



WWW.EVBGROUP.PL

EVB

POWER DC

40 - 480 kW





TYP

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-C2-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/inskriftion

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.

KAPSLINGSKONSTRUKTION

- ▶ 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 LADDNINGSKAPACITET

- ▶ DC: 40/60/80/120/160/240/320/400/480 kW;
- ▶ AC: 22 kW.

Två eller tre fordon samtidigt med dynamisk kraftdelning.

RELEVANTA FUNKTIONER

- ▶ huvudströmbrytare - säkringsfrånskiljare;
- ▶ överspänningsskydd;
- ▶ överströmsskydd;
- ▶ restströmsskydd;
- ▶ nödstoppbrytare;
- ▶ kontroll av isoleringstillståndet;
- ▶ högre harmoniskt filter;
- ▶ energiförbrukningsmätare vid varje arbetsstation;
- ▶ termostat;
- ▶ 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.

KOMMUNIKATIONS PROTOKOLL

- ▶ OCPP 1.6J, OCPP 2.0.

KOMMUNIKATION

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

SPECIFIKATIONER FÖR STRÖMFÖRSÖRJNING

Matningskabelns tvärsnitt [mm ²]	50-240
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
Impulsmotståndsspänning [kV]	8
Nominell anslutningseffekt [kW]	52-350
Nominell anslutningsström [A]	100-600
Överspänningsskydd	Typ 2

TEKNISKA PARAMETRAR FÖR LADDNINGSTATIONERNA

Typ av plugg	CCS-2, CHAdeMO, typ 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

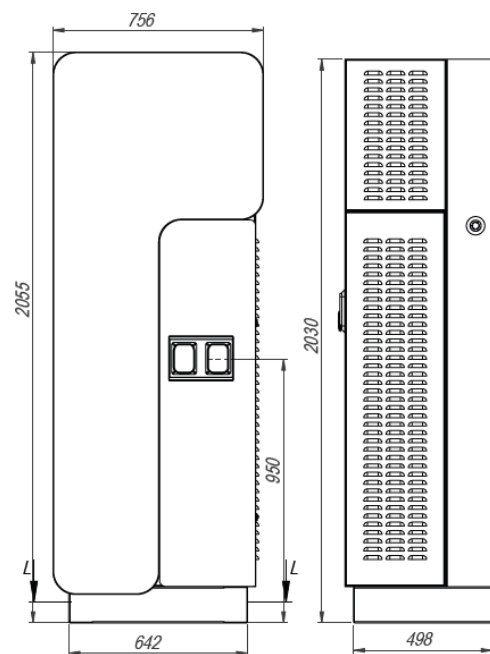
TEKNISKA SPECIFIKATIONER FÖR HUSET

Mått (H/B/D) [mm].	2055/756/570
Material	Aluminium, härdat glas
Färger	RAL-året
Skyddsklass	I/II
Skyddsklass IP/IK	54/10
Vikt [kg]	60-120
Drifttemperatur [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: Provningsflammar - 50 W flamprovningmetoder 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 utbytbarskrav för kontaktprodukter för växelströmskontakter och uttag
EN 62196-3:2015-02	Pluggar, uttag, fordonskopplingar och fordonsinlopp -- Ledande laddning av elfordon -- Del 3: Dimensionskompatibilitet och utbytbarskrav 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





KONTAKTA OSS

MOBIL: **+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

