à 5</b> |
| <b>4 Caractéristiques matières</b> | <b>5</b>     |



Colonnes



Colonnnette

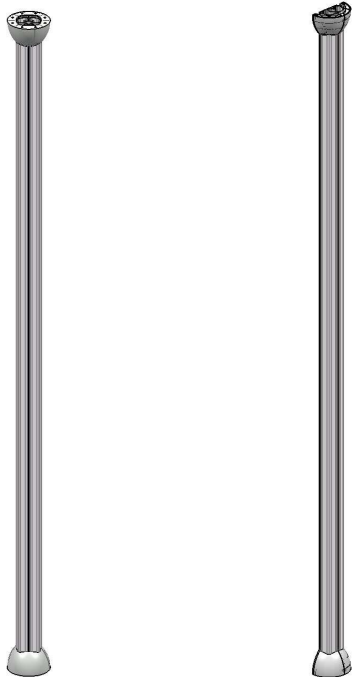


Blocs colonne

Le système de distribution DLP aluminium colonnes, demi-colonnes et colonnettes en aluminium offre :

- la distribution et la protection des différents fils et câbles dans une installation électrique
- des blocs colonnes équipés ou à équiper, des accessoires de finition
- une structure interne en aluminium habillée de couvercles galbés en aluminium anodisé, capot de protection et capot de finition pour la colonnette.
- l'avantage de 1, 2, 3 ou 4 faces équipables (selon la référence)
- une distribution des courants en vertical avec l'arrivée dans des conduits séparés des câbles courants forts et courants faibles jusqu'au poste de travail.
- une alimentation par le plafond et/ou par le sol
- une adaptation sur des hauteurs de plafond différentes allant jusqu'à 5000mm selon la référence grâce à la perche télescopique.

### 1. Colonnes et demi-colonnes réf. 0 307 08/09/27/28/29.



### 1. Colonnes et demi-colonnes réf. 0 307 08/09/27/28/29 (suite)

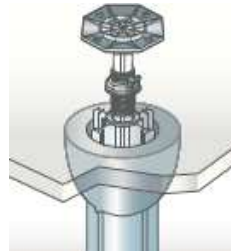
Elles sont composées de :

- d'un corps en aluminium de 2 ou 4 compartiments (selon la référence)
- de 2 ou 4 couvercles galbés en aluminium anodisé.
- d'une perche télescopique avec accessoires pour réglage de la hauteur.
- de deux embases de fixation sol et plafond en polycarbonate.
- de deux capots protections PVC gris RAL 7035
- d'un ou deux adaptateurs passage de plancher en PVC gris RAL 7035
- d'un sachet de connexion terre + visseries.

On peut raccourcir une colonne ou demi-colonne par le haut ou par le bas, attention de ne pas couper la perche télescopique.

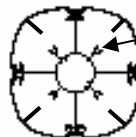
L'alimentation se fait par le plafond ou par le sol.

Les colonnes et demi-colonnes sont fixes.



### Colonnes 4 compartiments réf. 0 307 08/09.

Elles sont disponibles en deux dimensions selon les hauteurs de faux-plafond et plafond rencontrés et possèdent 4 compartiments. Il est possible de monter une cloison réf. 0 308 53 à l'intérieur de chaque compartiment.



La cloison réf 0 308 53 se Clip sur cette patte.

Réf. 0 307 08, Hauteur 2.70m et peut s'adapter à une hauteur de plafond de 3.80m.

Réf. 0 307 09, hauteur 3.90m et peut s'adapter à une hauteur de plafond de 5m.

# Colonnes et colonnettes aluminium.

Référence(s) :

0 307 08/09/27/28/29/32/33/34/37/38/39/45/46/47/48,

0 307 78/79/80/87

## 1. Colonnes et demi-colonnes réf. 0 307 08/09/27/28/29 (suite)

### Demi-colonnes 2 compartiments réf. 0 307 27/28.

Elles ont le même système d'installation que les colonnes 4 compartiments (perche télescopique etc...)  
Par contre, elles n'ont que deux compartiments pouvant être équipés. Elles se positionnent contre un mur ou comme les colonnes et les deux extrémités sont coiffées d'un demi-capot de protection en PVC gris RAL 7035.  
Elles sont aussi disponibles en 2 dimensions selon les hauteurs de plafonds et faux-plafonds rencontrés.



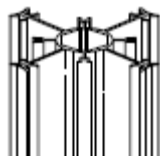
Réf. 0 307 27, Hauteur 2.70m et peut s'adapter à une hauteur de plafond de 3.80m.

Réf. 0 307 28, hauteur 3.90m et peut s'adapter à une hauteur de plafond de 5m.

Cote d'encombrement.

Fût aluminium colonne

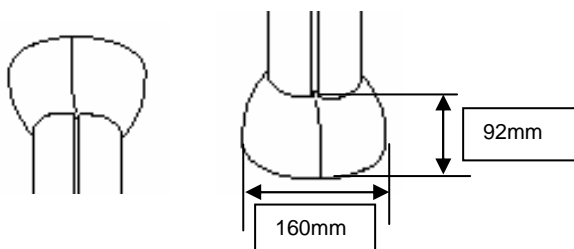
Couvercle galbé



Hauteurs des fûts et couvercles.

|             |       |
|-------------|-------|
| 0 307 08/27 | 2.68m |
| 0 307 09/28 | 3.88m |

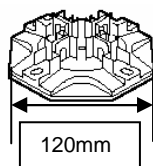
Capots de protection pour colonne.



½ capots de protection de la colonne pour demi-colonne.



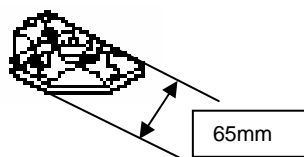
Embase de fixation pour colonne.



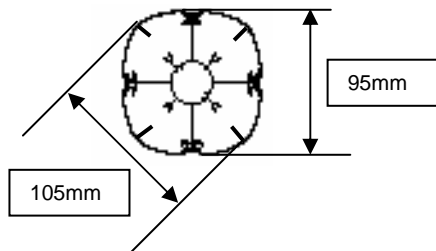
## 1. Colonnes et demi-colonnes réf. 0 307 08/09/27/28/29 (suite)

Cote d'encombrement (suite)

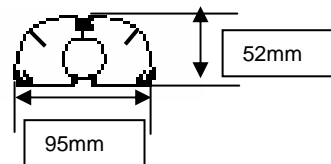
Embase de fixation pour demi-colonne.



Corps + couvercles pour colonnes.



Corps + couvercles pour demi-colonne.



Capacités de câblage.

|                      | Profilé seul |                            | Profilé avec support appareillage |                            |
|----------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|                      | Ø Maxi       | Section (mm <sup>2</sup> ) | Ø Maxi                            | Section (mm <sup>2</sup> ) |
| <b>Colonnes</b>      |              |                            |                                   |                            |
| 30708/09             | 25           | 1250                       | 2 x 13                            | 350                        |
|                      |              |                            |                                   |                            |
| <b>Demi-colonnes</b> |              |                            |                                   |                            |
| 30727/28             | 28           | 1200                       | 13                                | 200                        |
|                      |              |                            |                                   |                            |

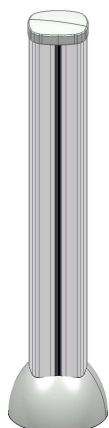
# Colonnes et colonnettes aluminium.

Référence(s) :

0 307 08/09/27/28/29/32/33/34/37/38/39/45/46/47/48,

0 307 78/79/80/87

## 2. Colonnnette réf. 0 307 29.



Elle est composée de :

- d'un corps en aluminium de 650mm 4 compartiments.
- de 4 couvercles de galbés de 630mm en aluminium anodisé.
- d'une embase de fixation noire en polycarbonate.
- d'un capot de protection en PVC gris RAL 7035.
- d'un capot de finition en PVC gris RAL 7035.
- de deux adaptateurs passage de plancher en PVC gris RAL 7035.
- d'un sachet de connexion terre.
- d'un sachet visserie (vis 6x10 et écrou HM6)

L'alimentation se fait par le sol via un plancher technique ou avec un passage de plancher.

Les colonnettes sont fixes.

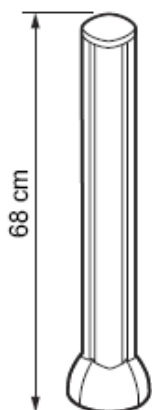
Il est possible de monter une cloison réf. 0 308 53 à l'intérieur de chaque compartiment.

Hauteur maxi en commande spécial, 1,30m

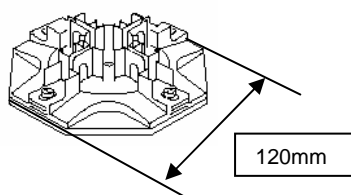
Le maximum d'appareillage par face est de 2 blocs de 6 modules

Cote d'encombrement.

Colonnnette.

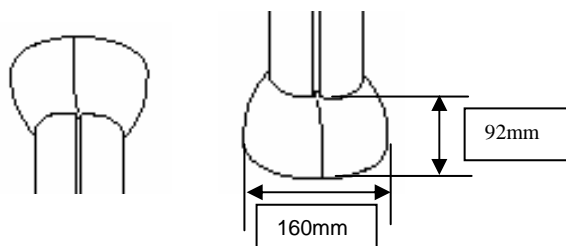


Embase de fixation pour colonnettes.



## 2. Colonnnette réf. 0 307 29 (suite)


Capots de protection pour colonnette.



Capot de finition pour colonnettes.



Capacités de câblage.

|  | Profilé seul |                            | Profilé avec support appareillage |                            |
|--|--------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|  | Ø Maxi       | Section (mm <sup>2</sup> ) | Ø Maxi                            | Section (mm <sup>2</sup> ) |
| 30729<br> | 25           | 1250                       | 2 x 13                            | 350                        |

Blocs colonne sur colonnette :



Pour info :

560mm de disponible par face sur la colonnette pour l'installation des blocs.

# Colonnes et colonnettes aluminium.

Référence(s) :

0 307 08/09/27/28/29/32/33/34/37/38/39/45/46/47/48,

0 307 78/79/80/87

## 3. Blocs colonne

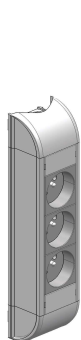
### Blocs colonne pré-équipés

réf. 0 307 32/33/34/37/38/39/45/46/47/48/78/79/80/87

Blocs colonne pré-équipés en prises Mosaic finition gris. Se clipsent directement sur le corps de la colonne, demi-colonne ou colonnette.

Livrés avec jeu de deux embouts.

### Blocs colonne équipés courant fort, finition gris



réf 0 307 32

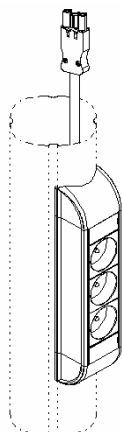


réf 0 307 34

| Références | Dimensions Lxlarg (mm) | Fonctions                    |
|------------|------------------------|------------------------------|
| 0 307 32   | 260x61                 | 3x2P+T                       |
| 0 307 33   | 260x61                 | 3x2P+T à détrompage          |
| 0 307 34   | 328x61                 | 2x2P+T + 2x2P+T à détrompage |
| 0 307 37   | 418x61                 | 3x2P+T + 3x2P+T à détrompage |

### Blocs colonne équipés courant fort, finition gris

Livrés avec cordon HO5 VVF 3G2.5mm<sup>2</sup>, longueur 500mm munis d'un connecteur de type mâle 2 P+T (noir pour le courant fort standard et blanc pour le courant fort détrompé)

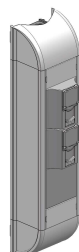


réf 0 307 38

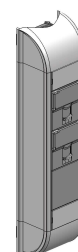
| Références | Dimensions Lxlarg (mm) | Fonctions           |
|------------|------------------------|---------------------|
| 0 307 38   | 260x61                 | 3x2P+T              |
| 0 307 39   | 260x61                 | 3x2P+T à détrompage |

## 3. Blocs colonne (suite)

### Blocs colonnes équipés courant faible, finition gris



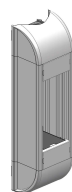
réf 0 307 45



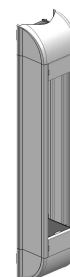
réf 0 307 47

| Références | Dimensions Lxlarg (mm) | Fonctions  |
|------------|------------------------|--|
| 0 307 45   | 260x61                 | 2xRJ 45 Cat. 6 UTP traversée cuivre + 1 obturateur 2 mod |
| 0 307 46   | 260x61                 | 2xRJ 45 Cat. 6 FTP traversée cuivre + 1 obturateur 2 mod |
| 0 307 47   | 260x61                 | 2xRJ 45 Cat. 6 UTP + 1 obturateur 2 mod                  |
| 0 307 48   | 260x61                 | 2xRJ 45 Cat. 6 FTP + 1 obturateur 2 mod                  |

### Blocs colonne vide à équiper, finition gris



réf 0 307 78

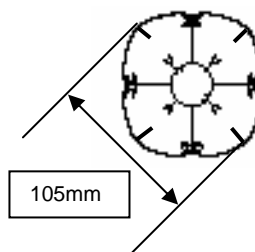


réf 0 307 79

| Références | Dimensions Lxlarg (mm) | Fonctions  |
|------------|------------------------|------------|
| 0 307 78   | 215x61                 | 4 modules  |
| 0 307 79   | 328x61                 | 8 modules  |
| 0 307 80   | 418x61                 | 12 modules |

Encombrement des blocs colonnes sur colonnes, colonnettes :

105mm de couvercle à couvercle en diagonale (voir ci-dessous)



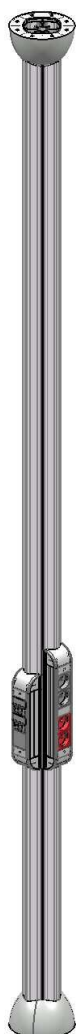
Pour connaître l'encombrement d'un bloc colonne monté sur une face, il faut ajouter 25mm d'encombrement par compartiment. Exemple :

Pas de bloc colonne, encombrement 105mm  
1 bloc colonne, encombrement diagonale 130mm  
2 blocs colonne, encombrement diagonale 155mm

### 3. Blocs colonne (suite)

Exemple de montage des blocs colonne :

Sur colonne :

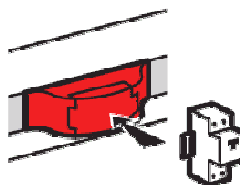


Sur colonnette :



### 3. Blocs colonne (suite)

Support Lexic legrand réf. 0 307 87



Coloris Gris.

Permet :

- l'installation des appareillages modulaires types disjoncteur.

Se fixe sur les blocs-colonne à équiper

Cote d'encombrement :

Hauteur : 40mm  
Largeur : 45mm  
Longueur : 90mm

Livrés avec capot de protection pour éviter les déclenchements intempestifs.

### 4. Caractéristiques matières

Pour les colonnes, demi colonnes et colonnettes

Une structure interne en aluminium  
Des couvercles galbés en aluminium anodisé

Des embases de fixation sol et plafond en polycarbonate noir.  
Des capots protections haut et bas en PVC gris RAL 7035

Des capots de finition pour colonnette en PVC gris RAL 7035  
Des adaptateurs passage de plancher en PVC gris RAL 7035

Pour les blocs colonnes :

Des cuves en PVC gris RAL 7035  
Des capots en ABS gris RAL 7035

### 5. Caractéristiques techniques

Classification des systèmes de colonnes/colonnettes suivant la norme EN 50085-2-4.

|   |   |
|---|---|
| 6.2 Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage                          | 2 J   |
| 6.3 Température minimale de stockage et de transport                                | - 25 °C   |
| 6.3 Température minimale d'installation et d'usage                                  | - 5 °C  |
| 6.3 Température minimale d'usage  | + 60 °C   |
| 6.5 Continuité électrique   | Avec continuité                                 |
| 6.6 Caractère électriquement isolant  | Non électriquement isolant                      |
| 6.7 Degré de protection de l'enveloppe  | IP 40   |
| 6.9 Mode d'ouverture  | Avec un outil                                   |
| 6.101 Selon le traitement du sol pour les colonnes / colonnettes placées sur le sol | Colonnes/colonnettes pour traitement sec du sol |
| Protection contre les chocs mécaniques  | IK 07   |
| Impédance électrique en mΩ/m  | 5 mΩ/m  |