WWW.EVBGROUP.PL

EVB

POWER DC

50 - 320kW

TYPE
EVB Power DC laddningsstationer för elfordon

MODELLER / BETECKNINGAR
PWR50-C2, PWR50-C2-C2, PWR50-C2-C2-R, PWR50-C H, PWR50-C2-CH,
PWR50-C2-CH-R, PWR60-C2, PWR60-C2-C2, PWR60-C2-C2-R, PWR60-C2-CH,
PWR60-C2-CH-R, PWR90-C2, PWR90-C2-C2, PWR90-C2-C2-R, PWR90-C2-CH, PWR90-C-2-CH-R, PWR120-C2, PWR120-C2-C2, PWR120-C2-C2-R, PWR120-C2-CH, PWR120-C2-CH-R
PWR150-C2, PWR150-C2-C2, PWR150-C2-C2-R, PWR150-C2-CH, PWR150-C2-CH-R,
PWR200-C2, PWR200-C2-C2, PWR200-C2-C2-R, PWR200-C2-CH, PWR200-C2-CH-R,
PWR300-C2-C2, PWR300-C2-C2-R, PWR320-C2-C2,
PWR320-C2-C2-R.

YTTERLIGARE UTRUSTNING
ACTYP2 – 22 kW stickpropp typ2, rak kabel 4,8 m
TKP – betalkortsterminal
CCSCHA7M – CSS-2 eller CHAdeMO kabelförlängning upp till 7 meter
TYP27M – kabelförlängning till typ2 upp till 7 meter
UP2040 – ökning av stationskapaciteten från 20 till 40 kW
FA10045506 – fristående konstruktion med en uppsättning skruvar som inte är belysta
LED2MFRON – LED-vindrutebelysning – logotyp/inskription
FB12080108 – betongplatta 1200x800x10
FB405010015 – betongplatta 400x500x1000
SLPI8070000 – säkerhetsbarriär 800x70 väggmonterad
SLPI1207000- säkerhetsbarriär 1200x70 golvmontering
SEKR901510 – parkeringsavskiljare svart med reflexer 900x150x100
SEDL161412 – parkeringsavskiljare svart med reflexer 1670x145x120
GD12M – tilläggsgaranti i ytterligare 12 månader efter 24 månader

TILLÄMPNING
Fristående DC och AC-snabbladdningsstation som tillval. Designad för laddning av bilar med stor batterikapacitet i offentliga och industriella områden.

BESKRIVNING
HUSETS UTFORMNING:
- Pulverlackerat aluminiumhölje;
- Front av härdat glas;
- fristående;

Gratis varumärke och färgning baserat på individuell design.

TILLGÄNGLIGA KONTAKTER:
- CCS-kontakt 2 (C2), med kabel (Combo-2) Combo T2 med rak kabel upp till 4.8m;
- CHAdeMO (CH) kontakt med rak kabel upp till 4,8 m;
- plugg typ2 (ACTYP2) med rak kabel upp till 4.8m
- Typ2-uttag (ACTYP2G) med låsanordning.

TILLGÄNGLIG PUNKTLADDNINGSKAPACITET:
- DC: 50/60/90/120/150/200/300/320 kW,
- AC: 22 kW.

Två eller tre fordon samtidigt med dynamisk kraftdelning.

RELEVANTA FUNKTIONER:
- huvudströmbrytare - säkringsfrånskiljare;
- överspänningsskydd
- överströmsskydd
- restströmsskydd
- nödstoppsbrytare
- kontroll av isoleringstillståndet
- högre harmoniskt filter
- Energiförbrukningsmätare vid varje arbetsstation.
- kamin;
- tvångsventilationssystem.

LADDNINGSSIGNALERING:
- Lysdioder (RGB) som visar de olika laddningsstegen;
- HD-skärm - 10 tum - laddningsprocessparametrar.

GRÄNSSNITT:
- Knappar;
- LCD-grafisk display;
- RFID-kortläsare i 13,56 MHz standard;
- Betalterminal.

KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL:
- OCPP 1.6J, OCPP 2.0.

KOMMUNIKATION:
- Ethernet;
- WiFi;
- GMS, 3G, LTE.

SPECIFIKATIONER FÖR STRÖMFÖRSÖRJNING

Matningskabelns tvärsnitt [mm2]	**50-240 mm2**
Typ av strömförsörjning	**3xL+N+PE**
Nätverkets layout	**TN-S, TNC-S, TT**
Nominell omkopplingsspänning [V] (+/- 10%)	**400**
Nominell isoleringsspänning [V]	**500/690**
Nominell frekvens [Hz]	**50/60**
Tål överspänningsspänning [kV].	**8**
Nominell anslutningseffekt [kW]	**52 – 350**
Nominell anslutningsström [A]	**100- 600**
Överspänningsskydd	**TypE 2**

TEKNISKA PARAMETRAR FÖR LADDNINGSSTATIONERNA

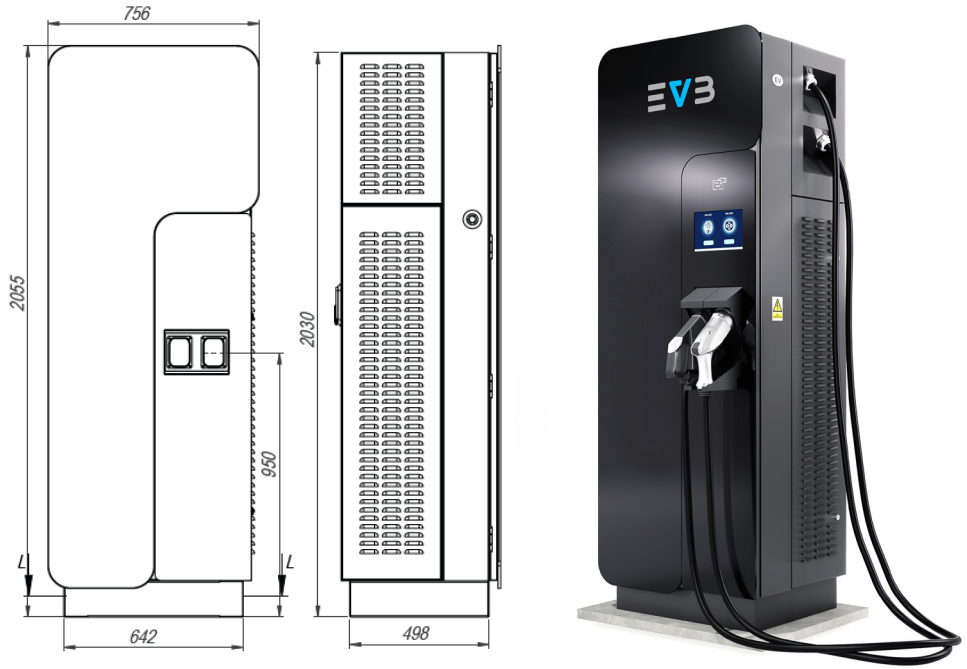
Typ av plugg	CCS-2, CHAdeMO, typ e-2
Maximal laddningsström [A]	32 - 250, 32-63
Utgångsspänningsområde	150-1000 VDC, 230/400 VAC
Laddningsstandard	Läge 4, ChAdeMO2, typ 2, IEC 61851, IEC61851-23, IEC 61851-24, ISO 15118, DIN 70121, IEC 61851-1, IEC 62196-2
Standard för kommunikation	ISO 15118, DIN 70121, CHAdeMO 1 1
Laddningskabelns längd [m]	Upp till 4,8
Effektfaktor	0,98
Kopplingens effektivitet (%)	upp till 96
Kommunikationsprotokoll	OCCP 1.6J (2.0 klar)
Ändra stationsparametrar	Uppgradering av fast programvara
Kommunikation	LTE, GSM, ETHERNET, WIFI
Gränssnitt	10-tums TFT-skärm

TEKNISKA SPECIFIKATIONER FÖR HUSET

Mått (H/W/D) [mm].	2055/756/570
Material	Aluminium, härdat glas
Färger	RAL-året
Skyddsklass	I/II
Skyddsklass IP/IK	54/10
Vikt [kg]	60-120
Driftstemperatur [st. C]	-30 till +55
Fukthalt [%]	95
Ljudnivå [dB]	<60
Installation	4xM12

STANDARDER

SV-61851-1_2011E	Ledande laddningssystem för elfordon - Del 1: Allmänna krav
SV-61851-22:2002	Ledande laddningssystem för elfordon - Del 22: AC-laddningsstation för elfordon
EN 61439-1:2011	Lågspänningsstationer och reglerdon - Del 1: Allmänna regler
EN 61439-3:2012	Lågspänningsstationer och drivdon -- Del 3: Fördelningscentralstationer avsedda att användas av andra personer än allmänheten (DBO)
EN 61439-5:2015-02	Lågspänningsstationer och drivdon -- Del 5: Apparater för kraftdistribution i allmänna nät
EN 50274:2004	Lågspänningsstationer och kontrollstationer -- Skydd mot elektriska stötar -- Skydd mot oavsiktlig direktkontakt med farliga spänningsförande delar
EN 62208:2006	Tomma kapslingar för lågspänningsstationer och kontrollrum -- Allmänna krav
E 05163	Avskärmade lågspänningsstationer och ställverk - Testriktlinjer för bågurladdningsförhållanden till följd av interna kortslutningar
EN 60695-11-10:2014-02	Brandriskprovning - Del 11-10: Provningsflammor - 50 W flamprovningsmetoder för horisontell och vertikal provinriktning
EN ISO 14040:2009	Miljöledning -- Livscykelanalys -- Principer och struktur
EN ISO 14044:2009	Miljöledning -- Livscykelanalys -- Krav och riktlinjer
EN 62196-1:2015-05	Pluggar, uttag, fordonskopplingar och fordonsinlopp -- Konduktiv laddning av elfordon -- Del 1: Allmänna krav
EN 62196-2:2017-06	Pluggar, uttag, fordonskopplingar och fordonsinlopp -- Konduktiv laddning av elfordon -- Del 2: Dimensionskompatibilitet och utbytbarhetskrav för kontaktprodukter för växelströmskontakter och uttag
EN 62196-3:2015-02	Pluggar, uttag, fordonskontakter och fordonsinlopp -- Ledande laddning av elfordon -- Del 3: Dimensionskompatibilitet och utbytbarhetskrav för likströms- och a.c./dc-fordonskontakter med hylskontakter och stiftkontakter
ISO/IEC 14443	Identitetskort - Närhetschips - Närhetskort
ISO/IEC 15693	Identitetskort - Närhetschips - Närhetskort
EN 61000-6	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-2: Generiska standarder - Immunitet för industriella miljöer



CONTACT US

TELEPHONE: **+48 696 673 646**
E-MAIL: OFFICE@EVBGROUP.PL
WWW.EVBGROUP.PL

HUVUDDISTRIBUTÖR I SVERIGE

LT EL&TEKNIK AB
INFO@LTELTEKNIK.COM
LUKAS@LTELTEKNIK.COM
MOBIL: +46 (0) 705291555
+46 (0) 706073555