

EPCP-DC120/180/240/300/360

120–360 kW DC rychlonabíječka pro elektromobily



VÝHODY VYSOKOVÝKONNÝCH NABÍJEČEK



Provoz při nízkých teplotách

Provoz při nízkých teplotách (-30°C)
Stabilní nabíjecí schopnost
i v extrémních mrazech pod -30°C .



Vysoký výkon / vysoká intenzita

Vysokointenzivní nabíjecí kapacita: 5 000 kWh/den při 20 hodinách provozu jednoho nabíjecího zařízení.
Roční vysokointenzivní kapacita: více než 1 milion kWh při 7 000 provozních hodinách na jednu nabíječku.



Robustní provoz

Zajišťuje stabilní a nepřetržitý výkon i v nejnáročnějších provozních podmínkách.



Provoz při vysokých teplotách ($+60^{\circ}\text{C}$)

Stabilní nabíjecí schopnost
i v extrémních horkých podmínkách nad $+60^{\circ}\text{C}$.



Vysoká úroveň antikorozní ochrany

Stabilní nabíjení i v pobřežním prostředí s vysokou salinitou a solnou mlhou.

Specifikace

120–360 kW DC rychlonabíječka pro elektromobily

Název produktu	120 kW – 360 kW DC rychlonabíječka pro elektromobily				
Napájení vstupu	Systém 3P5W (L1, L2, L3, N, PE), 50/60 Hz				
Vstupní napětí	400 V $\pm$ 10 % AC				
Jmenovitý výkon	120 kW	180 kW	240 kW	300 kW	360 kW
Nabíjecí konektor	Duální rozhraní CCS2				
Rozsah výstupního napětí	200–1000 V DC				
Maximální výstupní proud	Jeden kabel: 250 A (do 480 V) Dva kabely: 2×200 A (do 300 V)	Jeden kabel: 250 A (do 720 V) Dva kabely: 2×250 A (do 360 V)	Jeden kabel: 250 A (do 960 V) Dva kabely: 2×250 A (do 480 V, volitelně 375 A)	Jeden kabel: 375 A (do 800 V) Dva kabely: 2×375 A (do 400 V)	Jeden kabel: 375 A (do 960 V) Dva kabely: 2×375 A (do 480 V)
Jmenovitý vstupní proud	185 A	277 A	369 A	461 A	553 A
Specifikace napájecího kabelu (mm ²)	3×95 + 2×50	3×150 + 2×70	3×185 + 2×95	3×240 + 2×150	3×300 + 2×150
Účinnost	$\geq 0,99$				
Maximální účinnost	96 %				
Displej	10,1" dotykový displej				
Režim nabíjení	RFID, NFC, QR kód				
Způsob připojení	4G síť, Ethernet				
Stavová signalizace	Zelená (nabito), červená (nabíjení), žlutá (chyba)				
Provozní platforma	OCPP 1.6J				
Ochranné funkce	Ochrana proti přepětí, podnapětí, nadproudu, přehřátí, zkratu, přepětíová ochrana, ochrana uzemnění, nouzové zastavení				
Nabíjecí protokol	DIN 70121 / ISO 15118				
Certifikace	IEC 61851-1/-23/-24, IEC 61000-6-2/-4, IEC 62311, RED				
Délka kabelu	Standardní 5 m kabel (jiné délky na vyžádání)	Standardní 5 m kabel (jiné délky na vyžádání)	7 m kabel	7 m kabel	7 m kabel
Rozměry	800 × 800 × 1900 mm Volitelné zařízení pro správu kabelu: 1000 × 280 × 250 mm				
Stupeň krytí (IP)	IP55				
Provozní teplota	–30 °C až +55 °C				
Způsob instalace	Podlahová montáž				
Volitelná výbava	Volitelné zařízení pro správu kabelu				

OBLASTI VYUŽITÍ



Elektrická vozidla



Průmyslová technika



Těžké nákladní vozy