



WWW.EVBGROUP.PL

EV3 POWER WALLBOX DC





TYPE

EVB Power DC laddningsstationer för elfordon

MODELLER / BETECKNINGAR

PAWR320-C2-C2, PAWR320-C2-C2-R, PAWE360-C2-CR-R, PAWR480-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-vindrutebelystning – logotyp/inskription

FB12080108 – betongplatta 1200x800x10

FB405010015 – betongplatta 400x500x1000

SLPI8070000 – säkerhetsbarriär 800x70 väggmonterad

SLPI1207000 – säkerhetsbarriär 1200x70 golvmontage

SEKR901510 – parkeringsavskiljare svart med reflexer 900x150x100

SEDL161412 – parkeringsavskiljare svart med reflexer 1670x145x120

GD12M – tilläggsgaranti i ytterligare 12 månader efter 24 månader

TILLÄMPNING

Liten väggmonterad eller golvstående DC och AC-snabbladdningsstation som tillval. Lämplig för privata och offentliga garage och öppna parkeringsplatser, utformade för laddning av bilar med stor batterikapacitet i hem, verkstad och offentliga miljöer.

BESKRIVNING

HUSETS UTFORMNING:

- ▶ Pulverlackerat aluminiumhölje;
- ▶ Front av härdat glas
- ▶ upphängd eller fristående på en struktur

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;
- ▶ Typ2-kontakt (ACTYP2) med rak kabel upp till 4,8m.

TILLGÄNGLIG LADDNINGSKAPACITET:

- ▶ DC: 20/30/50/60 kW.
- ▶ AC: 22 kW.

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.

KOMMUNIKATION:

- ▶ Ethernet;
- ▶ WiFi;
- ▶ GMS, 3G, LTE.

KOMMUNIKATIONS PROTOKOLL:

- ▶ OCPP 1.6J, OCPP 2.0.

SPECIFIKATIONER FÖR STRÖMFÖRSÖRJNING

Matningskabelns tvärsnitt [mm ²]	50 mm ²
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]	22 - 65
Nominell anslutningsström [A]	32-125
Överspänningsskydd	Typ E 2

TEKNISKA PARAMETRAR

Typ av plugg	CCS-2, CHAdeMO, typ e-2
Maximal laddningsström [A]	32 - 100, 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	OCPP 1.6J (2.0 klar)
Ändra stationsparametrar	Uppgradering av fast programvara
Kommunikation	LTE, GSM, ETHERNET, WIFI
Gränssnitt	10-tums TFT-skärm

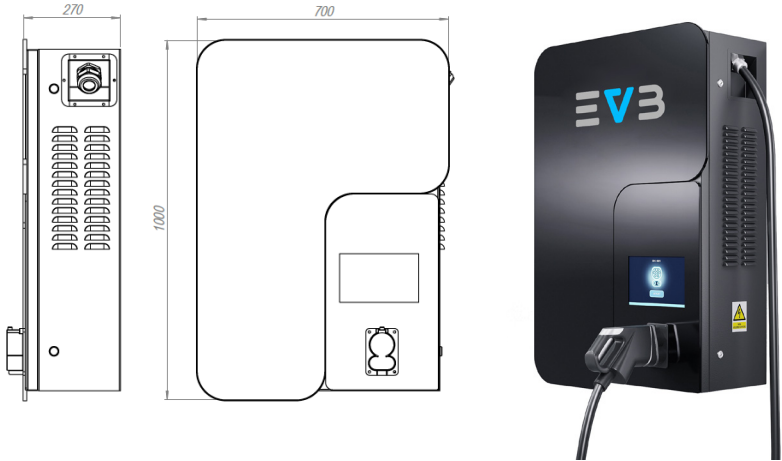
TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Mått (H/W/D) [mm].	"WB 1-monter: 1000/700/301, WB 2-monter: 1250/700/301, Konstruktion: 950/606/301"
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

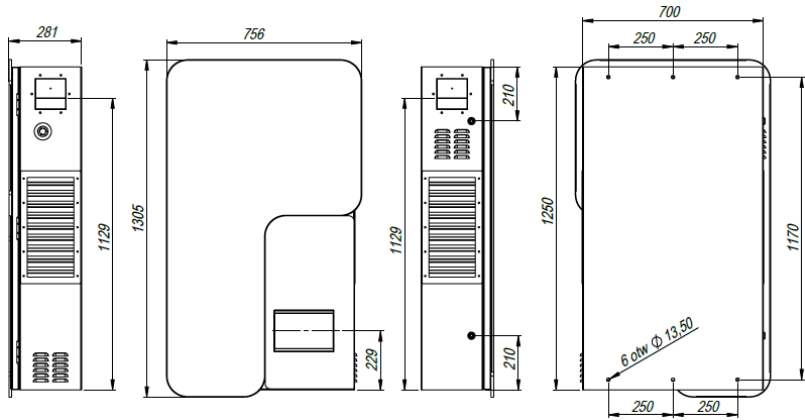
STANDARDS

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: Provningsflammar - 50 W flamprovningsskott 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

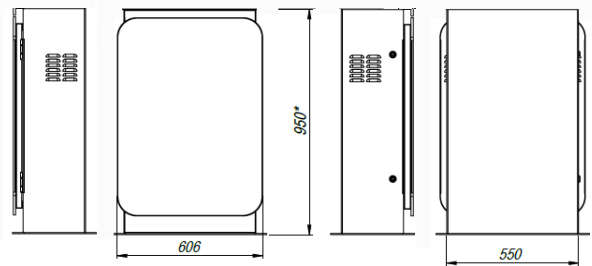
- WB 1-MONTER: 1000/700/301



- WB 2-MONTER: 1250/700/301



- KONSTRUKTION: 950/606/301





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

