



- ⇒ Différents tubes enrouleurs en fonction des dimensions de la fenêtre
- ⇒ Commande manuelle (chaînette ou manivelle) ou électrique (moteur ultrasilencieux) avec ou sans télécommande
- ⇒ Installation facile grâce à l'embout à ressort
- ⇒ En option : possibilité de mise à niveau facile grâce à un dispositif de mise à niveau ingénieux
- ⇒ Possibilité d'accouplement avec plaquette d'alignement permettant d'avoir des barres de charge parfaitement alignées
- ⇒ Disponible en différentes versions
- ⇒ Tous les composants sont disponibles en blanc, gris et noir
- ⇒ Des supports en aluminium confèrent une touche design supplémentaire



## RB EOS® 5-20 + profil de montage



Les systèmes avec profil de montage sont fixés sur des supports clipsables masqués, ce qui facilite l'installation. Ce système a été conçu pour l'installation sur un support plus fragile, comme les plaques de plâtre.

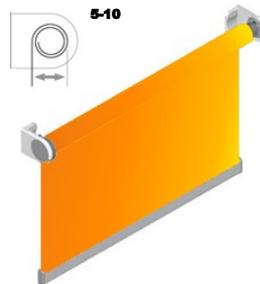
### Description

- Supports design en aluminium chromé (chrome nacré)  
En option : supports acier peints à la poudre, disponibles en gris, noir ou blanc
- Possibilité de monter un dispositif de mise à niveau intégré ou non pour optimiser l'enroulement
- Embout à ressort garantissant une installation/un entretien facile
- Barre de charge en aluminium extrudé, disponible en anodisé naturel ainsi que peint en noir ou blanc.  
*En option* : barre de charge ovale
- Déroulement standard ou inversé
- Éléments résistants aux UV matière synthétique
- Gamme complète de toiles de qualité

### Commande

- Chaînette (5-21), manivelle (5-25), moteur (5-26)

## RB EOS® 5-10 avec supports



Les systèmes de fixation à supports sont très fonctionnels pour l'installation de screens enrouleurs intérieurs. Possibilité de choix : version avec supports design ou supports en acier peint avec cantonnière.

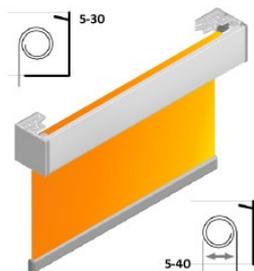
### Description

- Supports design en aluminium chromé (chrome nacré) ou supports acier peints en gris, noir ou blanc
- Possibilité de monter un dispositif de mise à niveau intégré ou non pour optimiser l'enroulement
- Embout à ressort garantissant une installation/un entretien facile
- Tubes en aluminium extrudé
- Barre de charge en aluminium extrudé, disponible en anodisé naturel ainsi que peint en noir ou blanc *En option* : barre de charge ovale
- Déroulement standard ou inversé
- Éléments résistants aux UV en matière synthétique
- Gamme complète de toiles de qualité

### Commande

- Chaînette (5-11), manivelle (5-15), moteur (5-16)

## RB EOS® 5-30/40 avec couverture



Les systèmes à cantonnière protègent le haut et le bas de la toile sur le tube enrouleur et créent un look soigné.

### Description

- Supports avec garnitures synthétiques disponibles en gris, noir, blanc, ou dans la couleur de la cantonnière
- Cantonnière en L droite extrudée - Anodisé naturel ainsi que peint en noir ou blanc.
- Possibilité de monter un dispositif de mise à niveau intégré ou non pour optimiser l'enroulement
- Embout à ressort garantissant une installation/un entretien facile
- Barre de charge en aluminium extrudé, disponible en anodisé naturel ainsi que peint en noir ou blanc *En option* : barre de charge ovale
- Déroulement standard (type 30), déroulement inversé (type 40)
- Éléments résistants aux UV en matière synthétique
- Gamme complète de toiles de qualité

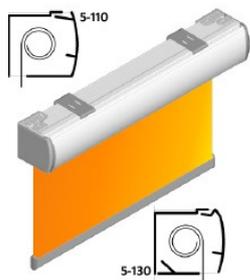
### Commande

- Chaînette (5-31/5-41), manivelle (5-35/5-45), moteur (5-36/5-46)

- Différents tubes enrouleurs en fonction des dimensions de la fenêtre
- Commande manuelle (chaînette ou manivelle) ou électrique (moteur ultrasilencieux) avec ou sans télécommande
- Installation facile grâce à l'embout à ressort
- En option : possibilité de mise à niveau facile grâce à un dispositif de mise à niveau ingénieux
- Possibilité d'accouplement avec plaquette d'alignement permettant d'avoir des barres de charge parfaitement alignées
- Disponible en différentes versions
- Tous les composants sont disponibles en blanc, gris et noir
- Des supports en aluminium confèrent une touche design



### RB EOS® 5-110/130 avec cassette



Système avec caisson design protégeant la toile de la poussière, de la saleté et des rayonnements UV néfastes.

Installation simple sur clips de montage cachés

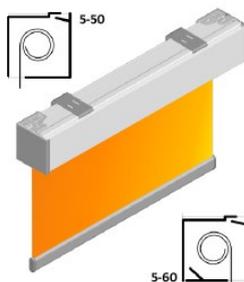
#### Description

- Supports avec garnitures synthétiques disponibles en gris, noir, blanc, ou dans la couleur de la cantonnière
- Cassette extrudée en 2 ou 3 parties (caisson design) avec dessous fermé et accès complet pour l'entretien, disponible en anodisé naturel ainsi que peint en noir ou blanc.
- Possibilité de monter un dispositif de mise à niveau intégré ou non pour optimiser l'enroulement
- Embout à ressort garantissant une installation/un entretien facile
- Barre de charge en aluminium extrudé, disponible en anodisé naturel ainsi que peint en noir ou blanc *En option* : barre de charge ovale
- Déroulement standard ou inversé
- Éléments résistants aux UV en matière synthétique

#### Commande

- Chaînette (5-111/5-131), manivelle (5-115/5-135), moteur (5-116/5-136)

### RB EOS® 5-50/60 avec cassette



Système avec caisson carré protégeant la toile de la poussière, de la saleté et des rayonnements UV néfastes.

Installation simple sur clips de montage cachés

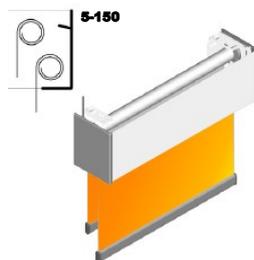
#### Description

- Supports avec garnitures synthétiques disponibles en gris, noir, blanc, ou dans la couleur de la cantonnière
- Cassette extrudée en 2 ou 3 parties (caisson carré) avec dessous fermé et accès complet pour l'entretien, disponible en anodisé naturel ainsi que peint en noir ou blanc.
- Possibilité de monter un dispositif de mise à niveau intégré ou non pour optimiser l'enroulement
- Embout à ressort pour une installation et un entretien facile
- Barre de charge en aluminium extrudé, disponible en anodisé naturel ainsi que peint en noir ou blanc. *En option* : barre de charge ovale
- Déroulement standard ou inversé
- Éléments résistants aux UV en matière synthétique

#### Commande

- Chaînette (5-31/5-41), manivelle (5-35/5-45), moteur (5-36/5-46)

### RB EOS® 5-150 double rouleau



Les systèmes à cantonnière protègent le haut et le bas de la toile sur le tube enrouleur et créent un look soigné. Avec mécanisme enrouleur et possibilité de combiner protection solaire et semi-occultation.

#### Description

- Supports avec garnitures synthétiques disponibles en gris, noir, blanc, ou dans la couleur de la cantonnière
- Cantonnière en L droite extrudée - Anodisé naturel ainsi que peinture en poudre (noir ou blanc).
- 2 toiles de screen différentes dans un 1 caisson, enroulement standard
- Possibilité de monter un dispositif de mise à niveau intégré ou non pour optimiser l'enroulement
- Embout à ressort garantissant une installation/un entretien facile
- Barre de charge en aluminium extrudé, disponible en anodisé naturel ainsi que peint en noir ou blanc.
- Déroulement standard (type 30), déroulement inversé (type 40)
- Éléments résistants aux UV en matière synthétique

#### Commande

- Chaînette (5-151), moteur (5-156)

## Description générale RB EOS® 500

### • Design flexible et confort

Les stores enrouleurs RB EOS®500 confèrent un look propre à n'importe quel intérieur, du petit bureau au plus grand des espaces publics. La collection de toiles spécialement sélectionnées permet aux architectes et designers de créer des stores enrouleurs sans compromis pour les applications intérieures.

- Large éventail de toiles indéformables et ignifuges, qui ne cintrent pas et ne s'étirent pas.

- Toiles tissées, disponibles en différents facteurs d'ouverture et couleurs

- Le HunterDouglas® Light and Energy Tool permet de calculer la solution la plus confortable en termes de valeurs de luminosité et énergétiques.

### • Fonctionnalité

Les stores enrouleurs RB EOS®500 pour l'intérieur présentent un certain nombre de systèmes parfaits pour la conception et les spécifications de toutes les vitres. Des composants exclusifs brevetés permettent un montage, une connexion et une installation faciles pour une utilisation prolongée sans le moindre souci.

### • Montage facile

Montage facile avec supports universels, convient pour installation latérale, montage au plafond ou mural. Les éléments encastrés qui s'alignent automatiquement augmentent la facilité d'installation. Le côté commande peut être facilement adapté. Facile à connecter, ce qui permet de commander plusieurs stores simultanément.

### • Résistant dedans, élégant dehors

Des stores enrouleurs bien conçus soulignent le style architectural et permettent une maîtrise parfaite de la lumière et de la vue. Ils ont en outre une influence positive sur le confort thermique. Les quincailleries et systèmes de commande très durables assurent un fonctionnement souple et fiable.

### • Arguments de vente uniques

- Le nouveau système de stores enrouleur modulaire RB EOS® 500 offre une grande variété de composants qui permettent de créer un stores spécifique pour votre projet et qui répondent aux exigences du cahier des charges.

- Systèmes robustes pour petites et grandes fenêtres, avec poulies un dispositif de mise à niveau pour éviter un enroulement oblique.

- Un embout universel à ressort permet de fixer les stores de façon sûre entre les supports et garantit un montage rapide et facile.

- Tubes enrouleurs durables et stables conçus spécialement pour les grandes largeurs.

- Commande manuelle par chaînette, manivelle ou commande électrique avec moteur silencieux.

- L'accouplement universel solide en métal ou plastique (pour droitier ou gaucher) pour écrans commandés par Chaînette permet une commande souple et facile.

- Utilisation d'un système à ressort breveté compensant le poids, pour une commande manuelle facile des stores de grandes dimensions.

- Une chaînette en métal robuste offrant une résistance à la traction élevée assure une commande souple et sans problème des stores commandés par chaîne.

- Le système à supports design en aluminium offre des possibilités architecturales et esthétiques uniques sur une plateforme de montage robuste.

- Connexion simple de plusieurs stores enrouleurs.

- Collection complète de toiles dans de nombreuses couleurs et avec plusieurs facteurs d'ouverture

- Certificat C2C pour Green Screen Eco

### • Service de cahier des charges

Le texte complet pour cahiers des charges peut être consulté sur le site Web de Cobosystems [www.bestekservice.be/helioscreen](http://www.bestekservice.be/helioscreen), ou vous pouvez également consulter notre site web : [www.helioscreen-projects.be](http://www.helioscreen-projects.be)



RB EOS®500  
5-11 chaînette avec supports



RB EOS®500  
5-51 chaînette avec châssis

## Dimensions RB EOS® 500

Les possibilités offertes peuvent être plus limitées en fonction de l'application et des options de choix, p. ex. :

- l'enroulement maximum pour les applications à cantonnière, caisson ou double rouleau est déterminé par l'espace libre.

- pour le choix de la toile, les possibilités sont déterminées par les limites techniques du tissu (largeur du rouleau, possibilité de souder, cintrage, rapport entre la largeur et la hauteur, etc.)

- autres applications et options de choix...

Commande	Chaînette	Manivelle	Moteur
Largeur min.	300mm	300mm	380mm (24v) et 645mm (230v)
Largeur max.	3600mm	3600mm	3600mm
Hauteur min.	500mm	500mm	500mm
Hauteur max.	4000mm	4000mm	4000mm
Surface max	Stores simples : 10m <sup>2</sup> Stores accouplés : 13m <sup>2</sup>	Stores simples : 12m <sup>2</sup> Stores accouplés : 26m <sup>2</sup>	Stores simples : 12m <sup>2</sup> Stores accouplés : 34m <sup>2</sup>

# Spécifications techniques de construction RB EOS® 500

## Mécanisme de commande

### Chaînette sans fin

- Mécanisme de commande en matière synthétique breveté pour une installation facile et sûre, disponible en gris, noir ou blanc
- Commande universelle (pour droitier ou gaucher)
- Chaînette métallique sans fin robuste offrant une résistance à la traction élevée
  - En option : Chaînette en plastique en gris, noir ou blanc

Résistance à la traction (Kg) (barre de charge + toile)			
Type commande	Tube 31	Tube 37	Tube 50
matière synthétique , proportion 1:1 x 1	2.5	-	-
matière synthétique , proportion 1:1 x 2	4.7	4.0	3.0
matière synthétique , proportion 1.75:1	5.8	5.0	3.7
métal , proportion 1:1	5.8	5.0	3.7

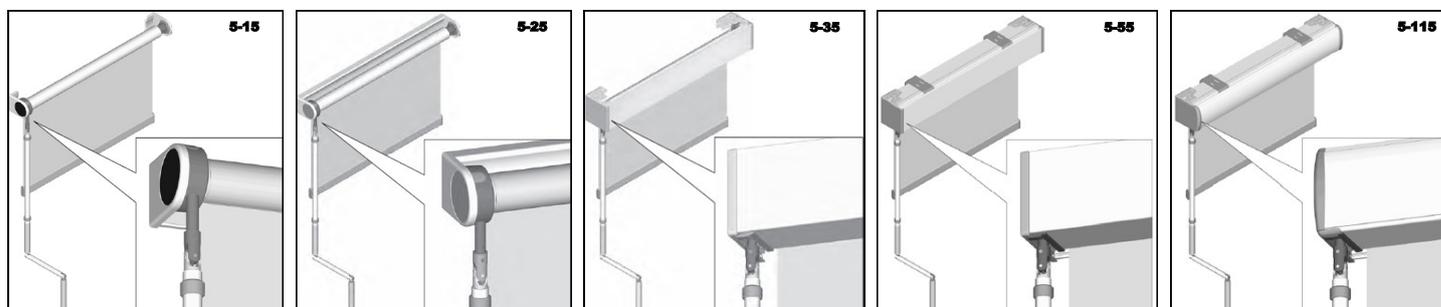


### Manivelle

- Rapport de manivelle 3:1 pour une commande rapide, simple et sûre, disponible en gris, noir ou blanc
- Manivelle fixe pour commande à main gauche ou à main droite
  - En option : manivelle démontable

Résistance à la traction (Kg)			
Type	Tube 31	Tube 37	Tube 50
Manivelle	11.5	10.0	7.5

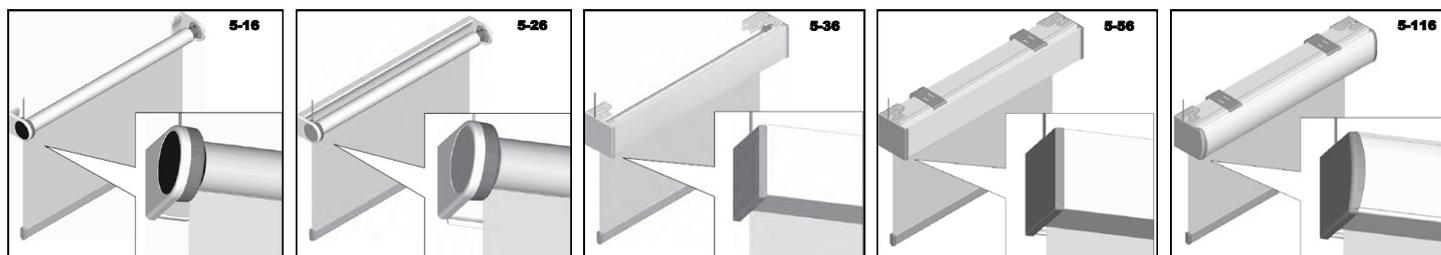
*Résistance maximale = barre de charge + (optionnel) poids supplémentaire + toile*



### Moteur

- Plusieurs types de moteur disponibles, en fonction des besoins
  - Actuellement : 24V ou 230V
  - Résistance à la traction de 3,5 à 15 kg

Résistance à la traction (Kg)				
Type	U	Tube 31	Tube 37	Tube 50
Moteur LT 28	24V	4.0	3.5	-
Moteur LS 40	230V	-	-	15.0
Moteur M 40	230V	-	-	15.0



- Selon standard acoustique ou version silencieuse
- Commande câblée (recommandée) ou télécommande

# Description RB EOS® 500 pour cahiers des charges

## Choix de la toile

- Star 1%/3%/7% ; Panama 3%/5%/10% ; Panama Chrome 3% ; GreenScreen Eco  
- Comportement au feu selon M1, résistance à la déchirure élevée, indécouperable, indéformable, imputrescible, durable

## Dimensions

Les dimensions maximum (largeur (mm) et hauteur (mm)) dépendent du produit choisi.

## Supports

Supports d'installation en aluminium chromé (chrome nacré) ou design, réalisé en zamac, dimensions 38, 46 ou 55mm pour fixation au plafond, au mur et latérale (avec vis) Couleur : aluminium chromé (chrome nacré) HD 7060

*Alternative* : supports d'installation recouverts d'une peinture en poudre, dimensions 38, 46 ou 55mm pour fixation au plafond, au mur et latérale (avec vis) Couleur : blanc HD 0199 (≈ RAL 9016) ; gris argent HD 7052 (≈ RAL 9006) ; noir HD 1858 (≈ RAL 9005)

## Tube

Tube fabriqué en aluminium extrudé, alliage 6060-T66-EN755, épaisseur de paroi 1,6mm, avec le diamètre suivant :

- Ø intérieur 31mm, extérieur 34,2mm sans cordon
- Ø intérieur 37mm, extérieur 40,2mm sans cordon
- Ø intérieur 50mm, extérieur 53,2mm avec cordon

## Barre de charge

- Barre de charge rectangulaire standard 13x30mm (alliage d'aluminium extrudé 6060-T66-EN755 poids 390 g/m)

- *Alternative* : barre de charge 13/33mm ou ovale 16x30mm

- Acier galvanisé ajouté poids 300 g/m en option

Couleur : aluminium anodisé naturel HD 7052

ou recouvert d'une peinture en poudre : blanc HD 0199 (≈ RAL 9016); noir HD 1858 (≈ RAL 9005); ou selon spécifications du client pour grandes quantités.

## Pièces en matière synthétique

Différents éléments stables aux UV, disponibles en : blanc HD 0155 ; gris HD 0952 ; noir HD 1858

## Commande

- **Type 5-11** Chaînette

**Mécanisme de commande universel** avec Chaînette (pour droitier ou gaucher). Breveté, muni d'un système de verrouillage pour une installation facile et un démontage manuel rapide. Mécanisme d'embrayage en plastique (clutch) : rapport 1:1 x 1 (light) ; rapport 1:1 x 2 (medium) ; rapport 1.75:1 (heavy)

Selon hauteur du screen, sauf stipulation contraire

**Mécanisme d'accouplement design en métal** avec rapport 1:1

- Chaîne à billes en inox avec résistance à la traction élevée, dimensions 4,5x6,28mm

- Longueur standard  $\frac{3}{4}$  de la hauteur du screen, avec connecteur de chaîne pour transmission 1:1. Chaîne disponible en différentes longueurs. *Alternative* : chaîne POM en polyester 4,4x6mm en blanc HD 0204 ; gris HD 0952 ; noir HD 1858. Chaîne adaptée «child safety» dans les locaux occupés par des enfants

- **Type 5-15** Manivelle

**Mécanisme de manivelle** avec capot en plastique à transmission 3:1, manivelle en aluminium Ø 15mm

- La longueur standard est la hauteur du screen -320mm;

*Alternative* : longueur spécifiée par le client

- Standard fixe, *alternative* : manivelle démontable

- **Type 5-16** Commande électrique avec moteur et interrupteur, télécommande ou commande groupée

Types de moteurs **disponibles** : Standard 24 V SOMFY LT28 pour tubes 31 ou 37 ; moteur silencieux 230 V HD M 40 pour tube 5; (RTS) moteurs à la demande

- Commande conforme aux spécifications du client

## Installation

- Embout à ressort breveté pour un (dé)montage rapide et facile.

Anneau de sécurité breveté, adaptable manuellement.

## Guidage

- Guidage par câbles (recommandé pour rapport largeur: hauteur < 1:3)

Câble sans entretien pour une tension permanente, avec patte. Fil d'acier gainé de Perlon stable aux UV Ø 1,6mm avec résistance à la traction élevée.

- Patte « hold down » au design breveté en aluminium chromé (chrome nacré) HD 7060 *Alternative* : patte élargie brevetée en aluminium chromé (chrome nacré) HD 7060 En option : câble central avec plaquettes à chevauchement pour barre de charge pour écrans accouplés

## Mise à niveau

- Poulie de réglage pour optimiser l'enroulement. Réglage manuel avec une clé six pans (tolérance de +/- 4mm).

- Poulie de réglage intégrée en chromé HD 7060

- *Alternative* : poulie de réglage plastique en applique : blanc HD 0155 ; gris HD 0952 ; noir HD 1858

## Déroulement

Sens de déroulement déroulement standard ou déroulement inversé

## Accouplement

- Poulie d'alignement brevetée avec axe acier pour aligner les barres de charge des screens intérieurs accouplés, jusqu'à un angle max. de 15°. Standard 130mm

- Accouplement avec poulie d'alignement. Poulie d'alignement à adapter de façon partiellement manuelle avec axe en acier pour coins :

- Jusqu'à 45° (utilisation avec supports ou profils en applique)
- 90° (pour angles et applications avec caissons)

## Garantie

Délai de garantie : 5 ans, à condition que la protection solaire soit entretenue annuellement à compter de la réception par Helioscreen Projects. Si la protection solaire n'a pas été entretenue annuellement par Helioscreen Projects, le délai de garantie standard de 2 ans s'applique.

Sous réserve de modifications