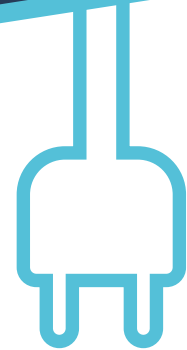


Hypercharger 75–300

Vysocevýkonná rychlodobíjecí stanice



Použití

Vhodná pro instalaci na odpočívkách dálnic a čerpacích stanicích, kde vozidla s velkými bateriemi vyžadují vysoký dobíjecí výkon, aby byly připraveny pokračovat v cestě za méně než půl hodiny a minimalizovala se doba dobíjení.

Design

Je navržený tak, aby řešil hlavní problémy zjištěné majiteli dobíjecích stanic při rychlém dobíjení (nízká doba provozu), Stanice Hypercharger je založena na nejmodernější modulární technologii dobíjení.

Dalším zvažovaným klíčovým atributem byl jeho vnější design. Sofistikované, štíhlé a robustní jsou jen některé atributy, které lze použít k popisu této řady, a díky tomu je ideální pro jakýkoli typ místa (od nejelegantnějších odpočívadel po průmyslová místa).



Vlastnosti produktu

Pro majitele/provozovatele

- Její standardizovaná **modulární technologie** umožňuje velmi vysokou dobu provozuschopnosti (čímž redukuje náklady vyplývající z nefunkčnosti stanice) - v případě selhání napájecího modulu, je stanice schopná dobíjet pomocí ostatních modulů.
- Nižší spotřebu energie umožňuje dlouhodobě udržitelná **vysoká úroveň výkonu** vyplývající z odpojení napájecích modulů v případě, že elektromobil vyžaduje k dobíjení menší množství energie.
- Standardizovaná modulární architektura umožňuje **škálovatelnost energie** (od 75 kW do 300 kW), která nabízí flexibilní způsob, jak splňovat rostoucí současné a budoucí požadavky baterií elektromobilů.

- **Uzamykatelná dvířka** dobíjecí stanice poskytují snadný přístup k vnitřku stanice, což má za následek nižší náklady díky rychlejší instalaci a servisu (v případě kontroly či opravy). Kromě toho umožňuje instalaci vedle zdi, což přispívá k maximálnímu využití dostupného prostoru.

Pro uživatele

- **15" obrazovka** (volitelně dotyková) čitelná i za denního světla neposkytuje pouze srozumitelné pokyny týkající se dobíjení, ale i stav nabíječky (např. zarezervovaná dobíjecí stanice), ale také uživateli umožňuje si vybrat mezi několika jazyky.
- **Dostupnost i pro zdravotně postižené** vyhovující mezinárodním standardům zohledňuje výšku konektorů/ displeje, což ulehčuje plné využívání stanice.



Specifikace

Napájení	3P + N + PE
Napětí	400 V AC +/- 10 %
Účinník	>0,99
Účinnost	94 % při nominální výstup. proudu
Frekvence	50/60 Hz
Proudová ochrana	Odpojení hlavního jističe
Přepětová ochrana	4P přechodovým jističem (třída I)
Síťová připojení	4G/LTE modem, Ethernet
Normy	CE/Combo-2 (DIN 70121; ISO15118), EN61851-1; EN61851-23, CHAdeMO certifikace
Krytí	IP54/IK10
Provozní teplota	-30 °C až +55 °C
Skladovací teplota	-40 °C až +60 °C
Provozní vlhkost	10 % až 90 %
RFID systém karet	ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693
Informační displej	15" displej - antivandal
Kontrola výkonu	Softwarově
Indikace stavu	RGB panel
Protokol	OCCP 1.6
Rozměry (H x Š x V)	420 x 832 x 2185 mm 730 x 832 x 2185 mm
Hmotnost	235 až 400 kg
Chlazení	ventilátory
Hlučnost	do 65 dBA
AC výstup (volitelně)	Zásuvka Typ 2, výkon 22 kW nebo kabel Typ 2 délka kabelu 3,5 nebo 5 m



Hypercharger 75-300



Dostupné DC nabíjecí kabely

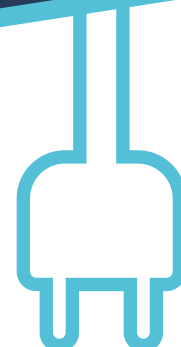
CCS Combo 2 200A	Délka kabelu 3,5 m nebo 5 m
CCS Combo 2 400A HPC	Délka kabelu 3,5 m nebo 5 m
CCS Combo 2 500A HPC	Kapalinou chlazený kabel, délka 3,5 m nebo 5 m
CHAdeMO 125 A	Délka kabelu 3,5 m nebo 5 m
CHAdeMO 200 A	Délka kabelu 3,5 m nebo 5 m





Hypercharger 75-300

Specifikace jednotlivých modelů



Model	HYC 150-1	HYC 150-2	HYC 300-1
Maximální AC vstupní proud	117 A	233 A	117 A
Požadovaný příkon	80 kW	160 kW	80 kW
Maximální výstupní výkon	DC: 75 kW	DC: 150 kW	DC: 75 kW
Rozsah výstupního napětí	DC: 150 - 1000 VDC	DC: 150 - 1000 VDC	DC: 150 - 1000 VDC
Maximální výstupní proud	DC: 250 A DC	DC: 500 A DC s chlazeným kabelem	DC: 250 A DC
Počet modulů/ max. počet mod.	1/2	2/2	1/4

Model	HYC 300-2	HYC 300-3	HYC 300-4
Maximální AC vstupní proud	233 A	352 A	466 A
Požadovaný příkon	160 kW	240 kW	320 kW
Maximální výstupní výkon	DC: 150 kW	DC: 225 kW	DC: 300 kW
Rozsah výstupního napětí	DC: 150 - 1000 VDC	DC: 150 - 1000 VDC	DC: 150 - 1000 VDC
Maximální výstupní proud	DC: 500 A DC s chlazeným kabelem	DC: 500 A DC s chlazeným kabelem	DC: 500 A DC s chlazeným kabelem
Počet modulů/ max. počet mod.	2/4	3/4	4/4

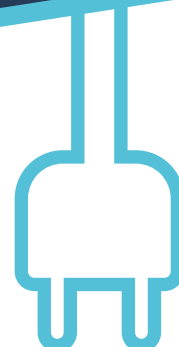


CHARGEUP



Hypercharger 75-300

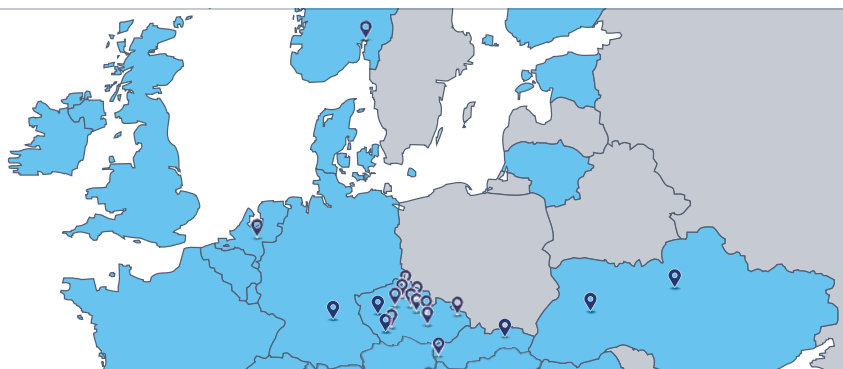
Reference uživatelů Chargeup



1000+ dobíjecích bodů

100 000+ dobíjecích transakcí

500 000+ kWh prodáno



Jsme aktivní na trzích i mimo ČR.



ŠKODA



SKUPINA ČEZ



STELLANTIS



e.station

