

# FICHE PRODUIT 2025

## VOLET ROULANT SOLAIRE

# VOLETS ROULANTS SOLAIRES



## TOUS TYPES DE VOLETS



RÉNOVATION



TRADITIONNEL



LINTEAU



BLOC BIAE

## Le volet roulant solaire : une solution innovante et écologique

Le volet roulant solaire est une alternative performante et durable, particulièrement adaptée aux projets de rénovation. Fonctionnant grâce à un panneau photovoltaïque intégré, il capte l'énergie solaire pour alimenter son moteur, offrant ainsi une autonomie totale sans raccordement électrique.

Composé d'un coffre discret, d'un moteur alimenté par batterie et d'un panneau solaire optimisé pour capter la lumière même par temps couvert, ce type de volet garantit un confort optimal. En plus de réduire la consommation énergétique, il s'installe facilement et sans gros travaux.

Connecté et intelligent, le volet roulant solaire peut être piloté à distance via une télécommande ou une application domotique, renforçant ainsi la sécurité et le confort au quotidien. Opter pour cette motorisation, c'est faire un choix écologique, économique et pratique.



**7 ANS**

Pièces, Main d'œuvre et Déplacement pris en charge par Somfy\*

App TaHoma®

Télécommande de centralisation

Point de commande mural

**MOTEUR**

- Diamètre 50 mm
- 5 couples disponibles : 3/6/10/15/20 N
- Compatible tous types de volets jusqu'à 20 Nm

**NOUVEAUTÉ**

- Portée radio garantie avec l'antenne dans le caisson.

- 2 vitesses nominales : • 3 / 6 Nm : 15 tr/min • 10 / 15 / 20 Nm : 12 tr/min
- Et une vitesse discrète : 8 tr/min
- Composants et technologie testés sur 17 500 cycles.

**PANNEAU SOLAIRE ET BATTERIE**

- Intégration discrète : panneau monocristallin en résine, épaisseur 6 mm pour une fixation directe sur le coffre du volet roulant.

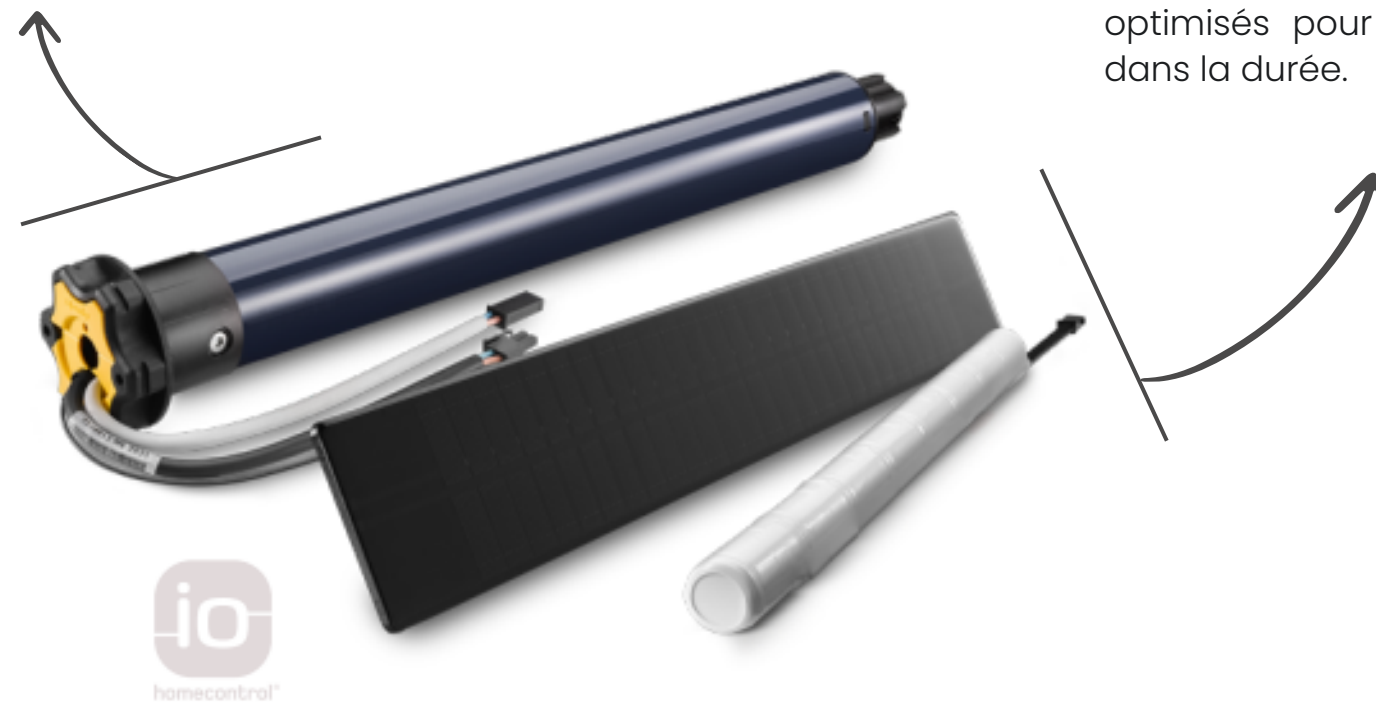
- Durée de vie du panneau : + 20 ans

- Durée de vie de la batterie : + 8 ans

- Autonomie de la batterie : 45 jours minimum sur la base de 2 montées et 2 descentes par jour.

- Adaptation de la vitesse si batterie faible.

- Des panneaux et des batteries dimensionnés et optimisés pour garantir les performances des moteurs dans la durée.



**PROTECTION DES VOLETS**

Longévité des volets avec le démarrage et la fermeture en douceur

Motorisation équipée de la détection gel et d'une détection fine des obstacles.

**UNE OFFRE ECO-CONÇUE ET DURABLE**

RS100 Solar io est un produit ACT FOR GREEN. Ce logo garantit une conception du produit avec un impact environnemental réduit tout au long de son cycle de vie. La batterie est indépendante et démontable pour faciliter son remplacement.



## Moteurs RS100 Solar io

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Couple (Nm)	3	6	10	15	20
	Technologie	BLDC				
	Protocole	io-homecontrol®				
	Diamètre (mm)	50				
	Vitesse nominale (tr/min)	15		12		
	Vitesse discrète (tr/min)	8				
	indice de protection	IP44				
	Classe de sécurité	Classe II				
	Température d'utilisation (°C)	-20 à +70				
	Longueur (mm)	417,4	439,5	452,5	452,5	473,5
4 modes de réglages possibles	Auto / Manuel / Semi Auto Haut ou Semi Auto Bas					

POINTS DE COMMANDE COMPATIBLES	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES				
	Smooove® Origin io (à partir de l'indice B)	Smooove® Origin RS100 io (à partir de l'indice E)	Chronis® io*	Keypad io	

## Batteries RS100 Solar io

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Couple (Nm)	Ø17 mm Batterie nue : Uniquement pour coffre réno et que sur le territoire français		Ø 23 mm Batterie nue : Coffre réno uniquement Ø 23 mm Batterie coquée			
		3	6	3	6	10	15
	Longueur (mm)	408	nue : 346 / coquée : 487		nue : 603 / coquée : 749		
	Nbre de cellules	8	8		14		
	Voltage (V)	9,6	9,6		16,8		
	Capacité (mAh)	2200					
	Technologie	NimH					
	Température d'utilisation (°C)	-20 à +70					
	Autonomie	45 jours minimum sur la base de 2 montées et 2 descentes par jour dans l'obscurité					
Accessoires	Supports batterie x2 		Supports batterie x2 		Supports batterie x3 		
	Nouveau chargeur universel externe pour batterie NimH 						

## Panneaux solaires RS100 Solar io

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Couple	3	6	10	15	20
	Technologie	Monocristallin en résine				
	Puissance (W)	2,5		5,8		
	Dimension (mm)	370 x 60		500 x 90		
	Poids (g)	178		366		
	Mode de fixation	Pop, rivets ou adhésifs				
	Accessoires	Supports pour panneau avec trous de fixation 				
		Rallonge de câble (1m & 5m) pour déporter le panneau				



[www.marchal.fr](http://www.marchal.fr)

04.72.48.91.91

[devis@marchal.fr](mailto:devis@marchal.fr)

1 rue Granit, ZA du Rocher, 38780 Estrablin