

Solarmotoren für eine schnelle, unkomplizierte Montage und nachhaltigen Betrieb.

Solarmotoren für heroal Rollladen- & Sonnenschutzsysteme



heroal

Motoren mit vielfältigen Integrationslösungen.

Mit durchdachter Systemtechnik, innovativen Produkten und branchenführenden Individualisierungsmöglichkeiten bietet heroal Aluminium-Systemlösungen für nachhaltige Wohn- und Objektbauten weltweit.

heroal Systemlösungen werden in Deutschland entwickelt und gefertigt. Sie verbinden architektonische Gestaltungsfreiheit mit Sicherheit, Komfort und höchster Energieeffizienz. Dank technisch, funktional und optisch perfekt abgestimmten Systemen lassen sich Bauprojekte sicher planen, effizient umsetzen und zukunftsfähig gestalten.

Zertifizierungen wie Cradle to Cradle Certified®, Umweltproduktdeklarationen (EPDs) sowie der Einsatz von Low Carbon Aluminium unterstützen die Anforderungen anerkannter Nachhaltigkeitsstandards wie DGNB, LEED und BREEAM.

Mit den Rollladen- und Sonnenschutzsystemen von heroal bieten Sie Ihren Kunden Lösungen, die Design, Funktionalität und Energieeffizienz vereinen. Dank innovativer Solarmotoren lassen sich die Systeme unabhängig vom Stromnetz betreiben – ideal für eine schnelle, unkomplizierte Montage und nachhaltigen Betrieb.



heroal Rollladen mit Solarantrieb

Kaiser Nienhaus Easyline Solar	Seite 04
Somfy RS 100 Solar io	Seite 05

heroal VS Z Solar

heroal Solarmotor	Seite 06
Somfy Sunea io / RS 100 Solar io	Seite 07

heroal VS Z EM

Seite 08

Digital konfigurieren & bestellen

Seite 09

Energieberatung & Förderservice

Seite 09

Systemeigenschaften

Seite 10

heroal Rollladensysteme mit Solarantrieb

Kaiser Nienhaus Easyline Solar



Durch die Möglichkeit zur Integration des Solarmotors Kaiser Nienhaus Easyline Solar lassen sich heroal Rollladensysteme mit einem Solarpanel und ohne separate Stromversorgung besonders energieeffizient antreiben. Der Solarmotor Kaiser Nienhaus Easyline Solar ist in den Varianten 6 und 20 Nm erhältlich. Er ist per Funk-Hand- und Funk-Wand-Sender steuerbar. Scheint die Sonne nicht ausreichend, kann der Rollladen noch bis zu 100 Zyklen fahren. Sollte der Lithium-Ionen Akku dennoch einmal komplett entladen sein, kann der Akku per Ladekabel aufgeladen werden. Der Solarmotor ist mit allen gängigen heroal Rollladensystemen und Vorbauelementen kompatibel. Auf Wunsch lässt sich ein Funk-Wind-Sonnensensor auf Solarbasis mit dem Rollladensystem kombinieren, sodass der Rollladenbehang bei sich ändernder Wetterlage automatisch hoch- bzw. heruntergefahren werden kann. Durch den im Motor integrierten Akku lässt sich das Insektenschutzsystem heroal IS optional in den Blendkasten integrieren.

Gestaltungsvarianten und Design

- » systemkompatibel mit allen gängigen heroal Rollladensystemen
- » Ideal für heroal Vorbaukästen mit 20°, 45° oder 90°
- » optimal für die Nachrüstung und Sanierung geeignet
- » smarthome-fähig
- » Montage auf die Wand oder Fenster möglich
- » optional mit Insektenschutzsystem heroal IS ausstattbar
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns und Les Couleurs® Le Corbusier® für die Aluminium-Bestandteile

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » integrierter Antrieb als solarbetriebener Rollläden ohne separate Stromzufuhr
- » Kaiser Nienhaus Easyline Solar Motor mit 6 (Durchmesser 35 mm) und 20 Nm (Durchmesser 45 mm)
- » 3.500 Breite, 3.500 mm Höhe, max. 8,1 m² Fläche
- » Lithium-Ionen Akku
- » Behangsteuerung über eine Funkfernbedienung
- » schnelle, einfache Montage im kleinen, stabilen Kasten
- » Festfrierschutz und Geschwindigkeitsregulierung
- » Rollladenkomponenten als Systemware oder als Fertigelement heroal Ready Rollladen Solar* erhältlich

* Die Verfügbarkeit vom Fertigelement heroal Ready Rollladen Solar kann der heroal Ready-Preisliste entnommen werden.

heroal Rollladensysteme mit Solarantrieb

Somfy RS 100 Solar io



Die Integration der Solarmotoren Somfy RS 100 Solar io in den Varianten mit 6, 10, 15 und 20 Nm erlaubt den energieeffizienten Antrieb von heroal Rollladensystemen. Dabei steht eine große Auswahl unterschiedlicher Rollladenstabsysteme mit Ansichtshöhen zwischen 37 und 52 mm zur Auswahl. Die Montage des Solarmotors erfolgt schnell und einfach im heroal Blendkasten. Wertvolle Platzeinsparungen können dabei durch die Kombination von Solarmotoren mit einem externen Akku und Blendkappen mit versetztem Zapfen erzielt werden, die den Wickelraum optimal nutzen. Auch eine Nachrüstung ist problemlos möglich. Die Steuerung erfolgt per Funk über eine Fernbedienung oder einen Wandtaster. Für höchste Flexibilität sind die verwendeten Solarmotoren mit einem integrierten Nickel-Metallhydrid-Akku ausgestattet. Rund 100 Zyklen können der Rollladenbehang gefahren werden, falls die Sonne einmal nicht ausreichend scheint. Sollte der Akku einmal komplett entladen sein, kann der Akku per Ladekabel aufgeladen werden. Eine separate Stromzufuhr ist nicht erforderlich.

Gestaltungsvarianten und Design

- » systemkompatibel mit allen gängigen heroal Rollladensystemen
- » Ideal für heroal Vorbaukästen mit 20°, 45° oder 90°
- » optimal für die Nachrüstung und Sanierung geeignet
- » smarthome-fähig
- » Montage auf die Wand oder Fenster möglich
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns und Les Couleurs® Le Corbusier® für die Aluminium-Bestandteile

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » integrierter Antrieb als solarbetriebener Rollläden ohne separate Stromzufuhr
- » Somfy RS 100 Solar io Motor mit 6, 10, 15 oder 20 Nm (Durchmesser 50 mm)
- » 3.500 Breite, 3.500 mm Höhe, max. 8,1 m² Fläche
- » Nickel-Metallhydrid Akku
- » Behangsteuerung über eine Funkfernbedienung oder Wandtaster
- » schnelle, einfache Montage im kleinen, stabilen Kasten
- » Behangsteuerung über eine Funkfernbedienung oder Wandtaster
- » Rollladenkomponenten als Systemware oder als Fertigelement heroal Ready Rollladen Solar* erhältlich

* Die Verfügbarkeit vom Fertigelement heroal Ready Rollladen Solar kann der heroal Ready-Preisliste entnommen werden.

heroal Sonnenschutzsystem mit Solarantrieb

heroal VS Z Solar mit heroal Motor



Das Sonnenschutzsystem heroal VS Z mit heroal Solarmotor vereint die Vorteile eines innovativen Zip-Screen-Systems mit einem integrierten Solarantrieb. Dank dem integriertem Solarantrieb eignet sich das System besonders für die Nachrüstung und ist auch in Mietobjekten und Bestandsimmobilien problemlos einsetzbar. Der heroal Solarmotor lässt sich mit einer Funkfernbedienung (433 MHz) steuern. Mehrere Elemente des heroal VS Z Solar können zu Gruppen zusammengefasst werden, die über einen Hand-/Wandsender bedient werden können. Beim heroal VS Z Solar sind die verwendeten heroal Solarmotoren mit einem integrierten Lithium-Ionen-Akku ausgestattet. Scheint die Sonne nicht ausreichend, kann der Behang noch bis zu 100 Zyklen fahren. Alternativ können die Akkus auch über eine externe Schnittstelle aufgeladen werden. Da der Lithium-Ionen-Akku im Motor verbaut ist, können beim heroal VS Z Solar kleine Blendkästen mit den Standard-Elementhöhen eingesetzt werden.

Gestaltungsvarianten und Design

- » systemkompatibel mit den heroal Fenstersystemen
- » modernes, kubisches Design durch 90° Vorbaublendkasten
- » optimal für die Nachrüstung und Sanierung geeignet
- » Montage auf die Wand, Fenster oder Fassade möglich
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns und Les Couleurs® Le Corbusier® für die Aluminium-Bestandteile

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » integrierter Antrieb als solarbetriebener Sonnenschutz mit Akkupufferung
- » heroal Motor mit 10 Nm (Durchmesser 35 mm)
- » 2.000 mm Breite, 2.200 mm Höhe, max. 4,4 m² Fläche, bei einer 54-Aluminium Welle im 85-mm-Blendkasten
- » 3.000 mm Breite, 3.000 mm Höhe, max. 7,5 m² Fläche, bei einer 63-Stahlwelle Welle im 95-mm-Blendkasten
- » Endleisten Typ I, Typ II oder Typ III
- » Führungsschiene heroal GR 37
- » Lithium-Ionen Akku
- » Behangsteuerung über eine Funkfernbedienung
- » besonders windbeständig bis 145 km/h
- » als Systemware, Textilbaugruppe heroal VS Z Solar oder Fertigelement heroal Ready VS Z Solar erhältlich

heroal Sonnenschutzsystem mit Solarantrieb

heroal VS Z Solar mit Somfy Sunea io oder Somfy RS 100 Solar io Motor



Das Sonnenschutzsystem heroal VS Z mit Somfy Solarantrieb vereint die Vorteile eines innovativen Zip-Screen-Systems mit einem integrierten Solarantrieb. Zur Auswahl stehen der Sunea Solar io und der RS 100 Solar io Motor*. Die Montage des Solar-motors erfolgt schnell und einfach im kleinen, stabilen heroal Vorbauelement GR 37 mit einer Auswahl an Endleisten und Führungsschienen. Wertvolle Platzeinsparungen werden durch Blendkappen mit versetztem Zapfen und eine neuentwickelte Welle erzielt, um den Wickelraum optimal zu nutzen. Der Somfy Solarantrieb lässt sich mit einer Funkfernbedienung (868 MHz) steuern. Mehrere Elemente des heroal VS Z Solar können zu Gruppen zusammengefasst werden, die über einen Hand-/Wand-sender bedient werden können. Für maximale Flexibilität sind die im heroal VS Z Solar verwendeten Somfy Solarmotoren mit einem externen NiMH-Akku ausgestattet. Scheint die Sonne nicht ausreichend, kann der Behang noch bis zu 100 Zyklen fahren. Alternativ können die Akkus auch über eine externe Schnittstelle aufgeladen werden. Auch eine Nachrüstung ist problemlos möglich. Der Akku befindet sich an der Revisionsblende und kann bei Bedarf schnell und einfach ausgetauscht werden.

Gestaltungsvarianten und Design

- » systemkompatibel mit den heroal Fenstersystemen
- » modernes, kubisches Design durch 90° Vorbaublendkasten
- » optimal für die Nachrüstung und Sanierung geeignet
- » smarthome-fähig
- » Akku extern in der Revisionsblende erreichbar
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns und Les Couleurs® Le Corbusier® für die Aluminium-Bestandteile

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » integrierter Antrieb als solarbetriebener Sonnenschutz ohne separate Stromzufuhr
- » Sunea Solar io Motor (Durchmesser 40 mm) und RS 100 Solar io Motor mit bis zu 10 Nm (Durchmesser 50 mm)
- » 2.000 mm Breite , 2.200 mm Höhe, max. 4,4 m² Fläche, im 95-mm-Blendkasten
- » 3.000 mm Breite, 3.000 mm Höhe, max. 7,5 m² Fläche, im 95-, oder 105-mm Blendkasten
- » Endleisten Typ I, Typ II oder Typ III
- » Führungsschiene heroal GR 37
- » Nickel-Metallhybrid Akku
- » Behangsteuerung über eine Funkfernbedienung
- » Sunea Solar io Motor mit Hinderniserkennung
- » besonders windbeständig bis 145 km/h
- » Sonnenschutzkomponenten als Systemware oder als Fertigelement heroal Ready VS Z Solar erhältlich

* Ein Einbau des Somfy RS 100 Solar io in nördlichen Regionen, z. B. Skandinavien ist nicht möglich.

Sonnenschutzsystem heroal VS Z EM

Klemmbares Sonnenschutzsystem mit Solarantrieb



Das Sonnenschutzsystem heroal VS Z EM (Easy Mount) ist die klemmbare Variante des textilen Zip-Screen-Systems heroal VS Z. Es lässt sich ohne Bohren montieren und kann bei Bedarf rückstandsfrei entfernt werden. Dank integriertem Solarantrieb eignet sich das System besonders für die Nachrüstung und ist auch in Gebäuden mit Denkmalschutz, Mietobjekten und Bestandsimmobilien problemlos einsetzbar. Verschiedene Klemmhalteroptionen ermöglichen den vielseitigen Einsatz in nahezu allen gängigen Fenstertypen aus Aluminium, Kunststoff oder Holz. Angetrieben über einen integrierten Solarantrieb wird eine Stromversorgung beim heroal VS Z EM nicht benötigt. Scheint die Sonne einmal nicht ausreichend, übernimmt der Akku noch ca. 100 Behangfahrten. Darüber hinaus lässt sich der Motor über einen integrierten Akku per zusätzlicher Schnittstelle laden. Die Steuerung des heroal VS Z EM erfolgt per Knopfdruck über eine Funkfernbedienung oder über einen Taster an der Wand.

Gestaltungsvarianten und Design

- » systemkompatibel mit den heroal Fenstersystemen
- » modernes, kubisches Design durch 90° Vorbaublendkasten
- » 16 verschiedene Edelstahl-Klemmhalter für alle gängigen Fenstersysteme aus Aluminium, Kunststoff oder Holz
- » optional mit Insektenschutzsystem heroal IS ausstattbar
- » hochwertige Farbgestaltung mit heroal hwr-Pulverbeschichtung, heroal SD Oberflächendesigns und Les Couleurs® Le Corbusier® für die Aluminium-Bestandteile

Systemmaße und Systemeigenschaften

- » Antrieb erfolgt über einen Solarmotor mit Akku oder über einen Funk- Wand-/Handsender
- » heroal Motor mit 10 Nm (Durchmesser 35 mm)
- » max. Elementgrößen: 2.000 mm Breite, 2.200 mm Höhe (1.500 mm Breite mit Insektenschutz heroal IS)
- » max. Fläche: 4,4 m² Fläche
- » heroal FME Vorbaukastensystem: Größe 85 mm
- » Endleiste Typ I
- » Führungsschiene mit 41 mm Ansichtsbreite ohne Insektenschutz und 48 mm mit Insektenschutz
- » besonders wetterfest und wartungsarm
- » windbeständig bis 60 km/h (Windstärke 7)
- » Montage ohne Bohrungen mit Edelstahl Klemmhaltern
- » Behangsteuerung per Funk über Fernbedienung oder Wandtaster
- » als Systemware, vorkonfektionierter heroal VS Z Bausatz oder Fertigelement heroal Ready VS Z EM erhältlich



Video Highlights

Digital konfigurieren und bestellen

Mit dem heroal Business Konfigurator



Mit dem heroal Business Konfigurator im heroal Communicator können Sie schnell und einfach Fertigelemente im Rollladen- und Sonnenschutzbereich konfigurieren sowie Systemware und Rollladen-Fertigbehänge bestellen. Stellen Sie eine individuelle Produktkonfiguration zusammen und erhalten Sie innerhalb kürzester Zeit ein Angebot für sich sowie ein Angebot, welches Sie direkt an Ihren Kunden weiterleiten können. Dabei sorgt der heroal Business Konfigurator für eine optimierte Auftragsabwicklung. Fehlerpotenziale werden vermieden und durch die automatisierte Bestell- und Angebotserstellung werden Prozesse vereinfacht. Auch Systemware und Fertigbehänge können bestellt werden.

Energieberatung und Förderservice mit Fuchs & Eule

Rundum-Förderservice aus einer Hand

Unser Partner Fuchs & Eule gehört zu den führenden Förderservice-Anbietern in Deutschland und beschäftigt aktuell mehr als 100 durch das BAFA (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle) zertifizierte Energieberater, die deutschlandweit tätig sind. Fuchs & Eule übernimmt für Ihre Kunden alle Schritte bis zur Erreichung der maximal möglichen Förderung: von der ersten Beratung, über die Erstellung des Sanierungsfahrplans (iSFP) bis hin zur Kommunikation mit dem BAFA und der Auszahlung der Fördersumme. Ihre Kunden können ohne Wartezeit direkt mit dem ersten kostenlosen Beratungsgespräch beginnen. Auch die Erstellung des iSFP dauert in der Regel nur wenige Wochen.

- » Energieberatung und Fördermittelservice aus einer Hand
- » Sicherung der maximalen staatlichen Zuschüsse
- » Zertifiziert und deutschlandweit tätig
- » Schnelle Terminvereinbarungen vor Ort
- » Persönliche Ansprechpartner
- » Effiziente Prozesse für eine schnelle Bearbeitung
- » Sehr hohe Kundenzufriedenheit



Mehr Informationen

Systemmaße und Systemeigenschaften

heroal Rollladensystme mit Solarantrieben

Bezeichnung	heroal Rollladen mit Kaiser Nienhaus Easyline Solar	heroal Rollladen mit Somfy RS 100 Solar io
Kastentyp	FMR, FME, FMB, FMC	FMR, FME, FMB, FMC
Kastenformen	20°, 45°, 90°	20°, 45°, 90°
Kastengrößen [mm]	125,137, 150, 165, 180, 205, 230	137, 150, 165, 180, 205, 230
Max. Elementbreite [mm]	3.500	3.500
Max. Elementhöhe [mm]	3.500	3.500
Max. Fläche [m²]	8,1	8,1
Rollladenstäbe	alle heroal Rollladenstäbe	alle heroal Rollladenstäbe
Manuelle Enlageneinstellung	•	•
Automatische Endlageneinstellung	-	•
Hinderniserkennung	-	•
Festfrierschutz	•	•
Geschwindigkeitsregelung	•	•
Endlagen mit Entlastungsfunktion	-	•
Steuerung	Funk	Funk
Antriebsart	Solarmotor	Solarmotor
Motorleistung [Nm]	6, 20	6, 10, 15, 20
Akku intern	•	-
Akku extern	-	•
Akku Technologie	Lithium-Ionen	Nickel-Metallhybrid
Durchmesser Motor [mm]	35 (bei 6 Nm) / 45 (bei 20 Nm)	50
Smart Home	•	•
Montagemöglichkeiten	Wand, Fenster	Wand, Fenster
Insektenschutzsystem heroal IS integrierbar	•	-

Systemmaße und Systemeigenschaften

heroal Sonnenschutzsysteme mit Solarantrieben

Bezeichnung	heroal VS Z Solar mit heroal Motor	heroal VS Z Solar mit Somfy Sunea Solar io Motor	heroal VS Z Solar mit Somfy RS 100 Solar io Motor ¹⁾	heroal VS Z EM
Kastentyp	FME	FME	FME	FME
Kastenformen	90°	90°	90°	90°
Kastengrößen [mm]	85, 95	95, 105	95, 105	85
Max. Elementbreite [mm]	3.000	3.000	3.000	2.000
Max. Elementhöhe [mm]	3.000	3.000	3.000	2.200
Max. Fläche [m²]	7,5	7,5	7,5	4,40
Führungsschienen	heroal GR 37	heroal GR 37	heroal GR 37	heroal GR 41, 48 (mit Insektenschutz)
Endleisten	Typ I, II, III	Typ I, II, III	Typ I, II, III	Typ I
Windbeständig [km/h]	bis 145	bis 145	bis 145	bis 65
Hagelschlagklasse	6	6	6	6
Hinderniserkennung	-	•	-	-
Behangsteuerung	Funk	Funk	Funk	Funk
Antriebsart	Solarmotor	Solarmotor	Solarmotor	Solarmotor
Motorleistung [Nm]	10	10	10	10
Akku intern	•	-	-	•
Akku extern	-	•	•	-
Akku Technologie	Lithium-Ionen	Nickel-Metallhybrid	Nickel-Metallhybrid	Lithium-Ionen
Durchmesser Motor [mm]	35	40	50	35
Smart Home	-	•	•	-
Montagemöglichkeiten	Wand, Fenster, Fassade	Wand, Fenster, Fassade	Wand, Fenster, Fassade	eingeklemmt in den Fensterrahmen
Insektenschutzsystem heroal IS integrierbar	-	-	-	•

* Ein Einbau des Somfy RS 100 Solar io in nördlichen Regionen, z. B. Skandinavien ist nicht möglich.

heroal



simply better spaces for life

Als Hersteller von Aluminium-Systemlösungen für Rollläden, Sonnenschutz, Rolll Tore, Fenster, Türen, Schiebetüren, Fassaden und Überdachungen zählt heroal international zu den Marktführern und ist weltweit am Bau hochwertiger Gebäude im Wohn- und Objektbau beteiligt. heroal Produkte werden in Deutschland entwickelt und gefertigt und zeichnen sich durch höchste Qualität und beste Leistungseigenschaften aus. Dadurch leisten die innovativen Systemlösungen einen Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit, Sicherheit, Komfort und architektonischer Freiheit für die Bauvorhaben von heute und morgen und überzeugen durch eine einfache und effiziente Planung und Verarbeitung durch heroal Fachpartner.

Rollläden | Sonnenschutz | Rolll Tore | Fenster | Türen | Schiebetüren | Fassaden | Überdachungen

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany) | Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | www.heroal.de