EVB

EVB Ultra DC

DC 240 – 480 kW · AC upp till 22 kW

EVB:s effektstarkaste laddstation för publik drift och industriområden — upp till 480 kW med 300–550 A per kabel. Flera modeller kan uppgraderas i effekt i efterhand, 240 → 320 → 400 → 480 kW, så anläggningen kan börja mindre och växa med trafiken. Laddar två till tre fordon samtidigt med dynamisk effektdelning.

- Upp till 480 kW
- 2–3 fordon samtidigt
- Effektuppgradering i steg
- DC 300–550 A
- CCS2 · CHAdeMO · Typ 2
- Rörlig kabelbom (tillval)
- IP54 / IK10
- Garanti 2 år · förlängning till 5 år

TEKNISK SPECIFIKATION

Modeller	PWR240-C2 / -C2-C2 / -C2-C2-U · PWR320-C2-C2 / -C2-C2-U · PWR400-C2-C2 / -C2-C2-U · PWR480-C2-C2
Användning	Fristående DC-snabbladdstation, med AC som tillval. Avsedd för laddning av fordon med stor batterikapacitet i publika miljöer och industriområden.
Effekt	DC 240 / 320 / 400 / 480 kW. AC upp till 22 kW. Två eller tre fordon samtidigt med dynamisk effektdelning.
Effektuppgradering	Effekten kan höjas i efterhand: 240 → 320 kW, 320 → 400 kW och 400 → 480 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	Rörlig kabelbom (WDC) som bär upp laddkablarna. Betalterminal. 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.

EVB

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]	**52–500**
Anslutningsström [A]	**100–600**
Överspänningsskydd	**Typ 2**

HÖLJE

Mått (H/B/D) [mm]	**2050/906/997**
Material	**Aluminium, härdat glas**
Kulör	**Valfri RAL**
Skyddsklass	**I / II**
Skyddsgrad IP/IK	**54/10**
Vikt [kg]	**60–400**
Drifttemperatur [°C]	**−30 till +55**
Luftfuktighet [%]	**95**
Ljudnivå [dB]	**< 60**
Montering	**4× M12**

LADDPUNKT

Kontakttyp	**CCS-2, CHAdeMO, Typ 2**
Max. laddström DC [A]	**300–550**
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″**

STANDARDER

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**