

ROLSOLAR-868 DC



Systèmes de moteurs autonomes pour la motorisation des volets roulants

Le système de motorisation est alimenté par l'énergie solaire et représente donc une solution particulièrement durable pour l'automatisation de la protection contre le soleil et les regards indiscrets. RolSolar est idéal pour la motorisation de volets roulants, stores intérieurs et stores Zip extérieurs sans le moindre raccordement électrique : les cabanes de jardin et les garages situés en périphérie bénéficient de ce moteur innovant, tout comme les architectes et les installateurs qui souhaitent proposer à leurs clients une solution d'automatisation écologique et efficace. La commande par émetteurs radio ou - grâce à Centro Home - par smartphone et tablette rend le système innovant, confortable et convivial.



Caractéristiques produit

- Disponible dans les modèles M10-868 et M20-868¹ (avec et sans /D+)
- Système de motorisation autonome
- Alimentation électrique via batterie 12 V
- Véritable communication radio bidirectionnelle² avec en 868 MHz
- Arrêt en douceur et frein silencieux
- Fonction de protection du tablier
- Fin de course électronique
- Compensation de la longueur du rideau pour la variante /D+
- 2 positions intermédiaires librement définissables
- À l'épreuve du temps : le système de motorisation peut également être équipé ultérieurement d'un chargeur de batterie, d'un accumulateur supplémentaire ou d'un autre panneau solaire.

Avantages pour l'installation et le montage

- Réglage des fins de course via émetteur radio
- Aucun raccordement au secteur n'est nécessaire, ni à une commande filaire.
- RolSolar, la batterie et le panneau solaire sont simplement connectés par plug & play
- Fixation du panneau solaire par collage ou vissage
- Batterie disponible en deux modèles – pour chaque situation d'installation



¹ Disponible à partir du 3e trimestre 2020

² Pas de routage – limité à la portée radio physique

Adaptée à chaque situation d'installation

Packs existants :

Nous avons regroupé les produits pour la motorisation solaire sous forme de packs. Vous pouvez ainsi choisir entre différents types de motorisation ou différentes conceptions de panneau solaire et d'accus. De cette façon, vous obtenez une solution complètement adaptée aux conditions sur site. Vous trouverez l'aperçu des packs dans la brochure jointe.



RolSolar
M10-868 DC, M20-868^{DC1} | /D+ M10-868 DC, /D+ M20-868^{DC1}

Moteurs radio RolSolar 12 V

Les moteurs sont équipés d'une mesure de force intelligente, d'une fonction de protection du tablier en montée et en descente ainsi que d'un frein anti-usure silencieux. La variante /D+ en plug & play facilite encore l'installation grâce à des fins de courses autoprogrammables.



Panneau solaire avec 2 trous de fixation
13 124.7001



Panneau solaire avec bande adhésive
13 125.1901

Panneaux solaires

Panneaux solaires de haute qualité et durables, à visser ou à coller. Le montage s'effectue sur le coffre du volet roulant ou à proximité. Le panneau est installé de manière à recevoir un ensoleillement direct maximal.



Batterie courte avec clips de fixation
13 710.4802 & 16 307.1001 (2x)



Batterie longue
13 710.3802

Batteries

De puissantes batteries NiMH garantissent la longévité des cellules d'accumulateur. Elles sont montées à proximité du moteur et conviennent parfaitement au montage dans un caisson.



Câble de connexion 0,27 m
23 395.6301

Câble de connexion

Un câble de connexion est inclus dans chaque pack. Il crée la connexion entre le moteur et la batterie ainsi que le panneau solaire.

Par émetteur radio et intégrée dans la Smart Home :

COMMANDE INTELLIGENTE

La radio ProLine2-DC à faible consommation d'énergie assure une consommation minimale en veille pour la série de moteurs RolSolar et prolonge ainsi la durée de fonctionnement. En plus des packs respectifs, complétez avec au moins un des émetteurs radio bidirectionnels suivants : le système de moteur solaire sera ainsi facile à utiliser. En outre, l'installateur doit utiliser l'émetteur pour régler les fins de courses.

Seuls ces émetteurs radio sont compatibles avec RolSolar. (Numéros des articles avec l'index 2)



MonoTec-868
Émetteur mural à 1 canal
28 650.0002



QuinTec-868
Émetteur mural à 5 canaux
28 655.0002

Émetteur radio mural

l'émetteur mural est simplement fixé à l'endroit souhaité. Le volet roulant motorisé se déplace ainsi très facilement. Il est également possible de commander deux positions intermédiaires en double-cliquant sur les touches haut ou bas.



MonoCom¹
Émetteur à 1 canal
28 405.0002



VarioCom¹
Émetteur à 6 canaux
28 445.0002

Émetteur radio manuel

Les émetteurs radios COM surprennent par leur design moderne et leur conception ergonomique et conviviale. Tout comme les émetteurs radio muraux, ils permettent de commander un ou plusieurs volets roulants et sont dotés des mêmes fonctions. Possibilité de fixation au mur grâce au support spécifique.



Centero Home
Domotique intelligente



Contrôle intelligent

Bien sûr, les moteurs radio de la gamme RolSolar peuvent également être intégrés dans la gamme flexible d'automatisation domotique Centero Home d'elero. Vous pouvez ainsi contrôler votre protection contre le soleil et les regards indiscrets de manière conviviale et intuitive via un smartphone ou une tablette.

¹ Disponible à partir du 3e trimestre 2020

Pack RolSolar + accessoires

			Codes des packs			
 Tête elero	 Tête étoile	 Tête ronde	-01	-02	-03	-04
34 220.0001	RolSolar M10-868 DC 12 V CC, 10 Nm, 16 tr/min					
39 220.0001	RolSolar M10-868 SH DC 12 V CC, 10 Nm, 16 tr/min					
38 220.0001	RolSolar M10-868 RH DC 12 V CC, 10 Nm, 16 tr/min					
34 230.0001	RolSolar M20-868 DC ¹ 12 V CC, 20 Nm, 16 tr/min					
39 230.0001	RolSolar M20-868 SH DC ¹ 12 V CC, 20 Nm, 16 tr/min					
38 230.0001	RolSolar M20-868 RH DC ¹ 12 V CC, 20 Nm, 16 tr/min					
34 320.0001	RolSolar/D+ M10-868 DC 12 V CC, 10 Nm, 16 tr/min					
39 320.0001	RolSolar/D+ M10-868 SH DC 12 V CC, 10 Nm, 16 tr/min					
38 320.0001	RolSolar/D+ M10-868 RH DC 12 V CC, 10 Nm, 16 tr/min					
34 330.0001	RolSolar/D+ M20-868 DC ¹ 12 V CC, 20 Nm, 16 tr/min					
39 330.0001	RolSolar/D+ M20-868 SH DC ¹ 12 V CC, 20 Nm, 16 tr/min					
38 330.0001	RolSolar/D+ M20-868 RH DC ¹ 12 V CC, 20 Nm, 16 tr/min					

Accessoires inclus dans le pack

23 395.6301	Câble de connexion 0,27 m		•	•	•	•
13 124.7001	Panneau solaire avec 2 trous de fixation		•	•		
13 125.1901	Panneau solaire avec bande adhésive				•	•
13 710.4802	Batterie courte avec 2 clips de fixation (16 307.1001)		•		•	
13 710.3802	Batterie longue			•		•

Pour commander un pack, vous devez disposer de la combinaison du numéro du moteur et du pack (-01 ... -04).
p. ex. 34 220.0001-01 RolSolar M10-868 avec tête elero, câble de connexion, panneau solaire avec trous de fixation et batterie courte.



Accessoire nécessaire (non inclus dans le pack)

Veuillez noter que pour chaque pack, vous devez également sélectionner un jeu d'adaptateurs, un support moteur et un émetteur radio. Sans ces composants, le pack RolSolar ne peut être ni installé ni utilisé.

Jeu d'adaptateurs

Choisir son adaptation selon son besoin sur le catalogue général

Support de moteur

Choisir son support moteur selon son besoin sur le catalogue général

Émetteurs

28 650.0002	MonoTec-868
28 655.0002	QuinTec-868
28 405.0002	MonoCom ¹
28 445.0002	VarioCom ¹

Seuls ces émetteurs radio sont compatibles avec RolSolar.
(Numéros des articles avec l'index 2)

¹ Disponible à partir du 3e trimestre 2020

Accessoires complémentaires

Vous pouvez choisir ces accessoires en option, il n'est pas obligatoire pour le fonctionnement du pack RolSolar. Chaque système de motorisation peut également être équipé ultérieurement d'une batterie supplémentaire et/ou d'un panneau solaire via un câble Y (si les performances de la batterie ou le rayonnement solaire s'avèrent insuffisants).

Pour les installations, orientées vers le nord et qui ne sont quasiment pas exposées au soleil ou à la lumière du jour, il peut être conseillé d'ajouter une deuxième batterie et/ou un panneau solaire à l'installation. Un chargeur rapide peut également recharger les batteries pendant les sombres journées d'hiver.

Panneau solaire

13 124.7001	Panneau solaire avec 2 trous de fixation
13 125.1901	Panneau solaire avec bande adhésive
13 710.6801	Câble Y de type A (nécessaire pour utiliser le panneau solaire)

Batterie

13 710.4802	Batterie courte
16 307.1001	Clips de fixation pour batterie courte (13 710.4802), 2 pièces sont nécessaires
13 710.3802	Batterie longue
13 710.6901	Câble Y de type B (nécessaire pour utiliser la batterie)

Chargeur de batterie

13 710.6701	Chargeur avec connecteur Molex
13 710.6801	Câble Y de type A (nécessaire pour utiliser le chargeur de batterie)

Illustrations et dimensions



Panneau solaire avec 2 trous de fixation

470×60 mm
Câble : 450 mm
13 124.7001



Panneau solaire avec bande adhésive

455×60 mm
Câble : 200 mm
13 125.1901



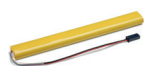
Câble Y de type A

300/200 mm
13 710.6801



Câble Y de type B

300/200 mm
13 710.6901



Batterie courte

250×29,5×15 mm
Câble : 250 mm
13 710.4802



Clip de fixation

24,1 × 28,1 × 15 mm
16 307.1001



Batterie longue

500× ø 16 mm
Câble : 250 mm
13 710.3802



Chargeur de batterie

1,80 m
13 710.6701



Câble de connexion

Câble : 270 mm
23 395.6301

Caractéristiques techniques M10, M20¹, /D+ M10, /D+ M20¹

	M10-868 DC /D+ M10-868 DC	M20-868 DC ¹ /D+ M20-868 DC ¹
Tension nominale (V)	12 (CC)	12 (CC)
Couple nominal (Nm)	10	20
Vitesse nominale (tr/min)	16	16
Courant nominal (A)	4,0	6,0
Puissance nominale (W)	48	72
Bande de fréquence radio (MHz)	868,0 à 868,6 869,4 à 869,65	
Puissance d'émission radio (dBm)	max. 10	
Diamètre de l'arbre	50	
Type de protection (IP)	44	
Nombre de tours entre les fins de courses (rotations)	40	
Durée de service (min S2)	10	
Longueur C (mm)	466	491
Longueur D (mm)	449	474
Longueur E (mm) Tête elero Tête ronde Tête étoile	14 12 19	
Poids (kg)	1,70	2,20
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60	
Classe de protection III		

¹ Disponible à partir du 3e trimestre 2020

Caractéristiques techniques du pack Solar DC

Dimensions du panneau solaire avec 2 fix. Trous (mm)	470 × 60
Dimensions du panneau solaire avec bandes adhésives (mm)	455 × 60
Puissance (W) du panneau solaire (crête)	3,8
Type de batterie	NiMH
Dimensions de la batterie courte, sans câble (mm)	250 × 29,5 × 15
Dimensions de la batterie longue, sans câble (mm)	500 × 16 × 16
Courant de charge	230 mA
Courant de décharge (recommandé) (mA)	210 à 4 000 (à 20 °C)
Tension assignée du pack batteries (V)	12,0
Capacité du pack batteries (Ah)	2,1
Charge nominale (Wh) du pack batterie	25,8
Température ambiante de service (°C)	-20 à +60
Indice de protection (code IP) Pack batteries / panneau solaire	X4 / 67
Classe de protection	III