

FICHE PRODUIT

VOLET ROULANT SOLAIRE

VOLET ROULANT SOLAIRE

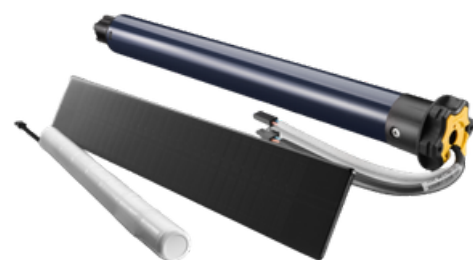
Les atouts	2
------------	---

Caractéristiques techniques	
-----------------------------	--

Moteur/ panneaux/ batteries	3
-----------------------------	---

Section de coffre	
-------------------	--

Le volet roulant solaire est une alternative performante, autonome et écologique, disponible sur tous nos types de volets — rénovation, traditionnel, linteau et bloc-baie. Alimenté par un panneau photovoltaïque intégré au coffre, il fonctionne sans aucun raccordement électrique



LES ATOUTS DU SOLAIRE

- Zéro raccordement : Aucune alimentation à tirer, pas de tranchée ni de reprise d'enduit.
- Détection gel & obstacles : Protection du tablier et des personnes, longévité accrue.
- Pose rapide et propre : Chantier allégé, moins d'intervenants, délai réduit.
- Éco-conçu : Labellisé Act for Green®, batterie démontable et remplaçable.
- Autonomie garantie : 45 jours mini, adaptation de la vitesse si batterie faible.
- Connecté : Centralisation, scénarios et pilotage à distance via TaHoma®.
- Silencieux : ≤ 40 dB(A)
- Garantie : 7 ans ensemble structure • 5 ans émetteur, moteur, panneau et batterie • 2 ans pièces détachées.

COMMENT ÇA MARCHE

- La chaîne d'énergie, du soleil au tablier

1

PANNEAU

- Monocristallin en résine,
- 6 mm d'épaisseur,
- fixé directement sur le coffre.
- Capte même par temps couvert.
- +20 ans de durée de vie.

2

BATTERIE

- NiMH 2 200 mAh, indépendante et démontable.
- 45 jours d'autonomie minimum, même dans l'obscurité totale.
- +8 ans de durée de vie.

3

MOTEUR RS100

- Somfy RS100 Solar io,
- Ø 50 mm, BLDC.
- 5 couples de 3 à 20 Nm, démarrage et fermeture en douceur.
- Testé sur 17 500 cycles.

4

PILOTAGE IO

- Radio io-homecontrol® : antenne intégrée au caisson, portée garantie.
- Télécommande, point mural ou app TaHoma®.

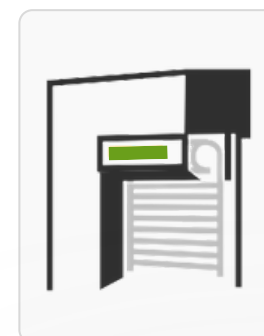
5

GARANTIE /AUTONOMIE

- Autonomie garantie d'au moins 45 jours, à raison de 2 montées et 2 descentes par jour, même dans l'obscurité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

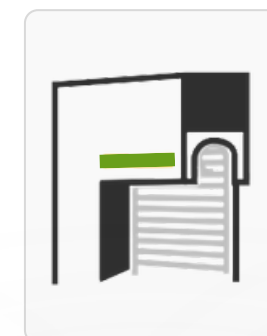
CAS DE POSE



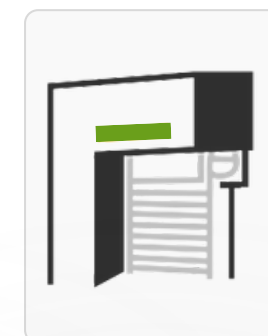
RÉNOVATION



TRADITIONNEL



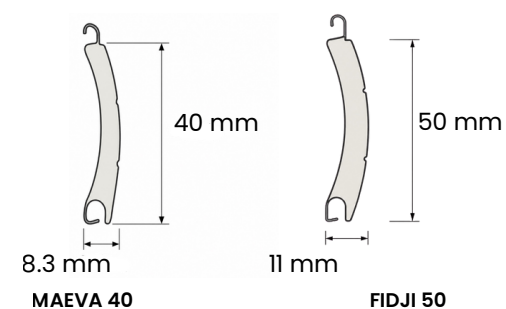
LINTEAU OU RÉNO ITE



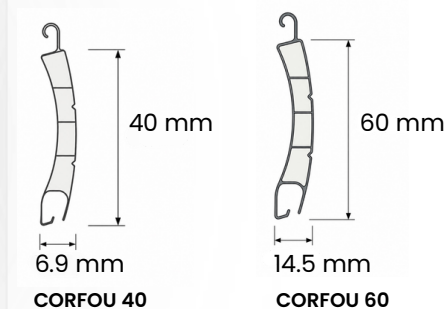
BLOC BAIE

LAMES COMPATIBLES

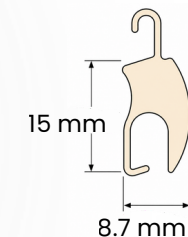
ALUMINIUM DOUBLE PAROIS MOUSSE POLYURÉTHANE



PVC

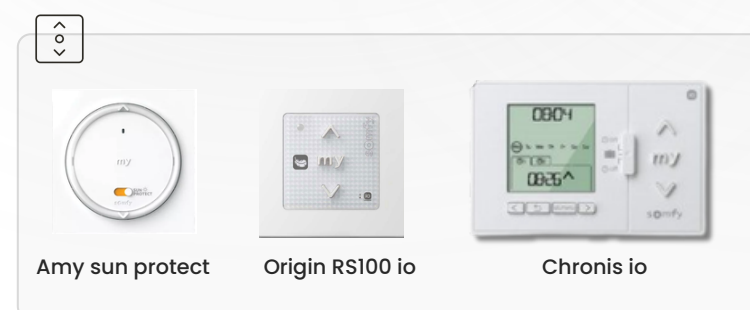


NOUVELLE GÉNÉRATION



BIOCLIMATIQUE -Alu DPM

POINTS DE COMMANDE COMPATIBLES



OPTION Panneau déporté : Rallonge cable panneau solaire (max 5m)

MOTEUR SOMFY RS100 SOLAR IO — 5 couples · Ø 50 mm

Couple (Nm)	6	10	15	20
Technologie	Technologie BLDC (Brushless Direct Current): moteur sans balais, silencieux, performant et durable.			
Protocole	io-homecontrol®			
Vitesse nominale	15 tr/min	12 tr/min		
Vitesse discrète	8 tr/min			
Indice / classe	IP44 · Classe II · -20 à +70 °C			
Réglages	Auto / Manuel / Semi-auto haut / Semi-auto bas			

PANNEAUX SOLAIRES RS100 SOLAR IO

Couple (Nm)	6	10	15	20
Technologie	Monocristallin en résine			
Puissance (W)	2,5			5,8
Dimension (mm)	370 × 60		500 × 90	
Poids (g)	178		366	
Épaisseur	6 mm			
Mode de fixation	Pop, rivets ou adhésifs			
Durée de vie	+ 20 ans			
Accessoires	Supports pour panneau avec trous de fixation			
Rallonge câble	1 m & 5 m — pour déporter le panneau			

BATTERIES RS100 SOLAR IO

Ø batterie	Ø 17 mm nue		Ø 23 mm nue ou coquée				
Couple (Nm)	3	6	3	6	10	15	20
Longueur (mm)	408		nue 346 / coq. 487			nue 603 / coq. 749	
Nbre de cellules	8		8			14	
Voltage (V)	9,6		9,6			16,8	
Capacité (mAh)	2200						
Technologie	NiMH						
Temp. d'utilisation	-20 à +70 °C						
Autonomie	45 jours mini – 2 montées + 2 descentes / jour dans l'obscurité						
Supports batterie	× 2		× 2			× 3	
Accessoires	Chargeur universel externe pour batterie NiMH						

RÉSISTANCE AU VENT — NF/EN 1932:2014

	Jusqu'à LDC		Jusqu'à LDC		Jusqu'à LDC		Jusqu'à LDC		Jusqu'à LDC		Jusqu'à LDC	
Maeva 40	V*6	1500	V*5	2000	V*4	2400	V*3	2800	V*2	3100	V*1	3400
Fidji 50	V*6	1800	V*5	2300	V*4	2800	V*3	3100	V*2	3400	V*1	3700

Classe	V*6	V*5	V*4	V*3	V*2	V*1
N/m²	600	400	255	150	105	75
Km/h	112	92	73	56	47	39

Pour une hauteur inférieur ou égale à 2250 sous coffre
LDC Largeur Dos de Coulisses

SECTION DE COFFRE

RÉNOVATION SOLAIRE

HCC	Maeva 40	HCC	Fidji 50
937	150	950	150
1150		1165	
1350	165	1365	165
1550		1580	
1750		1780	
1965	180	1980	180
2165		2180	
2365		2405	
2580		2605	
2780	205	2805	180
2980		3030	
3205		3230	
3405		3405	
3605		3650	250

HCC = hauteur Coffre Compris (mm)

RÉNOVATION ITE/ À END

Maeva 40	HSC	Fidji 50
137	800	150
165	1000	
	1200	
	1400	165
180	1600	
	1750	
	2000	180
205	2200	
	2400	
	2600	205
205	2780	
	3000	
	3200	
	3400	

HSC = Hauteur Sous Coffre (mm)