



# Manuel

**Brel moteurs solaires**  
**Volets roulants & Verticoffres**  
Manuel d'assemblage V.01



**\*\* ATTENTION \*\***

Le groupe AVZ décline toute responsabilité pour les erreurs involontaires pouvant se trouver dans ce mode d'emploi, ainsi que pour toute conséquence pouvant résulter de l'utilisation de ce mode d'emploi.

## **Informations générales**

Articles disponibles .....	6
Schémas moteurs SolidScreen .....	7
Schémas moteurs volets roulants .....	9

## **Assemblage moteurs solaires Brel**

Préparation des profilés et des composants .....	12
Assemblage moteur solaire .....	13





# Informations générales



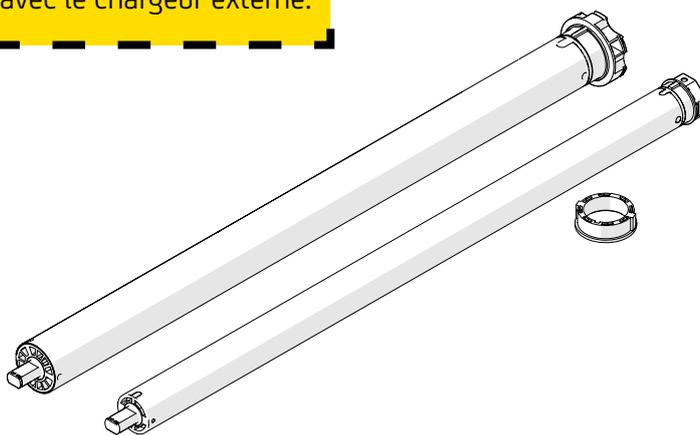
## Articles disponibles

### Moteurs

Les SolidScreens et Volets roulants applicables peuvent recevoir des moteurs solaires Brel de 13Nm et de 20Nm. Consultez les schémas des moteurs pour choisir la puissance correcte du moteur.

**Attention** : Le moteur 13Nm peut être utilisé uniquement avec l'anneau réducteur 35-45mm. Le moteur 13Nm ne peut être utilisé que dans le tube de volet roulant 60 et le tube en acier 63.

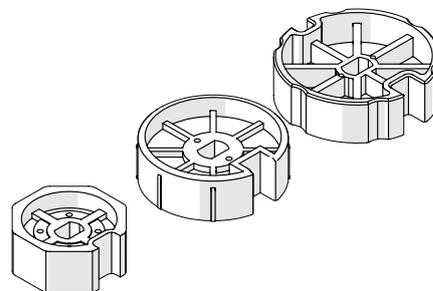
**ATTENTION** : Brel charge la batterie jusqu'à 30%. Chargez complètement la batterie avant de l'installer avec le chargeur externe.



### Bouchons

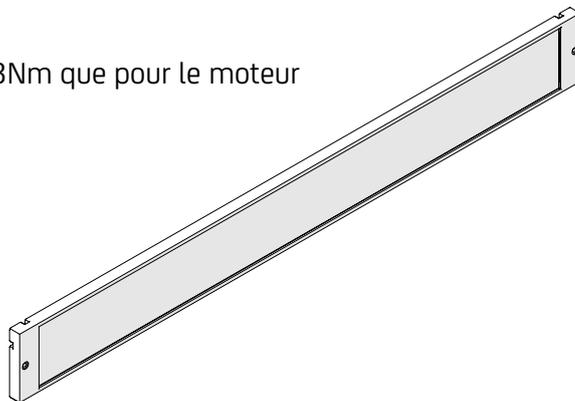
Les entraîneurs sont disponibles pour les tubes suivants:

- Volet roulant tube 60
- Tube acier 63
- Tube acier 78 (Uniquement 20Nm)
- Tube acier 85 (Uniquement 20Nm)
- Tube aluminium 100 (bouchons 78)



### Panneau solaire

Le même panneau solaire est utilisé tant pour le moteur 13Nm que pour le moteur 20Nm.



## SolidScreen Standard

Tube 63, Cadre inférieur standard 3,3kg/m

Hauteur	Largeur				
	100	150	200	250	300
100	13	13	13	13	13
150	13	13	13	13	13
200	13	13	13	13	13
250	13	13	13	13	13
300	13	13	13	13	13

## SolidScreen Standard

Tube 78, Cadre inférieur standard 3,3kg/m

Hauteur	Largeur													
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
100	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
150	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
200	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
250	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
300	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
350	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				
400	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				
450	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				
500	20	20	20	20	20	20	20	20	20					

## SolidScreen Standard

Tube 78, Cadre inférieur lesté 6,0 kg/m

Hauteur	Largeur													
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
100	20	20	20	20	20	20	20	20						
150	20	20	20	20	20	20	20	20						
200	20	20	20	20	20	20	20							
250	20	20	20	20	20	20	20							
300	20	20	20	20	20	20	20							
350	20	20	20	20	20	20								
400	20	20	20	20	20	20								
450	20	20	20	20	20	20								
500	20	20	20	20	20	20								

## SolidScreen XS

Tube 63

Hauteur	Largeur				
	100	150	200	250	300
100	13	13	13	13	13
150	13	13	13	13	13
200	13	13	13	13	13
250	13	13	13	13	13
300	13	13	13	13	13

## SolidScreen XS

Tube 78

Hauteur	Largeur													
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
100	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
150	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
200	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
250	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
300	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20			
350	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				



# Schémas moteurs SolidScreen

## SolidScreen Xtra

Tube 63, 78 et 85, Cadre inférieur lesté 6,0 kg/m

Hauteur	Largeur								
	100	150	200	250	300	350	400	450	500
100	13	13	13	13	13	20	20	20	20
150	13	13	13	13	13	20	20	20	20
200	13	13	13	13	13	20	20	20	20
250	13	13	13	13	13	20	20	20	20
300	13	13	13	13	20	20	20	20	20
350	20	20	20	20	20	20			
400	20	20	20	20	20	20			
450	20	20	20	20	20	20			
500	20	20	20	20	20	20			

## SolidScreen XL

Tube 100, Cadre inférieur lesté 6,0 kg/m

Hauteur	Largeur										
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	20	20	20	20	20	20					
150	20	20	20	20	20	20					
200	20	20	20	20	20	20					
250	20	20	20	20	20						
300	20	20	20	20	20						
350	20	20	20	20	20						
400	20	20	20	20	20						
450	20	20	20	20							
500	20	20	20	20							
550	20	20	20	20							
600	20	20	20	20							

## SolidSky

Hauteur	Largeur						
	100	150	200	250	300	350	400
100	20	20	20	20	20	20	20
150	20	20	20	20	20	20	20
200	20	20	20	20	20	20	20





# **Assemblage moteurs solaires Brel**

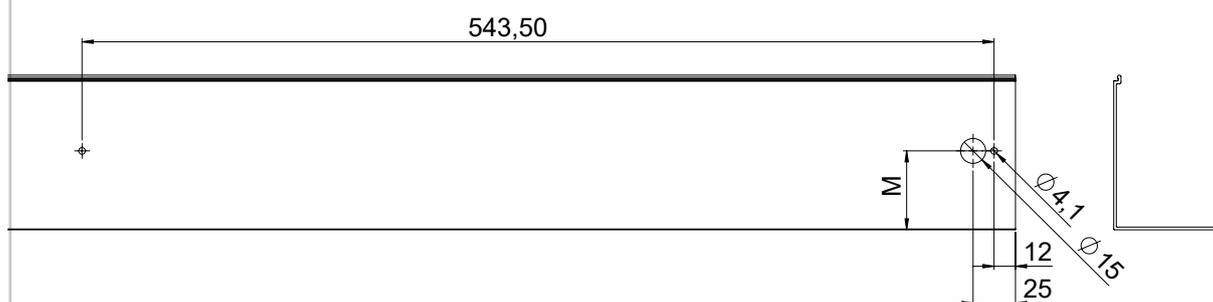


# Préparation des profilés et des composants

## 1.0 Percer les trous pour le panneau solaire

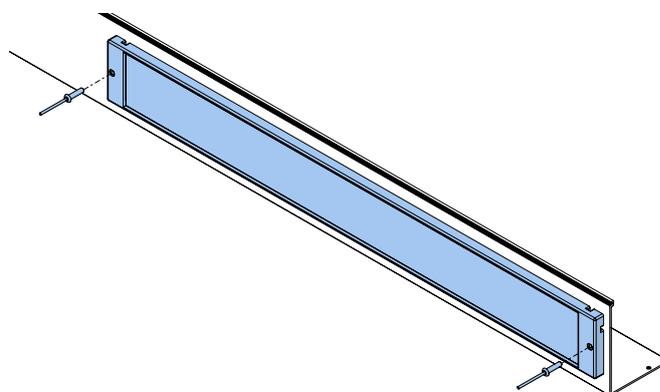
Percer deux trous de 4,1 mm et un trou de 15 mm dans le sous-coffre selon l'illustration ci-dessous. Percer les trous complètement à travers le sous-coffre.

**ATTENTION :** 'M' est variable et en fonction de la taille du coffre choisi, tenez compte des dimensions du panneau solaire.



## 1.1 Montage panneau solaire

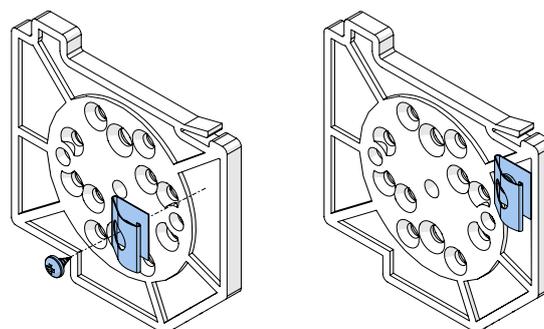
Faites passer le câble du panneau solaire par le trou dans le sous-coffre. Montez le panneau solaire sur le coffre inférieur à l'aide de deux rivets aveugles noirs (4mm).



## 1.2 Montage ressort à lames

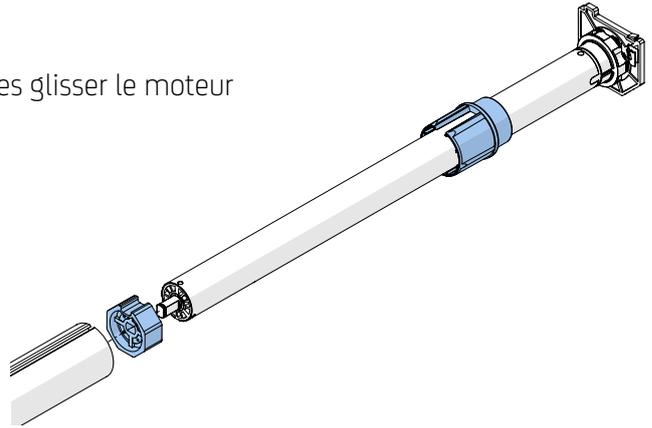
Montez un ressort à lames selon l'illustration sur la plaque de montage qui sera fixée côté moteur, à l'aide de la vis autotaraudeuse 3,5 x 6,5 mm à tête cylindrique et cruciforme.

**ATTENTION :** Le ressort à lames n'est **pas** nécessaire pour les volets roulants.



## 2.0 Mise en place du moteur solaire

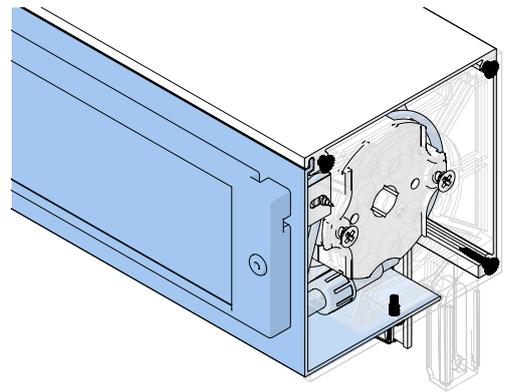
Posez l'entraîneur et le bouchon moteur corrects et faites glisser le moteur dans le tube.



## 2.1 Raccordement du panneau solaire

Branchez la fiche du panneau solaire sur le moteur et montez ensuite le coffre inférieur.

**ATTENTION :** Pour les SolidScreens, assurez-vous que le câble et l'antenne entrent bien dans le ressort à lames. Pour les volets roulants, le câble et l'antenne sont dissimulés derrière la plaque d'arrêt.



## 2.2 Réglage du moteur

Une fois le SolidScreen ou le Volet roulant installé, réglez la position la plus basse et la position la plus haute du cadre inférieur, conformément aux instructions du fournisseur du moteur.





## **Brel moteurs solaires** Manuel d'assemblage V.01

### **Aluminium Verkoop Zuid B.V.**

Kanaaldijk 11 • 5683 CR Best • Pays-Bas

**T** +31 499 328 600 **E** verkoop@avz.nl

### **Sun Stock Holland B.V.**

Talhoutweg 16 • 8171 MB Vaassen • Pays-Bas

**T** +31 578 677 222 **E** info@sunstock.nl

