



WWW.EVBGROUP.PL

EV3 POWER DC

TRiNiTY

120kw / 240kw





TYP

EV3 Power DC laddningsstationer för elfordon.

MODELLER/BETECKNINGAR

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

YTTERLIGARE UTRUSTNING

TKP – betalkortsterminal
 CCSCA7M – CSS-2 kabelförlängning upp till 7 meter
 LED2MFRON – LED-belysning av vindrutan - 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-snabbladdningsstation för tre fordon samtidigt med dynamisk effektdelning mellan alla stationer. Designad för laddning av bilar med hög batterikapacitet i offentliga och industriella områden.

KAPSLINGSKONSTRUKTION

- ▶ pulverlackerat aluminiumhölje;
- ▶ framsida av härdat glas;
- ▶ fristående.

Gratis branding 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 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 - säkringsfrånskiljare;
- ▶ överspänningsskydd;
- ▶ överströmsskydd;
- ▶ skydd mot restström;
- ▶ nödstoppbrytare;
- ▶ kontrollera isoleringens tillstånd;
- ▶ högre övertonsfilter;
- ▶ energiförbrukningsmätare vid varje arbetsstation;
- ▶ termostat;
- ▶ forcerat ventilationssystem.

LADDNINGSSIGNALERING

- ▶ lysdioder (RGB) som visar de olika stadierna av laddning;
- ▶ HD-skärm - 10 tum - parametrar för laddningsprocessen.

GRÄNSSNITT

- ▶ Knappar;
- ▶ LCD-grafisk display;
- ▶ RFID-kortläsare i 13,56 MHz-standard;
- ▶ betalterminalen.

KOMMUNIKATION PROTOCOL

- ▶ OCPP 1.6J, OCPP 2.0.

KOMMUNIKATION

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

SPECIFIKATIONER FÖR STRÖMFÖRSÖRJNING

Matningskabelns tvärsnitt [mm ²]	240
Typ av strömförsörjning	3xL+N+PE
Nätverkets layout	TN-S, TNC-S, TT
Nominell kopplingsspänning [V] (+/- 10 %)	400
Nominell isolationsspänning [V]	500/690
Nominell frekvens [Hz]	50/60
Tål överspänning [kV]	8
Nominell anslutningseffekt [kW]	125/245
Nominell anslutningsström [A]	250/500
Övervoltage skydd	Typ 2

TEKNISKA PARAMETRAR FÖR LADDNINGSTATIONERNA

Typ av kontakt	3xCCS-2
Maximal laddningsström [A]	400
Utgång voltage område	150-1000 VDC, 400 VAC
Laddningsstandard	Läge 4, IEC 61851, IEC61851-23, IEC 61851-24, ISO 15118, DIN
Kommunikationsstandard	ISO 15118, DIN 70121
Laddkabelns längd [m]	3,5-7
Effektfaktor	0,98
Kopplingseffektivitet (%)	upp till 96
Protokoll för kommunikation	OCPP 1.6J (2.0 standbyläge)
Ändra stationsparametrar	Uppgradering av firmware
Kommunikation	LTE, GSM, ETHERNET, WIFI
Gränssnitt	10-tums TFT-skärm

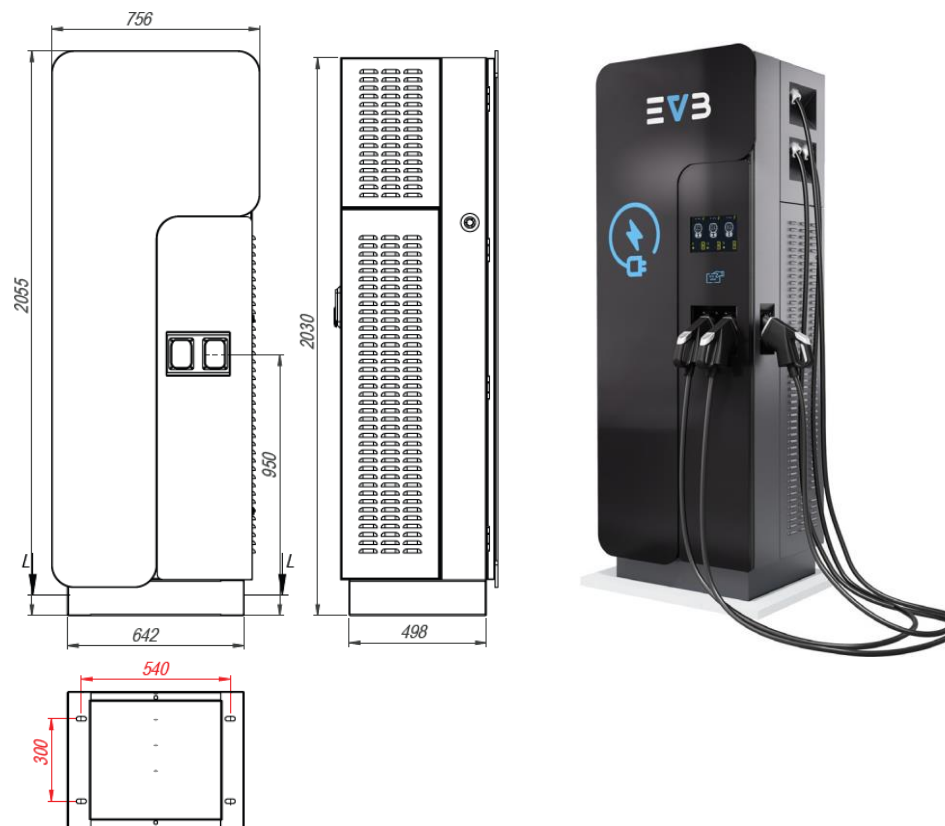
STANDARD

EN-61851-1_2011E	Konduktivt laddningssystem för elfordon – Del 1: Allmänna krav
EN-61851-22:2002	Konduktivt laddningssystem för elfordon - Del 22: Laddningsstation för elfordon
SS-EN 61439-1:2011	Lågspänningsstationer och driftdon - Del 1: Allmänna regler
SS-EN 61439-3:2012	Lågspänningsstationer och driftdon – Del 3: Fördelningscentraler avsedda att användas av andra än allmänheten (DBO)
SS-EN 61439-5:2015-02	Transformatorstationer och driftdon för lågspänning – Del 5: Satser för eldistribution i allmänna nät
SS-EN 50274:2004	Lågspänningsstationer och kontrollstationer -- Skydd mot elektriska stötar -- Skydd mot oavsiktlig direktkontakt med farliga spänningsförändringar
SS-EN 62208:2006	Tomma kapslingar för lågspänningsstationer och kontrollrum -- Allmänna krav
E 05163	Skärmade lågspänningstransformatorstationer och ställverk - Riktlinjer för urladdning av ljusbågar till följd av interna kortslutningar
EN 60695-11-10:2014-02	Brandprovning - Del 11-10: Provlågor - 50 W flamprovningssmetoder för horisontell och vertikal provinriktning
SS-EN ISO 14040:2009	Miljöledning -- Livscykelanalys -- Principer och struktur
SS-EN ISO 14044:2009	Miljöledning -- Livscykelanalys -- Krav och riktlinjer
SS-EN 62196-1:2015-05	Stickproppar, uttag, fordonskoppel och fordonsintag - Duktiv laddning av elfordon - Del 1: Allmänna krav
SS-EN 62196-2:2017-06	Stickproppar, uttag, fordonskoppel och fordonsintag - Duktiv laddning av elfordon - Del 2: Måttkompatibilitets- och utbytbarhetskrav för växelströmskontaktprodukter
SS-EN 62196-3:2015-02	Stickproppar, uttag, fordonsanslutningsdon och fordonsintag – Anslutningsladdning av elfordon – Del 3: Krav på måttkompatibilitet och utbytbarhet för likströms- och växelströms- och växelströmsanslutningar med hyls- och stiftkontakter
ISO/IEC 14443	ID-kort - Proximity-chips - Proximity-kort
ISO/IEC 15693	ID-kort - Proximity-chips - Proximity-kort
EN 61000-6	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-2: Generella fordringar - Immunitet hos industriella miljöer

TEKNISKA SPECIFIKATIONER FÖR HÖLJET

Mått (H/B/D) [mm].	2055/756/570
Material	Aluminium, härdat glas
Färger	Alla RAL
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

UTSEENDE





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

