

# TYMOOV Solar

5 SO / 10 SO / 15 SO / 20 SO

FR Panneau Photovoltaïque et batterie



## Panneau solaire

- Le panneau solaire doit toujours être positionné à l'extérieur, sur le coffre du volet, ou déporté et fixé de façon à être exposé le plus favorablement au rayonnement du soleil.
- Manipuler avec précaution. Ne pas faire subir de choc mécanique.
- Ne pas percer le panneau solaire.
- Nettoyer régulièrement le panneau solaire à l'eau claire avec chiffon doux sans pression, ne jamais utiliser de nettoyeur haute pression.
- Veiller à ce que les lames de volet ne touchent pas le câble et le connecteur du panneau solaire.
- Ebavurer les perçages pour le passage du câble pour ne pas l'endommager.
- Les panneaux solaires Delta Dore sont uniquement destinés aux moteurs TYMOOV Solar.

## Batterie

- Ne pas démonter, ouvrir ou détériorer les batteries.
- Ne pas court-circuiter une batterie.
- Ne pas exposer les batteries à la chaleur ou au feu. Éviter le stockage directement sous la lumière solaire. Ne pas faire subir de chocs mécaniques.
- Respecter les polarités plus (+) et moins (-) de la batterie et de l'appareil. S'assurer que l'utilisation est correcte.
- Veiller à ce que les lames de volet ne touchent pas le câble et le connecteur de la batterie.
- Dans le cas d'une fuite d'un élément, prendre garde à ne pas laisser le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. Si c'est le cas, laver la zone affectée à grande eau et consulter un médecin.
- A tenir hors de portée des enfants.
- Maintenir les batteries propres et sèches en dehors de lieux humides (hygrométrie optimale comprise entre 45% et 70%) ou de la condensation.
- La durée maxi de stockage est de 6 mois avec des températures maximums de -20°C / +35°C. Au-delà de ces températures, les performances de la batterie seront irrémédiablement dégradées.
- Au-delà de 6 mois de stockage, avant toute installation/utilisation ou tout autre cas de recharge des batteries, utiliser uniquement le chargeur Delta Dore 6357034 (x1).
- Ne pas laisser une batterie en charge prolongée lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- Conserver la notice de ce produit, pour s'y référer ultérieurement.
- Les packs batteries Delta Dore sont uniquement destinés aux moteurs TYMOOV Solar.
- Vérifiez que les volets roulants à énergie solaire, répondent aux conditions de la rubrique « Energie renouvelable » dans le contrat assurance habitation.

## Panneau solaire

- **Solar Panel** : réf. 6357035 (x1), 7011723 (x5), 7011736 (x40)
- Tension délivrée <25 V
- Isolement classe III
- Puissance max. : 3,3 W +/- 10%
- Intensité nominale : 200 mA +/-10%
- Indice de protection : IPX5
- Résistance aux chocs : IK07
- Température de fonctionnement : -20°C -> +60°C
- Température de stockage : -20°/+70°C



Conforme à la spécification technique IEC TS 63163 en cat. 3.

## Batterie


- **TYMOOV 5 SO** : Batterie 10S1P 1200 Ni-MH réf. 7011725 (x5), 7011738 (x20)  
Longueur : 50,5 cm, diamètre 1,7 cm, longueur câble : 10 cm
- **TYMOOV 10 SO - 15 SO** : Batterie 10S1P1 2200 Ni-MH réf. 6357037 (x1), 7011724 (x5) et 7011737 (x20). Longueur : 44 cm, diamètre 2,5 cm, longueur câble : 10 cm
- **TYMOOV 20 SO** : 2 batteries 10S1P1 2200 Ni-MH réf. 6357037 (x1), 7011724 (x5) et 7011737 (x20) avec même date code+ 1 câble double batterie réf.7011771 (x5).
- Tension nominale : 12 V
- Isolement classe III
- Indice de protection : IP x4
- Température de fonctionnement : -20°C -> +60°C
- Température de stockage : -20°/+35°C

Conforme aux Normes IEC 61951-2 et IEC 62133-1 2017.

## Directive européenne 2006/66/CE (pour les produits à piles)

 Le symbole de la poubelle barrée a la signification suivante:  
 Les piles et les batteries ne doivent pas être jetées dans les ordures ménagères.  
Les consommateurs doivent les apporter à un centre de collecte agréé se trouvant soit dans les commerces, chez les distributeurs ou dans les communes.  
Les piles et batteries contiennent des matières toxiques et des métaux lourds qui peuvent nuire à l'environnement et à la santé.

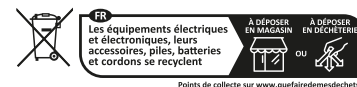
Les piles et batteries usagées peuvent être recyclées ; elles contiennent de précieux matériaux tels que du fer, du zinc, du manganèse ou du nickel.

 **ATTENTION**, pour les produits alimentés par des piles/batteries : risque d'incendie ou d'explosion, si les piles d'origine sont remplacées par des piles de type ou de format incorrect (exemples : Alcalines > Lithium; AA(LR6) > AAA(LR03)).

Ne pas mettre au rebut une batterie dans un feu ou dans un four chaud, ne pas écraser, ne pas couper la batterie au risque de provoquer une explosion.

Ne pas maintenir la batterie dans un environnement à très haute température ou la soumettre à une pression de l'air extrêmement faible ce qui pourrait provoquer une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammables.

- la batterie doit être retirée de l'appareil avant que celui-ci ne soit mis au rebut;
- la batterie doit être éliminée dans un point de collecte agréé pour son recyclage.

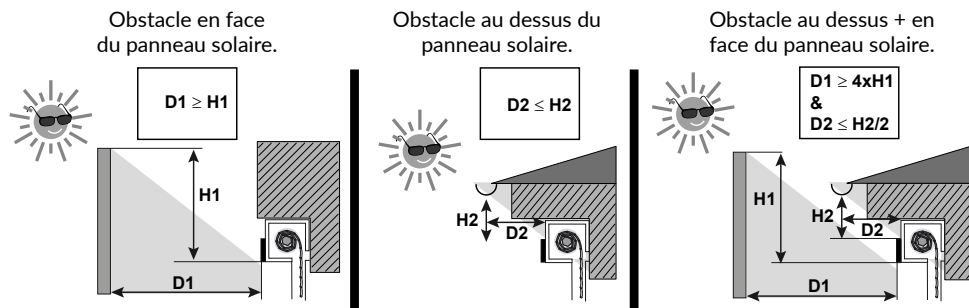


## 2/ Fixation du panneau photovoltaïque

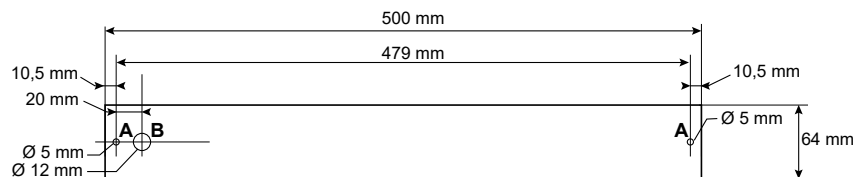
**Recommandations :** Lors de l'installation et la fixation du panneau et de la batterie, veillez à orienter les câbles et à les disposer à proximité de la tête du moteur.

**Règles d'installation :** L'intégralité de la surface du panneau solaire doit toujours être positionnée sur le coffre du volet (ou déportée) de façon à être exposée le plus favorablement au rayonnement du soleil. Pour les puissances 15Nm et 20Nm, exposées sur les façades Nord, il est recommandé de déporter le panneau pour une exposition maximale au rayonnement solaire (Sud et Ouest) ou l'installation du connecteur de charge externe, afin de bénéficier de toutes les performances du Tymoov Solar.

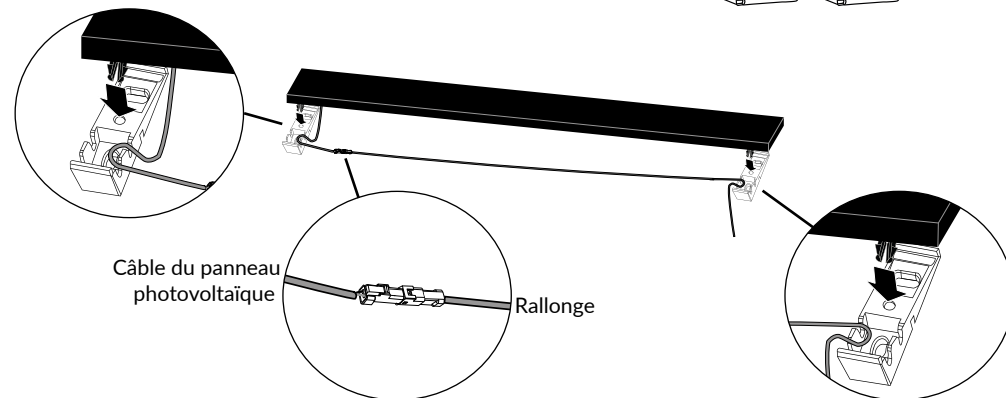
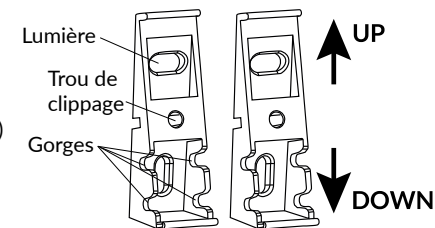
Veillez prendre en compte la proximité avec différents obstacles pouvant générer de l'ombre en permanence (mur de clôture, arbre, gouttière, balcon, avancée de toit..).



Pour les coffres de volets roulants monobloc / rénovation (tôle), mettez les volets roulants en position basse, sur la face avant du coffre, percez deux trous de 5 mm (A) pour la fixation du panneau et un trou de 12 mm mini (B) pour le passage du câble. Passez le fil d'alimentation par ce trou (B).

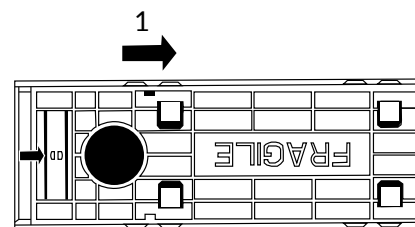


Pour les autres coffres, le panneau doit être installé avec les supports. Ils seront fixés via les lumières et le panneau solidarisé aux supports via les trous de clippage. En cas de déport de panneau, pour une meilleure exposition, utilisez aussi les supports et les rallonges. Une fois les supports fixés (grâce au lot de 2 supports réf 6357028(x1) ou 7011726(x5)) en ayant respectés les entraxes des pions du cadre du panneau, clippez le dessus. **ATTENTION :** veillez à bien respecter le sens de montage des supports (UP/DOWN).

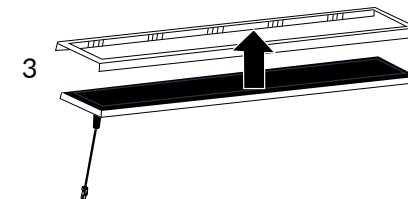
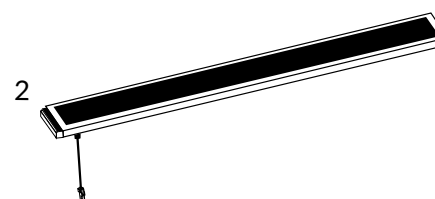


### Remplacement du panneau solaire avec cadre (6357035) et sans cadre (7011780)

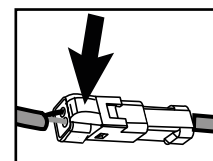
Pour déclipper le panneau et le cadre de ses supports ou du coffre, munissez-vous d'un petit tournevis plat et appuyez sur les pions au niveau des trous de clippage.



Pour ne changer que le panneau, sans déclipper le cadre du support ou du coffre, faites glisser le capot du cadre sur la gauche ou la droite (1).



Une fois le capot dégagé du fond du support (2), retirez-le et enlevez le panneau (3). **Attention à sortir le câble du coffre du volet roulant pour pouvoir le déconnecter.**



Pour déconnecter le panneau du câble Y, appuyez sur le clip du connecteur du panneau.

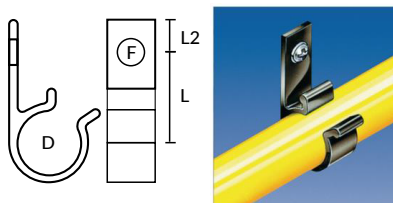
## 3/ Installation de la batterie

### 3.1 Installation

**Vérifier l'intégrité de l'enveloppe de la batterie et toute absence de dégradation avant son installation.**

Les modalités d'installation électrique sont décrites par les normes nationales ou par la norme IEC60364. La batterie doit être obligatoirement installée à l'intérieur du coffre du volet roulant et fixée par les supports réf. 7011749 pour le pack 1200mAh ou réf. 7011750 pour le pack 2200 mAh à l'aide des rivets réf. 7011762 (x200).

Référence	7011749	7011750
Longueur (L)	25 mm	28 mm
Longueur (L2)	10 mm	10 mm
Diamètre (D)	15 mm	20 mm
Diamètre trou de fixation (F)	6 mm	6 mm



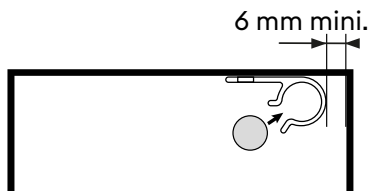
Lors de la fixation des supports, prévoir une marge de 6 mm afin de permettre l'ouverture du support lors de la mise en place de la batterie.

Les trois éléments (panneau solaire/batterie et moteur du système), doivent être installés du même côté.

Les connecteurs doivent être placés entre la joue et la flasque, en fixant les câbles à l'intérieur du coffre du volet roulant.

Les câbles et les connecteurs doivent être protégés de l'enroulement du volet roulant.

Les câbles traversant une paroi métallique doivent être protégés et isolés par un manchon ou un fourreau. La batterie doit être abritée de toute projection d'eau (IP X4) et du soleil (UV).



### 3.2 Remplacement de la batterie

En cas de remplacement de la batterie, veillez à déconnecter au préalable le panneau solaire.

Le remplacement, par un modèle identique, doit être effectué par un professionnel.

Ne jetez pas le produit avec les ordures ménagères.

Veillez à le déposer dans un point de collecte ou dans un centre agréé afin de garantir son recyclage.

Ne pas mettre au feu, ne pas détériorer.

Après remplacement, ne pas oublier de reconnecter le panneau solaire.

Pour les Tymoov 20 SO, il est impératif de changer les deux batteries. Les nouvelles devront avoir le même date code.

## 4/ Raccordement

Le moteur est livré avec un câble d'alimentation H05VVF. Ce câble, ne peut pas être mis en extérieur sauf si ce dernier ainsi que le connecteur sont mis dans un conduit résistant aux UV.



FR

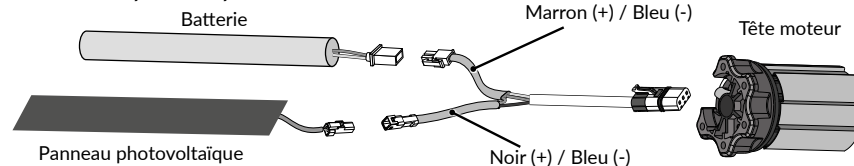
Des rallonges pour déporter le panneau solaire sont disponibles en longueur de 430 mm 7011763 (x5) & 6357065 (x1), 800 mm 7011778 (x5) & 6357066 (x1), 2 m 7011779 (x5) & 6357067 (x1) ou 4 m 7011727 (x5) & 6357039 (x1).

Ne pas rallonger au-delà de 4 m.

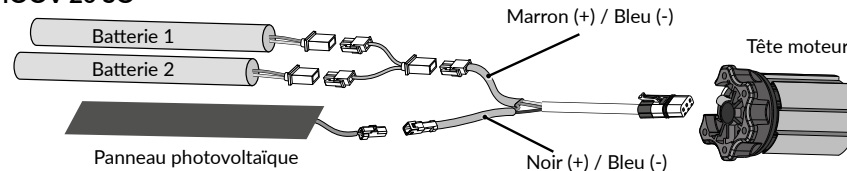
Pour ne pas être exposés aux UV, les câbles du panneau et de la rallonge doivent passer dans les gorges de chaque support, pour que les connecteurs restent protégés derrière le panneau. Ils seront bloqués avec la fixation du panneau dans les trous de clippage.

**ATTENTION :** les rallonges ne peuvent pas être utilisées pour la batterie.

#### TYMOOV 5 SO / 10 SO / 15 SO



#### TYMOOV 20 SO





[www.deltadore.com](http://www.deltadore.com)

02/24



2705509 Rev.03