

Installatietips voor RolSolar-systemen

U heeft ervoor gekozen om een autonoom rolloikbesturingssysteem op zonne-energie te installeren. Dit systeem zorgt het hele jaar door voor een betrouwbare elektrische werking van uw rolloiken.

Om dit altijd zo te houden, willen we u graag wat advies geven over het installeren van het systeem. Een zonne-installatie kan alleen efficiënt werken met voldoende zonlicht.

Installatie instructies

Het zonnepaneel van het RolSolar-systeem mag niet worden afgedekt en moet voldoende omgevingslicht ontvangen. Kies, afhankelijk van het type motor dat wordt gebruikt (10 of 20 Nm), het vermogen van het (de) zonnepaneel (en). Gebruik het juiste aantal zonnepanelen volgens onderstaande tabel.

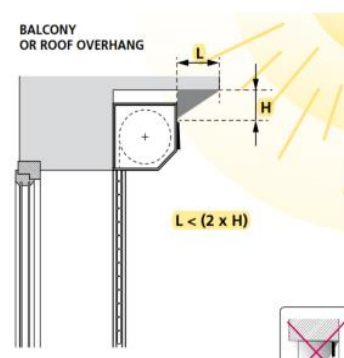
Type motor	Orientation			
	ZUID	WEST	OOST	NORD
M10	1	1	1	1/2*
M20	1	2	2	2

* Gebruik 2 panelen als het oppervlak van het rolloik groter is dan 3m²

Montage-instructies

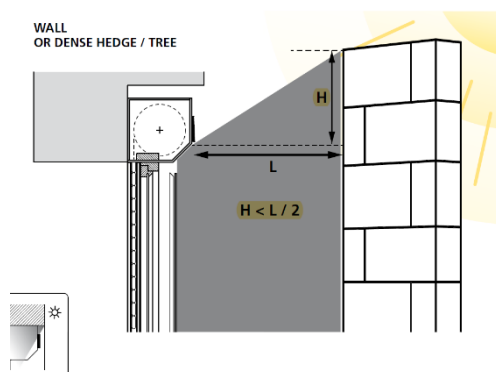
- Dak-oversteken of soortgelijke constructies

Zorg ervoor dat het zonnepaneel onbelemmerd naar de hemel gericht is. Wij raden aan om uw zonnepaneel op een afstand van het dak te plaatsen die minimaal twee keer zo groot is als deze oversteek.



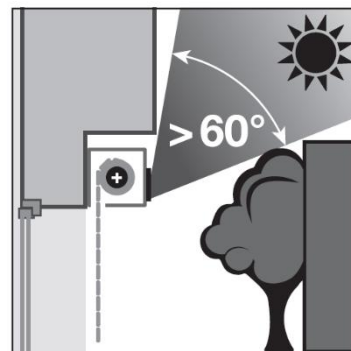
- Obstakels tegenover het zonnepaneel

Obstakels die zich direct voor het zonnepaneel bevinden, verminderen de efficiëntie van het systeem. Voor voldoende oplaadprestaties raden we een minimale afstand aan volgens de afbeelding hiernaast.



- Beperkt zicht op de lucht

Obstakels en overhangen combineren zich vaak. Zorg er in dat geval voor dat de vrije kijkhoek naar de lucht minimaal 60 ° is.

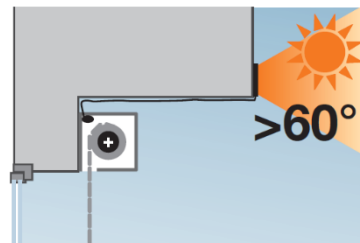


Verbeter de prestaties van zonne-energie

Indien de lokale omstandigheden onvoldoende zijn om het zonnepaneel correct te installeren, kunt u de volgende correcties aanbrengen

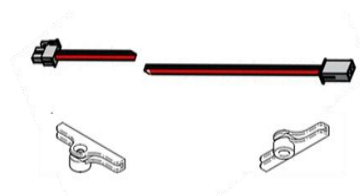
- Verplaats het zonnepaneel naar de gevel van het gebouw

Indien er teveel overstekken zijn, bijvoorbeeld vanwege een balkon, kunt u het paneel naar de voorkant van het balkon verplaatsen. elero biedt hiervoor verlengkabels van verschillende lengtes aan. Roep de hulp in van uw elero-partner.



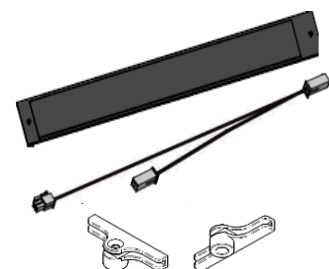
- Verplaats het zonnepaneel door zijn positie te verbeteren

Als het paneel zich volledig in de schaduw bevindt, kan het naar de gevel van een ander gebouw worden verplaatst. Elero biedt hiervoor kabels van verschillende lengtes aan. Gebruik voor montage op een gepleisterde gevel de verkrijgbare muurafstandhouders voor het zonnepaneel. Roep de hulp in van uw elero-partner.



- Verdubbeling van zonne-energie

Elero-zonnesystemen kunnen werken met twee zonnepanelen. Als de prestaties van de zon ondanks alle optimalisatiemaatregelen niet voldoende zijn, kan een tweede zonnepaneel worden geïnstalleerd om de prestaties van de zon te verhogen. Roep de hulp in van uw elero-partner.



Conseils d'installation pour les systèmes RolSolar

Vous avez choisi d'installer un système de commande autonome à énergie solaire pour volets roulants. Ce système assure un fonctionnement électrique fiable de vos volets roulants tout au long de l'année.

Pour que cela soit toujours le cas, nous aimerions vous donner quelques conseils sur l'installation du système solaire. Une installation solaire ne peut fonctionner de manière efficace qu'avec un ensoleillement suffisant.

Instructions d'installation

Le panneau solaire du système RolSolar ne doit pas être couvert et doit recevoir suffisamment de lumière environnante. Selon le type de moteur utilisé (10 ou 20 Nm), choisissez la puissance du ou des panneaux solaires. Utilisez le nombre approprié de panneaux solaires selon le tableau ci-dessous.

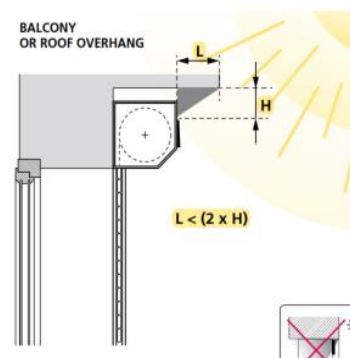
Type de moteur	Orientation			
	SUD	EST	OUEST	NORD
M10	1	1	1	1/2*
M20	1	2	2	2

* Utilisez 2 panneaux si la surface du volet est supérieur à 3m²

Instructions d'assemblage

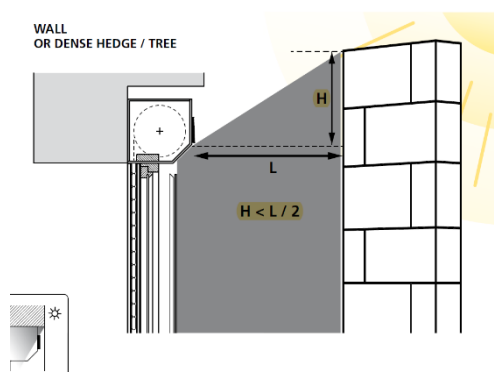
- Les avancées de toit ou structures similaires

Assurez-vous que le panneau solaire ait une orientation sans obstacle vers le ciel. Nous préconisons d'installer votre panneau solaire à une distance du toit équivalente au minimum à deux fois la dimension de ce surplomb.



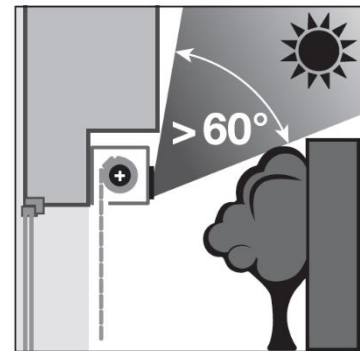
- Obstacles face au panneau solaire

Les obstacles situés directement en face du panneau solaire réduisent l'efficacité du système. Pour une performance de charge suffisante, nous recommandons une distance minimale selon l'image ci-contre.



- Vue limitée du ciel

Les obstacles et les surplombs s'additionnent souvent. Dans ce cas, assurez-vous que l'angle de visibilité dégagée vers le ciel est d'au moins 60°.

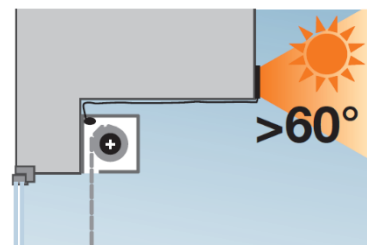


Améliorer les performances solaires

Si les conditions locales sont insuffisantes pour installer correctement le panneau solaire, vous pouvez apporter les corrections suivantes

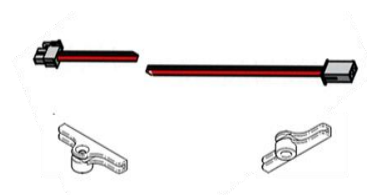
- Déplacez le panneau solaire sur la façade du bâtiment

S'il y a trop de surplombs, par exemple à cause d'un balcon, vous pouvez déplacer le panneau vers le bord avant du balcon. elero propose à cet effet des câbles de rallonge de différentes longueurs. Demandez l'aide de votre partenaire elero.



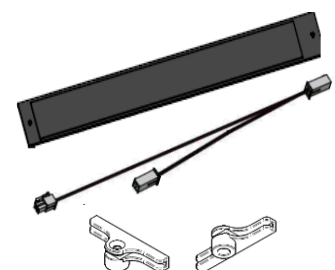
- Déplacer le panneau solaire en améliorant sa position

Si le panneau est complètement ombragé, il peut être déplacé sur la façade d'un autre bâtiment. Pour cela, elero propose des câbles de différentes longueurs. Pour le montage sur une façade enduite, utilisez les entretoises murales disponibles pour le panneau solaire. Demandez l'aide de votre partenaire elero.



- Doublement de l'énergie solaire

Les systèmes solaires elero peuvent fonctionner avec deux panneaux solaires. Si la performance solaire n'est pas suffisante malgré toutes les mesures d'optimisation, un deuxième panneau solaire peut être installé pour augmenter la performance solaire. Demandez l'aide de votre partenaire elero.



Installationsempfehlungen RolSolar Systeme

Sie haben sich entschieden, ein autarkes solar-elektrisches Rollladenantriebssystem zu installieren. Das System gewährleistet ganzjährig einen zuverlässigen elektrischen Betrieb Ihrer Rollläden.

Damit dies immer der Fall ist, möchten wir Ihnen Hinweise zu der Installation des Solarsystems geben, die einzuhalten sind. Nur mit ausreichend Sonnenlicht kann ein Solarsystem auch zuverlässig arbeiten.

Installationsanweisungen

Das Solarpaneel des RolSolar-Systems darf nicht verschattet sein und muss ausreichend Umgebungslicht empfangen. Je nach verwendetem Motortyp ist die Leistung des Solarpaneels anzupassen. Verwenden Sie entsprechend folgender Tabelle die entsprechende Anzahl von Solarpaneelen.

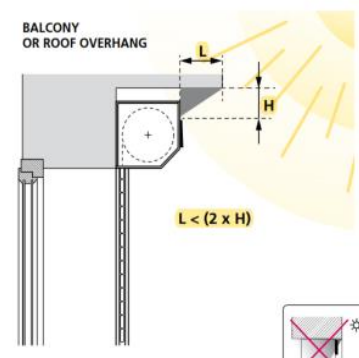
Motortyp	Ausrichtung			
	SÜD	OST	WEST	NORD
M10	1	1	1	1/2*
M20	1	2	2	2

* Bei Behanggrößen > 3qm sind zwei Paneele vorgesehen.

Montagehinweise

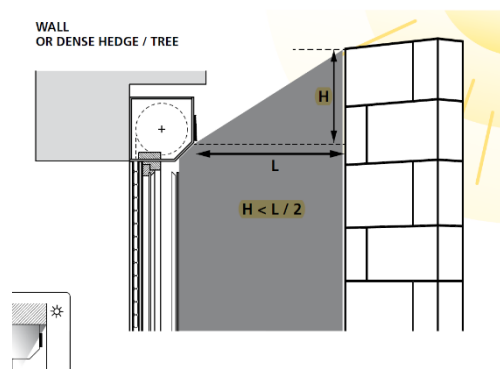
- Dachüberhänge oder ähnliche Überbauten

Beachten Sie, dass das Solarpaneel eine unbehinderte Ausrichtung zum Himmel hat. Wir empfehlen einen Überhang zum Solarpaneel geringer als das Doppelte des Dachabstandes.



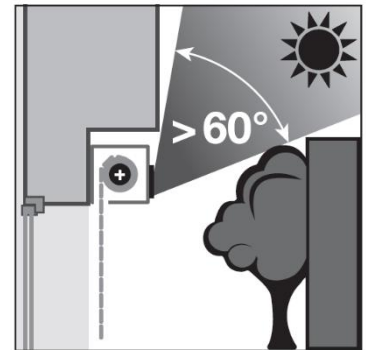
- Hindernisse gegenüber dem Solarpaneel

Auch Hindernisse direkt gegenüber des Solarpaneels vermindern den Solarertrag des Systems. Für eine ausreichende Ladeleistung empfehlen einen freien Sichtwinkel zum Himmel jedoch einen Mindestabstand zu Hindernissen entsprechend der nebenstehenden Zeichnung.



- Eingeschränkte Sicht auf den Himmel

Hindernisse und Überhänge treten oft in Kombination auf. In einem solchen Fall stellen Sie sicher, dass der freie Blickwinkel zum Himmel mindestens 60° beträgt.

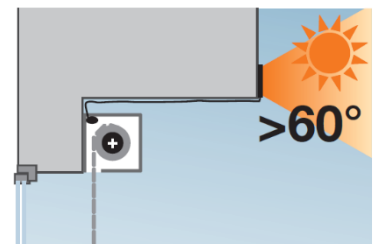


Verbesserung des Solarertrages

Sollten die örtlichen Voraussetzungen fehlen, um das Solarpaneel korrekt zu montieren, können Sie folgende Verbesserungen vornehmen.

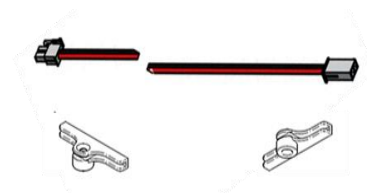
- Versetzen Sie das Solarpaneel an die Gebäudefront.

Ist ein zu großer Überhang z.B. durch einen Balkon vorhanden, können Sie das Paneel an die Vorderkante des Balkons verlegen. elero bietet hierfür Verlängerungskabel in verschiedenen Längen an. Fragen Sie Ihren Fachpartner.



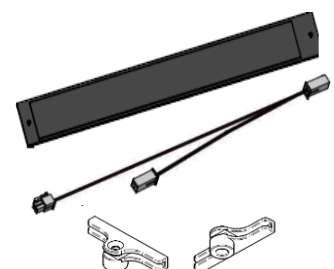
- Versetzen Sie das Paneel an eine andere Wand

Ist das Paneel vollständig verschattet, kann es an eine andere Gebäudefront versetzt werden. Hierzu bietet elero Verlängerungskabel in verschiedenen Längen an. Benutzen Sie zur Befestigung auf Putz die erhältlichen Wandabstandshalter für das Solarpaneel. Fragen Sie Ihren Fachpartner.



- Verdoppeln Sie die Solarleistung

elero Solarsysteme können mit zwei Solarpaneelen betrieben werden. Ist die Solarleistung trotz aller Optimierungsmaßnahmen immer noch nicht ausreichend, kann ein zweites Solarpaneel installiert werden, um die Solarleistung zu erhöhen. Fragen Sie Ihren Fachpartner.



Installation advice RoISolar systems

You have chosen to install a stand-alone solar-electric roller shutter drive system. The system ensures reliable electrical operation of your roller shutters all year round.

To ensure that this is always the case, we would like to give you some advice on the installation of the solar system that should be followed. A solar system can only work reliably with sufficient sunlight.

Installation instructions

The solar panel of the RoISolar system must not be shaded and must receive sufficient surrounding light. Depending on the type of motor used, adjust the power of the solar panel. Use the appropriate number of solar panels according to the following table.

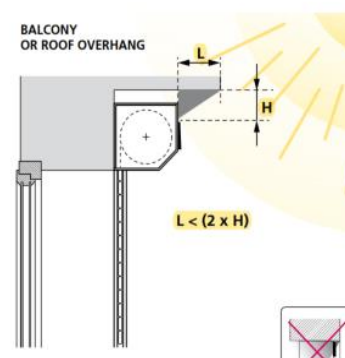
Motor type	Orientation			
	SOUTH	EAST	WEST	NORTH
M10	1	1	1	1/2*
M20	1	2	2	2

* Use 2 panels in case the shutter surface is above 3m²

Assembly instructions

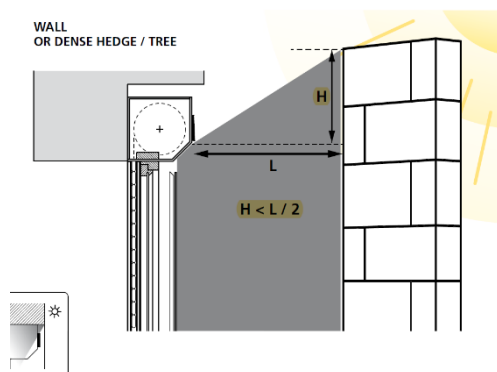
- Roof overhangs or similar structures

Ensure that the solar panel has an unobstructed orientation to the sky. We recommend an overhang less than the double of the distance towards the roof overhang.



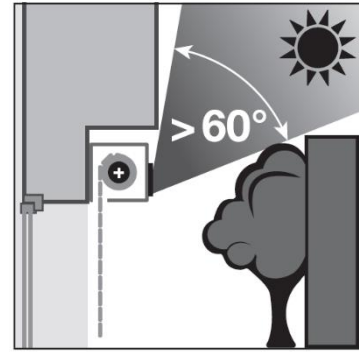
- Obstacles opposite the solar panel

Obstacles directly opposite the solar panel do reduce the solar efficiency of the system. For sufficient charging performance, we recommend a minimum distance according the picture shown beside.



- Limited view of the sky

Obstacles and overhangs often occur in combination. In such a case, make sure that the unobstructed visibility angle to the sky is at least 60°.

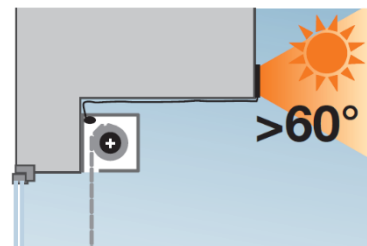


Improving the solar performance

If the local conditions are insufficient to mount the solar panel correctly, you can make the following corrections.

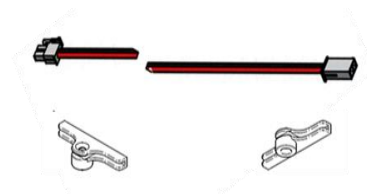
- Move the solar panel to the front of the building.

If there is too much overhang, e.g. due to a balcony, you can move the panel to the front edge of the balcony. elero offers extension cables in various lengths for this purpose. Ask your elero partner for support.



- Reallocate the solar panel to optimized position

If the panel is completely shaded, it can be moved to another building front. For this purpose, elero offers extension cables in various lengths. For mounting on plaster, use the available wall spacers for the solar panel. Ask your elero partner for support.



- Double the solar power

elero solar systems can be operated with two solar panels. If the solar performance is not sufficient despite all optimization measures, a second solar panel can be installed to increase the solar performance. Ask your elero partner for support.

