

SunFurl *Sluneční Plachta*

Typ RE / RES



Maximálně snadná obsluha, maximální bezpečnost

Senzory větru a slunce zajišťují plně automatické ovládání systému plachty a zajišťují nejvyšší úroveň bezpečnosti i v době vaší nepřítomnosti. Individuální ovládání se provádí pohodlně pomocí ručního rádiového vysílače. Náhlá zatížení, jako jsou silné poryvy větru, jsou zvládnuty pomocí systému perfektně napnuté plachty a napínacího mechanismu. Při překročení nastavených limitů zatížení se systém automaticky sroluje. S tímto systémem lze snadno realizovat plachtové plochy až do 100 m².

Elektrický rolovatelné Sluneční Plachty

Typ RE / RES

Navíjecí hřídel

Ø 86 mm hliník (až 9 m)

Ø 102 mm hliník (až 14 m)

Plachty z
materiálu HS 270

Sloupky Ø 102 mm
nerezová ocel, hliník

Velké napnutí tkaniny při rozvinutí

Malé napnutí látky při srolování

Rovnováha momentů na pohonu

Obě plachty vždy pod stejnou napínací silou

Vyžaduje pouze jednu napínací pružinu (z nerezové oceli)



Pohon integrovaný v hřídeli

Automatika na hlídání povětrnostních podmínek

Případně integrace do ovládnání domu

Napínací technika integrovaná ve sloupku
Bezúdržbová pružina z nerez oceli

Možnosti kotvení:

Zemní vrut

Pouzdro do betonu

Příruba s držákem do betonu

Nástěnný držák

Držáky na zakázku



Dům
architekta
RE-B1

Výhody Příklady

Elektricky rolovatelný systém sluneční plachty (automatické a manuální ovládání)

Ovládání přes automatiku počasí (vítr, déšť, slunce, teplota)

Pohodlí a bezpečí

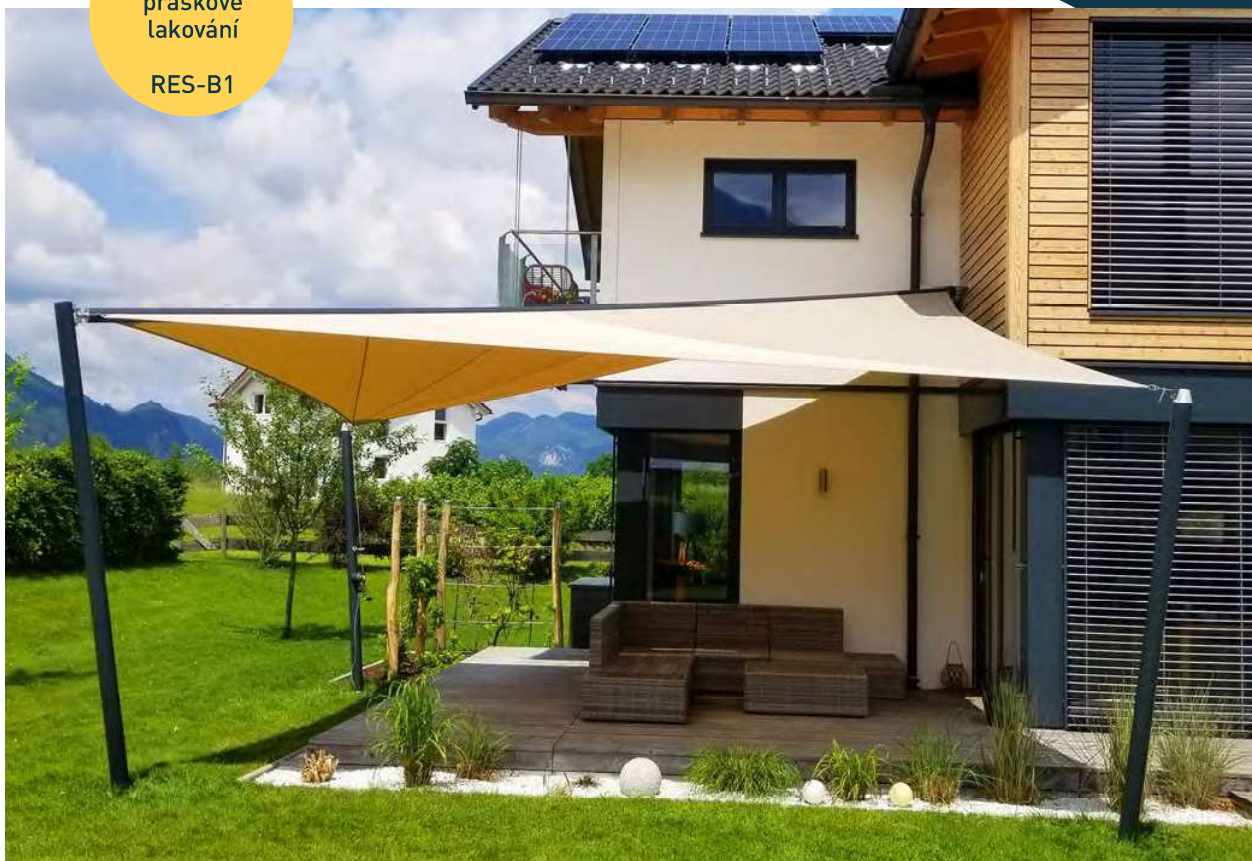
Lze realizovat velké plochy plachtového stínění Systémy lze kombinovat v řadách a plochách

Napínací technika s robustní a bezúdržbovou pružinou z nerezové oceli

Velké předpětí plachty / dobrá stabilita proti větru / dobrý odvod dešťové vody

Rohová terasa
práškové
lakování

RES-B1



Překrývající
se uspořádání
plachty
RE-B1

Typ RE

Plocha plachet
až 100 m²
Délka hřídele
až 14 m

Komponenty a možnosti

Bezpečnost a pohodlí jsou u tohoto elektricky rolovatelného systému sluneční plachty nejvyšší prioritou. Obě plachty mají stejné napětí látky. Napnutí látky je při roztažení vysoké, zatímco při navinutí se sníží napnutí látky a lanek. Provoz je plně automatický díky regulaci automatiky. Lze zastínit plochy do 100 m². Vícenásobné uspořádání v řadě nebo plošně je snadno proveditelné. Systém lze integrovat do stávajícího řídicího systému budovy.

Nástěnné držáky

Hřídel na zdi domu, vedení lanek na zdi domu

Materiál nerez / leštěná

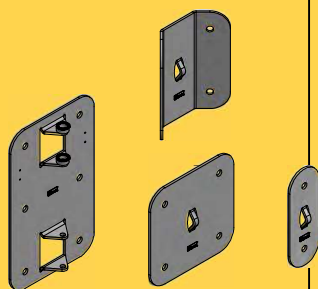
Rozměry:

š x v 380 x 230 mm

š x v 230 x 230 mm

š x v 230 x 80mm

speciální varianty



Ø 102 mm
nerezová ocel



Ø 102 mm
hliník



Ø 86mm
hliník



Sloupek s napínacím mechanismem

Průměr / materiál:

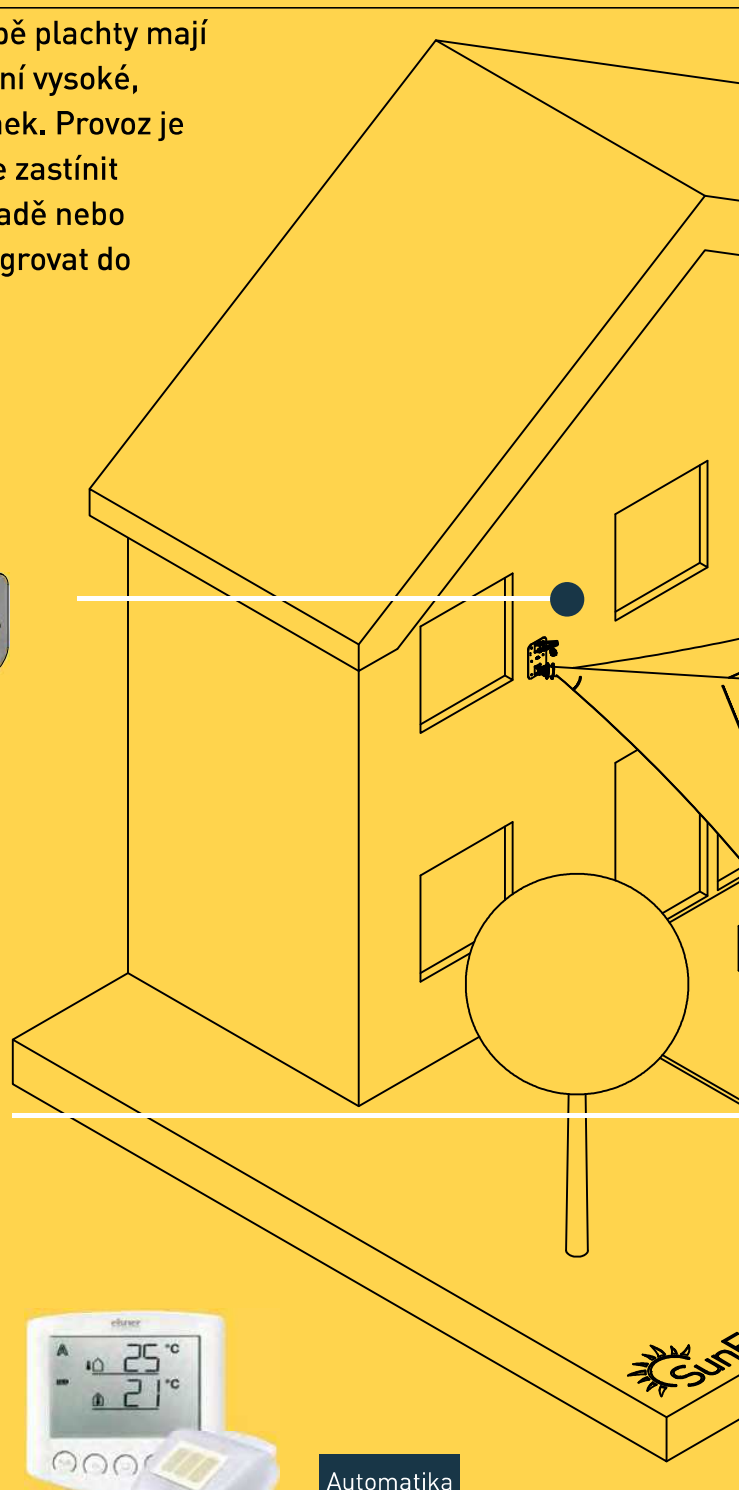
Ø 102 mm / nerezová ocel

Ø 86 mm / hliníkový systémový sloupek

Ø 102 mm / hliníkový systémový sloupek

Délky od 250 mm do 5m

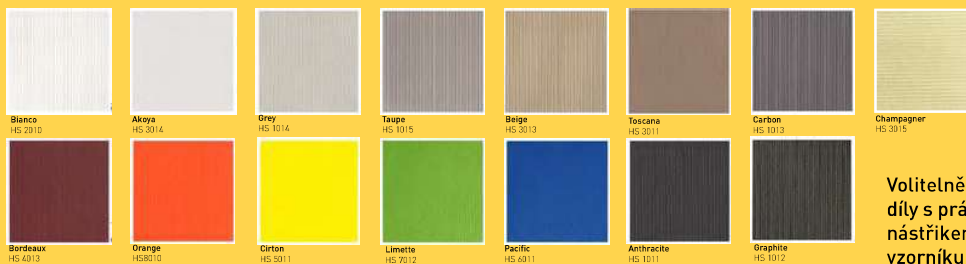
Nastavení výšky pomocí kladky nebo navijáku nebo elektricky (EHV)



Automatika

vítr, déšť, slunce, teplota Manuální nebo automatický režim

Automatické napínání plachty pomocí pružiny z nerezové oceli (uvnitř stěžeň)



Volitelně všechny díly s práškovým nástřikem dle vzorníku barev RAL



Plachta HS270

Barvy dle vzorníku barev

Polyesterová tkanina vyrobená z barvené přize s fluorokarbonovou impregnací

UV stabilní/ odpuzující olej a nečistoty / protiplísňová úprava

Vysoká pevnost v trhu a odolnost proti zalomení Vysoká stálost barev

Ochranný faktor > 50



SunFurt RE/RES nerez vodičí kladka Ø 45 mm



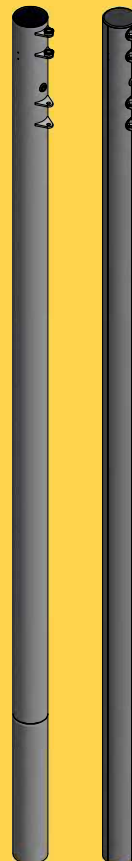
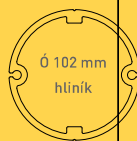
Navíjecí hřídel RE Ø 102 mm strana motoru s kotočcem cívky a kloubovým připojením

Navíjecí hřídel

Navíjecí hřídel ze segmentového hliníkového profilu (povrch stříbrný elox) s integrovaným pohonem 230 V

Ø 86 mm až do délky 9 m (3 m prvky)

Ø 102 mm až do délky 14 m (4 m prvky)



Úchyt hřídele na sloupku

Ø 102 mm / nerezová ocel

Ø 86 mm / hliník

Ø 102 mm / hliník

Délky v rozměrech 250 mm až do 5 m

Napínací technika může být integrována do protilehlého sloupku pro hřídel

Kotvení sloupků/ základy

Zemní vrt (žárově zinkovaná ocel) Pouzdro do betonu (nerezová ocel) Přírubová patka (žárově zinkovaná ocel) Nástěnné držáky (nerezová ocel) Speciální držáky (ocel, nerez, hliník)



Typ RES (E2)

Plocha plachet
až 60 m²

Délka hřídele
až 8m

Komponenty a možnosti

V tomto systému se kombinuje minimální vedení lanka a vysoké napětí tkaniny. Ke sloupku vede pouze jedno tažné lanko. Zvláště výhodná jsou uspořádání jako varianty E1 a E2. Plně automatický provoz díky kontrole počasí. I zde je bezpečnost a pohodlí na prvním místě. Lze realizovat plochy plachet až do 60 m². Možnost integrace do stávajícího domácího řízení budovy.



Osa vinutí rovnoběžná se stěnou domu
mezi dvěma stěnovými panely



Nástěnné držáky

Napojení hřídele na stěnu domu

Materiál nerez / leštěná

Rozměry: ŠxV 230 x 80 mm

speciální varianty



Ø 102 mm
hliník

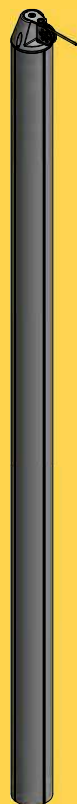


Ø 86 mm
hliník

Prodloužení plachty stěžně

Průměr / materiál: Ø 86 mm / hliníkový
systémový sloupek Ø 102 mm /
hliníkový systémový sloupek

Délky v rastru 250 mm do 5m Nastavení
výšky pomocí kladky nebo navijáku
nebo elektricky (EHV) Napnutí plachty
a uložení šňůry je automatické pomocí
plynové pružiny (uvnitř stěžně)

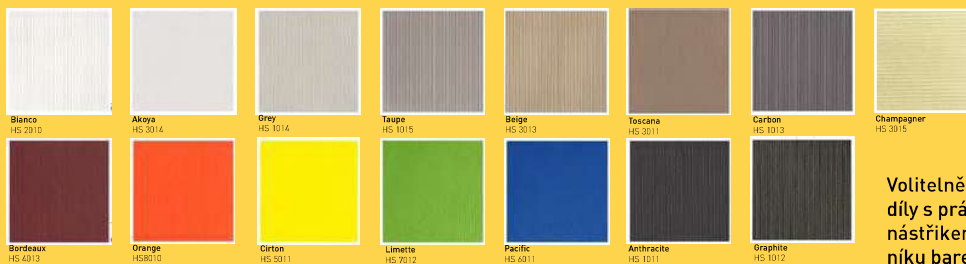


Automatika

Vítr, déšť, slunce, teplota

Manuální nebo automatický režim

Alternativně je možná integrace do jakéhokoli
domácího řídicího systému



Volitelně všechny díly s práškovým nástřikem dle vzorníku barev RAL



Plachta HS270

Barvy dle vzorníku barev RAL

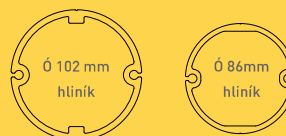
Polyesterová tkanina vyrobená z barvené příže s fluorokarbonovou impregnací

UV stabilizovaný / odpuzující olej a nečistoty / protiplísňová úprava. Vysoká pevnost v na trh a vysoká odolnost proti zalomení. Vysoká stálost barev

Ochranný faktor > 50



SunFurl RE / RES vychylovací blok nerez Ø 45 mm



Osa vinutí RES Ø 102mm strana motoru s kloubovým připojením

Navíjecí hřídel

Osa navíjení ze segmentového hliníkového profilu s integrovaným pohonem 230V (povrch stříbrný elox)

Při vodorovné montáži na stěnu (uspořádání E1 a E2) platí snížené délky hřídelí Ø 86 mm do délky 6 m Ø 102 mm do délky 8 m

Možnosti nastavení výšky plachty

Plachtu lze pomocí výškového nastavení spustit na sloupku níže, aby sledovala dráhu slunce nebo zvětšila odvod dešťové vody.

K dispozici je kladkostroj (4x nebo 8x násobný), naviják nebo elektrická verze regulace výšky. Regulaci lze pohodlně ovládat přes displej ovládání sluneční plachty.

Uchycení sloupku / základy

Zemní vrut (žárově zinkovaná ocel)

Pouzdro do betonu (nerezová ocel)

Přírubová patka (žárově zinkovaná ocel)

Nástěnný držák (nerezová ocel)

Speciální držáky (ocel, nerez, hliník)

