

EVB

EVB Power DC

DC 40 – 160 kW · AC upp till 22 kW

Fristående DC-snabbladdare för publika lägen, handel, hotell och industriområden — avsedd för fordon med stor batterikapacitet. Laddar två till tre fordon samtidigt med dynamisk effektdelning och kan byggas ut i effektsteg ända upp till 160 kW. Rörlig kabelbom håller kablarna borta från marken.

2–3 fordon samtidigt

Dynamisk effektdelning

CCS2 · CHAdeMO · Typ 2

DC upp till 300 A

10" TFT-display

Rörlig kabelbom (tillval)

IP54 / IK10

Garanti 2 år · förlängning till 5 år





TEKNISK SPECIFIKATION

Modeller	PWR40-C2 · PWR60-C2 / -C2-C2 / -C2-C2-U · PWR80-C2 / -C2-C2 / -C2-C2-U · PWR120-C2 / -C2-C2 / -C2-C2-U · PWR160-C2 / -C2-C2 / -C2-C2-U
Användning	Fristående DC-snabbladdstation, med AC som tillval. Avsedd för laddning av fordon med stor batterikapacitet i publika och industriella miljöer.
Effekt	DC 40 / 60 / 80 / 120 / 160 kW. AC upp till 22 kW. Två eller tre fordon samtidigt med dynamisk effektdelning.
Effektuppgradering	Effekten kan höjas i efterhand: 40 → 80, 60 → 80, 60 → 120, 80 → 160, 120 → 160 och 160 → 240 kW.
Höljeskonstruktion	Pulverlackerat aluminiumhölje, front i härdat glas, fristående. Fri branding och färgsättning enligt individuell design.
Kontakter	CCS2 (Combo-2) med rak kabel upp till 3,5 m. CHAdeMO med rak kabel från 3,5 m. Typ 2 med rak kabel upp till 4,8 m. Typ 2-uttag med låsanordning.
Väsentlig utrustning	Huvudbrytare med säkringsfrånskiljare; överspänningsskydd; överströmsskydd; jordfelsskydd; nödstoppsbrytare; isolationsövervakning; övertonsfilter; energimätare för varje uttag; termostat med 15 W värmare för utomhusbruk; forcerad ventilation.
Laddningsindikering	RGB-lysdioder som visar laddningens olika steg. HD-display 10" med laddningsparametrar.
Gränssnitt	Knappar, grafisk LCD-display, RFID-läsare enligt standard 13,56 MHz, betalterminal.
Kommunikation	Ethernet, WiFi, GSM / 3G / LTE. OCPP 1.6J och OCPP 2.0. Stationens parametrar ändras via firmware-uppdatering.
Extra utrustning	Betalterminal. Rörlig kabelbom (WDC) som bär upp laddkablarna. Förlängning av CCS-2-kabel till 7 m. LED-belysning i frontpartiet med logotyp eller text. Betongfundament 1200 × 800. Skyddsbarriär 800 × 70 för vägg eller 1200 × 70 för mark. Parkeringsavskiljare.
Garanti	2 års standardgaranti, med möjlighet att förlänga garantin till 5 år.

Stationens utrustning kan variera mellan modellerna.

MATNING	
Matarkabelns area [mm²]	50–300
Matningstyp	3×L+N+PE
Nätsystem	TN-S, TN-C-S, TT
Märkspänning [V] (±10 %)	400
Isolationsmärkspänning [V]	500/690
Märkfrekvens [Hz]	50/60
Stötspänningstålighet [kV]	8
Anslutningseffekt [kW]	52–350
Anslutningsström [A]	100–600
Överspänningsskydd	Typ 2

HÖLJE	
Mått (H/B/D) [mm]	2055/756/570
Material	Aluminium, härdat glas
Kulör	Valfri RAL
Skyddsklass	I / II
Skyddsgrad IP/IK	54/10
Vikt [kg]	150–300
Drifttemperatur [°C]	–30 till +55
Luftfuktighet [%]	95
Ljudnivå [dB]	< 60
Montering	4× M12

LADDPUNKT	
Kontakttyp	CCS-2, CHAdeMO, Typ 2
Max. laddström DC [A]	63–300
Max. laddström AC [A]	32–63
Utspänning DC [V]	150–1000
Utspänning AC [V]	230/400
Verkningsgrad [%]	upp till 96
Kommunikation	LTE · GSM · Ethernet · WiFi
Protokoll	OCPP 1.6J (2.0 klar)
Gränssnitt	TFT 10”

STANDARDS	
Laddningsläge	Mode 4
Fordonskommunikation	ISO 15118, DIN 70121
CHAdeMO	CHAdeMO 1.1 / 2
V2X	Tillval, beroende på plattform
Laddstandard	IEC 61851-23 / -24
Kontakter	IEC 62196-2 / -3
Identifiering	ISO/IEC 14443, 15693
EMC	EN 61000-6
Ställverk	EN 61439-1 / -3 / -5