

Solární motory pro rychlou, nekomplikovanou montáž a udržitelný provoz.

Solární motory pro roletové systémy a systémy protisluneční ochrany



heroal

Motory s rozmanitými možnostmi integrace.

Promyšlené systémové technologie, inovativní výrobky a jedinečné možnosti individualizace společnosti heroal umožňují hliníková systémová řešení pro udržitel-nou bytovou i nebytovou výstavbu po celém světě.

Systémová řešení heroal se vyvíjejí a vyrábí v Ně-mecku. Spojují v sobě svobodu při tvorbě řešení s bezpečností, komfortem a maximální energetickou účinností. Díky technicky, funkčně i opticky dokonale sladěným systémům lze stavební projekty spolehlivě plánovat, účinně realizovat a navrhovat tak, aby splnily budoucí požadavky.

Ke splnění uznávaných standardů udržitelnosti, na-příklad DGNB, LEED a BREEAM, přispívají certifikace, jako je Cradle to Cradle Certified®, deklarace vlivu výrobku na životní prostředí (EPD) nebo používání níz-kouhlíkového hliníku.

Roletové systémy a systémy protisluneční ochrany heroal umožňují zákazníkům nabídnout řešení, která kombinují design, funkčnost a energetickou účinnost. Díky inovativním solárním motorům mohou být sys-témy provozovány nezávisle na elektrické síti – ideální pro rychlou, nekomplikovanou montáž a udržitelný provoz.



Rolety heroal se solárním pohonem

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

heroal VS Z Solar

Solární motor heroal	Strana 06
Somfy Sunea io / RS 100 Solar io	Strana 07

heroal VS Z EM

Strana 08

Digitální konfigurace a objednávka

Strana 09

Vlastnosti systému

Strana 10

Roletové systémy heroal se solárním pohonem

Kaiser Nienhaus Easyline Solar



Díky možnosti integrace solárního motoru Kaiser Nienhaus Easyline Solar lze roletové systémy heroal pohánět obzvlášť energeticky úsporně pomocí solárního panelu a bez samostatného napájení. Solární motor Kaiser Nienhaus Easyline Solar je dostupný ve verzích 6 a 20 Nm. Lze jej ovládat bezdrátově pomocí ručního a nástěnného vysílače. Pokud svit slunce není dostatečný, mohou rolety absolvovat ještě až 100 cyklů. Po úplném vybití lithium-iontové baterie lze baterii nabít pomocí nabíjecího kabelu. Solární motor je kompatibilní se všemi standardními roletovými systémy a předokenními prvky heroal. Na vyžádání lze s roletovým systémem kombinovat bezdrátový senzor větru/slunce, takže se textilie může vysouvat a zasouvat automaticky podle povětrnostních podmínek. Díky dobíjecí baterii integrované v motoru lze do roletové schránky volitelně integrovat systém ochrany proti hmyzu heroal IS.

Varianty uspořádání a design

- » Kompatibilní se všemi běžnými roletovými systémy heroal
- » Ideální pro předsazené schránky heroal s úhlem 20°, 45° nebo 90°
- » Perfektní pro dodatečné vybavení a rekonstrukce
- » S možností zapojení do systémů Smart Home
- » Lze namontovat na stěnu nebo okno
- » Lze volitelně vybavit systémem ochrany proti hmyzu heroal IS
- » Vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, povrchový design heroal SD a barevná paleta Les Couleurs® Le Corbusier® pro hliníkové součásti

Rozměry a vlastnosti systému

- » Integrovaný pohon pro solárně poháněnou roletu bez samostatného přívodu elektrického proudu
- » Motor Kaiser Nienhaus Easyline Solar s 6 (průměr 35 mm) a 20 Nm (průměr 45 mm)
- » Šířka 3 500 mm, výška 3 500 mm, plocha max. 8,1 m²
- » Lithium-iontová baterie
- » Ovládání rolety pomocí rádiového dálkového ovládání
- » Rychlá a jednoduchá montáž v malé stabilní schránce
- » Ochrana proti zamrznutí a regulace otáček
- » Roletové komponenty k dispozici jako systémové zboží a jako hotový roletový prvek heroal Ready Solar*

* Dostupnost hotového roletovéhoh prvku heroal Ready Solar naleznete v ceníku heroal Ready.

Roletové systémy heroal se solárním pohonem

Somfy RS 100 Solar io



Integrace solárních motorů Somfy RS 100 Solar io ve variantách 6, 10, 15 a 20 Nm umožňuje energeticky účinný pohon roletových systémů heroal. Na výběr je velký výběr různých systémů roletových lamel s pohledovou výškou od 37 do 52 mm. Montáž solárního motoru se provádí rychle a jednoduše v roletové schránce heroal. Cenných úspor místa lze přitom dosáhnout kombinací solárních motorů s externí baterií a bočnicemi s odsazenými čepy, které optimalizují využití prostoru vinutí. Bez problémů je možná také dodatečná montáž. Řízení probíhá bezdrátově pomocí dálkového ovladače nebo nástěnného tlačítka. Pro maximální flexibilitu jsou použité solární motory vybaveny integrovanou nikl-metal hydridovou baterií. Při nedostatku slunečního svitu může roleta fungovat přibližně 100 cyklů. Pokud je baterie zcela vybitá, lze ji dobít pomocí nabíjecího kabelu. Samostatný zdroj napájení není nutný.

Varianty uspořádání a design

- » Kompatibilní se všemi běžnými roletovými systémy heroal
- » Ideální pro předsazené schránky heroal s úhlem 20°, 45° nebo 90°
- » Perfektní pro dodatečné vybavení a rekonstrukce
- » S možností zapojení do systémů Smart Home
- » Lze namontovat na stěnu nebo okno
- » Vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, povrchový design heroal SD a barevná paleta Les Couleurs® Le Corbusier® pro hliníkové součásti

Rozměry a vlastnosti systému

- » Integrovaný pohon pro solárně poháněnou roletu bez samostatného přívodu elektrického proudu
- » Motor Somfy RS 100 Solar io s 6, 10, 15 nebo 20 Nm (průměr 50 mm)
- » Šířka 3 500 mm, výška 3 500 mm, plocha max. 8,1 m²
- » Nikl-metal hydridová baterie
- » Řízení rolety bezdrátově dálkovým ovládáním nebo nástěnným tlačítkem
- » Rychlá a jednoduchá montáž v malé stabilní schránce
- » Řízení rolety bezdrátově dálkovým ovládáním nebo nástěnným tlačítkem
- » Roletové komponenty k dispozici jako systémové zboží a jako hotový roletový prvek heroal Ready Solar*

* Dostupnost hotového roletovéhoh prvku heroal Ready Solar naleznete v ceníku heroal Ready.

Systém protisluneční ochrany heroal se solárním pohonem

heroal VS Z Solar s motorem heroal



Systém protisluneční ochrany heroal VS Z se solárním pohonem heroal spojuje přednosti inovativního systému zipového vedení s integrovaným solárním pohonem. Díky integrovanému solárnímu pohonu je systém vhodný zejména pro dodatečné vybavení a lze jej bez problémů použít i v pronajatých a již zkolaudovaných nemovitostech. Řízení solárního motoru heroal probíhá pomocí rádiového dálkového ovladače (433 MHz). Z několika prvků heroal VS Z Solar lze vždy vytvořit skupiny, které se mohou obsluhovat pomocí ručního/nástěnného vysílače. U modelu heroal VS Z Solar jsou použity solární motory heroal vybaveny integrovanou lithium-iontovou baterií. Pokud nesvítí dostatečně slunce, může roleta absolvovat ještě až 100 cyklů. Alternativně se mohou baterie dobít také přes externí rozhraní. Protože je lithium-iontová baterie namontovaná v motoru, mohou se u heroal VS Z Solar používat malé schránky se standardními výškami prvků.

Varianty uspořádání a design

- » Systém kompatibilní s okenními systémy heroal
- » Moderní, kubický design díky 90° předsazené schránce
- » Perfektní pro dodatečné vybavení a rekonstrukce
- » Lze namontovat na stěnu, okno nebo fasádu
- » Vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, povrchový design heroal SD a barevná paleta Les Couleurs® Le Corbusier® pro hliníkové součásti

Rozměry a vlastnosti systému

- » Integrovaný pohon jako solárně poháněná protisluneční ochrana se záložní baterií
- » Motor heroal s 10 Nm (průměr 35 mm)
- » Šířka 2 000 mm, výška 2 200 mm, max. plocha 4,4 m², s hliníkovou hřídelí 54 v 85mm schránce.
- » Šířka 3 000 mm, výška 3 000 mm, max. plocha 7,5 m², s ocelovou hřídelí 63 v 95mm schránce
- » Zakončovací lišty typu I, typu II nebo typu III
- » Vodicí lišta heroal GR 37
- » Lithium-iontová baterie
- » Ovládání rolety pomocí rádiového dálkového ovládání
- » Zvýšená odolnost proti větru – až do 145 km/h
- » Jako systémové zboží, textilní modul heroal VS Z Solar nebo hotový prvek heroal Ready VS Z

Systém protisluneční ochrany heroal se solárním pohonem

heroal VS Z Solar s motorem Somfy Sunea io nebo Somfy RS 100 Solar io



Systém protisluneční ochrany heroal VS Z se solárním pohonem Somfy spojuje přednosti inovativního systému Zip-Screen s integrovaným solárním pohonem. Na výběr je motor Sunea Solar io a motor RS 100 Solar io*. Montáž solárního motoru se provádí rychle a jednoduše v malém, stabilním předokenním prvku heroal GR 37 s výběrem zakončovacích a vodicích lišt. Díky krytům s přesazenými čepy a nově vyvinuté hřídeli lze dosáhnout cenné úspory místa, a optimálně tak využít prostor navíjení. Solární pohon Somfy lze ovládat rádiovým dálkovým ovládáním (868 MHz). Z několika prvků heroal VS Z Solar lze vždy vytvořit skupiny, které se mohou obsluhovat pomocí ručního/nástěnného vysílače. Pro dosažení maximální flexibility jsou solární motory Somfy použity v systému heroal VS Z Solar vybaveny externí NiMH baterií. Pokud nesvítí dostatečně slunce, může roleta absolvovat ještě až 100 cyklů. Alternativně se mohou baterie dobít také přes externí rozhraní. Bez problémů je možná také dodatečná montáž. Baterie je umístěna na revizním krytu. Lze ji v případě potřeby rychle a snadno vyměnit.

Varianty uspořádání a design

- » Systém kompatibilní s okenními systémy heroal
- » Moderní, kubický design díky 90° předsazené schránce
- » Perfektní pro dodatečné vybavení a rekonstrukce
- » S možností zapojení do systémů Smart Home
- » Externí baterie přístupná v revizním krytu
- » Vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, povrchový design heroal SD a barevná paleta Les Couleurs® Le Corbusier® pro hliníkové součásti

Rozměry a vlastnosti systému

- » Integrovaný pohon pro solárně poháněnou protisluneční ochrana bez samostatného přívodu elektrického proudu
- » Motor Sunea Solar io (průměr 40 mm)
- » a RS 100 Solar io s až 10 Nm (průměr 50 mm).
- » Šířka 2 000 mm, výška 2 200 mm, max. plocha 4,4 m², v 95mm schránce
- » Šířka 3 000 mm, výška 3 000 mm, max. plocha 7,5 m², v 95mm nebo 105mm schránce
- » Zakončovací lišty typu I, typu II nebo typu III
- » Vodicí lišta heroal GR 37
- » Nikl-metal hydridová baterie
- » Ovládání rolety pomocí rádiového dálkového ovládání
- » Motor Sunea Solar io s detekcí překážek
- » Zvýšená odolnost proti větru – až do 145 km/h
- » Komponenty protisluneční ochrany k dispozici jako systémové zboží a jako hotový prvek heroal Ready VS Z Solar

* Montáž motoru Somfy RS 100 Solar io v severních oblastech, např. ve Skandinávii, není možná.

System protisluneční ochrany heroal VS Z EM

Upínací systém protisluneční ochrany heroal se solárním pohonem



System protisluneční ochrany heroal VS Z EM (Easy Mount) je upínací variantou textilního systému Zip-Screen heroal VS Z. Je možné jej namontovat bez vrtání a v případě potřeby jej odstranit, aniž by zanechal stopy. Díky integrovanému solárnímu pohonu se systém hodí zejména pro dodatečné vybavení a bez problému jej můžete používat v památkově chráněných budovách, pronajatých objektech a již zkolaudovaných nemovitostech. Různé alternativy upínání umožňují univerzální použití s téměř všemi běžnými typy oken z hliníku, plastu nebo dřeva. Protože je heroal VS Z EM poháněn integrovaným solárním pohonem, nepotřebuje elektrické napájení. Pokud nesvítí dostatečně slunce, zajišťuje baterie ještě asi 100 jízd rolety. Kromě toho je možné napájet motor přes přidané rozhraní z integrované baterie. Řízení systému heroal VS Z EM probíhá tlačítkem na rádiovém dálkovém ovladači nebo tlačítkem na stěně.

Varianty uspořádání a design

- » Plně kompatibilní s okenními systémy heroal
- » Moderní, kubický design díky 90° předsazené schránce
- » 16 různých upevňovacích svorek z nerezové oceli pro všechny běžné okenní systémy z hliníku, plastu nebo dřeva
- » Lze volitelně vybavit systémem ochrany proti hmyzu heroal IS
- » Vysoce kvalitní barevné provedení s práškovým lakováním heroal hwr, povrchový design heroal SD a barevná paleta Les Couleurs® Le Corbusier® pro hliníkové součásti



Video
Charakteristiky

Rozměry a vlastnosti systému

- » Poháněn solárním motorem s baterií nebo prostřednictvím rádiového nástěnného/ručního vysílače
- » Motor heroal s 10 Nm (průměr 35 mm)
- » Max. velikost prvku: šířka 2 000 mm, výška 2 200 mm (šířka 1 500 mm s ochranou proti hmyzu heroal IS)
- » Max. plocha: 4,4 m²
- » Systém předokenních schránek heroal FME: velikost 85 mm
- » Zakončovací lišta, typ I
- » Vodicí lišta s pohledovou šířkou 41 mm bez ochrany proti hmyzu a 48 mm s ochranou proti hmyzu
- » Zvýšená odolnost proti vlivům počasí, nízké nároky na údržbu
- » Odolnosti proti větru do 60 km/h (síla větru 7)
- » Montáž bez vrtání s použitím upevňovacích svorek z nerezové oceli
- » Ovládání rolety rádiovým dálkovým ovladačem nebo nástěnným tlačítkem
- » Jako systémové zboží, prefabrikovaná montážní sada heroal VS Z nebo hotový prvek heroal Ready VS Z EM

Digitální konfigurace a objednávka

S konfigurátorem heroal Business



S použitím konfigurátoru heroal Business na portálu heroal Communicator můžete rychle a snadno konfigurovat hotové prvky v oblasti rolet a protisluneční ochrany, stejně jako objednat systémové zboží a hotové roletové textilie. Nakonfigurujete si produkt podle svých požadavků a ve velmi krátké lhůtě od nás obdržíte nabídku, kterou můžete využít pro své potřeby anebo ji přeposlat svému zákazníkovi. Konfigurátor heroal Business přitom zaručuje optimální průběh zpracování objednávky. Tímto způsobem se předchází zbytečným chybám a systém automatizovaného zpracování objednávky a nabídky navíc významně celý proces zjednodušuje. Objednat lze také systémové zboží a hotové rolety.

Rozměry a vlastnosti systému

Roletové systémy heroal se solárními pohony

Označení	Rolety heroal s motorem Kaiser Nienhaus Easyline Solar	Rolety heroal s motorem Somfy RS 100 Solar io
Typ schránky	FMR, FME, FMB, FMC	FMR, FME, FMB, FMC
Tvary schránky	20°, 45°, 90°	20°, 45°, 90°
Velikost schránky [mm]	125,137, 150, 165, 180, 205, 230	137, 150, 165, 180, 205, 230
Max. šířka prvku [mm]	3 500	3 500
Max. výška prvku [mm]	3 500	3 500
Max. plocha [m²]	8,1	8,1
Roletové lamely	Všechny roletové lamely heroal	Všechny roletové lamely heroal
Ruční nastavení koncové polohy	•	•
Automatické nastavení koncové polohy	-	•
Detekce překážek	-	•
Ochrana proti zamrznutí	•	•
Regulace rychlosti	•	•
Koncové polohy s odlehčovací funkcí	-	•
Řízení	Bezdrátově	Bezdrátově
Druh pohonu	Solární motor	Solární motor
Výkon motoru [Nm]	6, 20	6, 10, 15, 20
Interní baterie	•	-
Externí baterie	-	•
Technologie baterií	Lithium-iontové	Nikl-metal hydridové
Průměr motoru [mm]	35 (při 6 Nm) / 45 (při 20 Nm)	50
Smart Home	•	•
Možnosti montáže	Stěna, okno	Stěna, okno
Možnost integrace systému ochrany proti hmyzu heroal IS	•	-

Rozměry a vlastnosti systému

Systémy protisluneční ochrany heroal se solárním pohonem

Označení	heroal VS Z Solar s moto-rem heroal	heroal VS Z Solar s moto-rem Somfy Sunea Solar io	heroal VS Z Solar s motorem Somfy RS 100 Solar io ¹⁾	heroal VS Z EM
Typ schránky	FME	FME	FME	FME
Tvary schránky	90°	90°	90°	90°
Velikost schránky [mm]	85, 95	95, 105	95, 105	85
Max. šířka prvku [mm]	3 000	3 000	3 000	2 000
Max. výška prvku [mm]	3 000	3 000	3 000	2 200
Max. plocha [m²]	7,5	7,5	7,5	4,40
Vodící lišty	heroal GR 37	heroal GR 37	heroal GR 37	heroal GR 41, 48 (s ochra-nou proti hmyzu)
Zakončovací lišty	Typ I, II, III	Typ I, II, III	Typ I, II, III	Typ I
Odolnost proti větru [km/h]	do 145	do 145	do 145	do 65
Třída krupobití	6	6	6	6
Detekce překážek	-	•	-	-
Ovládání rolety	Bezdrátově	Bezdrátově	Bezdrátově	Bezdrátově
Druh pohonu	Solární motor	Solární motor	Solární motor	Solární motor
Výkon motoru [Nm]	10	10	10	10
Interní baterie	•	-	-	•
Externí baterie	-	•	•	-
Technologie baterií	Lithium-iontové	Nikl-metal hydridové	Nikl-metal hydridové	Lithium-iontové
Průměr motoru [mm]	35	40	50	35
Smart Home	-	•	•	-
Možnosti montáže	Stěna, okno, fasáda	Stěna, okno, fasáda	Stěna, okno, fasáda	Upnuté v okenním rámu
Možnost integrace systému ochrany proti hmyzu heroal IS	-	-	-	•

* Montáž motoru Somfy RS 100 Solar io v severních oblastech, např. ve Skandinávii, není možná.

heroal



simply better spaces for life

Jako výrobce hliníkových systémových řešení pro rolety, protisluneční ochranu, rolovací vrata, okna, dveře, posuvné dveře, fasády a zastřešení patří heroal na mezinárodním poli ke špičkám trhu a podílí se celosvětově na výstavbě vysoce kvalitních budov v bytové a nebytové oblasti. Výrobky heroal jsou vyvíjeny a vyráběny v Německu a vyznačují se nejvyšší kvalitou a vynikající výkonnostní charakteristikou. Díky tomu přispívají inovativní systémová řešení k větší udržitelnosti, bezpečnosti, komfortu a architektonické volnosti stavebních projektů dneška i zítřka a přesvědčují svým jednoduchým a efektivním plánováním a zpracováním u odborných partnerů společnosti heroal.

Rolety | Protisluneční ochrana | Rolovací vrata | Okna | Dveře | Posuvné dveře | Fasády | Zastřešení

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

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