

ROLSOLAR-868 DC



Autarke Antriebssysteme für die Rollladenmotorisierung

Das Antriebssystem wird mit Solarenergie betrieben und stellt damit eine besonders nachhaltige Lösung für die Automatisierung von Sicht- und Sonnenschutz dar. RolSolar eignet sich ideal für die Motorisierung von Rollläden und Innenrollos ganz ohne Stromanbindung: Gartenhäuser und Garagen in peripherer Lage profitieren genauso von dem innovativen Antrieb wie Architekten und Installateure, die ihren Kunden eine ökologische, effiziente Automatisierungslösung bieten möchten. Die Steuerung mit Funksendern oder – dank Centro Home – über Smartphone und Tablet macht das innovative System komfortabel und anwenderfreundlich.



Produktmerkmale

- Verfügbar als M10-868 und M20-868 (mit und ohne /D+)
- Autarkes Antriebssystem
- Stromversorgung 12 V aus Akkupack
- Echter bidirektionaler¹ Funk mit 868 MHz
- Geräuschlose Softbremse
- Behangschutzfunktion
- Elektronische Endabschaltung
- Behanglängenausgleich bei Endlagenfahrt auf Drehmoment
- 2 Zwischenpositionen frei definierbar
- Zukunftssicher – das Antriebssystem kann bei Bedarf auch nachträglich um ein Ladegerät / weiteren Akku / weiteres Solarpanel erweitert werden

Vorteile bei Installation und Montage

- Endlagen über Funksender einstellbar
- Keine Verkabelung an das Stromnetz oder ein Steuergerät notwendig
- RolSolar, Akkupack und Solarpanel werden einfach per Plug & Play verbunden
- Befestigung des Solarpanels durch Kleben oder Schrauben
- Akkupack in zwei Bauformen verfügbar – für jede Einbausituation



¹ kein Routing – Beschränkung auf physikalische Funkreichweite

Für jede Einbausituation das richtige **PRODUKT-BUNDLE**

Die Bausteine für eine solare Motorisierungslösung haben wir zu Bundles zusammengefasst. Dabei wählen Sie zwischen verschiedenen Antriebstypen sowie Solarpanel und Akkus in unterschiedlichen Bauformen. So erhalten Sie eine Lösung, die ganz auf die Gegebenheiten vor Ort zugeschnitten ist. Die Bundle-Übersicht finden Sie im Prospektbeileger.



RolSolar
M10-868 DC, M20-868 DC | /D+ M10-868 DC, /D+ M20-868 DC

RolSolar Funkantriebe 12 V

Die Antriebe verfügen über intelligente Kraftmessung, Behangschutzfunktion in Auf- und Abrichtung sowie eine geräuschlose Softbremse. Die Plug & Play Variante /D+ macht die Installation mit selbstlernenden Endlagen noch einfacher.



Solarpanel mit 2 Befestigungslöchern
13 124.7001



Solarpanel mit Klebestreifen
13 125.1901

Solarpanel

Hochwertige, langlebige Solarpanels zum Anschrauben bzw. Kleben. Die Montage erfolgt in Antriebsnähe bzw. am Rollladenkasten. Das Panel wird so angebracht, dass möglichst viel direktes Sonnenlicht empfangen wird.



Akku-kurz mit Halteklammern
13 710.4802 & 16 307.1001 (2x)



Akku-lang
13 710.3802

Akku

Leistungsstarke NiMH-Batterien sind ein Garant für die Langlebigkeit der Akku-Packs. Sie werden in Antriebsnähe montiert und sind für die Montage im Kasten bestens geeignet.



Anschlusskabel 0,27 m
23 395.6301

Anschlusskabel

Ein Anschlusskabel ist in jedem Bundle enthalten. Es schafft die Verbindung vom Antrieb zum Akkupack und dem Solarpanel.

Per Funksender und integriert ins Smart Home:

CLEVER STEUERN

Der stromsparende ProLine 2-DC Funk sorgt für einen minimalen Standby-Verbrauch bei der RolSolar Antriebsbaureihe und verlängert so die Betriebsdauer. Zusätzlich zum jeweiligen Bundle wählen Sie mindestens einen der nachstehenden bidirektionalen Funksender aus: Damit wird das solare Antriebssystem komfortabel bedient. Darüber hinaus nutzt der Fachbetrieb den Sender zur Einstellung der Endlagen.

Ausschließlich diese Funksender sind mit RolSolar kompatibel. (Artikelnummern mit Index 2)



MonoTec-868
1-Kanal-Wandsender
28 650.0002



QuinTec-868
5-Kanal-Wandsender
28 655.0002

Funk-Wandsender

Unabhängig vom Stromnetz wird der Wandsender einfach an der gewünschten Stelle befestigt. So bewegt man den motorisierten Rollladen ganz bequem. Die Ansteuerung von zwei Zwischenpositionen über einen Doppelklick auf die Auf- und Abtasten ist ebenfalls möglich.



MonoCom
1-Kanal-Handsender
28 405.0002



VarioCom
6-Kanal-Handsender
28 445.0002

Funk-Handsender

COM-Handsender überzeugen durch modernes Design und den ergonomischen, bedienerfreundlichen Aufbau. Sie sind, wie die Funkwandsender, zur Bedienung von einem oder mehreren Rollläden geeignet und mit denselben Funktionen ausgestattet.



Centero Home (V6)
Smarte Hausautomatisierung



Smart steuern

Natürlich lassen sich die Funkantriebe der RolSolar-Serie auch in die flexible Hausautomatisierungsserie Centero Home von elero einbinden. So steuert man den Sicht- und Sonnenschutz benutzerfreundlich und intuitiv per Smartphone oder Tablet.

Erweiterungszubehör

Dieses Zubehör können Sie optional auswählen, es ist für den Betrieb des RoSolar Bundles nicht zwingend notwendig. Jedes Antriebssystem kann über ein Adapter-Y-Kabel auch nachträglich um einen weiteren Akku und / oder Solarpanel erweitert werden (sollte sich die Leistung von Batterie oder Sonneneinstrahlung einmal als nicht ausreichend erweisen).

Vor allem bei Anlagen, die nach Norden ausgerichtet und dem Sonnen- bzw. Tageslicht kaum ausgesetzt sind, kann es ratsam sein, die Anlage um einen zweiten Akku und / oder ein Solarpanel zu ergänzen. Ein Netzteil kann die Akkus darüber hinaus an dunklen Wintertagen laden.

Solarpanel

13 124.7001	Solarpanel mit 2 Befestigungslöchern
13 125.1201	Wand-Abstandshalter für Solarpanel mit 2 Befestigungslöchern, es werden 2 St. benötigt
13 125.1901	Solarpanel mit Klebestreifen
13 710.6801	Y-Kabel Typ A (wird zur Verwendung des Solarpanels benötigt)

Akku

13 710.4802	Akku-kurz
16 307.1001	Halteklammer für Akku-kurz (13 710.4802), es werden 2 St. benötigt
13 710.3802	Akku-lang
13 710.6901	Y-Kabel Typ B (wird zur Verwendung des Akkus benötigt)

Ladegerät

13 710.6701	Ladegerät mit Molex-Stecker
13 710.6801	Y-Kabel Typ A (wird zur Verwendung des Ladegeräts benötigt)

Verlängerungskabel

23 618.2001	Verlängerungskabel DC 450 mm
23 618.2101	Verlängerungskabel DC 1.200 mm

Abbildungen und Maße



Solarpanel mit 2 Befestigungslöchern
470 × 60 mm
Kabel: 450 mm
13 124.7001



Solarpanel mit Klebestreifen
455 × 60 mm
Kabel: 200 mm
13 125.1901



Y-Kabel Typ A
300/200 mm
13 710.6801



Y-Kabel Typ B
300/200 mm
13 710.6901



Verlängerungskabel DC 450 mm
23 618.2001



Verlängerungskabel DC 1.200 mm
23 618.2101



Akku-kurz
250 × 29,5 × 15 mm
Kabel: 250 mm
13 710.4802



Halteklammer
24,1 × 28,1 × 15 mm
16 307.1001



Akku-lang
500 × Ø16 mm
Kabel: 250 mm
13 710.3802



Ladegerät
1,80 m
13 710.6701



Anschlusskabel
Kabel: 270 mm
23 395.6301



Wand-Abstandshalter für Solarpanel mit 2 Befestigungslöchern
13 125.1201

elero-Kopf
 Stern-Kopf
 Rund-Kopf

Bundles

Bundles			-01	-02	-03	-04
34 220.0001	RoISolar M10-868 DC 12 V DC, 10 Nm, 16 Umin					
39 220.0001	RoISolar M10-868 SH DC 12 V DC, 10 Nm, 16 Umin					
38 220.0001	RoISolar M10-868 RH DC 12 V DC, 10 Nm, 16 Umin					
34 230.0001	RoISolar M20-868 DC 12 V DC, 20 Nm, 16 Umin					
39 230.0001	RoISolar M20-868 SH DC 12 V DC, 20 Nm, 16 Umin					
38 230.0001	RoISolar M20-868 RH DC 12 V DC, 20 Nm, 16 Umin					
34 320.0001	RoISolar/D+ M10-868 DC 12 V DC, 10 Nm, 16 Umin					
39 320.0001	RoISolar/D+ M10-868 SH DC 12 V DC, 10 Nm, 16 Umin					
38 320.0001	RoISolar/D+ M10-868 RH DC 12 V DC, 10 Nm, 16 Umin					
34 330.0001	RoISolar/D+ M20-868 DC 12 V DC, 20 Nm, 16 Umin					
39 330.0001	RoISolar/D+ M20-868 SH DC 12 V DC, 20 Nm, 16 Umin					
38 330.0001	RoISolar/D+ M20-868 RH DC 12 V DC, 20 Nm, 16 Umin					

Zubehör im Bundle inklusive

23 395.6301	Anschlusskabel 0,27 m	•	•	•	•
13 124.7001	Solarpanel mit 2 Befestigungslöchern	•	•		
13 125.1901	Solarpanel mit Klebestreifen			•	•
13 710.4802	Akku-kurz inkl. 2 Halteklammern (16 307.1001)	•		•	
13 710.3802	Akku-lang		•		•

Für die Bundle-Bestellung benötigen Sie die Kombination aus Antriebs- und Bundlenummer (-01 ... -04).
z.B. 34 220.0001-01 RoISolar M10-868 mit elero Kopf, Anschlusskabel, Solarpanel mit Befestigungslöchern und Akku-kurz.



Erforderliches Zubehör (nicht im Bundle enthalten)

Bitte beachten Sie, dass Sie zu jedem Bundle zusätzlich noch ein Adapterset, Motorlager und einen Funksender auswählen müssen. Ohne diese Komponenten kann das RoISolar Bundle nicht eingebaut und bedient werden.

Adapterset

Individuell	Adapterset
-------------	------------

Motorlager

Individuell	Motorlager
-------------	------------

Sender

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

Ausschließlich diese Funksender sind mit RoISolar kompatibel. (Artikelnummern mit Index 2)

RoISolar-868 DC-Antriebe

	M10-868 DC /D+ M10-868 DC	M20-868 DC /D+ M20-868 DC
Bemessungs-Spannung (V)	12 (DC)	12 (DC)
Bemessungs-Drehmoment (Nm)	10	20
Bemessungs-Drehzahl (Upm)	16	16
Bemessungs-Strom (A)	4,0	6,0
Bemessungs-Aufnahme (W)	48	72
Funkfrequenzband (MHz)	868,0 bis 868,6 869,4 bis 869,65	
Funksendeleistung (dBm)	max. 10	
Wellendurchmesser	50	
Schutzart (IP)	44	
Endschalterbereich (Umdrehungen)	40	
Betriebsdauer (min S2)	10	
Länge C (mm)	466	491
Länge D (mm)	449	474
Länge E (mm) elero Kopf Rundkopf Sternkopf	14 12 19	
Gewicht (kg)	1,70	2,20
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-20 bis +60	
Schutzklasse III	III	

Solar-Bundle DC

Abmessungen Solarpanel mit 2 Bef. Löchern (mm)	470 × 60
Abmessungen Solarpanel mit Klebestreifen (mm)	455 × 60
Leistung (W) Solarpanel (peak)	3,8
Type Akkupack	NiMH
Abmessungen Akkupack kurz, ohne Kabel (mm)	250 × 29,5 × 15
Abmessungen Akkupack lang, ohne Kabel (mm)	500 × 16 × 16
Ladestrom (mA)	230
Entladestrom (empfohlen) (mA)	210 bis 4.000 (bei 20 °C)
Bemessungsspannung Akkupack (V)	12,0
Kapazität Akkupack (Ah)	2,1
Nennladung (Wh) Akkupack	25,8
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-20 bis +60
Schutzart (IP-Code) Akkupack / Solarpanel	X4 / 67
Schutzklasse III	III