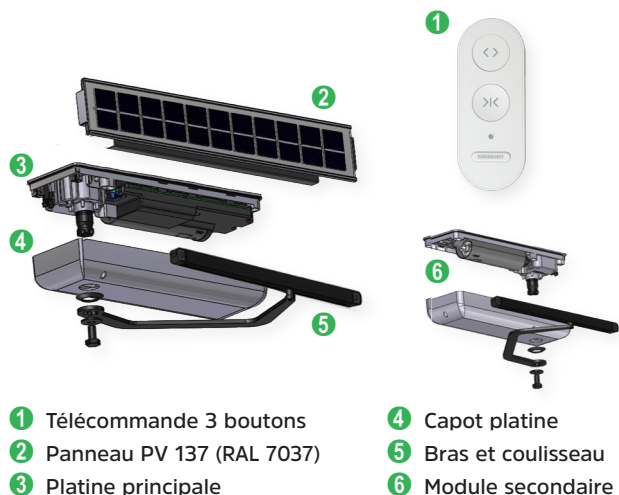


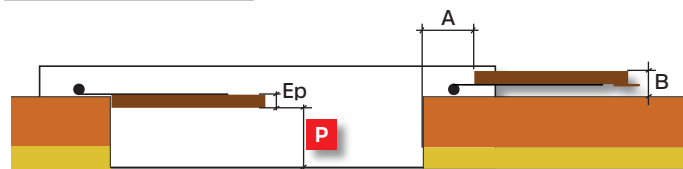
Synthèse Motorisation pour volets battants

MOTORISATION POUR 1 OU 2 BATTANTS



PRISES DE COTES

Volet posé sans feuillure



Type de bras

243
P ≥ 120
20 ≤ A ≤ 70
40 ≤ B ≤ 75
20 ≤ Ep ≤ 36

Unité de mesures : millimètre

NUANCIER, PANNEAU PV

Capot



101
Blanc
(RAL 9010)



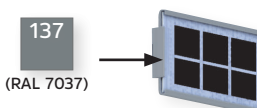
240
Brun sépia
(RAL 8014)

Bras et coulisseaux



120
Noir
(RAL 9005)

Panneau PV cadre réduit

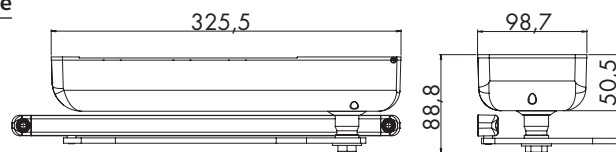


137
(RAL 7037)

RAL : teinte approchante

DIMENSIONS

Module



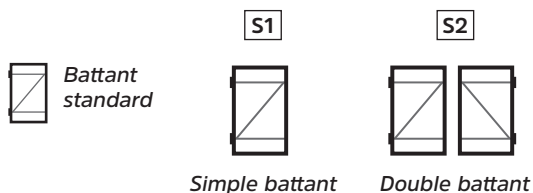
Volet

| | 1 battant | 2 battants |
|--------------|-----------|------------|
| LA mini : | 380 | 380 |
| LA maxi : | 1000 | 900 |
| Poids maxi : | 50 | 100 (2x50) |

Dimensions par battant - Surface maxi par battant : 2 m²

Unité de mesures : millimètre - Unité de poids : kilogramme

TYPES DE BATTANTS



MANŒUVRES

- BA : radio autonome, protocole Bubendorff, avec émetteur avec connecteur 0,4 m
Attention : voir fiche "Règles de mises en œuvre" du capteur solaire et respecter impérativement toutes les conditions

OPTIONS

Options moteurs radio BA

- E3S : émetteur supplémentaire, commande groupée, maxi 4 par commande
- H4C : horloge 4 canaux, commande groupée et programmation horaire
- SMU : support mural émetteur 3 boutons

Options moteurs radio Bubendorff aussi disponibles par lots en service pièces

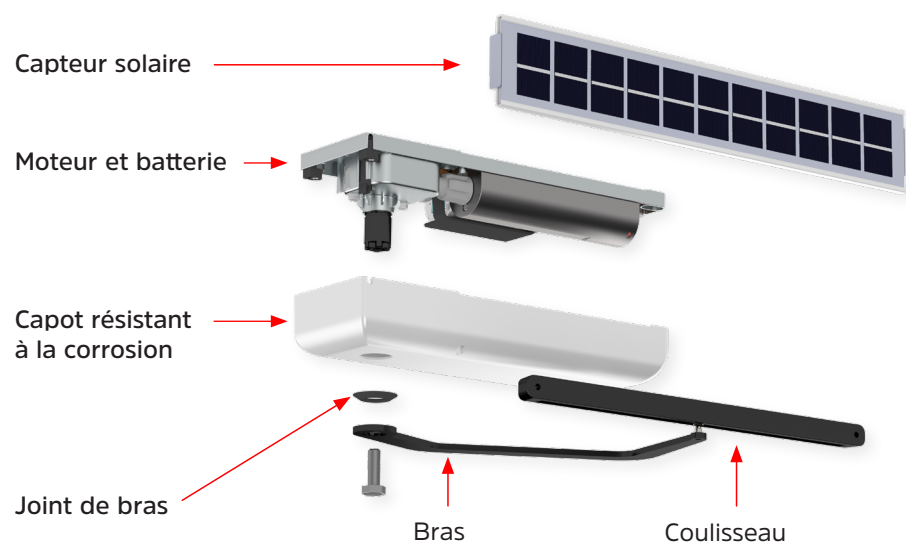
Options diverses

- P05 : pack SAV A (durée 5 ans)
- P07 : pack SAV B (durée 7 ans)
- P10 : pack SAV C (durée 10 ans)
- PVD : panneau PV déporté teinte 137 uniquement (RAL 7037) avec connecteur 3 m (longueur utile : 2,70 m)
- A10 : transport par porteur
- FAX : commande saisie par Bubendorff (par volet)

Les modules

La motorisation est composée d'un module principal avec sa télécommande et d'un capteur solaire. En cas de motorisation de volets à deux battants un module secondaire se rajoute.

MODULE PRINCIPAL



MODULE SECONDAIRE pour 2 battants



Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUES MOTEUR

| | |
|--------------------------------|--|
| Protocole : | Bubendorff |
| Type de commande : | Radio avec télécommande Bubendorff |
| Fréquence : | 868 MHz |
| Homologation : | NF Electricité |
| Alimentation : | Solaire - avec panneau PV 11 cellules Bubendorff |
| Niveau de sécurité : | Classe III |
| Protection contre l'humidité : | IPX4 |

Accessoires : Livrés avec télécommande (appairée en usine), sans capot, sans panneau PV, sans support panneau, sans bras, sans coulisseau et sans câble.
Accessoires disponibles en service pièces.

Implantation

Vérifications avant l'implantation

4 points à vérifier :

- > Le poids : 50 kg maxi par battant standard ou par battant double (2 battants liés)
- > Dimensions : voir tableau page 1
- > Le fonctionnement des volets : les gonds ne doivent pas être grippés, il ne doit pas y avoir de frottement, et les volets ne doivent pas être voilés.
- > Pour les battants doubles, le sens de repliements des battants liés :

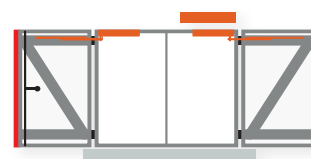


Types de pose

POSE SOUS LINTEAU

Conseillé pour les linteaux droits.

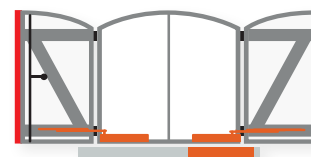
Compatible avec feuillure (attention au passage de câble dans l'angle du volet).
Prévoir une goulotte pour faire passer le câble de liaison entre les 2 modules.



POSE SUR APPUI

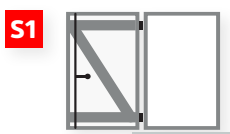
Obligatoire en cas de linteaux cintrés.

Les modules doivent être posés de niveau.
Un joint d'étanchéité est monté dans le capot.

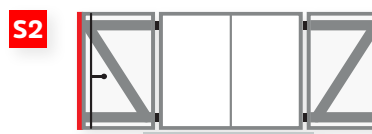


Types de battants

BATTANT STANDARD



Battant droit et cintré

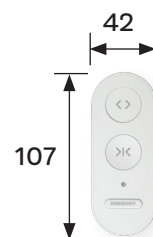
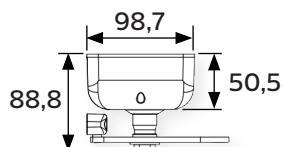
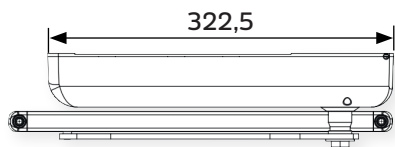


Battants droits et cintrés

Vous pouvez motoriser tout type de volet battant :
droit ou cintré, avec ou sans feuillure

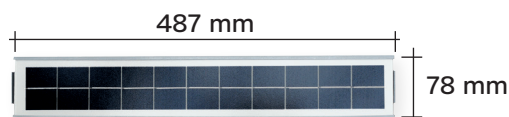
Dimensions

MODULE



CAPTEUR SOLAIRE

Le capteur solaire est livré avec un câble de 0,60 m de long. Possibilité d'avoir un prolongateur de 3 m.



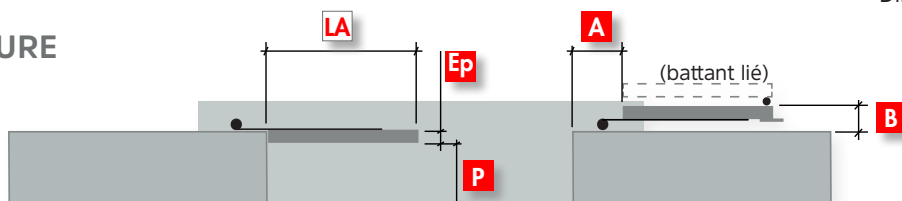
Prises de cotes

LIMITES DIMENSIONNELLES

| Volet : | 1 battant (S1) | 2 battants (S2) |
|----------------|------------------------------------|----------------------------------|
| LA mini : | 380 (si feuillure = 380 + 2 Lf) | 380 (si feuillure = 380 + Lf) |
| LA maxi : | 1000 | 900 |
| Poids maxi : | 50 kg | 100 kg (2 x 50) |
| Surface maxi : | 2 m ² | 2 m ² par battant |

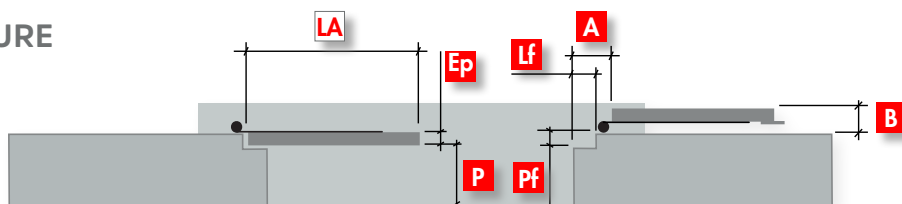
Dimensions par battant

SANS FEUILLURE



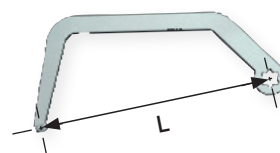
Si pas de feuillure, indiquer 0 pour les cotes Lf et Pf

AVEC FEUILLURE



| TYPE BATTANT : | COTES : | A | B | P | Ep | Lf/Pf |
|---------------------------------------|---------|-----|----|-----|----|-------|
| Standard avec P de 110 à 119 : | mini | 40 | 40 | 110 | 20 | 0 |
| | maxi | 70 | 65 | 119 | 36 | 0 |
| Standard sans feuillure : | mini | 0 | 40 | 120 | 20 | 0 |
| | maxi | 120 | 80 | / | 36 | 0 |
| Standard avec feuillure : | mini | 50 | 30 | 140 | 20 | 0 |
| | maxi | 140 | 80 | / | 36 | 50 |

LONGUEUR DE BRAS

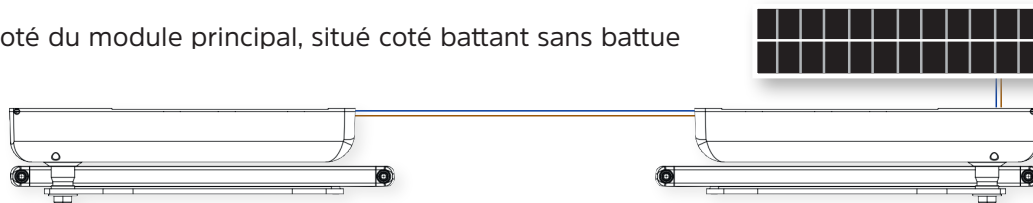


L = 243 mm

Une motorisation qui préserve les volets

BRANCHEMENT

Panneau du coté du module principal, situé coté battant sans battue



FONCTIONNEMENT DES BATTANTS

Ouverture (ou fermeture) **décalée** des battants



Selon le sens du vent et le mouvement du battant (ouverture ou fermeture) :

- Le vent est dans le sens de mouvement du battant : le vent accompagne le battant
- Le vent est dans le sens opposé au mouvement du battant : le battant revient à sa position initiale.

Les volets seront alors :

1 - soient ouverts :



2 - soient fermés :



3 - soient l'un ouvert et l'autre fermé :



Vous pouvez dans tous les cas utiliser le mode «forcé»

MODE «FORCÉ»

Ce mode permet l'ouverture et la fermeture des volets battants quand le vent souffle fort ou par rafale.

L'utilisateur peut activer ce mode avec la télécommande principale, pour une ouverture ou une fermeture, **tout en visualisant le volet.**

A la fin du mouvement, le volet revient en mode normal.



Pour ouvrir
Un appui bref et simultané sur :



Pour fermer
Un appui bref et simultané sur :



ARRÊTS EN DOUCEUR

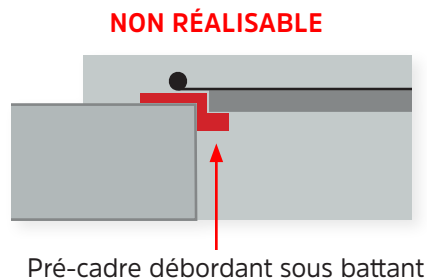
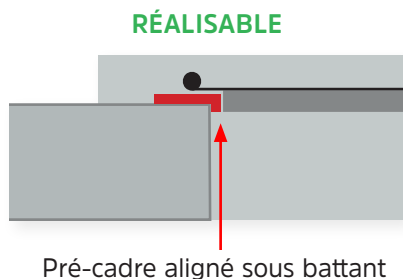
Pour garantir un silence de fonctionnement notamment en fin de course, la motorisation ralentit pour s'arrêter en douceur.

ARRÊT SUR OBSTACLES

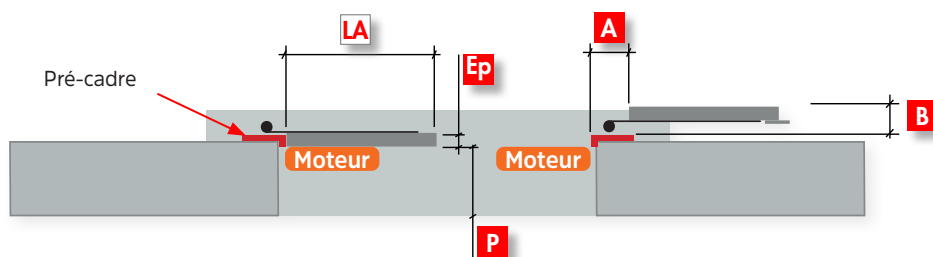
Pour préserver les volets battants et assurer la sécurité des personnes à la fermeture, notre motorisation est équipée d'un système de détection d'obstacle.

Poses spécifiques

BATTANT POSÉ SUR PRÉ-CADRE

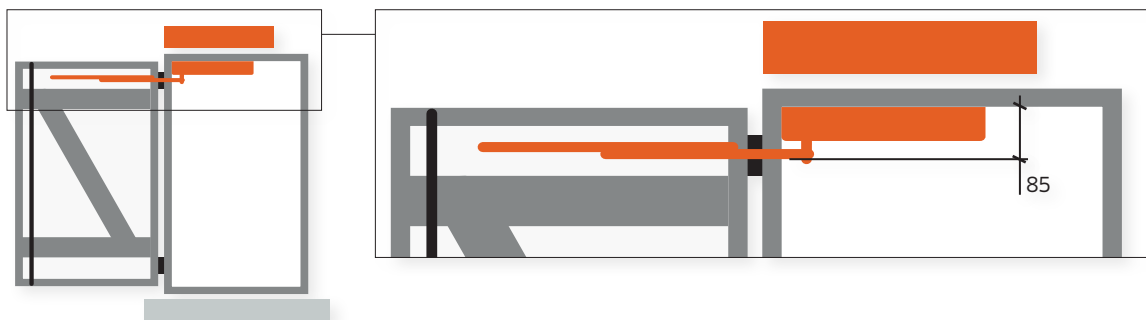


Précadre aligné sous battant

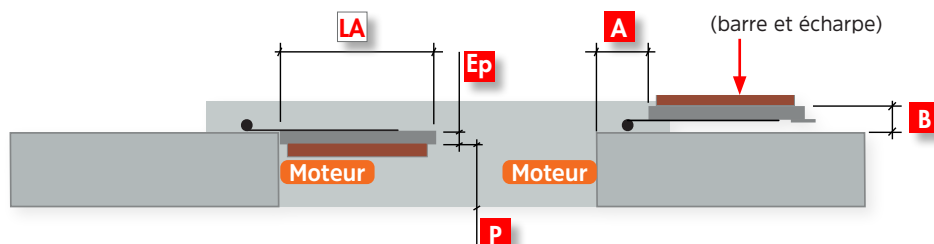


Pré-cadre débordant sous battant : cotes à indiquer sur le bon de commande - Attention à la position des cotes A et B

BATTANT AVEC BARRES ET ECHARPE



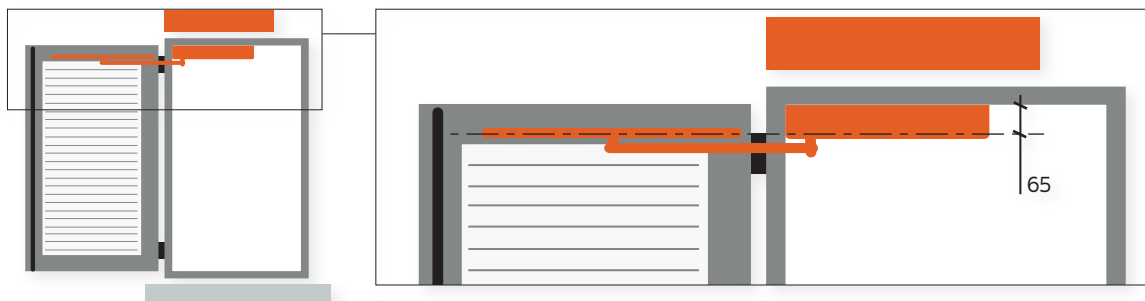
- Si la cote est comprise entre 85 et 100 mm, monter le bras sur le coulisseau avant de fixer le coulisseau
- Si la cote < 85 mm monter le coulisseau sur la barre et écharpe



- Les cotes **Ep** et **B** ne tiennent pas compte de l'épaisseur des barres et écharpes

BATTANT PERSIENNÉ

Réalisable si le coulisseau peut être fixé sur la traverse haute (ou basse) du battant
Cote entre l'axe du coulisseau et du linteau : 65 mm



BATTANTS AVEC COTES A ET/OU B DIFFÉRENTES



- Si les valeurs relevées sont proches du maxi, mettre la valeur la plus grande
- Si les valeurs relevées sont proches du mini, mettre la valeur la plus petite
- Si les valeurs relevées sont proches de la valeur médiane, mettre la valeur médiane
- Si l'écart des 2 valeurs > 30 mm : non réalisable

exemple dans le cas d'un volet standard sans feuillure avec les cotes proches de la valeur médiane :

- Cote $A^1 = 65$ et la valeur $A^2 = 50$, la valeur à indiquer sera égale $A = 60$