

Technologie

Panely

AEG 410 Wp

Prémiové panely s černým rámem a černým podkladem kombinují nejmodernější technologii s vysokou spolehlivostí a maximálními výkony. Díky šindelové technologii článku a multibusbar získáte maximální využití sluneční energie.

- Technologie: celočerný šindelový, monokrystalický panel
- Výkon :410 Wp
- Velikost: 1812 mm x 1096 mm
- Váha: 20,80 kg
- Produktová záruka: 15 let
- Záruka výkonu: 84,8 % / 25 let
- Účinnost: 20,6 %



AEG 450 Wp

Jedná se o vysoce účinné 144 článkové panely, které jsou navrženy tak, aby byla zajištěna maximální účinnost a výkon Vaší elektrárny. Panely AEG jsou velmi kvalitní a estetické.

- Technologie: 144 monokrystalických half-cut článků
- Výkon :450 Wp
- Velikost: 2094 mm x 1038 mm
- Váha: 24,30 kg
- Produktová záruka: 15 let
- Záruka výkonu: 84,8 % / 25 let
- Účinnost: 20,7 %



AEG 460 Wp

Panely s černým rámem z řady M10 se 120 články half-cut jsou navrženy tak, aby byla zajištěna maximální účinnost a výkon Vaší elektrárny. Panely AEG jsou velmi kvalitní a estetické.

- Technologie: 120 monokrystalických half-cut článků
- Výkon :460 Wp
- Velikost: 1903 mm x 1134 mm
- Váha: 24,20 kg
- Produktová záruka: 15 let
- Záruka výkonu: 84,8 % / 25 let
- Účinnost: 21,3%

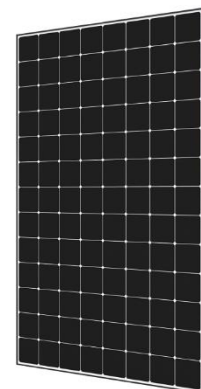


Technologie

Sunpower Maxeon3 400 Wp

Vysoce výkonné panely s vynikající reakcí při slabém osvětlení. Unikátní technologie výroby zajišťuje delší životnost s naprosto minimální degradací výkonu v čase. Záruka na produkt je 25 let a je garantován 92% lineární výkon po 25 letech.

- Technologie: 120 monokrystalických článků s tvrzeným antireflexním sklem
- Výkon :400 Wp
- Velikost: 1690 mm x 1046 mm
- Váha: 19 kg
- Produktová záruka: 25 let
- Záruka výkonu: 92 % / 25 let
- Účinnost: 22,6 %



Aiko Neostar 2S 450 Wp

Panely AIKO Neostar jsou nejmodernějšími panely. Specifickou vlastností panelů je integrovaná optimalizace při částečném zastínění na úrovni článků. Jsou jediné na světě, které tuto funkcionalitu přinášejí. Mají špičkovou účinnost 22,6 % a výkon 450 W na ploše menší, než 2 m².

- Technologie: monokrystalický panel IBC/ABC
- Výkon: 450 Wp
- Velikost: 1757 mm x 1134 mm
- Váha: 21,50 kg
- Produktová záruka: 25 let
- Záruka výkonu: 88,9 % / 30 let
- Účinnost: 22,6%



Střídače

GoodWe ET Plus 10 kW

Plně asymetrický třífázový hybridní střídač s funkcí plného backupu domu. Hlavními výhodami tohoto střídače je možnost připojení 2MPPT, minimální vlastní spotřeba, účinnost až 98,3 %, inteligentní ovládání zátěže, vysoký nabíjecí/vybíjecí výkon a online monitoring.

- Výkonové varianty: 8 kW – 10kW
- Třífázové provedení
- 2MPPT Trackery
- Produktová záruka: 10 let
- Efektivní provoz, minimální vlastní spotřeba
- Moderní monitoring, možnost vzdáleného ovládání
- Doporučeno s použitím baterií Pylontech, nebo Lynx



Technologie

GoodWe ET 15 - 30 kW

Asymetrický třífázový hybridní střídač je ideální pro velké rezidenční nebo malé komerční a průmyslové instalace. Hlavními výhodami tohoto střídače je možnost připojení 3xMPPT, minimální vlastní spotřeba, účinnost až 97,5 %, inteligentní ovládání zátěže, vysoký nabíjecí/vybíjecí výkon a online monitoring.

- Výkonové varianty: 15 kW – 30 kW
- Třífázové provedení
- 2MPPT Trackery, od výkonu 25 kW do 30 kW 3MPP Trackery
- Od výkonu 25 kW do 30 kW dva bateriové nezávislé vstupy
- Produktová záruka: 5 let
- Efektivní provoz, minimální vlastní spotřeba
- Moderní monitoring, možnost vzdáleného ovládání
- Doporučeno s použitím baterií Lynx Home
- S tímto střídačem nelze použít baterie Pylontech



SolaX X3-Hybrid G4 10 - 15 kW

Špičkový asymetrický hybridní střídač s účinností až 97,8 %. Wifi pro vzdálený monitoring, třífázový měřák, funkce backupu při výpadku sítě. Rychlé nabíjení a vybití baterie (až 30A) Dálkové řízení střídače a online monitoring

- Výkonové varianty: 10 kW – 15 kW
- Třífázové provedení
- 2MPPT Trackery
- Produktová záruka: 10 let
- Efektivní provoz, minimální vlastní spotřeba
- Moderní monitoring, možnost vzdáleného ovládání
- Doporučeno s použitím baterií Solax Triple Power H



SolaX X3 ULTRA 15 - 30 kW

Nová řada hybridních střídačů SolaX X3 ULTRA s účinností až 98 %. MPP trackery jsou dimenzovány do 36 A. Je jedním z prvních inteligentních střídačů poskytující funkce AI ready, předpověď počasí a spotřeby, strategický EMS a mnoho dalších. Se stohovatelnými bateriemi je možné uložit až 95,8 kWh.

- Výkonové varianty: 15 kW – 30 kW
- Třífázové provedení
- 2MPPT Trackery, od výkonu 25 kW do 30 kW 3MPP Trackery
- Dva bateriové nezávislé vstupy
- Produktová záruka: 10 let
- Efektivní provoz, minimální vlastní spotřeba
- Moderní monitoring, možnost vzdáleného ovládání
- Doporučeno s použitím baterií Solax Triple Power HV S



Technologie

Baterie

Pylontech Force H2

Prověřené kvalitní modulové LiFePO4 baterie se skvělou funkčností, designem a lehkou rozšiřitelností.

- Technologie: LiFePO4
- Krytí IP55
- Kapacita jednoho modulu: 3,55 kWh
- Min.počet modulů: 2 (7,1 kWh)
- Max.počet modulů: 4 (14,2 kWh)
- Velikost (Š x H x V): od 450x295x822 mm do 450x296x1414 mm, včetně BMS
- Váha: od 82 kg do 152 kg
- Produktová záruka: 10 let
- Doporučeno s použitím střídače GoodWe ET do výkonu 10 kW



Lynx Home F

Vysokonapěťové baterie GoodWe Lynx Home F jsou ideální pro chytré energetické řízení a optimalizaci back-upu. Perfektní pro rezidenční fotovoltaické systémy. LiFePO4 články zajišťují nejvyšší bezpečnost.

- Technologie: LiFePO4
- Krytí IP55
- Kapacita jednoho modulu: 3,27 kWh
- Min.počet modulů: 2 (6,55 kWh)
- Max.počet modulů: 5 (16,3 kWh)
- Velikost (Š x H x V): od 600x380x625 mm do 600x380x1090 mm
- Váha: od 115 kg do 244 kg
- Produktová záruka: 10 let
- Doporučeno s použitím střídače GoodWe



Solax Triple Power T-BAT H

Nejbezpečnější LiFePO4 baterie na trhu. Minimální vlastní spotřeba, DOD 90 %, životní cyklus více jak 6000 nabíjecích cyklů. Maximální nabíjecí/vybíjecí proud 35 A.

- Technologie: LiFePO4
- Krytí IP55
- Kapacita jednoho modulu: 5,8 kWh
- Min.počet modulů: 2 (11,6 kWh)
- Max.počet modulů: 4 (23,2 kWh)
- Velikost (Š x H x V): 1 ks master baterie 474x193x720 mm, slave 474x193x708 mm
- Váha: 1 ks baterie 72,2 kg, 4 ks baterie 288,8 kg
- Produktová záruka: 10 let
- Garance nabíjecích cyklů: 6 000
- Doporučeno s použitím střídače SolaX X3

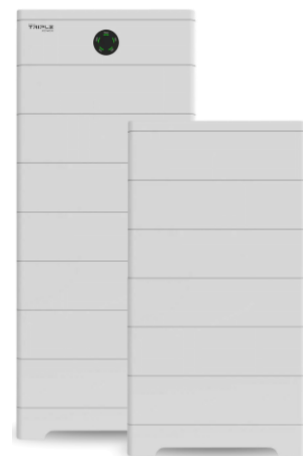


Technologie

Solax Triple Power T-BAT HV S

Tento nový systém stohovatelných baterií SolaX T-BAT HS3.6 je škálovatelný s hybridním střídačem SolaX X3-ULTRA od 2 do 13 modulů na jeden bateriový vstup. Celkově lze tedy k tomuto střídači připojit uložistiště až do výše 95,8 kWh (2x 47,9 kWh). Systém dokáže zahřívát celou baterii tak, aby mohla pracovat v nízkých teplotách.

- Technologie: LiFePO4
- Krytí IP65
- Kapacita jednoho modulu: 3,55 kWh
- Min.počet modulů: 2 (7,1 kWh)
- Max.počet modulů: 13 (47,9 kWh)
- Velikost (Š x H x V): – viz tech.list a použitá specifikace
- Váha: od 77 kg až do 445 kg – viz tech.list a použitá specifikace
- Produktová záruka: 10 let
- Garance nabíjecích cyklů: 6 000
- Doporučeno s použitím střídače SolaX X3-ULTRA



Wallboxy

GoodWe EV 22kW

Dobíjecí stanice optimalizovaná pro střídače GoodWe s výkonem 22 kW a 6 m nabíjecím kabelem. Nabíjení z přetoků z FVE, inteligentní správa nabíjení z portálu SEMS, integrovaná přepěťová ochrana. Wallbox GoodWe má funkci chytrého monitorování.

- Velikost (dxšxh): 450 mm x 208 mm x 150 mm
- Váha: 6 kg
- Produktová záruka: 3 roky
- Doporučeno s použitím střídače GoodWe



SolaX X3-EVC G2 22 kW

Inteligentní dobíjecí stanice pro elektromobily s výkonem 22kW a 6 m nabíjecím kabelem. Umožňuje dynamické nabíjení, omezení nabíjecího proudu ze sítě, využití maximální energie z vaší FVE elektrárny. Wallbox Solax lze připojit k Wifi a monitorovat vzdáleně pomocí aplikace. Pro správnou funkci je nutné wallbox propojit komunikačním vodičem se střídačem Solax.

- Velikost (dxšxh): 370 mm x 266 mm x 155 mm
- Váha: 10,5 kg
- Produktová záruka: 3 roky
- Doporučeno s použitím střídače GoodWe



Bezpečnost a optimalizace FVE

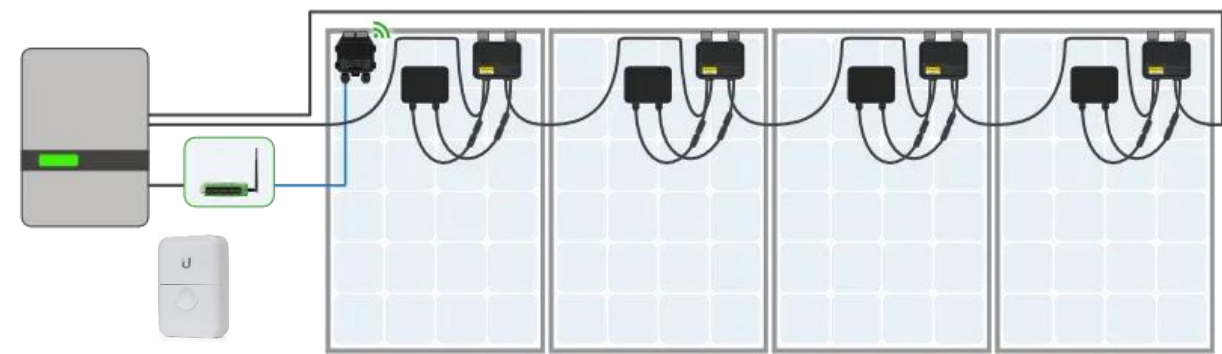
Central STOP - DC bezpečnostní vypínač

Rychlé vypnutí celého systému FVE stop tlačítkem, pro bezpečné odpojení fotovoltaiky od elektrorozvodů v domě v případě nenadálých situací, havárií, zásahů do elektrorozvodů, nebo požáru.



Technologie

Tigo TAP+TIGO CCA Kit a SPD Ethenet

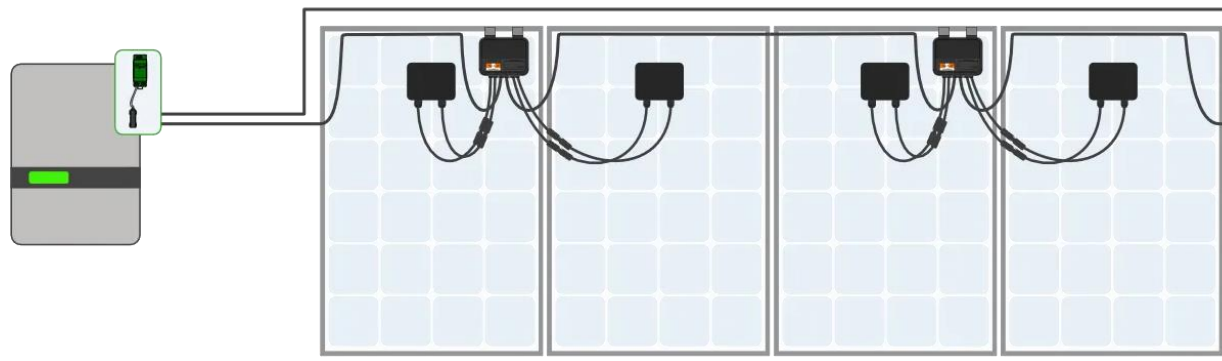


Tigo CCA Kit je základní komunikační jednotkou pro optimizéry TS4-A-0. TAP je nainstalován na střeše u panelů a přijímá z nich data. Tato data zasláá do dataloggeru CCA následně na portál Tigo. Tento set umožňuje bezpečné odpojení napětí na úrovni panelu.

Tigo TS4 - A - 0 Optimizér

Doporučujeme k instalacím, kde jsou různé orientace střech, nebo částečně zastíněná místa na střeše např. od komínu a pod. Kromě optimalizace umožňuje TS4-A-0 monitorování na úrovni modulů a rychlé vypnutí v souladu s normami.

Tigo RSS Transmitter Kit



Rapid Shutdown Systém zajišťuje efektivní a rychlé odpojení FV panelů ve spojení s požárně bezpečnostními řešeními TS4-xxx. V případě potřeby přejdou jednotky TS4-xxx automaticky do režimu rychlého vypnutí, když se vysílač RSS vypne. Následně obnoví výrobu energie, když je vysílač RSS opět napájen.

DC Odpojovač panelů TIGO TS4 - A -2F

Tigo TS4-A-2F je spolehlivé řešení rychlého vypnutí, které splňuje nejnovější požadavky na bezpečné vypnutí na úrovni panelu. Umožňuje zapojení dvou FV panelů do výkonu 700 W / 20 A / 90 V na vstup.

Regulátor přebytků FVE pro ohřev TUV AZ-Router

A-Z Router slouží k efektivnímu využití přebytečné energie vyrobené z fotovoltaické elektrárny. Měří celkovou výrobu a spotřebu energie v objektu a zabraňuje zbytečným přetokům tak, že vlastní přetoky ukládá pro pozdější využití např. v zásobníkovém ohřivači TUV (bojleru).