



WWW.EVBGROUP.PL

EVB POWER

ADVERT DC

40 - 160 kW





TYP

Stacje ładowania pojazdów elektrycznych EVB Power Advert DC.

MODELE / OZNAKOWANIE

PWR40-C2	możliwość rozbudowy o kolejny kW - możliwość wymiany złącza CHAdeMO
PWR60-C2	możliwość rozbudowy do 80 kW - możliwość wymiany złącza CHAdeMO
PWR60-C2-C2	bez możliwości rozbudowy o kolejny kW - możliwość wymiany złącza CHAdeMO
PWR60-C2-C2-U	możliwość rozbudowy do 80 kW - możliwość wymiany złącza CHAdeMO
PWR80-C2	bez możliwości rozbudowy o kolejny kW
PWR80-C2-C2	bez możliwości rozbudowy o kolejny kW - możliwość wymiany złącza CHAdeMO
PWR80-C2-C2-U	możliwość rozbudowy do 160 kW - możliwość wymiany złącza CHAdeMO
PWR120-C2	rozszerzalny do 160 kW
PWR120-C2-C2	bez możliwości rozbudowy o kolejny kW - możliwość wymiany złącza CHAdeMO
PWR120-C2-C2-U	możliwość rozbudowy do 160 kW - możliwość wymiany złącza CHAdeMO
PWR160-C2	rozszerzalny do 240 kW
PWR160-C2-C2	brak możliwości rozbudowy
PWR160-C2-C2-U	rozszerzalny do 240 kW

DODATKOWE WYPOSAŻENIE

WDC - ruchomy wysięgnik do wsparcia kabli ładowania

ACTYP243 - wtyczka typu 2 o mocy 22 kW, prosty kabel 4,8 m

TKP - terminal płytniczy

CCSCHA7M - przedłużacz kabla CSS-2 lub CHAdeMO do 7 metrów

TYP27M - przedłużacz kabla typu 2 do 7 metrów

FA10045506 - wolno stojąca konstrukcja z zestawem śrub, nieoświetlana

LED2MFRON - oświetlenie przedniej szyby LED - logo/nadpisy

FB12080108 - płyta fundamentowa betonowa 1200x800x10

SLPI8070000 - bariera ochronna 800x70 do montażu na ścianie

SLPI1207000 - bariera ochronna 1200x70 mocowana do podłoża

SEKR901510 - czarny separator parkingowy z odbłaskami 900x150x100

SEDL161412 - czarny separator parkingowy z odbłaskami 1670x145x120

GD12M - dodatkowa gwarancja 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

AKCESORIA DOOH

EKRAN DOTYKOWY - funkcja ekranu dotykowego dla ekranu 55 cali

DSAP - urządzenie do cyfrowej sygnalizacji 4K do zdalnego zarządzania treścią monitora

MDSAP - modem LTE do cyfrowej sygnalizacji 4K

ZASTOSOWANIE

Wolnostojąca stacja ładowania superszybkich DC oraz opcjonalnych ładowarek AC z 55-calowymi ekranami multimedialnymi. Zaprojektowana do ładowania samochodów o dużej pojemności baterii na publicznych przestrzeniach o dużej gęstości ruchu i potencjalnej widowni reklamowej.

OPIS

KONSTRUKCJA OBUDOWY:

- ▶ Obudowa z aluminium pokryta proszkowo;
- ▶ Przęd wykonany ze szkła hartowanego;
- ▶ Wolnostojąca;
- ▶ Darmowe znakowanie i kolorowanie na podstawie indywidualnego projektu.

DOSTĘPNE ZŁĄCZA:

- ▶ Wtyczka CCS 2 (C2) z kablem (Combo-2) Combo T2 z prostym kablem o długości od 3.5 m;
- ▶ Wtyczka CHAdeMO (CH) z prostym kablem o długości od 3.5 m;
- ▶ Wtyczka typu 2 (ACTYP2) z prostym kablem o długości do 4.8 m;
- ▶ Gniazdo typu 2 (ACTYP2G) z blokadą.

DOSTĘPNE MOCE ŁADOWANIA PUNKTÓW:

- ▶ DC: 40/60/80/120/160 kW,
- ▶ AC: 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 płytniczych.

PROTOKÓŁ KOMUNIKACJI:

- ▶ OCPP 1.6J, OCPP 2.0.

KOMUNIKACJA:

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

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.

PARAMETRY TECHNICZNE PUNKTÓW ŁADOWANIA

Rodzaj wtyczki	CCS-2, CHAdeMO, typ-2
Maksymalny prąd ładowania [A]	DC: 32 - 250, 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	OCPP 1.6J (2.0 ready)
Zmiana parametrów stacji	Firmware upgrade
Komunikacja	LTE, GSM, ETHERNET, WIFI
Interfejs	ekran 10 cali TFT
Płatność	Terminal kart płatniczych

*Opcja dodatkowa [w zależności od modelu auta oraz platformy zarządzającej]

PARAMETRY TECHNICZNE OBUDOWY

Wymiar [wys./szer./głęb.] [mm]	2057/906/720
Wymiar opakowania [cm]	225/120/80
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

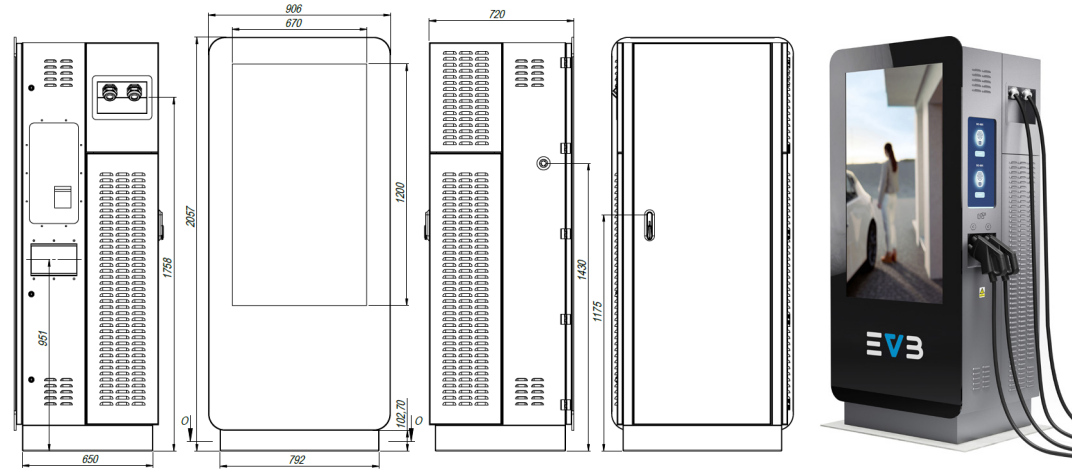
Producent	Samsung
Model	OM55N-S
Konstrukcja	Semi outdoor
Przekątna	55
Jasność [nit]	4000
Kontrast	6000:1
Rozdzielczość	1920*1080 (Full HD)
Połączenie	HDMI 2.0
Pobór mocy	450W

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 (DB0)
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 dotykem 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 – Wytczne 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 próbki
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 pojazdowe i wtyki pojazdowe -- Przewodowe ładowanie pojazdów elektrycznych – Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN 62196-2:2017-06	Wtyczki, gniazda wtyczkowe, złącza pojazdowe i wtyki pojazdowe -- 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 pojazdowe i wtyki pojazdowe -- Przewodowe ładowanie pojazdów elektrycznych – Część 3: Wymagania dotyczące zgodności wymiarowej i zamienności złącz pojazdowych d.c. i a.c./d.c. z zestawami 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

