

# STORE BANNE

## LUX

Numéro d'article: 065878



## Fiche technique store banne à bras articulé LUX

## FICHE TECHNIQUE

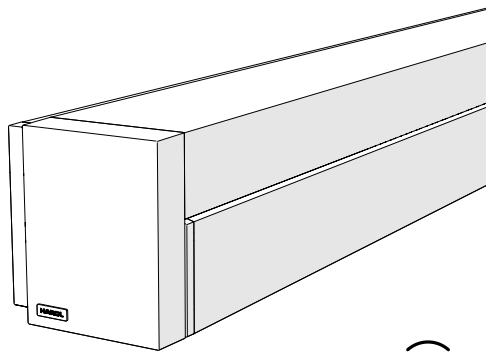
|     |                                   |         |
|-----|-----------------------------------|---------|
| 1.  | Généralités                       | page 4  |
| 2.  | Profils                           | page 4  |
| 3.  | Autres composants                 | page 6  |
| 4.  | Dimensions minimales et maximales | page 8  |
| 5.  | Stores bannes accouplés           | page 9  |
| 6.  | Poids                             | page 10 |
| 7.  | Commande                          | page 10 |
| 8.  | Toiles                            | page 10 |
| 9.  | Mesurage et montage               | page 11 |
| 10. | Accessoires                       | page 13 |
| 11. | LED                               | page 14 |
| 12. | Livraison                         | page 15 |
| 13. | Utilisation et entretien          | page 15 |
| 14. | Sécurité                          | page 15 |
| 15. | Bon de commande                   | page 15 |
| 16. | Déssins technique                 | page 16 |

Harol se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits sans préavis.

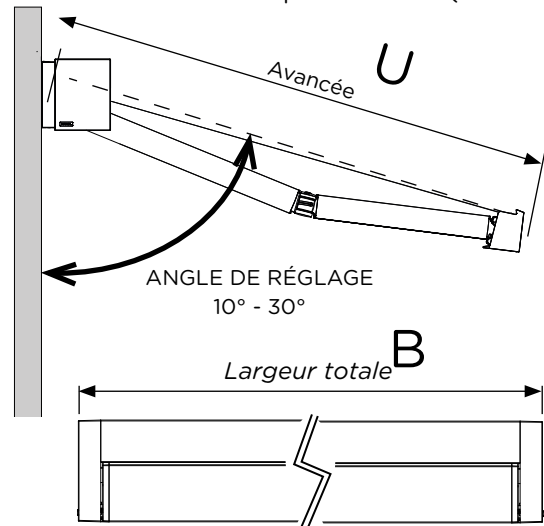
## Fiche technique store banne à bras articulé LUX

## 1. GÉNÉRALITÉS

- Le Harol LUX est un store banné à bras articulé à cassette à trois tubes.
- L'ensemble se caractérise par une barre porteuse sur laquelle sont fixés les consoles, les bras et l'axe d'enroulement.
- Une embase standard et une plaque arrière optionnelle ferment complètement le store.
- Couleur des composants et profils en aluminium : standard dans la couleur choisie pour le cadre (voir nuancier).



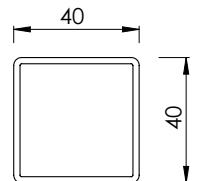
## COMMANDE ÉLECTRIQUE



## 2. DE PROFIELEN

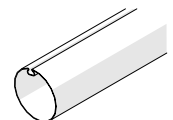
### 2.1. La barre porteuse

- Matériel: tube d'acier carré soudé de 40 x 40 mm, fabriqué à partir d'une bande d'acier galvanisé Zendzimir de 2 mm d'épaisseur.
- Fonction: profil de base porteur du store auquel les autres composants sont fixés.



## 2.2. L'arbre d'enroulement

- Matériel: tube rond soudé fabriqué à partir d'une bande d'acier galvanisé Zendzimir.
- Fonction: enroulement et déroulement de la toile.
- Avec une rainure pour la fixation de la toile.
- Diamètre: Ø85 x 1,25 mm.



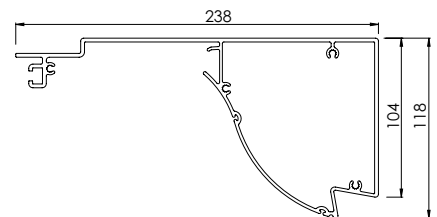
### 2.3. Le profil Clip On - Clip Off

- Matériel: profil clipsable en PVC extrudé.
- Fonction: fixation sans vis de la toile sur l'arbre d'enroulement.
- Permet un montage et un démontage rapides et faciles de la toile.



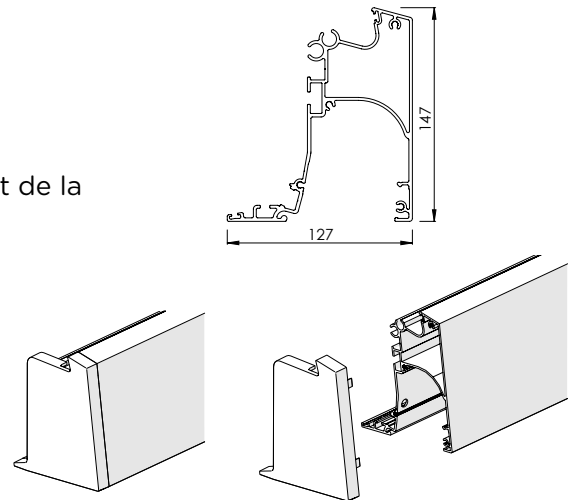
## 2.4. L'auvent

- Matériel: aluminium extrudé
- Fonction: couvre toute la largeur de la toile, dans le haut.
- Muni à l'intérieur d'une bande coulissante en plastique protégeant et guidant la toile.
- Muni à l'arrière d'un caoutchouc (pas possible avec plaque arrière), insuffisant pour servir de joint complet.



## 2.5. La barre de charge

- Matériel: aluminium extrudé
  - Fonction: fermeture du devant du store.
  - Avec :
    - dans le haut : deux gorges pour la fixation de la toile et de la petite toile couvercle du couvre-joint.
  - Finition aux extrémités avec des bouchons en aluminium :
    - coating de la même couleur que la barre de charge.
  - Cache complètement les bras.
  - En option:
    - Varivolant: voir point 10.2.
- 



## 2.6. Élément de fermeture de la barre de charge

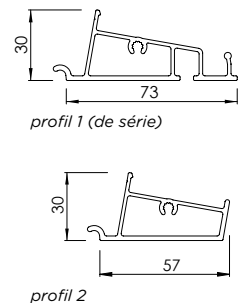
- Matériel: aluminium extrudé
- Fonction: fermeture de la barre de charge

profil 1 (de série)

- gorge pour la fixation d'un lambrequin fixe.

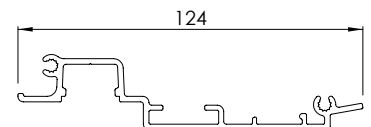
profil 2 (option)

- gorge pour la fixation d'un lambrequin Vario.



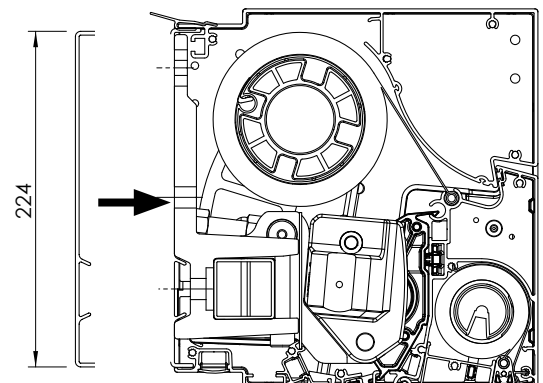
## 2.7. L'embase

- Matériel: aluminium extrudé
- Couleur: de série dans la couleur du cadre choisi(voir le nuancier).
- Fonction : couvrir le bas du store sur toute la largeur.
- Est accroché dans le cas de la barre porteuse carrée au moyen d'étriers de serrage en plastique.



## 2.8. La plaque arrière

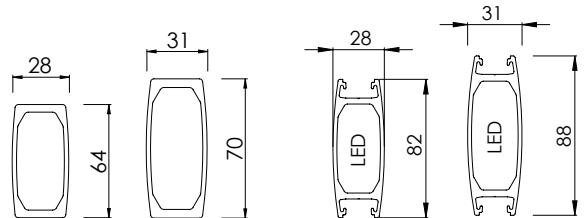
- en option (option A610).
- Matériel: aluminium extrudé
- Couleur : standard dans la couleur choisie pour le cadre (voir le nuancier)..
- Fonction : couvre l'arrière du store sur toute la largeur.
- Se raccorde à l'auvent ainsi qu'à l'arrière de l'embase.
- Est souhaitable pour les installations dont l'arrière est visible (par exemple sous un balcon).
- N'est pas pourvu de trous pour le montage. Ces trous doivent être percés sur place, en fonction de la position des consoles de montage.
- La plaque arrière se centre par rapport aux consoles murales.



### 3. LES AUTRES ÉLÉMENTS

### 3.1. Les bras articulés

- 



### 3.2. Les profils des bras:

- Matériel: aluminium extrudé.

### 3.3. De scharnieren:

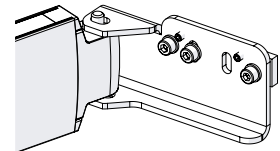
- 
- A technical illustration of a mechanical coupling or joint. It features a central cylindrical component with a circular face, flanked by two rectangular blocks. The blocks have various mounting points and holes, suggesting they are part of a larger assembly. The drawing is in a perspective view, showing the three-dimensional nature of the parts.

### 3.4. Les ressorts et les câbles en acier :

- Matériel: en acier prégalvanisé de haute qualité.
- Le diamètre des câbles est proportionnel aux forces qui agissent sur eux.
- La force des deux ressorts est répartie sur deux câbles en acier :
  - dédoublement des forces.
  - augmentation notable de la durée de vie.

### 3.5. L'ajustement de l'angle

- 
- This diagram shows the front cover assembly in an exploded view. The main component is a large, L-shaped metal bracket. To its left is a smaller, rectangular mounting plate with a central hole. To the right of the main bracket are several fasteners: a long bolt with a washer, a shorter bolt with a washer, and a small pin or clip. The diagram illustrates how these components fit together to form the front cover.



### 3.6. La fixation de la barre de charge

- Matériel: plaatwerk.
- Fonction: pour régler la barre de charge dans la bonne position après avoir ajusté l'inclinaison du store banne

### 3.7. Le support de l'auvent

-

### 3.8. Les consoles de montage

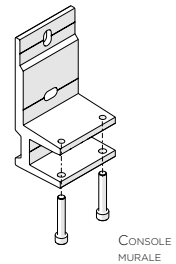
Pour fixer le store sur le support souhaité, il existe un certain nombre de consoles de fixation spéciales:

| <i>Largeur du store</i> | <i>Minimum nombre de consoles</i> |
|-------------------------|-----------------------------------|
| <i>2000 - 3500mm</i>    | <i>2</i>                          |
| <i>3501 - 6000mm</i>    | <i>3</i>                          |
| <i>6001 - 7000mm</i>    | <i>4</i>                          |

Tableau 1 : Nombre de consoles

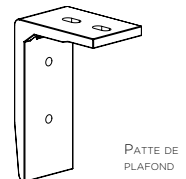
- Consoles murales: (de série).

- Pour un montage normal contre un mur.
- Matériel: aluminium extrudé thermolaqué.
- Largeur: 100 mm, avec trois trous de fixation pour M12.
- Munie à l'avant d'une ouverture pour introduire la barre porteuse.
- Doivent toujours être placées le plus près possible des bras articulés.
- Le nombre de consoles murales fournies dépend toujours de la largeur du store.
- Consoles supplémentaires disponibles(option).
- Si le support est instable, il est conseillé de monter des consoles murales supplémentaires pour répartir le poids du store sur plusieurs points.
- Cales 100x200x3: (en option).
- Pour un meilleur alignement des consoles murales sur le mur.



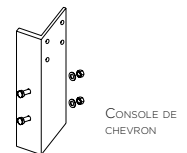
- Pattes de plafond: (en option A212)

- Pour un montage contre un plafond, sous un balcon, etc.
- Matériel: fonte d'aluminium (traité thermiquement), thermolaqué.
- Largeur: 100 mm, muni de deux trous de fixation avec fente.
- Les consoles murales standard sont conservées.
- un support supplémentaire pour le plafond et le mur :
  - Avancée 3500mm : pour les stores de 5000 mm à 6000 mm de large.
  - Avancée 4000mm : pour les stores de 4000 mm à 7000 mm de large.
- Utilisation d'une plaque arrière renforcée (A1654) recommandée.



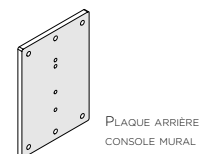
- **Consoles de chevron:** (en option A2400)

- Pour montage contre un chevron.
- Matériau : aluminium extrudé thermolaqué..
- Toujours combinées avec les consoles murales.



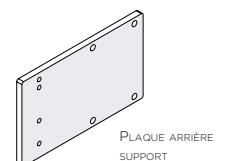
- **Plaque arrière console mural renforcée:** (en option A1654).

- Pour un montage normal contre un mur.
- Matériel: aluminium extrudé thermolaqué.
- Largeur: 250 mm, avec trois trous de fixation pour M12.
- Epaisseur: 15mm



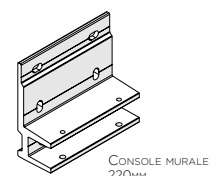
- **Plaque Arrière support: (en option A2746)**

- Les plaques latérales sont recommandées lorsqu'un auvent doit être monté près d'un coin ou à l'extrémité d'un mur. La large plaque latérale permet d'ancrer l'auvent sur une surface solide, par exemple le mur intérieur.
- Matériel: aluminium extrudé thermolaqué.
- Largeur: 350mm, avec six trous de fixation pour M12.
- Epaisseur: 12mm



- **Consoles murales 220mm:** (en option A2745).

- Pour un montage normal contre un mur.
- Matériel: aluminium extrudé thermolaqué.
- Largeur: 220 mm, avec trois trous de fixation pour M12.
- Munie à l'avant d'une ouverture pour introduire la barre porteuse.
- Doivent toujours être placées le plus près possible des bras articulés.





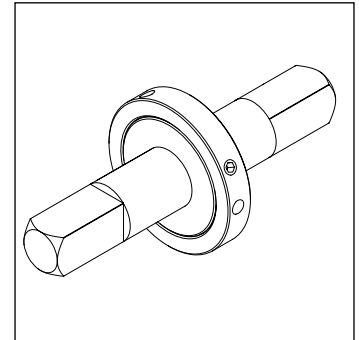
## 5. STORES BANNES ACCOUPlés

### 5.1. Accouplement avec une toile d'un tenant

- La barre de charge, l'auvent, la barre porteuse et l'axe d'enroulement sont reliés à l'aide de raccords pour former des profils continus..
- La toile est en une pièce et doit être montée sur place par le technicien..
- Lmin (par partie) = avancée + 750 mm..

## 5.2. Accouplement par cardan

- Les deux parties sont reliées entre elles au niveau de l'axe d'enroulement à l'aide de deux disques d'accouplement en acier inoxydable..
- La barre de charge, l'auvent et la barre porteuse sont reliés à l'aide de raccords pour former des profils continus..
- La toile est en deux parties et est déjà montée sur les deux bannes..
- Lmin (par partie) = Avancée + 750mm.



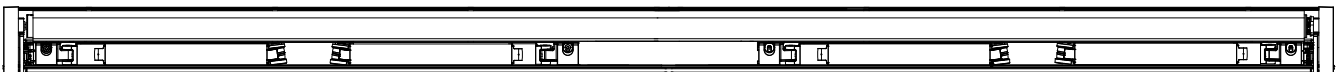
Disques d'accouplement

### 5.3. Accouplement par cardan avec couvre-joint

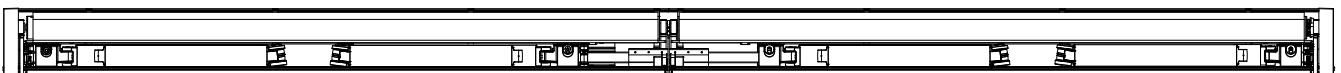
- Identique à l'accouplement par cardan (voir 5.2.)
- Le jour entre les deux toiles est fermé au moyen d'un couvre-joint..
- Lmin (par partie) = Avancée + 890mm.

## Possibilités d'accouplement

## Accouplement avec une toile d'un tenant



## Accouplement par cardan

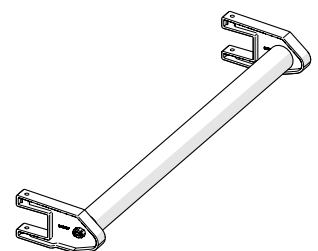


## Accouplement par cardan avec couvre-joint



### 5.4. Couvre-joint

- Un axe à ressort est placé sous les toiles au niveau du jour entre les deux toiles..
- L'axe à ressort est fixé sur deux supports en plastique transparent..
- Le tissu est fixé à la broche avec du ruban adhésif double face.
- À l'avant, la toile est glissée dans la rainure de la barre de charge..
- La largeur du couvre-joint est de 63 cm..
- Pendant le déroulement, la barre de charge entraîne la toile et déroule la toile. Le jour entre les deux toiles est ainsi obturé..



## Fiche technique store banne à bras articulé LUX

## 6. POIDS

- Le poids approximatif :
  - avec varivoltant  $\pm 30$  kg par mètre (largeur)
  - sans varivoltant  $\pm 27,5$  kg par mètre (largeur)

## 7. COMMANDE

Un système de contrôle unique:

- Commande électrique.
  - Le moteur standard est le moteur Sunea IO, sans boutons-poussoirs et commandé par un émetteur IO.
    - Canal IO.
    - Longueur du câble 5 m.
- En option:
  - sans émetteur mural IO..
  - Longueur du câble 10m au lieu de. 5m.
  - autres types de moteurs : Orea WT - CSI - CSI IO

| PROD. TYPE | TYPE DE MOTEUR | OPTION | SUPPLÉMENT    | LONGUEURS DE CÂBLE      |    |     |
|------------|----------------|--------|---------------|-------------------------|----|-----|
|            |                |        |               | 3m                      | 5m | 10m |
| LUX        | Sunea IO       | S      | -             | -                       | S  | X   |
|            | Orea WT        | A2619  | Prix en moins | S                       | X  | X** |
|            | CSI            | A1004  | Supplément    | S (uniquement à droite) | -  | -   |
|            | CSI IO***      | A1611  | Supplément    | S (uniquement à droite) | -  | -   |

S: de série X: option

\*\* : Sans interrupteur en applique

\*\*\*: Largeur maximale du store : 6m.

- » Pour commandes groupées et automatisation: voir le catalogue domotique Harol.
- » Remarque: La position haute et basse du moteur est déjà réglée en usine.  
Pas de commande par manivelle possible.

## 8. TOILES

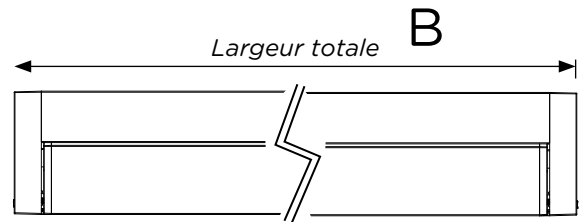
- Acrylique:
  - Composition: Fibres acryliques colorées dans la masse.
  - Couleur: Couleurs fantaisie et unies selon le livret de collection..
  - Poids:  $\pm 290 - 300 \text{ gr/m}^2$ .
  - Épaisseur:  $\pm 0,5 \text{ mm}$ .
  - Confection:
    - lés verticaux de 1200 mm.
    - ourlets latéraux 50 mm.
    - Pour une avancée de 4000 mm ➡ ourlets de 100 mm
    - cousus avec un double fil polyester..
  - Traitées contre les moisissures, elles sont imputrescibles et ne retiennent pas la saleté..
- Toile grandes laizes:
  - Infinity avec largeur de rouleau max. de 3200 mm
  - Couleur : uniquement des couleurs unies
  - Confection :
    - 1 pan horizontal
    - sans ourlets latéraux
    - toujours confection «ourlets-fermés»
    - Largeur max. 5000 mm

## 9. MESURAGE ET MONTAGE

### 9.1. Directives pour un mesurage correct

#### Largeur :

- mesurée du côté extérieur des caches latéraux du caisson..
- la toile est toujours moins large que la largeur du store.



#### Avancée ::

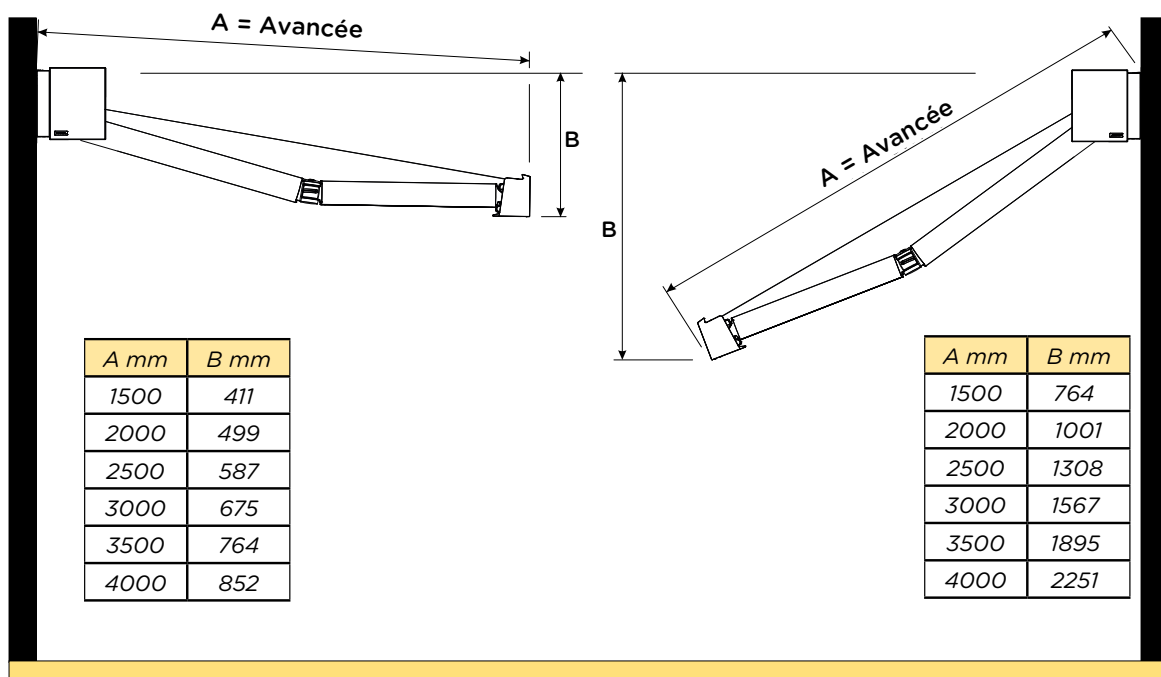
- mesurée depuis l'arrière du caisson (dans le haut) jusqu'à l'avant de la barre de charge.
- un store banne monté ressort toujours un peu plus (par rapport au mur) que l'avancée indiquée.  
Pour une protection solaire optimale, le store doit passer suffisamment à gauche et à droite de la fenêtre.

### 9.2. Montage

- Tenir compte de la qualité du support de montage:
- En cas de mauvais murs, de murs en béton cellulaire, de pierres tendres ou creuses:
  - utiliser des matériels de fixation ad hoc.
  - installer des supports muraux supplémentaires.
- Monter le store suffisamment haut (min. 2500mm).
- Régler l'inclinaison sur un angle compris entre 10° minimum **et 30° maximum** :
  - tenir compte d'une hauteur de passage suffisante lorsque le store est ouvert.
  - tenir compte d'un espace suffisant entre la barre de charge et les obstacles éventuels.

#### PENTE MAXIMALE

| Uitval  | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 |
|---------|------|------|------|------|------|------|
| Helling | 20°  | 22°  | 24°  | 26°  | 28°  | 30°  |



Réglages minimum et maximum



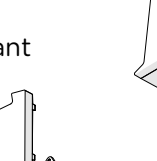
## 10. ACCESSOIRES

### 10.1. Volant (en option)

- 



### 10.2. Varivolant (en option)

- ettant
- 

### 10.3. Joues latérales

- 

### 10.4. Impression de lettres

- Est possible sur lambrequin et/ou sur toile (option).
- En cas d'impression, le lambrequin mesure de série 300 mm de haut.

Attention : un texte sur des toiles et des lambrequins rayés est souvent difficile à lire. Veuillez dans ce cas choisir une toile unie..

## 11. LED

- 

A diagram showing a computer case with its side panel removed. A power supply unit (PSU) is visible inside. A power cord is shown being plugged into the PSU's power connector. The diagram illustrates the correct connection point for the power cord.

Technical drawing showing a cross-section of a roof edge detail. The drawing illustrates the structural components, including the roof slab, insulation layer (highlighted in yellow), and the edge profile. A white protective layer is visible on the underside of the roof structure.

A technical diagram showing a power supply unit (PSU) connected to a power cable. The PSU is a rectangular box with a power connector on its side. The power cable is shown entering the PSU and connecting to a power source, likely a wall outlet or a power distribution unit. The diagram illustrates the correct way to connect the power cable to the PSU.

**LED** (lumière directe)  
bras



**LED** (lumière indirecte)  
caisson, intérieur + barre de charge,  
intérieur

**LED** (lumière directe)  
bras + caisson, extérieur

**LED** (lumière directe)  
caisson, extérieur

PROTECTION SOLAIRE 11/2025 14

## Fiche technique store banne à bras articulé LUX

## 12. LIVRAISON

- Sans matériels de fixation.
- Protégé par un film plastique et entièrement emballé dans du carton rigide..

## 13. UTILISATION ET ENTRETIEN

- Une utilisation adéquate augmente considérablement la durée de vie du store banne..
- Le modèle LUX est un store banne, pas un store « tout temps » .  
N'utilisez pas ce store banne comme store contre le vent ou la pluie..
- Un entretien régulier permet de prévenir l'usure et les problèmes de fonctionnement.
  - nettoyage du cadre:
    - à l'eau douce sans produits agressifs (qui pourraient attaquer les couches de vernis et de protection)
  - nettoyage de la toile:
    - avec une brosse dure, à l'eau tiède avec du savon brun pour les taches tenaces
    - rincer abondamment à l'eau claire
- Laisser sécher complètement la toile avant de l'enrouler (même après une averse imprévue).

## 14. SÉCURITÉ

Pour des questions de sécurité, le store banne doit être installé selon les règles de l'art..

## 15. BON DE COMMANDE

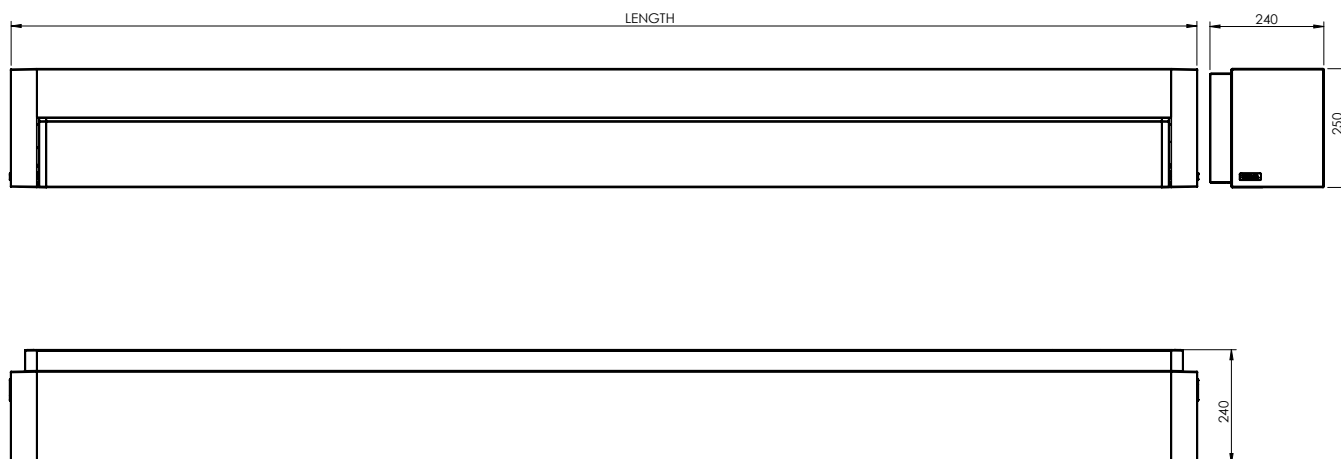
Utilisez le lien pour accéder au bon de commande:



## Fiche technique store banne à bras articulé LUX

## 16. DÉSSINS TECHNIQUE

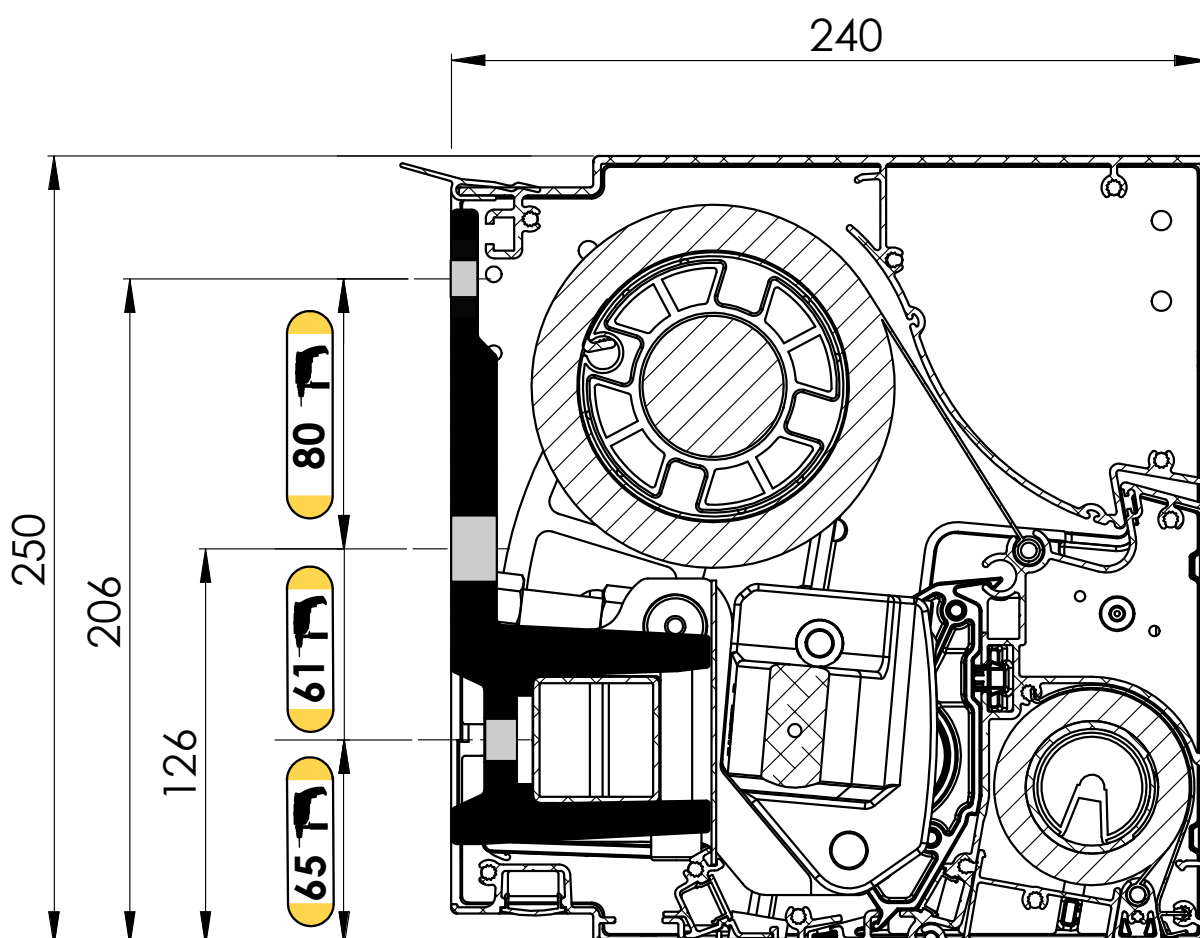
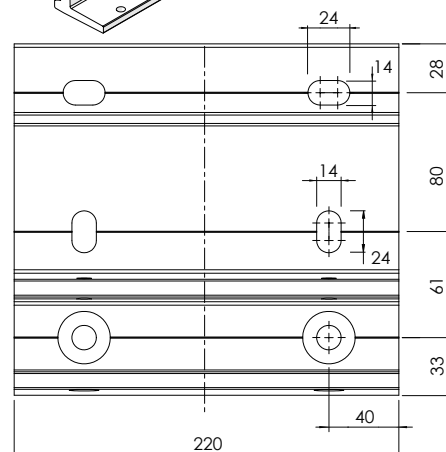
VOUS TROUVEREZ DES PLANS SOUS FORME NUMÉRIQUE ET PLUS D'INFORMATIONS TECHNIQUES SUR LE PORTAIL HAROL»  
Contactez notre service marketing pour obtenir les données de connexion, ou enregistrez-vous en ligne sur le site Internet **www.harol.be**



|                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| Not indicated size- and shape tolerances: EN                                                                                                                         |                     | Not indicated wall thickness:                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                       |
| Design date: 28/02/2020                                                                                                                                              |                     | <div style="text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">LUX</div>                                                                                                                                                                                                           |             |                       |
| Printed on: 5/03/2020                                                                                                                                                | Designed by:        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                       |
| EUROPEAN PROJECTION                                                                                                                                                  | Sheet: 1 of 1       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                       |
|                                                                                   | unit of measure: mm |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                       |
| PROPERTY OF<br><div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; margin-top: 5px;">HAROL®</div> Industriepark 3 - 3290 DIEST<br>TEL. 013/38 01 11 - Fax. 013/31 48 03 | finish:             | Surface area: mm²                                                                                                                                                                                                                                                                       | Material:   | Volume: mm³           |
|                                                                                                                                                                      | lx=                 | Coating surface: mm²                                                                                                                                                                                                                                                                    | S.G.: g/cm³ | Weight: g             |
|                                                                                                                                                                      | ly=                 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>STATUS</b><br/><br/> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">REL</div> </div> <div> <b>PLAN-NUMBER</b><br/><br/> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">D20-00029 - #_00</div> </div> </div> |             | <u>ARTICLE-NUMBER</u> |
| SCALE<br><div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">1:10</div>                                                                                                |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                       |

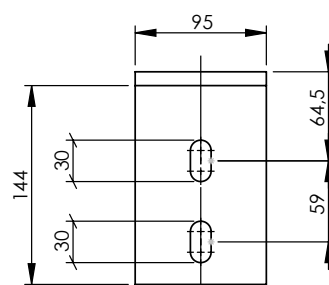
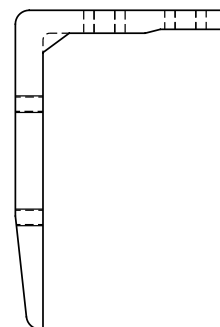
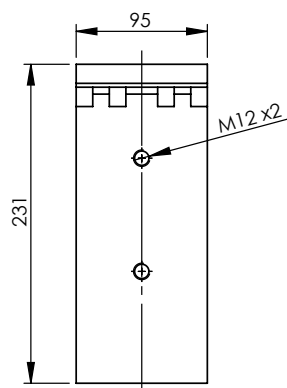
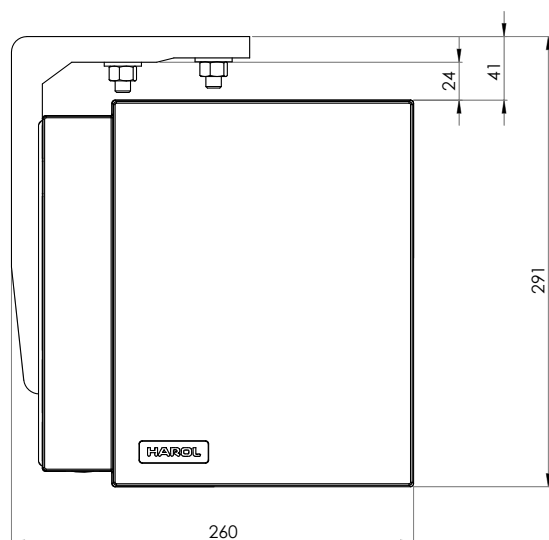
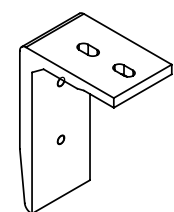
Size A4

## Console murale

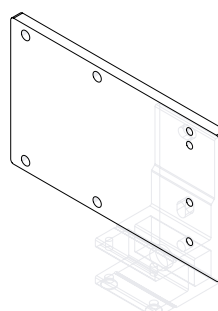
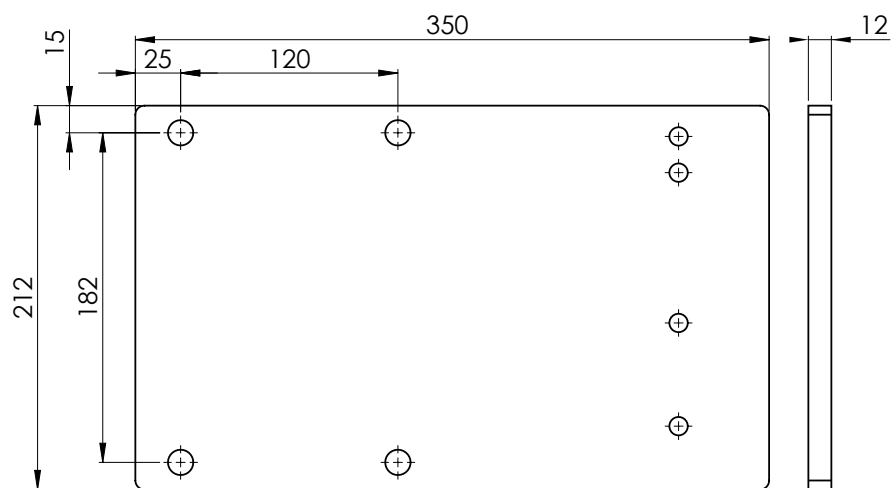
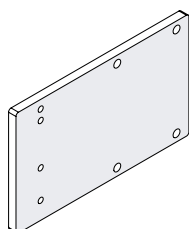


# Fiche technique store banne à bras articulé LUX

## Patte de plafond

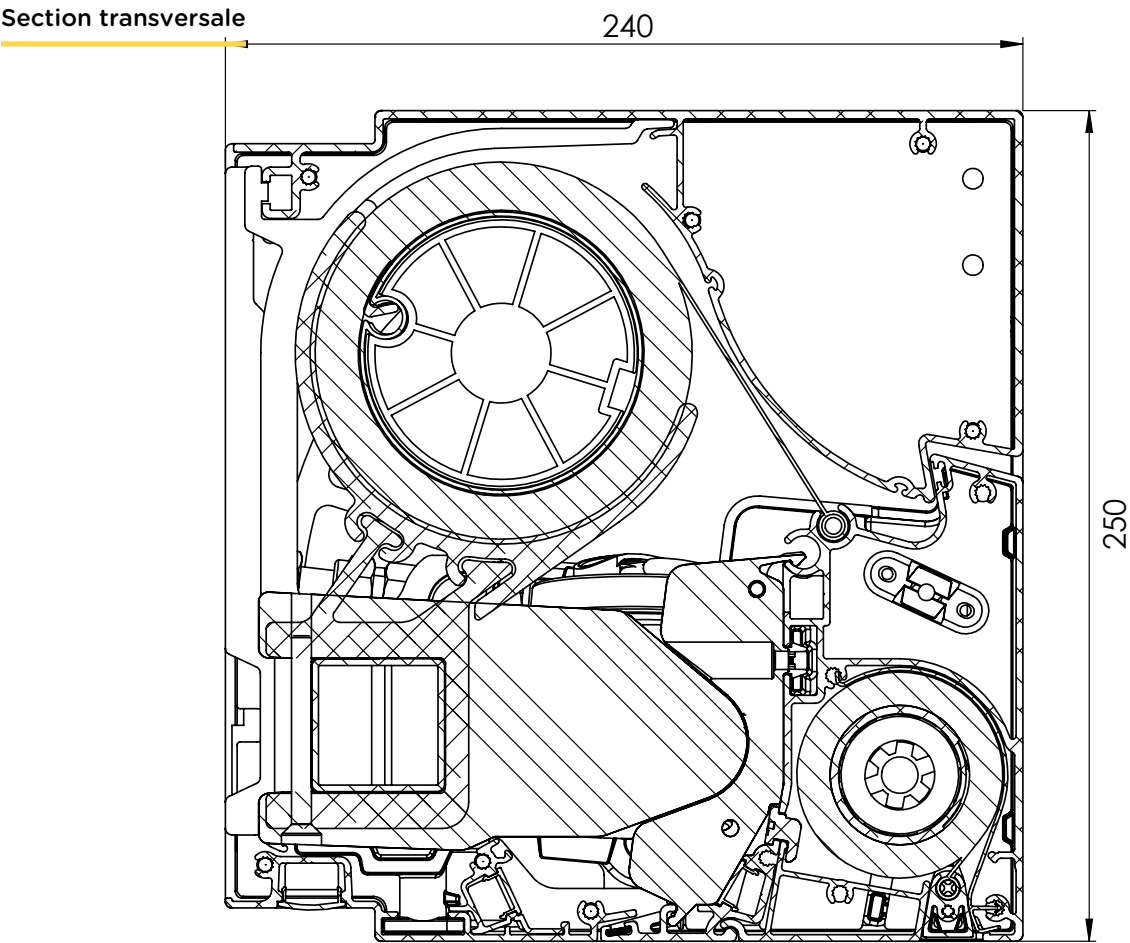


## Plaque Arrière support: (en option A2746)

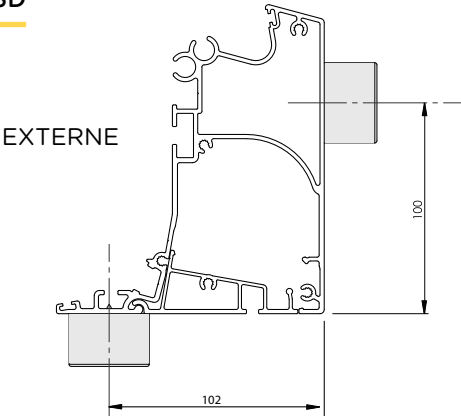




Fiche technique store banne à bras articulé LUX



EOLIS 3D



| EOLIS 3D À L'INTÉRIEURE DU TUBE DÉROULANT<br>POSSIBLE À PARTIR DE CES LARGEURS MINIMALES |                   |                   |                   |                   |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                                                          | Accouple-<br>ment | Accouple-<br>ment | Accouple-<br>ment | Accouple-<br>ment | Accouple-<br>ment |
| AVANCÉE                                                                                  | A                 | B                 | C                 | D                 | E                 |
| 1500                                                                                     | 2550              | 6001              | 2600              | 2600              | 2600              |
| 2000                                                                                     | 3100              | 6001              | 3100              | 3100              | 3100              |
| 2500                                                                                     | 3450              | 6001              | 3600              | 3600              | 3600              |
| 3000                                                                                     | 3950              | 6001              | 4100              | 4100              | 4100              |
| 3500                                                                                     | 4450              | 6450              | 4600              | 4600              | 4600              |
| 4000                                                                                     | 4950              |                   | 5100              | 5100              | 5100              |

