

elero Solartechnik



Unser Antrieb ist die Zukunft

Die Zukunft ist erneuerbar - dies gilt selbstverständlich auch in der Antriebstechnik. Mit dem neuen Solarpanel von elero steht deshalb eine kompakte, leistungsfähige Energieeinheit für Sie bereit, welche Ihre Antriebe für Rollläden, Lamellenstoren und textilen Sonnenschutz umweltfreundlich und netzunabhängig antreiben kann. Weil das gesamte System mithilfe von Sonnenenergie und Funk betrieben wird, kann auf Leitungen, die ins Innere des Gebäudes führen, verzichtet werden. So wird auch der Minergie-Standard optimal umgesetzt.

Das Solarpanel im Einsatz

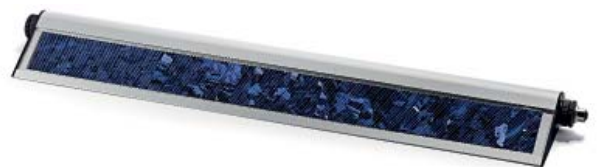
Das rund 60x10 cm grosse Solarpanel liefert ausreichend Leistung um den integrierten Akku bei schönem Wetter in ca. 10 Stunden vollständig zu laden. Ein voller Akku reicht für 20-25 Fahrzyklen.

Aber auch bei schlechtem Wetter liefert das Panel genug Energie um mindestens zwei Fahrzyklen garantieren zu können.

Minimaler Standbyverbrauch schützt den Akku zusätzlich vor grossem Energieverlust in der Nacht.

Es sind von allen gängigen elero-Antrieben Gleichstrommodelle erhältlich, welche vom Solarpanel angetrieben werden können.

Nachhaltig ist auch das Design. So können Akkus einfach und werkzeuglos mit wenigen Handgriffen ausgewechselt werden. Dabei kann insbesondere auf die Fortschritte in der Akkutechnologie reagiert werden, welche in der ca. 25-jährigen Lebenszeit der Solarzelle erzielt werden.



Solarmodul mit integriertem Akku

VariEco-868 M10 DC

Solarmodul mit geöffneter Akkueinheit

Antriebe



Als Antriebe werden die Gleichstrommodelle VariEco-868 DC, SunTop-868 DC und JA 10 Soft DC verwendet. Es handelt sich bei allen Modellen um 12 Volt Motoren.

VariEco-868 DC und SunTop-868 DC werden direkt an die Energieeinheit (Solarmodul) angeschlossen, das Funkmodul für die Steuerung ist im Motor integriert.

Der Jalousieantrieb JA 10 Soft DC wird über den Funkempfänger Combio-868 DC mit der Energieeinheit verkabelt, welche die Funkverbindung sicherstellt.

Funksensoren

Alle Solarkomponenten sind kompatibel mit den Funksensoren der Produktlinie ProLine 2. Da auch diese Produkte mit Solarenergie betrieben werden, kann hier ebenfalls auf das Verlegen von Kabeln verzichtet werden. So können individuelle Kundenwünsche exakt und ohne grossen Aufwand umgesetzt werden.



Funkhandsender

Steuern Sie Ihren Sonnenschutz einfach und bequem mit den intelligenten Funkhandsendern von ProLine 2. Mit dem modernen elero-Design in drei verschiedenen Farben passen sie optimal in Ihr Wohnzimmer.

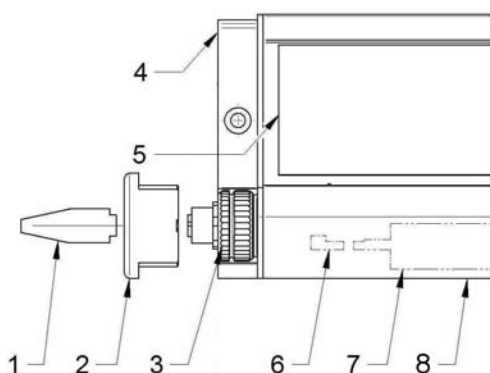
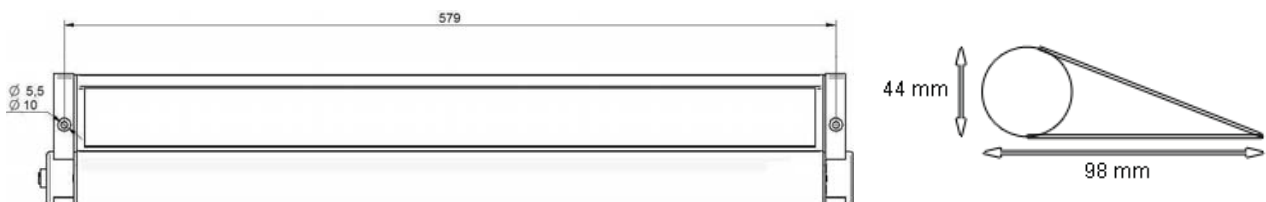
Von oben links nach unten rechts:
JA 10 Soft DC
Funkempfänger Combio-868 JA DC
Aero-868 Plus
Vario Tel 2



Technische Daten

Gerätebezeichnung	Energieeinheit
Bemessungsspannung [V]	13.2
Ladungskapazität Akku (LiFePo4) [mAh]	2300
Leistung (Peak) [W]	3.9
Schutz vor Überladung	integrierte Schutzschaltung
Schutz vor Tiefentladung	Spannungsüberwachung
Masse [mm]	610x98x44
Gewicht (inkl. Akku) [g]	1000
Schutzart	IP 44
Betriebsumgebungstemperatur [°C]	-20 bis +60

Masse



- 1 Anschlussstecker
- 2 Abdeckkappe
- 3 Endstopfen
- 4 Wandlager
- 5 Polykristallines Photovoltaik-Panel
- 6 Buchsenklemmen
- 7 Akku mit Laderegulierung
- 8 Solarpanel (schwenkbar)

Ausstellungspartner der



www.meimo.ch

Überreicht durch Ihren elero Fachpartner: