

ŠKÁLOVATELNÉ INTELIGENTNÍ ÚLOŽIŠTĚ S NEOMEZENOU KAPACITOU OD 50 KWH

SOLSOL ve spolupráci s PIXII přináší řešení PowerShaper – unikátní modulárnost střídačů a baterií, které mění způsob využívání energie. S inteligentním ukládáním energie získáte kontrolu nad svým odběrem a snížíte náklady. Pixii je ideální volba pro široké spektrum aplikací.

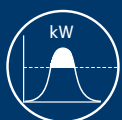
ŠIROKÝ ROZSAH FUNKCÍ



Využití tarifu - optimalizace ceny kWh



Vyrovnaní fází



Snížení špiček
Snížování poplatků



Kompensace jalového výkonu



Vlastní spotřeba solární energie



Vyrovnaní napětí



Záloha při výpadku



Udržovací frekvence

Záloha při výpadku - 2024, technická omezení, záloha je možná pouze pro jeden Powersharper box.
V Q1/2025 pro více jednotek.

PROČ PIXII

- ➡ Výroba v Evropě, norský design, evropská kvalita, IP55 - 20 °C až + 45 °C
- ➡ Modulární měniče minimalizují energetické ztráty a případné pokuty při výpadcích.
- ➡ Kybernetická bezpečnost – data jsou na evropských serverech.
- ➡ Modularita a paralelní zapojení baterií a stejného typu střídačů – široká škálovatelnost a jednoduché rozšíření systému v budoucnu.
- ➡ Jednoduchá instalace bez protipožárního indoor úseku.
- ➡ Technická podpora v Evropě, všechny komponenty jsou k dispozici skladem.

MOŽNOSTI VYUŽITÍ

Komerční a průmyslové provozy

Ušetřete díky nižším poplatkům za rezervovanou kapacitu, můžete využít vlastní solární energii a optimalizujte odběrové špičky. PowerShaper vám umožní lépe zvládat energetické nároky vašeho podnikání.

Integrace s fotovoltaickými systémy

Díky snadné integraci do nových, ale i stávajících fotovoltaických systémů maximálním způsobem zefektivníte využití vyrobené energie, ukládání přebytků pro další využití, jak pro vlastní potřebu, tak dodávku do sítě.

Komunitní projekty

Poskytuje udržitelné řešení pro nově vznikající energetické komunity a energetická společenství. PowerShaper vyrovnává a stabilizuje spotřebu, čímž minimalizuje výkyvy a umožňuje efektivní využití obnovitelných zdrojů.

Nabíjecí stanice pro elektromobily

S PowerShaperem můžete snadno zvýšit kapacitu nabíjecích stanic a umožnit rychlonabíjení, což usnadňuje přechod na elektromobilitu. Maximalizujete efektivitu nabíjení, snižuje zátěž na síť a to vše bez překročení / navyšování limitů distribuční sítě.

Distribuční společnosti

PowerShaper je efektivní řešení v přetížených oblastech a eliminuje potřebu investic do nákladné infrastruktury, jako jsou nové transformátory a vedení. Zajišťuje stabilitu a zlepšuje kvalitu dodávané energie.

VARIANTY ÚLOŽIŠŤ

Indoor IP 20 chlazené ventilátorem

1C Powershaper ID - 49,5kW / 50 kWh (15 ks měničů 3,3 kW, 10 ks baterií 5 kWh)

0,5C Powershaper XL ID - 49,5 kW / 288 kWh (15ks měničů 3,3 kW, 20 ks baterií 14,4 kWh)

Outdoor IP 55 chlazené ventilátorem nebo klimatizací

1C Powershaper 2 - 49,5 kW / 50 kWh (15 ks měničů 3,3 kW, 10 ks baterií 5 kWh)

0,5C Powershaper XL - 59,4 kW / 200,2 kWh (18 ks měničů 3,3 kW, 14 ks baterií 14,4 kWh)

SKID IP 55 chlazené ventilátorem nebo klimatizací (obdoba kontejnerových řešení)

1C Powerbase 600 -12 ks modelu Powershaper 2, 598 kW / 600 kWh

0,5C Powerbase XL - 9 ks modelu Powershaper XL, 534,6 kW / 1800 kWh