

sun | powerpack premium

Bateriový akumulční systém
pro úsporu nákladů na energii



Ilustrační vyobrazení



Typické oblasti použití:

- snížení roční spotřeby proudu ze sítě
- akumulátor energie způsobilý k překlenutí výpadků elektrického proudu¹
- akumulátor energie pro napájení proudem daleko od sítě

Výhody:

- zvýšení výnosnosti Vašeho fotovoltaického systému díky optimalizaci nákladů na odběr proudu
- provozně spolehlivý díky řízení baterie s víceúrovňovou koncepcí bezpečnosti
- způsobilý pro čerpání dotace podle dotačního programu KfW²
- jistota napájení proudem díky soběstačnému zdroji energie – i v případě výpadku sítě¹
- snadné ovládání a provoz – komponenty připravené k zapojení; není nutná ventilace
- díky kompaktnímu designu tělesa šetří místo
- rozšiřitelný díky kombinaci jednotlivých akumulčních systémů
- vysoký stupeň účinnosti systému díky energeticky úspornému řízení baterie

¹ Funkce back-up je možná pouze se schválenými měniči.

² Podle právě platného dotačního programu.

sun | powerpack premium

Přehled
typů

Kapacity, rozměry a hmotnosti

	Obsah energie kWh	Jmenovité napětí V	Potřebný počet systémů	Výška v mm	Ca šířka š ³ mm	Hloubka mm	Ca hmotnost kg
sun powerpack premium 5.0/48	5,0	51,2	1	600	500	350	85
sun powerpack premium 7.5/48	7,5	51,2	1	600	500	350	100
sun powerpack premium 10.0/48	10,0	51,2	2	600	1300	350	170
sun powerpack premium 15.0/48	15,0	51,2	2	600	1300	350	200
sun powerpack premium 20.0/48	20,0	51,2	4	600	2900	350	340
sun powerpack premium 30.0/48	30,0	51,2	4	600	2900	350	405

³ Ca šířka vyplatí, pokud se vedle sebe nainstaluje několik systémů s nezbytným odstupem

Technické údaje:

Technologie:	LiFePO
Max. vybíjecí výkon:	ca 5 kW/7,5 kW (pro individuální systém s obsahem energie 5 kWh/7,5 kWh)
Počet cyklů:	při hloubce vybití až na 80 % max. 7.000 cyklů
Životnost:	až 20 roků
Způsob ochrany:	IP21
Rozsah provozní teploty:	0 °C až 45 °C
Stupeň účinnosti baterie (Wh):	98 % (nabíjení a vybíjení s 0,5 C)
Provozní režim:	použitelný v jednofázových nebo trojfázových systémech
Rozsah dodávky:	pro každý systém: dva bateriové zásobníky, těleso k montáži na zeď, montážní rám, integrovaný BMS s odpínací funkcí, přípojné vedení DC, komunikační vedení
Normy:	DIN EN 50272-2, EN 62109-2, DIN EN 62620:2011-05, IEC 61010-1, EN 61427-2, EN 61508, VDE-AR-N 4105, UN38.3

