



WWW.EVBGROUP.PL

**EVB POWER**

# **ADVERT DC**

**40 - 480 kW**





## TYP

EVB Power DC laddningsstationer för elfordon.

## MODELLER / BETECKNINGAR

PWR320-C2-C2, PWR320-C2-C2-R, PWR400-C2-C2-R, PWR 480-C2-C2.

## 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.

## DOOH TILLBEHÖR

PEKSKÄRM - pekskärmfunktion för skärm 55;

DSAP - 4K digital signage-enhet för fjärrövervakning av innehållshantering;

MDSAP - LTE-modem för 4K digital skyltning.

## TILLÄMPNING

Fristående supersnabb DC och AC-laddstation som tillval med 55" multimediaskärmar.

Designad för laddning av bilar med hög batterikapacitet i offentliga utrymmen med hög trafiktäthet och potentiella reklamåtgärder.

## 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;
- ▶ överspänningskydd;
- ▶ 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;
- ▶ GMS, 3G, LTE.

## MULTIMEDIA:

- ▶ Samsungs 55-tums skärm med hög ljusstyrka, monterad på stationens framsida;
- ▶ ett system för hantering av reklam innehåll via molnet (MagicInfo/Digital Signage);
- ▶ modem för kommunikation med reklamhanteringssystemet.

## SPECIFIKATIONER FÖR STRÖMFÖRSÖRJNING

Matningskabelns tvärsnitt [mm <sup>2</sup> ]	<b>240-300</b>
Typ av strömförsörjning	<b>3xL+N+PE</b>
Nätverkets layout	<b>TN-S, TNC-S, TT</b>
Nominell omkopplingsspänning [V] (+/- 10%)	<b>400</b>
Nominell isoleringsspänning [V]	<b>500/690</b>
Nominell frekvens [Hz]	<b>50/60</b>
Impulsmotståndsspänning [kV]	<b>8</b>
Nominell anslutningseffekt [kW]	<b>330-500</b>
Nominell anslutningsström [A]	<b>400-600</b>
Överspänningskydd	<b>Typ 2</b>

## TEKNISKA PARAMETRAR FÖR LADDNINGSSTATIONERNA

Typ av plugg	2x CCS-2
Maximal laddningsström [A]	400-550
Utgångsspänningsområde	150-800 VDC
Laddningsstandard	Läge 4, IEC 61851, IEC61851-23, IEC 61851-24, ISO 15118, DIN 70121, IEC 61851-1, IEC 62196-2
Standard för kommunikation	- ISO 15118, DIN 70121
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

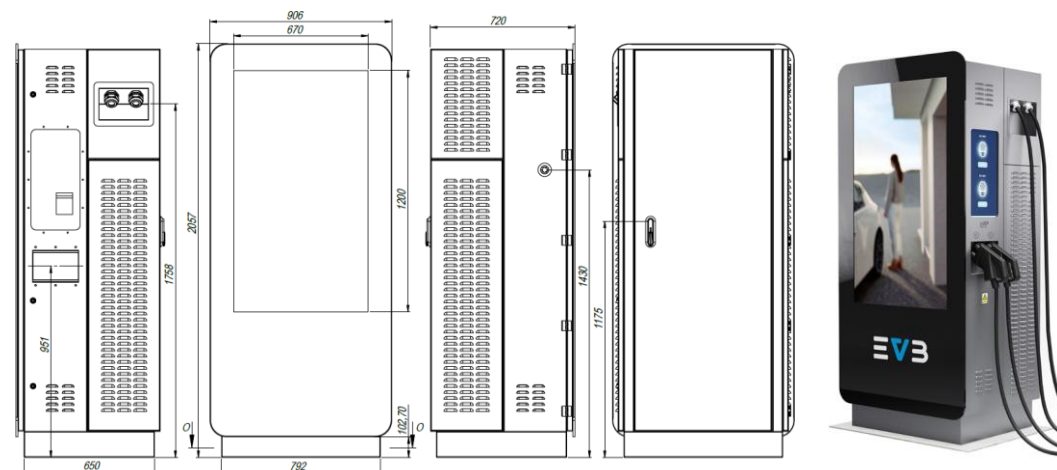
Mått (H/B/D) [mm].	2055/756/570
Material	Aluminium, härdat glas
Färger	RAL-året
Skyddsklass	I/II
Skyddsklass IP/IK	54/10
Vikt [kg]	60-120
Driftstemperatur [st. C]	-30 till +55
Fukthalt [%]	95
Ljudnivå [dB]	<60
Installation	4xM12

## REKLAMSKÄRM - SAMSUNG

Tillverkare	Samsung
Modell	OM55N-S
Byggnation	Semi utomhus
Diagonal (tum)	55
Ljusstyrka (nit)	4000
Kontrast	6000:1
Resolution	1920*1080 (Full HD)
Länk	HDMI 2.0
Effektförbrukning	450W

## 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 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





## KONTAKTA OSS

MOBIL: **+48 696 673 646**

E-MAIL: [OFFICE@EVBGROUP.PL](mailto:OFFICE@EVBGROUP.PL)

[WWW.EVBGROUP.PL](http://WWW.EVBGROUP.PL)

## HUVUDDISTRIBUTÖR I SVERIGE

**LT EL & TEKNIK AB**

[INFO@LTELTEKNIK.COM](mailto:INFO@LTELTEKNIK.COM)

[LUKAS@LTELTEKNIK.COM](mailto:LUKAS@LTELTEKNIK.COM)

MOBIL: **+46 (0) 705291555**

**+46 (0) 706073555**

