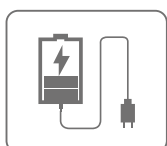


# EPCS209

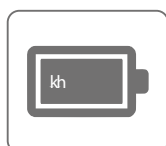
DC nabíječka elektromobilů s integrovanou baterií



- FV vstup
- Dodávka do sítě



Až **240 kW**  
nebo 2×120 kW rychlé  
nabíjení



**209 kWh**  
kapacita baterie



**200~1000 V DC**  
výstupní napětí



**Peak shaving**  
snížení špičkových  
odběrů (a tím i nákladů  
na elektřinu)

| AC vstup a výstup            |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Napětí sítě                  | 3P+N+PE, 400 Vac ( $\pm 15\%$ ) |
| Jmenovitá frekvence sítě     | 50 / 60 Hz                      |
| Jmenovitý výkon              | 60 kW                           |
| Max. vstupní/výstupní proud  | 100 A                           |
| Účinnost (při >50% zatížení) | $\geq 0,99$                     |
| THDi (při >50% zatížení)     | < 5 %                           |

| PV vstup (fotovoltaika) |           |
|-------------------------|-----------|
| Max. výkon FV pole      | 100 kW    |
| Max. vstupní napětí     | 1000 V    |
| Jmenovité napětí        | 600 V     |
| MPPT napěťový rozsah    | 150–850 V |
| Max. vstupní proud      | 4×42 A    |
| Max. zkratový proud     | 4×60 A    |
| MPPT / stringy na MPPT  | 4 / 8     |

| DC výstup                        |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Rozsah výstupního napětí         | 200~1000 V DC             |
| Max. výstupní výkon              | 240 kW nebo 2×120 kW CCS2 |
| Max. výstupní proud na nabíječku | 300 A                     |

| Parametry baterie            |              |
|------------------------------|--------------|
| Typ článků                   | LFP, 314 Ah  |
| Provozní napěťový rozsah     | 562~749 V DC |
| Jmenovitá energie            | 209 kWh      |
| Hloubka vybití (DoD)         | 0~95 %       |
| Max. nabíjecí/vybíjecí výkon | 0,5 C / 1 C  |

| Uživatelské rozhraní  |  |
|-----------------------|--|
| Displej               | 10" barevný dotykový                         |
| Ověření uživatele     | Plug & Play / RFID / platební karta / QR kód |
| Komunikační rozhraní  | Ethernet / RS485 / 4G                        |
| Komunikační protokoly | OCPP 1.6                                     |

| Obecná data       |   |
|-------------------|---|
| Rozměry (Š×H×V)   | 1417 × 1249 × 2299 mm                       |
| Hmotnost          | ~2500 kg                                    |
| Provozní teplota  | -30 °C až +50 °C (nad 45 °C snížení výkonu) |
| Relativní vlhkost | 5 % – 95 % (bez kondenzace)                 |
| Nadmořská výška   | $\leq 2000$ m                               |
| Krytí             | IP54 / IK10                                 |
| Chlazení          | kapalinové                                  |

Poznámka: Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.