

# 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.

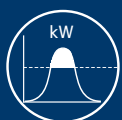
## ŠIROKÝ ROZSAH FUNKCÍ



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 - max. 49,5kW / 50 kWh (15 ks měničů 3,3 kW, 10 ks baterií 5 kWh)

**0,5C** Powershaper XL ID - max. 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 - max. 49,5 kW / 50 kWh (15 ks měničů 3,3 kW, 10 ks baterií 5 kWh)

**0,5C** Powershaper XL - max. 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 - max. 12 ks modelu Powershaper 2, 598 kW / 600 kWh

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