



WWW.EVBGROUP.PL

EV3 ULTRA

ADVERT DC

240 - 480kW





TYP

Stacje ładowania Samochodów Elektrycznych EVB Power Advert DC

MODELE / OZNACZENIA

PWR240-C2	bez możliwości rozbudowy
PWR240-C2-C2	bez możliwości rozbudowy
PWR240-C2-C2-U	możliwość rozbudowy do 320 kW
PWR320-C2-C2	bez możliwości rozbudowy
PWR320-C2-C2-U	możliwość rozbudowy do 400 kW
PWR400-C2-C2	bez możliwości rozbudowy
PWR400-C2-C2-U	możliwość rozbudowy do 480 kW
PWR480-C2-C2	bez możliwości rozbudowy

DODATKOWE WYPOSAŻENIE

WDC - wysięgnik ruchomy do podtrzymania kabli do ładowania
 ACTYP243 - wtyczka typ2 o mocy 22 kW, kabel prosty 4,8 m
 TKP - terminal kart płatniczych
 CCSCHA7M - przedłużenie kabla CSS-2 lub CHAdEMO do 7 metrów
 TYP27M - przedłużenie kabla do typ2 do 7 metrów
 FA10045506 - konstrukcja wolnostojąca z kompletem śrub niepodświetlana
 LED2MFRON - podświetlenie LED przedniej szyby - logo/napis
 FB12080108 - płyta betonowa ustojowa 1200x800x10
 SLPI8070000 - bariera ochronna 800x70 montaż do ściany
 SLPI1207000 - bariera ochronna 1200x70 montaż do podłoża
 SEKR901510 - separator parkingowy czarny z odblaskami 900x150x100
 SEDL161412 - separator parkingowy czarny z odblaskami 1670x145x120
 G012M - gwarancja dodatkowa na kolejne 12 miesięcy
 ZWM4080 - Zwiększenie mocy z 40 do 80 kW
 ZWM6080 - Zwiększenie mocy z 60 do 80 kW
 ZWM60120 - Zwiększenie mocy z 60 do 120 kW
 ZWM80160 - Zwiększenie mocy z 80 do 160 kW
 ZWM120160 - Zwiększenie mocy z 120 do 160 kW
 ZWM160240 - Zwiększenie mocy z 160 do 240 kW
 ZWM240320 - Zwiększenie mocy z 240 do 320 kW
 ZWM320400 - Zwiększenie mocy z 320 do 400 kW
 ZWM400480 - Zwiększenie mocy z 400 do 480 kW

AKCESORIA DOOH

TOUCHSCREEN - funkcja ekranu dotykowego dla ekranu 55
 DSAP - urządzenie Digital Signage 4K do zdalnego zarządzania treścią na monitorze
 MDSAP - modem LTE do Digital Signage 4K

ZASTOSOWANIE

Wolnostojąca stacja super szybkiego ładowania prądem stałym i opcjonalnie zmiennym, wyposażona w ekrany multimedialne 55 cali. Przeznaczona do ładowania aut z dużą pojemnością baterii w przestrzeni ogólnodostępnej o dużym zagęszczeniu ruchu oraz potencjalnych odbiorców reklamy.

OPIS

KONSTRUKCJA OBUDOWY:

- ▶ obudowa aluminiowa malowana proszkowo;
- ▶ front wykonany ze szkła hartowanego;
- ▶ wolnostojąca;

Dowolny branding i kolorystyka na podstawie indywidualnego projektu.

DOSTĘPNE ZŁĄCZA:

- ▶ wtyczka CCS 2 (C2), z kablem (Combo-2) Combo T2 z przewodem prostym od 3.5m;
- ▶ wtyczka CHAdEMO (CH); przewodem prostym od 3.5m;
- ▶ wtyczka typ2 (ACTYP2) z kablem prostym do 4,8m
- ▶ gniazdo typ2 (ACTYP2G) z blokadą.

DOSTĘPNE MOCE ŁADOWANIA PUNKTÓW:

- ▶ DC: 240/320/400/480 kW,
- ▶ AC: do 22 kW.

Dwa lub trzy pojazdy jednocześnie z dynamicznym podziałem mocy.

ISTOTNE ELEMENTY WYPOSAŻENIA:

- ▶ wyłącznik główny - rozłącznik bezpiecznikowy;
- ▶ zabezpieczenie przepięciowe;
- ▶ zabezpieczenia nadprądowe;
- ▶ zabezpieczenia różnicowo-prądowe;
- ▶ wyłącznik awaryjnego wyłączenia;
- ▶ kontrola stanu izolacji;
- ▶ filtr wyższych harmonicznych;
- ▶ licznik zużytej energii na każdym stanowisku;
- ▶ termostat + grzałka 15 W - zestaw adaptacyjny do warunków zewnętrznych;
- ▶ układ wentylacji wymuszonej.

SYGNALIZACJA ŁADOWANIA:

- ▶ diody Led (RGB) obrazujące poszczególne etapy ładowania;
- ▶ wyświetlacz HD - 10 cali - parametry procesu ładowania.

INTERFEJS:

- ▶ przyciski;
- ▶ wyświetlacz graficzny LCD;
- ▶ czytnik kart RFID w standardzie 13,56 MHz;
- ▶ terminal kart płatniczych.

PROTOKÓŁ KOMUNIKACJI:

- ▶ OCPP 1.6J, OCPP 2.0.

MULTIMEDIA:

- ▶ ekran produkcji Samsung o przekątnej 55 cali, wysokiej jasności, montowany na części frontowej stacji;
- ▶ system do zarządzania treścią reklamy poprzez chmurę (MagicInfo/Digital Signage);
- ▶ modem do komunikacji z systemem zarządzania reklamy.

KOMUNIKACJA:

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

PARAMETRY TECHNICZNE PUNKTÓW ŁADOWANIA

Rodzaj wtyczki	CCS-2, CHAdEMO, typ-2
Maksymalny prąd ładowania [A]	DC: 300 - 550, AC: 32 - 63
Zakres napięcia wyjściowego	150-1000 VDC, 400 VAC
Standard ładowania	Mode 4, ChAdEMO2, Type 2, IEC 61851, IEC61851-23, IEC 61851-24, ISO 15118, DIN 70121, IEC 61851-1, IEC 62196-2
Standard komunikacji	ISO 15118, DIN 70121, CHAdEMO 1.1, V2X*
Długość kabla ładującego [m]	od 3.5 do 10m
Współczynnik mocy	0,98
Sprawność [%] złącza	do 96
Protokół komunikacji	OCCP 1.6J (2.0 ready)
Zmiana parametrów stacji	Firmware upgrade
Komunikacja	LTE, GSM, ETHERNET, WIFI
Interfejs	Ekran TFT 10 cali
Platność	Terminal Kart Płatniczych

*Opcja dodatkowa (w zależności od modelu auta oraz platformy zarządzającej)

PARAMETRY TECHNICZNE OBUDOWY

Wymiar (wys./szer./głęb.) [mm]	2050/906/997
Wymiar opakowania [cm]	225/120/100
Materiał	Aluminium, szkło hartowane
Kolorystyka	Dowolny RAL
Klasa ochronności	I / II
Stopień ochrony IP/IK	54/10
Waga [kg]	60-400
Temperatura pracy [st.C]	-30 do +55
Wilgotność [%]	95
Poziom hałasu [dB]	<60
Montaż	4xM12

EKRAN REKLAMOWY - SAMSUNG

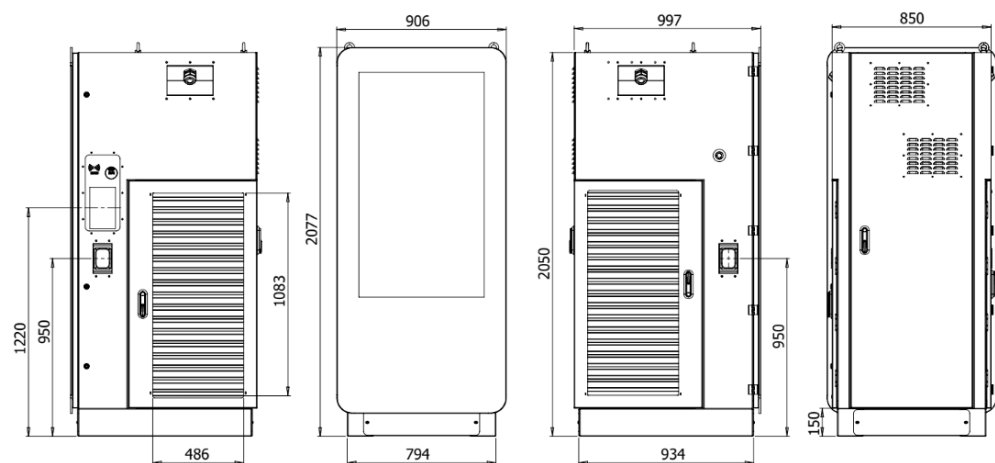
Producent	Samsung
Model	OM55N-S
Konstrukcja	Semi outdoor
Przekątna	55
Jasność [nit]	4000
Kontrast	6000:1
Rozdzielczość	1920*1080 (Full HD)
Połączenie	HDMI 2.0
Pobór mocy	450W

PARAMETRY TECHNICZNE ZASILANIA

Przekrój przewodu zasilającego [mm2]	50-300
Rodzaj zasilania	3xL+N+PE
Układ sieci	TN-S, TNC-S, TT
Napięcie znamionowe łączeniowe [V] (+/- 10%)	400
Napięcie znamionowe izolacji [V]	500/690
Częstotliwość znamionowa [Hz]	50/60
Napięcie udarowe wytrzymywane [kV]	8
Moc znamionowa przyłączeniowa [kW]	52-500
Prąd znamionowy przyłączeniowy [A]	100-600
Zabezpieczenie przepięciowe	Typ 2

NORMY

PN-EN-61851-1:2011E	System przewodowego ładowania pojazdów elektrycznych – Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN-61851-22:2002	System przewodowego ładowania (akumulatorów) pojazdów elektrycznych – Część 22: stacje ładowania akumulatorów pojazdów elektrycznych przy zasilaniu z sieci prądu przemiennego
PN-EN 61439-1:2011	Stacje i sterownice niskonapięciowe – Część 1: Postanowienia ogólne
PN-EN 61439-3:2012	Stacje i sterownice niskonapięciowe – Część 3: Stacje tablicowe przeznaczone do obsługi przez osoby postronne (DBO)
PN-EN 61439-5:2015-02	Stacje i sterownice niskonapięciowe – Część 5: Zestawy do dystrybucji mocy w sieciach publicznych
PN-EN 50274:2004	Stacje i sterownice niskonapięciowe – Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – Ochrona przed niezamierzonym dotykiem bezpośrednim części niebezpiecznych czynnych
PN-EN 62208:2006	Puste obudowy do Stacji i sterownic niskonapięciowych – Wymagania ogólne
PN-E 05163	Stacje i sterownice niskonapięciowe osłonięte – Wytyczne badania w warunkach wyładowania łukowego, powstałego w wyniku zwarcia wewnętrznego
PN-EN 60695-11-10:2014-02	Badanie zagrożenia ogniowego – Część 11-10: Płomienie probiercze – Metody badania płomieniem probierczym 50 W przy poziomym i pionowym ustawieniu próbek
PN-EN ISO 14040:2009	Zarządzanie środowiskowe – Ocena cyklu życia – Zasady i struktura
PN-EN ISO 14044:2009	Zarządzanie środowiskowe – Ocena cyklu życia – Wymagania i wytyczne
PN-EN 62196-1:2015-05	Wtyczki, gniazda wtyczkowe, złącza pojazdy i wtyki pojazdy – Przewodowe ładowanie pojazdów elektrycznych – Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN 62196-2:2017-06	Wtyczki, gniazda wtyczkowe, złącza pojazdy i wtyki pojazdy – Przewodowe ładowanie pojazdów elektrycznych – Część 2: Wymagania dotyczące zgodności wymiarowej i zamienności wyrobów prądu przemiennego z zestawkami tulejkowo-kołkowymi
PN-EN 62196-3:2015-02	Wtyczki, gniazda wtyczkowe, złącza pojazdy i wtyki pojazdy – Przewodowe ładowanie pojazdów elektrycznych – Część 3: Wymagania dotyczące zgodności wymiarowej i zamienności złącz pojazdowych d.c. i a.c./d.c. z zestawkami tulejkowo-kołkowymi
ISO/IEC 14443	Karty identyfikacyjne – Zbliżeniowe układy scalone – Karty zbliżeniowe
ISO/IEC 15693	Karty identyfikacyjne – Zbliżeniowe układy scalone – Karty zbliżeniowe
PN-EN 61000-6	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Część 6-2: Normy ogólne – Odporność w środowiskach przemysłowych





KONTAKT

TELEFON: +48 696 673 646

E-MAIL: OFFICE@EVBGROUP.PL

WWW.EVBGROUP.PL