

## sun | powerpack classic

Bateriový akumulční systém  
pro úsporu nákladů na energii



Ilustrační vyobrazení

### Typické oblasti použití:

- systém bateriových akumulátorů vhodný pro fotovoltaická zařízení od 3 kWp
- akumulátor energie způsobilý k překlenutí výpadků elektrického proudu
- akumulátor energie pro napájení proudem daleko od sítě

### Výhody:

- zvýšení výnosnosti Vašeho fotovoltaického systému díky optimalizaci nákladů na odběr proudu
- jistota napájení proudem díky soběstačnému zdroji energie – i v případě výpadku sítě\*
- snadná montáž a údržba díky funkčnímu designu
- maximální bezpečnost díky použití komponent osvědčených v průmyslu
- maximální flexibilita díky kombinovatelnosti s různými bateriovými měniči
- navrženo za účelem snížení roční spotřeby energie ze sítě

\* funkce back-up možná pouze s odpovídajícím měničem

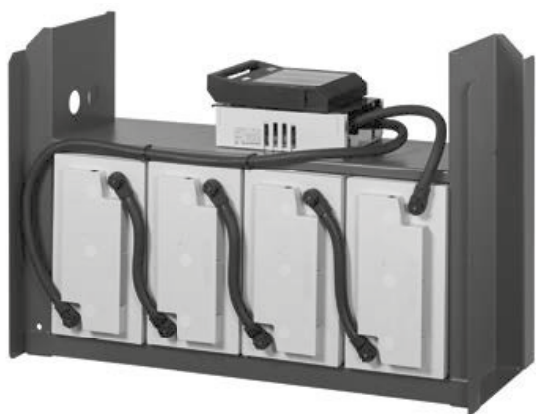
# sun | powerpack classic

Přehled  
typů

## Kapacity, rozměry a hmotnosti

|                                 | Celkový obsah energie (C <sub>10</sub> )<br>kWh | Jmenovité napětí<br>V | Počet racků,<br>způsob zapojení | Délka d<br>mm | Šířka š<br>mm | Výška v<br>mm | Hmotnost<br>kg |
|---------------------------------|---|-----------------------|---------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| sun   powerpack classic 5.5/24  | 5,5   | 24                    | 1                               | 829           | 385           | 567           | 195            |
| sun   powerpack classic 6.4/48  | 6,4   | 48                    | 1                               | 857           | 355           | 724           | 253            |
| sun   powerpack classic 8.0/24  | 8,0   | 24                    | 1                               | 829           | 385           | 767           | 295            |
| sun   powerpack classic 8.0/48  | 8,0   | 48                    | 1                               | 829           | 385           | 767           | 295            |
| sun   powerpack classic 11.0/24 | 11,0  | 24                    | 1                               | 829           | 385           | 899           | 370            |
| sun   powerpack classic 11.0/48 | 11,0  | 48                    | 1                               | 829           | 385           | 899           | 370            |
| sun   powerpack classic 16.0/48 | 16,0  | 48                    | 2, paralelní                    | 829*          | 385           | 767           | 590            |
| sun   powerpack classic 22.0/48 | 22,0  | 48                    | 2, paralelní                    | 829*          | 385           | 899           | 740            |

\* v případě paralelního zapojení 2 racků se rozměry musí násobit 2



Podobné vyobrazení

### Doporučené použití systému sun | powerpack classic

| Velikost baterie v kWh                      | sun   powerpack 5.5 | sun   powerpack 6.4 | sun   powerpack 8.0 | sun   powerpack 11.0 | sun   powerpack 16.0 | sun   powerpack 22.0 |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Při roční spotřebě energie                  | < 3.000 kWh         | < 3.600 kWh         | 3.600 - 4.500 kWh   | 4.500 - 6.700 kWh    | 6.700 - 9.000 kWh    | > 9.000 kWh          |
| Minimální velikost fotovoltaického zařízení | 2,5 kWp             | 3 kWp               | 4 kWp               | 5,5 kWp              | 8 kWp                | 10 kWp               |

**Max. vybíjecí proud:** 160 A/300 A (pro systémy 48 V/24 V)

**Návrhová životnost: 10 roků (při 20 °C)**

**Cyklická životnost:** 2500 cyklů při 50% hloubce vybití a 20 °C

**Optimální slučitelnost s životním prostředím – uzavřená recyklace v certifikovaném recyklačním systému**

IEC 60896-21

IEC 61427