



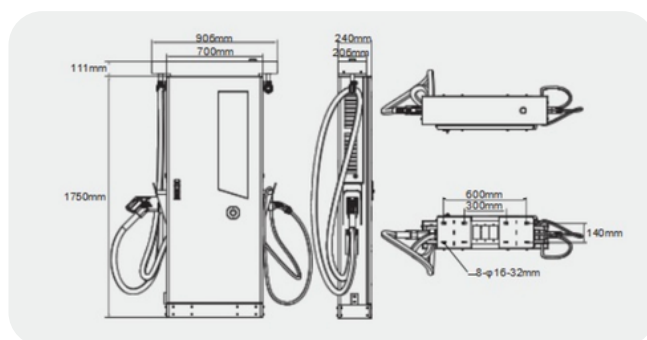
FIȘĂ TEHNICĂ PEVC3106E-SBTS

Încărcare DC fără probleme, potrivită
pentru orice locație comercială



Stația de încărcare pentru vehicule electrice DC **voltrelli® PEVC3106E-SBTS** este perfectă pentru locații publice și private, inclusiv pentru parcuri comerciale și de retail, stații de încărcare pentru flote, zone de odihnă pe autostradă.

Acest încărcător EV oferă capacități de încărcare rapidă pentru încărcare în deplasare.

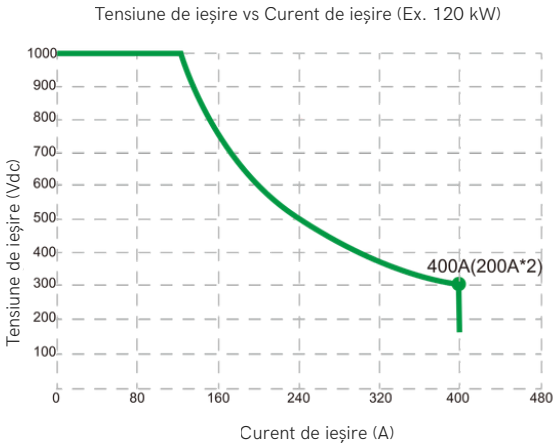


Model	PEVC3106E-SBTS		
	Piața	Europa	
Putere intrare	Tip intrare	trifazic	
	Schema de cablare a intrării	3P+N+PE(TT/TN)	
	Tensiune nominală	400VAC±10%	
	Max. THDI	<5%	
	Factor de putere min.	0.99	
	Eficiență	>95%	
	Consum în standby	<25W	
	Frecvența rețelei	50Hz / 60Hz	
Putere ieșire	Tensiune de ieșire	400VAC±10%	150~1000VDC
	Curent maxim	32A	125 A
	Putere de încărcare	0A -100A	
	Putere nominală	22KW	60 KW (>375VDC)
Interfață utilizator	Conector de încărcare	type2 (SR EN 62196-2)	CCS2 (SR EN 62196-3)
	Nr. de conectori	1	1
	Lungimea cablului	5M retractabil	
	Indicator LED	Green/BLEUE/RED, Indicator Progres RGB	
	Afișaj LCD	Ecran TFT 7” tactil color antivandalism, butoane pentru pers. cu dizabilități	
	Cititor RFID	Cititor Card RFID ISO14443 A/B IEC 14443 + PIN	
	Mod de pornire	Cititor card RFID/APP B (mod MIFARE, DESFire, NFC).	
	Material al carcasei	oțel galvanizat, tratat prin procesul de cataforeză	
	Încărcare	Două vehicule simultan	
Comunicare	Backend	Standard: Ethernet/4G/5G/LTE/WFI/Ethernet	
	Protocol de încărcare	OCPP-1.6J	
Siguranță și certificare	Măsurare a energiei	Contor MID	
	Dispozitiv de curent rezidual	Da	
	Siguranță internă	DA	
	Protecție la intrare	IP55	
	Protecție la impact	IK10	
	Opțiuni temperaturi scăzute	sistem încălzire, conectori încălziți	

	Metoda de răcire	ventilare forțată
	Protecție electrică	Protecție la tensiune ridicată / scăzută, protecție la curent excesiv, protecție la scurtcircuit, protecție la temperaturi ridicate sau scăzute, protecție la descărcări atmosferice, protecție la defect de izolație/împământare, protecție la supratensiuni de tip impuls. - * Oprire/pornire automată la tensiune ridicată sau scăzută, atunci când tensiunea revine în intervalul normal. Oprire/pornire automată la temperaturi ridicate sau scăzute, atunci când temperatura revine în intervalul normal. Echipat cu dispozitiv de monitorizare a siguranței DC și a izolației, DDR 30mA și contorizare individuală pentru fiecare conector.
	Protecție electrică AC	Supratensiune CAT III, RCCB extern RCBO, mod de încărcare DC 6mA
	Certificare	CE ROHS
	Certificare și conformitate	IEC 61851-1; IEC 61851-21; IEC 61851-22; EN IEC61851-23:2023; EN IEC61851-24:2025; IEC 62196-2; IEC 62196-3 conform CCS2-Standard 61000-6-4, LVD-2014/35/UE, EMC-2014/30/UE, CE Certificate, IEC 64851-1;
Mediul înconjurător	Montare	pe sol
	Temperatura de depozitare	-40°C ~+75°C
	Temperatura de funcționare	-35°C ~+55°C
	Zgomot acustic	< 60 dBa 1m în toate direcțiile
	Max. Umiditate de funcționare	5% - 95%, fără condensare RH
	Max. Altitudine de funcționare	2000M
Mecanic	Dimensiunea produsului	700x240x1750mm (0,168 sqm)
	Dimensiunea ambalajului	Dimensiune ambalaj (WxDxH):Carton 1: 950*720*1980mm 306kg
	Greutate	187kg
	Accesorii	Suport pentru cablu
Diverse, alte specificații tehnice	Încărcătorul permite sesiuni simultane de încărcare la puterea declarată	
	Software-ul și firmware-ul încărcătorului sunt upgradabile	
	Încărcătorul permite conectarea și comunicarea în timp real cu alte statii	
	Limba de operare a meniului: engleză, franceză, română, spaniolă, germană, altele la cerere	
	Conectorii încărcătorului sunt prevăzuți cu sistem de blocare	
	Sistem de plată POS opțional integrat	
Garanție	standard	2 ani
	garanție extinsă opțională	3 ani

Specificații de Putere

Conexiune de intrare	Trifazat : 3P+N+PE
Tensiune de intrare	400Vac ±10%
Frecvență	50Hz sau 60Hz
THDi	≤5%
Factor de putere	≥0.99
Tensiune de ieșire	150Vdc – 1000Vdc
Curent maxim de ieșire	250A / 300A / 380A
Putere nominală	82kW (se poate limita la 72KW)



Interfață Utilizator și Control

Ecran LCD	Ecran tactil color de 7 inch (personalizare până la 12 inch)
Autentificare utilizator	RFID (ISO/IEC 14443) / APP / Personalizare cu card de credit
Indicator LED	Verde / Albastru / Roșu
Conector de încărcare	CCS2 (CCS1 / GBT / CHAdeMO opțional)
Număr de interfețe de încărcare	1 sau 2
Măsurare energie	Contor DC cu precizie de 1%

Comunicație

Backend	Ethernet (4G opțional)
Protocol de încărcare	ISO 15118, DIN 70121
Protocol Backend	OCPP 1.6J (OCPP 2.x în curând)

Protecție

Dispozitiv de curent rezidual	Da
Siguranță internă	Da
Protecție electrică	Protecție la supratensiune/subtensiune, protecție la supracurent, protecție la scurtcircuit, protecție la temperaturi ridicate/scăzute, protecție la trăsnet, defect la împământare, protecție la supratensiuni

Mediu

Temperatura de funcționare	-35°C ~ +55°C
Temperatura de depozitare	-40°C ~ +75°C
Umiditate de funcționare	Max. 95% RH, fără condens
Altitudine de funcționare	≤2000 m
Nivel IP, IK	IP55, IK10 (inclusiv ecranul)
Metodă de răcire	Răcire cu ventilator

Mecanic

Dimensiuni produs	700mm × 240mm × 1750mm (L × l × H)
Dimensiuni ambalaj	950mm × 720mm × 1950mm (L × l × H)
Lungime cablu de încărcare	5 m (opțional alte dimensiuni)
Greutate	187 kg (net) / 306 kg (brut)
Montaj	Instalare independentă

Certificări

Certificat	IEC 61851-1; IEC 61851-21; IEC 61851-22; EN IEC61851-23:2023; EN IEC61851-24:2025; IEC 62196-2; IEC 62196-3 conform CCS2-Standard 61000-6-4, LVD-2014/35/UE, EMC-2014/30/UE, CE Certificate, IEC 64851-1.
Siguranță	CE, CB, DEKRA