



WWW.EVBGROUP.PL

**EVB POWER DC**

**TRiNiTY**

**120kw / 240kw**





## TYPE

EVb Power DC laddningsstationer för elfordon

## MODELLER / BETECKNINGAR

PWRT120-C2-C2-C2-R, PWRT240-C2-C2-C2-R

## YTTERLIGARE UTRUSTNING

TKP – betalkortsterminal  
CCSCHA7M – CSS-2 kabelförlängning upp till 7 meter  
LED2MFRON – LED-vindrutebelysning – logotyp/inskriftion  
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

Fristående DC-snabbladdningsstation för tre fordon samtidigt med dynamisk effektdelning mellan alla stationer,  
Designad för laddning av bilar med hög 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 3,5-7 m.

TILLGÄNGLIG DC LADDNINGSKAPACITET:

- ▶ 120/240 kW - för ett fordon
- ▶ 60/120 kW - för två fordon
- ▶ 40/80 kW - för tre fordon.

Tre fordon samtidigt med dynamisk kraftdelning.

RELEVANTA FUNKTIONER:

- ▶ huvudströmbrytare - säkringsfränksiljare;
- ▶ överspänningsskydd
- ▶ överströmsskydd
- ▶ restströmsskydd
- ▶ nödstoppbrytare
- ▶ 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.

KOMMUNIKATIONS PROTOKOLL:

- ▶ OCPP 1.6J, OCPP 2.0.

KOMMUNIKATION:

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

## SPECIFIKATIONER FÖR STRÖMFÖRSÖRJNING

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Matningskabelns tvärsnitt [mm <sup>2</sup> ] | 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           |
| Tål överspänningsspänning [kV]               | 8               |
| Nominell anslutningseffekt [kW]              | 125/245         |
| Nominell anslutningsström [A]                | 250/500         |
| Överspänningsskydd                           | TypE 2          |

## TEKNISKA PARAMETRAR FÖR LADDNINGSTATIONERNA

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Typ av plugg                 | 3xCCS-2                                                      |
| Maximal laddningsström [A]   | 400                                                          |
| Utgångsspänningsområde       | 150-1000 VDC, 400 VAC                                        |
| Laddningsstandard            | Läge 4, IEC 61851, IEC61851-23, IEC 61851-24, ISO 15118, DIN |
| Standard för kommunikation   | - ISO 15118, DIN 70121                                       |
| Laddningskabelns längd [m]   | 3,5-7                                                        |
| 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                                            |

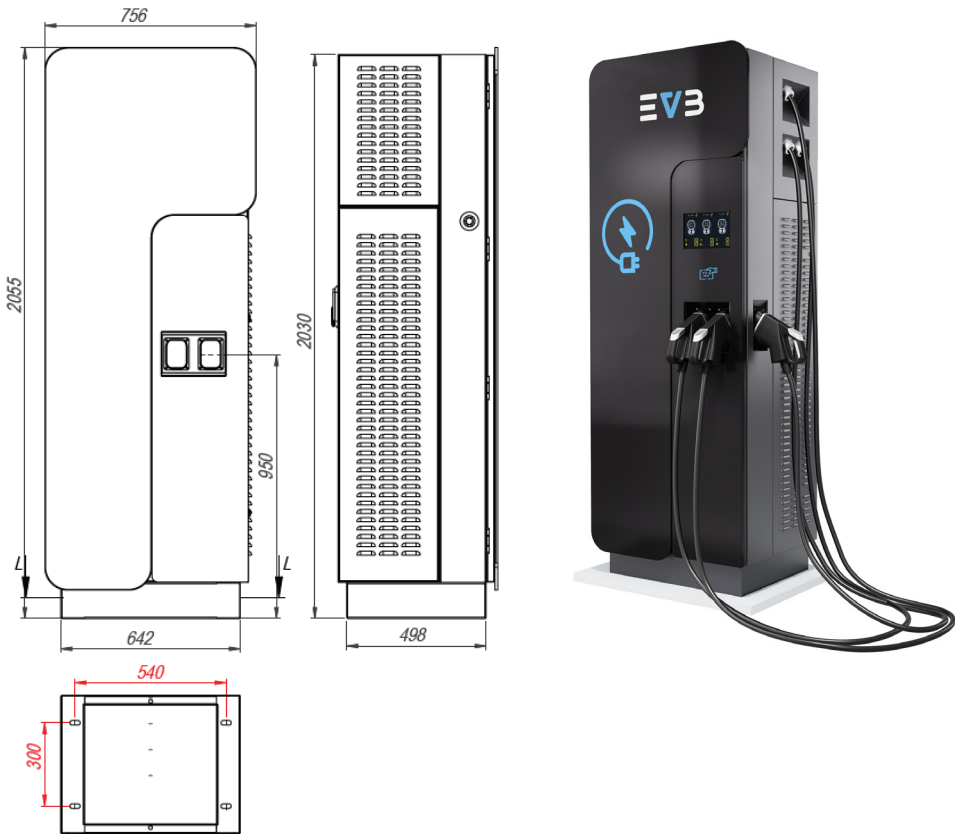
STANDARDER

|                        |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 flamprovningssmetoder 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                                                                                                                  |

TEKNISKA SPECIFIKATIONER FÖR HUSET

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Mått (H/W/D) [mm].       | 2055/756/570           |
| Material                 | Aluminium, hårdat 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                  |

UTSEENDE







## CONTACT US

TELEPHONE: +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

