

20 years of creating a better future

MOREK



Rozwiązania i produkty Morek EV

Proste ładowanie pojazdów elektrycznych - Plug In, Power Up

ev.morek.eu



Ładuj samochody elektryczne łatwo i szybko

Tworzymy dla Ciebie lepszą przyszłość

Poznaj zaawansowane ładowarki do samochodów elektrycznych firmy Morek, zaprojektowane z myślą o szybkim i kompletnym ładowaniu, odpowiednie dla domów, mieszkań, parkingów i obiektów komercyjnych.

Ładowarki Morek eMobility dostępne są w różnych wariantach mocy i są kompatybilne ze wszystkimi modelami samochodów elektrycznych.



Podejście zorientowane na klienta

Wiedza techniczna i gotowe rozwiązania: Nasz zespół ekspertów jest gotowy dostarczyć kompletne rozwiązania "pod klucz", dostosowując nasze usługi do konkretnych potrzeb.



Szybka dostawa, konkurencyjne ceny

Jakość w przystępnej cenie: Najwyższa jakość w doskonałych cenach z szybką dostawą. Części zamienne gotowe do szybkiej wysyłki z naszego magazynu.



Gwarancja Morek EV

Rozszerzona gwarancja Morek na stacje AC i DC: Wybierz Morek i ciesz się spokojem dzięki naszej stałej 36-miesięcznej gwarancji z możliwością przedłużenia do 60 miesięcy i dłużej.



Inteligentne zarządzanie energią elektryczną

Inteligentne dynamiczne zarządzanie mocą stacji AC i DC Morek EV (DLM) dla prądu przemiennego i stałego: Wydajne, skalowalne ładowanie pojazdów elektrycznych w celu optymalizacji zużycia energii, obniżenia kosztów i wspierania zrównoważonego rozwoju dzięki naszym inteligentnym ładowarkom pojazdów elektrycznych. Idealny, gdy liczy się każda zużyty Wat energii.



Bezproblemowe dla instalatorów

Elastyczność i łatwa instalacja: Nasze rozwiązania do ładowania zostały zaprojektowane z myślą o łatwej i elastycznej instalacji, dzięki czemu jest ona bezproblemowa.



Ładowanie publiczne

Łatwe dzielenie opłat: W budynkach mieszkalnych nasz system upraszcza życie, dzieląc rachunki za prąd pomiędzy mieszkańcami. Uczciwie, przejrzysto i bezproblemowo!



Inteligentne ładowanie

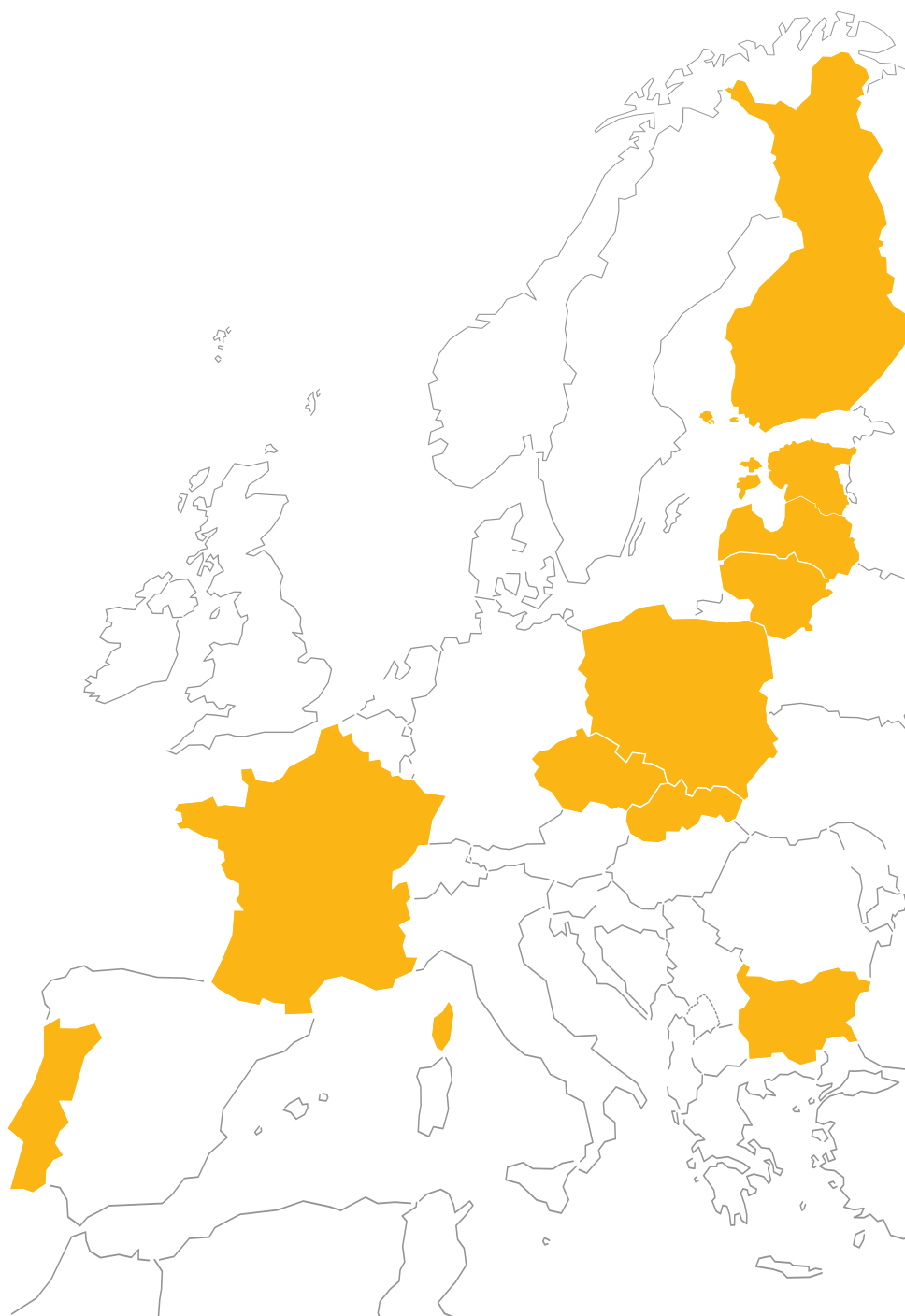
Ładowanie po cenach rynkowych: Inteligentne, opłacalne i przyjazne dla środowiska! Zintegrowaliśmy nasze ładowarki z giełdą energii elektrycznej, oferując rozwiązania ładowania, które dostosowują się do cen rynkowych.

Zarządzaj ładowaniem w łatwy, efektywny i wszechstronny sposób

Zarządzaj ładowaniem samochodów elektrycznych lokalnie lub w różnych lokalizacjach w całej Europie za pomocą jednego systemu.

Ładowarki Morek mogą być instalowane zarówno na ścianie, jak i na dedykowanym słupku, co umożliwi elastyczne planowanie infrastruktury dla wewnętrznych lub zewnętrznych miejsc parkingowych.

-  Morek Finlandia
-  Morek Estonia
-  Morek Łotwa
-  Morek Litwa
-  Morek Polska
-  Morek Czechy
-  Morek Słowacja
-  Morek Francja
-  Morek Bułgaria
-  Morek Portugalia





- **Powolne ładowanie:** Jest to podstawowe jednofazowe ładowanie prądem przemiennym (AC) o mocy wyjściowej do 7,4kW. Jest to najprostsza i najwolniejsza forma ładowania, często używana do nocnego ładowania w domu.
- **Szybkie ładowanie:** Jest to trójfazowe ładowanie prądem przemiennym (AC), w którym moc wyjściowa może wynosić do 22kW, w zależności od instalacji elektrycznej i możliwości pojazdu.
- **Błyskawiczne ładowanie:** Dotyczy to ładowarek prądu stałego (DC), które omijają pokładową ładowarkę pojazdu w celu szybszego ładowania. Ładowarki mogą mieć moc od 30kW do ultraszybkich ładowarek o mocy przekraczającej 150kW, zdolnych do naładowania kompatybilnych pojazdów do 80% w mniej niż 30 minut.



Każdy rodzaj ładowania służy wyjątkowemu celowi, od wygody ładowania w domu po wydajność stacji szybkiego ładowania, dzięki czemu korzystanie z pojazdów elektrycznych będzie tak płynne i elastyczne, jak wymaga tego Twój styl życia.

Ładowarki do samochodów elektrycznych Morek rozwiązują wszystkie aspekty szybkiego tworzenia punktu ładowania samochodów elektrycznych – od dostawy po łatwość obsługi dla użytkownika końcowego.



Błyskawiczne ładowanie
60 – 180kW



Błyskawiczne ładowanie
30kW



Szybkie ładowanie
7,4 – 22 kW



Adaptory do ładowania
3,6 – 22kW



Kable do ładowania AC i DC
Phoenix Contact

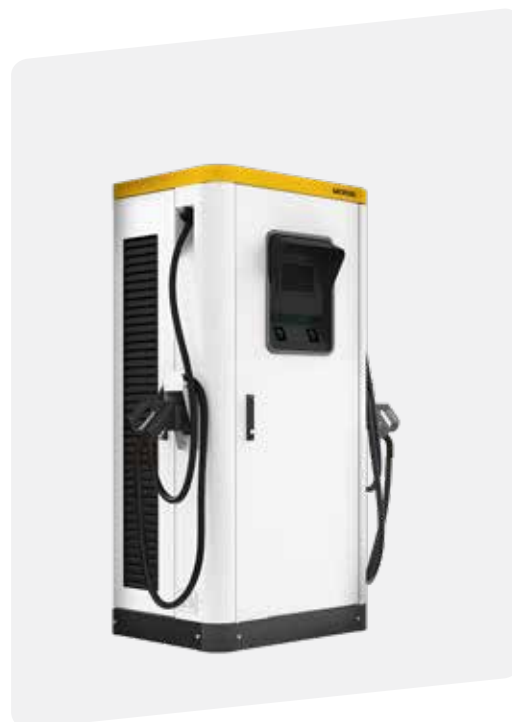


Akcesoria
Do instalacji

Szybka ładowarka Morek 120kW DC

Bezpieczna, niezawodna i wydajna usługa ładowania przy jednoczesnym monitorowaniu stanu i postępu ładowania w czasie rzeczywistym.

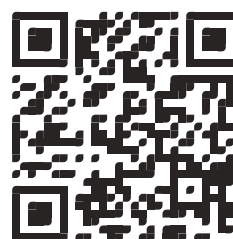
ID produktu	MEV120DRENG5CCS
Tryb ładowania	Poziom 3, TRYB 4
Typ złącza	Złącza CCS2
Liczba złączy	2 (CCS2 + CCS2)
Kontrola ładowania	Aplikacja, kod QR (opcjonalnie), RFID
Połączenie z Internetem	Ethernet / 4G
Ochrona IP	IP54
Wytrzymałość na uderzenia	IK10
Wyświetlacz	7-calowy dotykowy wyświetlacz LCD
Wysokość wyświetlacza od podłogi, mm	1265
Protokół komunikacyjny	OCPP1.6J (gotowy do OCPP2.0)
Dystrybucja mocy	Tak
Raporty	Pełne wsparcie OCPP
Certyfikat	Certyfikat CE
Standard	IEC61851-1 / IEC62196-3
Materiał obudowy	Stal ocynkowana / aluminium
Metoda chłodzenia	Wymuszone chłodzenie powietrzem
Konfiguracja sieci zasilania	TN-S/TN-C-S/TT
Szczytowa wydajność	>95%
Współczynnik mocy (pełne obciążenie)	≥0.99
Mierniki mocy	Tak
Moc prądu przemiennego Wartość wyjściowa	AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)
Hałas	≤60dB
Zasilanie w trybie gotowości	≤99W
Prąd wyjściowy	194 A (0 ~ 228 A)
Moc wyjściowa	120 kW (maksymalna)
Zakres napięcia wyjściowego DC	150 V ~ 1000 V DC
Prąd wyjściowy DC	0 ~ 200 A
Ograniczenie mocy	Dostępne
Temperatura przechowywania	-40 do 70°C otoczenia
Temperatura robocza	-25 do 55°C otoczenia
Wilgotność robocza	5%~95% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	≤2000m
Ochrona elektryczna	Zabezpieczenie nadnapięciowe/ podnapięciowe wejścia, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia, zabezpieczenie przed zwarciami, zabezpieczenie nadprądowe
Wymiary mm	1700 (wys.) x800 (szer.) x600 (gł.)
Waga (kg)	310
Gwarancja	36 miesięcy



- **Moc 120kW DC**
- **7-calowy wyświetlacz LCD**
- **LAN, 4G, RFID**
- **kable o długości 5 m**
- **2 złącza CCS2**

Zeskanuj, aby uzyskać więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV oraz dyskusje użytkowników aut EV można znaleźć na stronie



ev.morek.eu

Szybka ładowarka Morek 180kW DC

Bezpieczna, niezawodna i wydajna usługa ładowania przy jednoczesnym monitorowaniu stanu i postępu ładowania w czasie rzeczywistym.

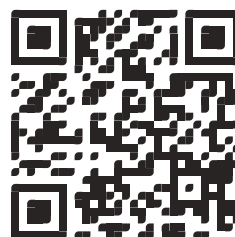
ID produktu	MEV180DRENG5CCS
Tryb ładowania	Poziom 3, TRYB 4
Typ złącza	Złącza CCS2
Liczba złączy	2 (CCS2 + CCS2)
Kontrola ładowania	Aplikacja, kod QR (opcjonalnie), RFID
Połączenie z Internetem	Ethernet / 4G
Ochrona IP	IP54
Wytrzymałość na uderzenia	IK10
Wyświetlacz	7-calowy dotykowy wyświetlacz LCD
Wysokość wyświetlacza od podłogi, mm	1265
Protokół komunikacyjny	OCPP1.6J (gotowy do OCPP2.0)
Dystrybucja mocy	Tak
Raporty	Pełne wsparcie OCPP
Certyfikat	Certyfikat CE
Standard	IEC61851-1 / IEC62196-3
Materiał obudowy	Stal ocynkowana / aluminium
Metoda chłodzenia	Wymuszone chłodzenie powietrzem
Konfiguracja sieci zasilania	TN-S/TN-C-S/TT
Szczytowa wydajność	>95%
Współczynnik mocy (pełne obciążenie)	≥0.99
Mierniki mocy	Tak
Moc prądu przemiennego Wartość wyjściowa	AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)
Hałas	≤60dB
Zasilanie w trybie gotowości	≤99W
Prąd wyjściowy	291A (0~342A)
Moc wyjściowa	180 kW (maksymalna)
Zakres napięcia wyjściowego DC	150 V ~ 1000 V DC
Prąd wyjściowy DC	0 ~ 250 A
Ograniczenie mocy	Dostępne
Temperatura przechowywania	-40 do 70°C otoczenia
Temperatura robocza	-25 do 55°C otoczenia
Wilgotność robocza	5%~95% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	≤2000m
Ochrona elektryczna	Zabezpieczenie nadnapięciowe/ podnapięciowe wejścia, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia, zabezpieczenie przed zwarciami, zabezpieczenie nadprądowe
Wymiary mm	1700 (wys.) x800 (szer.) x600 (gł.)
Waga (kg)	355
Gwarancja	36 miesięcy



- **Moc 180kW DC**
- **7-calowy wyświetlacz LCD**
- **LAN, 4G, RFID**
- **kable o długości 5 m**
- **2 złącza CCS2**

Zeskanuj, aby uzyskać więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV oraz dyskusje użytkowników aut EV można znaleźć na stronie



ev.morek.eu

Szybka ładowarka Morek 60kW DC

Bezpieczna, niezawodna i wydajna usługa ładowania przy jednoczesnym monitorowaniu stanu i postępu ładowania w czasie rzeczywistym.

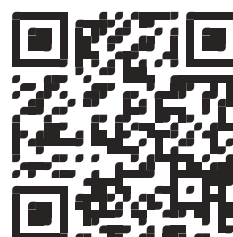
ID produktu	MEV60DRENG5CCS
Tryb ładowania	Poziom 3, TRYB 4
Typ złącza	Złącza CCS2
Liczba złączy	2 (CCS2 + CCS2)
Kontrola ładowania	Aplikacja, kod QR (opcjonalnie), RFID
Połączenie z Internetem	Ethernet / 4G
Ochrona IP	IP54
Wytrzymałość na uderzenia	IK10
Wyświetlacz	7-calowy dotykowy wyświetlacz LCD
Wysokość wyświetlacza od podłogi, mm	1140
Protokół komunikacyjny	OCPP1.6J (gotowy do OCPP2.0)
Dystrybucja mocy	Tak
Raporty	Pełne wsparcie OCPP
Certyfikat	Certyfikat CE
Standard	IEC61851-1 / IEC62196-3
Materiał obudowy	Stal ocynkowana / aluminium
Metoda chłodzenia	Chłodzenie wymuszonym obiegiem powietrza
Konfiguracja sieci zasilania	TN-S/TN-C-S/TT
Szczytowa wydajność	>95%
Współczynnik mocy (pełne obciążenie)	≥0.99
Mierniki mocy	Tak
Moc prądu przemiennego Wartość wyjściowa	AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)
Hałas	≤60dB
Zasilanie w trybie gotowości	≤99W
Prąd wyjściowy	97A (0~114A)
Moc wyjściowa	60 kW (maksymalnie)
Zakres napięcia wyjściowego DC	150 V ~ 1000 V DC
Prąd wyjściowy DC	0 ~ 200 A
Ograniczenie mocy	Dostępne
Temperatura przechowywania	-40 do 70°C otoczenia
Temperatura robocza	-25 do 55°C otoczenia
Wilgotność robocza	5%~95% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	≤2000m
Ochrona elektryczna	Zabezpieczenie nadnapięciowe/ podnapięciowe wejścia, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia, zabezpieczenie przed zwarciami, zabezpieczenie nadprądowe
Wymiary mm	1550 (wys.) x700 (szer.) x400 (gł.)
Waga (kg)	190
Gwarancja	36 miesięcy



- **Moc 60kW DC**
- **7-calowy wyświetlacz LCD**
- **LAN, 4G, RFID**
- **kable o długości 5 m**
- **2 złącza CCS2**

Zeskanuj, aby uzyskać więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV oraz dyskusje użytkowników aut EV można znaleźć na stronie



ev.morek.eu

Szybka ładowarka Morek 30kW DC

Bezpieczna, niezawodna i wydajna usługa ładowania przy jednoczesnym monitorowaniu stanu i postępu ładowania w czasie rzeczywistym.

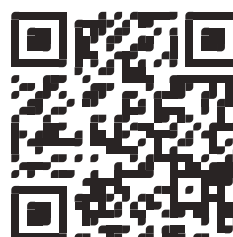
ID produktu	MEV30DRENG5CCS
Tryb ładowania	Poziom 3, TRYB 4
Typ złącza	Złącze CCS2
Liczba złączy	1 (CCS2)
Kontrola ładowania	Aplikacja, kod QR (opcjonalnie), RFID
Połączenie z Internetem	Ethernet / 4G
Ochrona IP	IP54
Wytrzymałość na uderzenia	IK10
Wyświetlacz	7-calowy dotykowy wyświetlacz LCD
Protokół komunikacyjny	OCPP1.6J (gotowy do OCPP2.0)
Dystrybucja mocy	Nie
Raporty	Raportowanie OCPP
Certyfikat	Certyfikat CE
Standard	ISO 15118 / DIN 70121 - 2014
Materiał obudowy	Stal galwanizowana
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzem
Konfiguracja sieci zasilania	TN-S/TN-C-S/TT
Szczytowa wydajność	>95%
Współczynnik mocy (pełne obciążenie)	≥0.99
Miernik mocy	Tak
Moc prądu przemiennego Wartość wejściowa	AC 380V (AC323V-460V)
Prąd wejściowy	48A (0~58A)
Montaż	Naścienny
Zasilanie w trybie gotowości	≤99 W
Moc wyjściowa	30 kW (maksymalnie)
Napięcie wyjściowe	150 V ~ 1000 V DC
Prąd wyjściowy	0 ~ 100 A
Ograniczenie mocy	Dostępne
Temperatura przechowywania	-40 do 80°C otoczenia
Temperatura robocza	-25 do 50°C otoczenia
Częstotliwość sieci	50Hz
Wysokość nad poziomem morza	≤2000m
Ochrona elektryczna	Wejściowe zabezpieczenie nadnapięciowe i niskonapięciowe, wyjściowe zabezpieczenie nadnapięciowe i prądowe, zabezpieczenie zwarciove
Wymiary mm	750 (wys.) x600 (szer.) x260 (gł.)
Waga (kg)	71
Gwarancja	36 miesięcy



- **Moc 30kW DC**
- **7-calowy wyświetlacz LCD**
- **LAN, 4G, RFID**
- **kable o długości 5 m**
- **Złącze CCS2**

Zeskanuj, aby uzyskać więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV oraz dyskusje użytkowników aut EV można znaleźć na stronie



ev.morek.eu

Ładowarka Morek 7,4 kW Smart AC

Używaj go w domu, mieszkaniu lub pracy.
Ładuj i udostępniaj ładowanie.

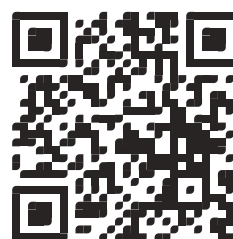
ID produktu	MEV07DREWN6T2
Tryb ładowania	Poziom 2
Typ złącza	Złącze typu 2 z kablem o długości 6,5 m
Kontrola ładowania	Plug-and-Charge z przyciskiem dotykowym start/stop, karta RFID, aplikacja BT do konfiguracji, aplikacja internetowa, aplikacja użytkownika
Połączenie z Internetem	LAN / Wi-Fi
Opcjonalne połączenie z internetem	4G
Komunikacja zewnętrzna	RS485
Ochrona IP	IP55
Wytrzymałość na uderzenia	IK08
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD 3.8 cala
Wskaźnik LED	Nie
Protokół komunikacyjny	OCPP
Funkcje w tle	OCPP 1.6
Raporty	Pełne wsparcie OCPP
Norma i certyfikat CE	Certyfikaty CE i TÜV
Ochrona przed wyciekami	TypB (AC30mA + DC6mA)
Montaż	Ściana / Stojak
Stojak / montaż naziemny	Dostępne, nie wchodzi w skład zestawu
Metoda chłodzenia	Naturalne chłodzenie
Konfiguracja sieci zasilania	TN / TT -> (1P+N+PE)
Wydajność	>99%
Miernik mocy	Zintegrowany z OCPP
Moc prądu przemiennego Wartość wejściowa	1-fazowy 230V±20%
Zacisk przelotowy	Złącze Push-X, przekrój znamionowy: 6 mm ² , przekrój: 0.5 mm ² - 10 mm ² ; szary, niebieski, zielono-żółty
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Prąd wyjściowy	32 A / 16 A
Moc wyjściowa	7.4 kW/ 3,6 kW
Funkcja DLM (Dynamiczne Zarządzanie Mocą)	Dostępne, nie wchodzi w skład zestawu
Maksymalna liczba stacji dla DLM	100+
Temperatura przechowywania	temperatura otoczenia od -40 do 75°C
Temperatura robocza	-25 do 50°C otoczenia
Wilgotność robocza	Do 95% bez kondensacji
Wysokość nad poziomem morza	≤2000m
Ochrona elektryczna	Zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie nadnapięciowe, zabezpieczenie podnapięciowe, zabezpieczenie nadtemperaturowe, zabezpieczenie upływowe, zabezpieczenie przed niepodłączonym uziemieniem PE.
Wymiary mm	455 (wys.) x260 (szer.) x150 (gł.)
Waga (kg)	4.6
Gwarancja	36 miesięcy



- **7,4kW AC**
- **3.8" wyświetlacz LCD**
- **WiFi, LAN, RFID**
- **Kabel o długości 6,5 m**
- **Złącze typu 2**

Zeskanuj, aby uzyskać więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV oraz dyskusje użytkowników aut EV można znaleźć na stronie



ev.morek.eu

Ładowarka Morek 11 kW Smart AC

Używaj go w domu, mieszkaniu lub pracy.
Ładuj i udostępniaj ładowanie.

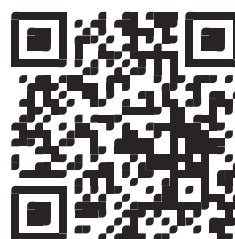
ID produktu	MEV11DREWN6T2
Tryb ładowania	Poziom 2
Typ złącza	Złącze typu 2 z kablem o długości 6,5 m
Kontrola ładowania	Plug-and-Charge z przyciskiem dotykowym start/stop, karta RFID, aplikacja BT do konfiguracji, aplikacja internetowa, aplikacja użytkownika
Połączenie z Internetem	LAN / Wi-Fi
Opcjonalne połączenie z internetem	4G
Komunikacja zewnętrzna	RS485
Ochrona IP	IP55
Wytrzymałość na uderzenia	IK08
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD 3.8 cala
Wskaźnik LED	Nie
Protokół komunikacyjny	OCPP
Funkcje w tle	OCPP 1.6
Raporty	Pełne wsparcie OCPP
Norma i certyfikat CE	Certyfikaty CE i TÜV
Ochrona przed wyciekami	TypB (AC30mA + DC6mA)
Montaż	Ściana / Stojak
Stojak / montaż naziemny	Dostępne, nie wchodzi w skład zestawu
Metoda chłodzenia	Naturalne chłodzenie
Konfiguracja sieci zasilania	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)
Wydajność	>99%
Miernik mocy	Zintegrowany z OCPP
Moc prądu przemiennego Wartość wejściowa	3-fazowy 400V±20% / 1-fazowy 230V±20%
Zacisk przelotowy	Złącze Push-X, przekrój znamionowy: 6 mm ² , przekrój: 0.5 mm ² - 10 mm ² ; szary, niebieski, zielono-żółty
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Prąd wyjściowy	16 A
Moc wyjściowa	11 kW/ 3,6 kW
Funkcja DLM (Dynamiczne Zarządzanie Mocą)	Dostępne, nie wchodzi w skład zestawu
Maksymalna liczba stacji dla DLM	100+
Temperatura przechowywania	temperatura otoczenia od -40 do 75°C
Temperatura robocza	-25 do 50°C otoczenia
Wilgotność robocza	Do 95% bez kondensacji
Wysokość nad poziomem morza	≤2000m
Ochrona elektryczna	Zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie nadnapięciowe, zabezpieczenie podnapięciowe, zabezpieczenie nadtemperaturowe, zabezpieczenie upływowe, zabezpieczenie przed niepodłączonym uziemieniem PE.
Wymiary mm	455 (wys.) x260 (szer.) x150 (gł.)
Waga (kg)	4,6
Gwarancja	36 miesięcy



- **11kW AC**
- **3.8" wyświetlacz LCD**
- **LAN, WiFi, RFID**
- **Kabel o długości 6,5 m**
- **Złącze typu 2**

Zeskanuj, aby uzyskać więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV oraz dyskusje użytkowników aut EV można znaleźć na stronie



ev.morek.eu

Ładowarka Morek 22 kW Smart AC

Używaj go w domu, mieszkaniu lub pracy.

Ładuj i udostępniaj ładowanie.

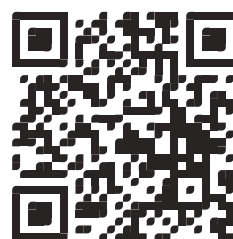
ID produktu	MEV22DREWN6T2
Tryb ładowania	Poziom 2
Typ złącza	Złącze typu 2 z kablem o długości 6,5 m
Kontrola ładowania	Plug-and-Charge z przyciskiem dotykowym start/stop, karta RFID, aplikacja BT do konfiguracji, aplikacja internetowa, aplikacja użytkownika
Połączenie z Internetem	LAN / Wi-Fi
Opcjonalne połączenie z internetem	4G
Komunikacja zewnętrzna	RS485
Ochrona IP	IP55
Wytrzymałość na uderzenia	IK08
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD 3.8 cala
Wskaźnik LED	Nie
Protokół komunikacyjny	OCPP
Funkcje w tle	OCPP 1.6
Raporty	Pełne wsparcie OCPP
Norma i certyfikat CE	Certyfikaty CE i TÜV
Ochrona przed wyciekami	TypB (AC30mA + DC6mA)
Montaż	Ściana / Stojak
Stojak / montaż naziemny	Dostępne, nie wchodzi w skład zestawu
Metoda chłodzenia	Naturalne chłodzenie
Konfiguracja sieci zasilania	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)
Wydajność	>99%
Miernik mocy	Zintegrowany z OCPP
Moc prądu przemiennego Wartość wejściowa	3-fazowy 400V±20% / 1-fazowy 230V±20%
Zacisk przelotowy	Złącze Push-X, przekrój znamionowy: 6 mm ² , przekrój: 0.5 mm ² - 10 mm ² ; szary, niebieski, zielono-żółty
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Prąd wyjściowy	32 A / 16 A
Moc wyjściowa	22 kW/ 11 kW/ 7.4 kW/ 3,6 kW
Funkcja DLM (Dynamiczne Zarządzanie Mocą)	Dostępne, nie wchodzi w skład zestawu
Maksymalna liczba stacji dla DLM	100+
Temperatura przechowywania	temperatura otoczenia od -40 do 75°C
Temperatura robocza	-25 do 50°C otoczenia
Wilgotność robocza	Do 95% bez kondensacji
Wysokość nad poziomem morza	≤2000m
Ochrona elektryczna	Zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie nadnapięciowe, zabezpieczenie podnapięciowe, zabezpieczenie nadtemperaturowe, zabezpieczenie upływowo, zabezpieczenie przed niepodłączonym uziemieniem PE.
Wymiary mm	455 (wys.) x260 (szer.) x150 (gł.)
Waga (kg)	6
Gwarancja	36 miesięcy



- **22kW AC**
- **3.8" wyświetlacz LCD**
- **LAN, WiFi, RFID**
- **Kabel o długości 6,5 m**
- **Złącze typu 2**

Zeskanuj, aby uzyskać więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV oraz dyskusje użytkowników aut EV można znaleźć na stronie



ev.morek.eu

Ładowarka Morek 22 kW S Smart AC

Używaj go w domu, mieszkaniu lub pracy.
Ładuj i udostępniaj ładowanie.

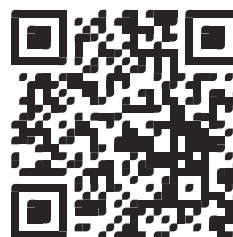
ID produktu	MEV22DREWNNT2
Tryb ładowania	Poziom 2
Typ złącza	Gniazdo typu 2 z blokadą elektroniczną
Kontrola ładowania	Plug-and-Charge z przyciskiem dotykowym start/stop, karta RFID, aplikacja BT do konfiguracji, aplikacja internetowa, aplikacja użytkownika
Połączenie z Internetem	LAN / Wi-Fi
Opcjonalne połączenie z internetem	4G
Komunikacja zewnętrzna	RS485
Ochrona IP	IP55
Wytrzymałość na uderzenia	IK08
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD 3.8 cala
Wskaźnik LED	Nie
Protokół komunikacyjny	OCPP
Funkcje w tle	OCPP 1.6
Raporty	Pełne wsparcie OCPP
Norma i certyfikat CE	Certyfikaty CE i TÜV
Ochrona przed wyciekami	TypB (AC30mA + DC6mA)
Montaż	Ściana / Stojak
Stojak / montaż naziemny	Dostępne, nie wchodzi w skład zestawu
Metoda chłodzenia	Naturalne chłodzenie
Konfiguracja sieci zasilania	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)
Wydajność	>99%
Miernik mocy	Zintegrowany z OCPP
Moc prądu przemiennego Wartość wejściowa	3-fazowy 400V±20% / 1-fazowy 230V±20%
Zacisk przelotowy	Złącze Push-X, przekrój znamionowy: 6 mm ² , przekrój: 0.5 mm ² - 10 mm ² ; szary, niebieski, zielono-żółty
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Prąd wyjściowy	32 A / 16 A
Moc wyjściowa	22 kW/ 11 kW/ 7.4 kW/ 3,6 kW
Funkcja DLM (Dynamiczne Zarządzanie Mocą)	Dostępne, nie wchodzi w skład zestawu
Maksymalna liczba stacji dla DLM	100+
Temperatura przechowywania	temperatura otoczenia od -40 do 75°C
Temperatura robocza	-25 do 50°C otoczenia
Wilgotność robocza	Do 95% bez kondensacji
Wysokość nad poziomem morza	≤2000m
Ochrona elektryczna	Zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie nadnapięciowe, zabezpieczenie podnapięciowe, zabezpieczenie nadtemperaturowe, zabezpieczenie upływowo, zabezpieczenie przed niepodłączonym uziemieniem PE.
Wymiary mm	455 (wys.) x260 (szer.) x150 (gł.)
Waga (kg)	2,5
Gwarancja	36 miesięcy



- **22kW AC**
- **3.8" wyświetlacz LCD**
- **LAN, WiFi, RFID**
- **Gniazdo typu 2 z blokadą**

Zeskanuj, aby uzyskać więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV oraz dyskusje użytkowników aut EV można znaleźć na stronie



ev.morek.eu

Morek 7,4 kW Plug & Charge

Tylko do użytku prywatnego. Nie wymaga połączenia z Internetem. Nie posiada inteligentnych funkcji. Wystarczy podłączyć aby naładować lub autoryzować za pomocą RFID przed ładowaniem.

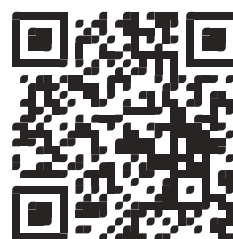
ID produktu	MEV07NRNNN6T2
Tryb ładowania	Poziom 2
Typ złącza	Złącze typu 2 z kablem o długości 6,5 m
Kontrola ładowania	Plug-and-Charge, karta RFID
Połączenie z Internetem	Nie
Opcjonalne połączenie z internetem	Nie
Komunikacja zewnętrzna	Nie
Ochrona IP	IP55
Wytrzymałość na uderzenia	IK10
Wyświetlacz	Nie
Wskaźnik LED	Kolorowe wskaźniki LED
Protokół komunikacyjny	-
Funkcje w tle	-
Raporty	-
Norma i certyfikat CE	Certyfikaty CE i TÜV
Ochrona przed wyciekami	TypB (AC30mB + DC6mA)
Montaż	Ściana / Stojak
Stojak / montaż naziemny	Dostępne, nie wchodzi w skład zestawu
Metoda chłodzenia	Naturalne chłodzenie
Konfiguracja sieci zasilania	TN / TT -> (1P+N+PE)
Wydajność	>99%
Miernik mocy	Nie
Moc prądu przemiennego Wartość wejściowa	1-fazowy 230V±20%
Zacisk przelotowy	Złącze Push-X, przekrój znamionowy: 6 mm ² , przekrój: 0.5 mm ² - 10 mm ² ; szary, niebieski, zielono-żółty
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Prąd wyjściowy	32 A / 16 A
Moc wyjściowa	7.4 kW/ 3,6 kW
Funkcja DLM (Dynamiczne Zarządzanie Mocą)	-
Maksymalna liczba stacji dla DLM	-
Temperatura przechowywania	temperatura otoczenia od -40 do 75°C
Temperatura robocza	-25 do 50°C otoczenia
Wilgotność robocza	Do 95% bez kondensacji
Wysokość nad poziomem morza	≤2000m
Ochrona elektryczna	Zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie nadnapięciowe, zabezpieczenie podnapięciowe, zabezpieczenie nadtemperaturowe, zabezpieczenie upływowo, zabezpieczenie przed niepodłączonym uziemieniem PE.
Wymiary mm	455 (wys.) x260 (szer.) x150 (gł.)
Waga (kg)	4,5
Gwarancja	36 miesięcy



- **7,4kW AC**
- **Wskaźnik LED**
- **RFID**
- **Kabel o długości 6,5 m**
- **Złącze typu 2**

Zeskanuj, aby uzyskać więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV oraz dyskusje użytkowników aut EV można znaleźć na stronie



ev.morek.eu

Morek 22 kW Plug & Charge

Tylko do użytku prywatnego. Nie wymaga połączenia z Internetem. Nie posiada inteligentnych funkcji. Wystarczy podłączyć aby naładować lub autoryzować za pomocą RFID przed ładowaniem.

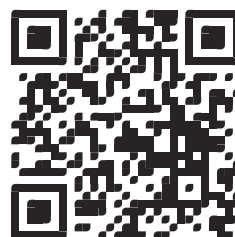
ID produktu	MEV22NRNNN6T2
Tryb ładowania	Poziom 2
Typ złącza	Złącze typu 2 z kablem o długości 6,5 m
Kontrola ładowania	Plug-and-Charge, karta RFID
Połączenie z Internetem	Nie
Opcjonalne połączenie z internetem	Nie
Komunikacja zewnętrzna	Nie
Ochrona IP	IP55
Wytrzymałość na uderzenia	IK10
Wyświetlacz	Nie
Wskaźnik LED	Kolorowe wskaźniki LED
Protokół komunikacyjny	-
Funkcje w tle	-
Raporty	-
Norma i certyfikat CE	Certyfikaty CE i TÜV
Ochrona przed wyciekami	TypB (AC30mA + DC6mA)
Montaż	Ściana / Stojak
Stojak / montaż naziemny	Dostępne, nie wchodzi w skład zestawu
Metoda chłodzenia	Naturalne chłodzenie
Konfiguracja sieci zasilania	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)
Wydajność	>99%
Miernik mocy	Nie
Moc prądu przemiennego Wartość wejściowa	3-fazowy 400V±20% / 1-fazowy 230V±20%
Zacisk przelotowy	Złącze Push-X, przekrój znamionowy: 6 mm ² , przekrój: 0.5 mm ² - 10 mm ² ; szary, niebieski, zielono-żółty
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Prąd wyjściowy	32 A / 16 A
Moc wyjściowa	22 kW/ 11 kW/ 7.4 kW/ 3,6 kW
Funkcja DLM (Dynamiczne Zarządzanie Mocą)	-
Maksymalna liczba stacji dla DLM	-
Temperatura przechowywania	temperatura otoczenia od -40 do 75°C
Temperatura robocza	-25 do 50°C otoczenia
Wilgotność robocza	Do 95% bez kondensacji
Wysokość nad poziomem morza	≤2000m
Ochrona elektryczna	Zabezpieczenie nadprądowe, zabezpieczenie nadnapięciowe, zabezpieczenie podnapięciowe, zabezpieczenie nadtemperaturowe, zabezpieczenie upływowo, zabezpieczenie przed niepodłączonym uziemieniem PE.
Wymiary mm	455 (wys.) x260 (szer.) x150 (gł.)
Waga (kg)	6
Gwarancja	36 miesięcy



- **22kW AC**
- **Wskaźnik LED**
- **RFID**
- **Kabel o długości 6,5 m**
- **Złącze typu 2**

Zeskanuj, aby uzyskać więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV oraz dyskusje użytkowników aut EV można znaleźć na stronie



ev.morek.eu

Mobilny adapter Morek 11 kW EVSE

Używaj go w podróży lub w domu. Kompaktowy mobilny adapter do ładowania, który powinien zawsze znajdować się w każdym samochodzie elektrycznym.

ID produktu	MEV11DNNNN5T2
Tryb ładowania	Poziom 2
Typ złącza	Złącze typu 2 z kablem o długości 5 m
Kontrola ładowania	Plug-and-Charge, przycisk dotykowy start/stop, regulacja w zakresie 6-16A
Ochrona IP	IP55
Wytrzymałość na uderzenia	IK08
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD 3.8 cala
Raporty	Zużycie energii na wyświetlaczu
Norma i certyfikat CE	Certyfikat CE
Ochrona przed wyciekami	TypeA + DC6mA
Montaż	Ściana (opcjonalnie ze wspornikiem)
Stojak / montaż naziemny	Dostępne, nie wchodzi w skład zestawu
Wydajność	>99%
Miernik mocy	Zintegrowany
Moc prądu przemiennego Wartość wejściowa	3-fazowy 400V±20% / 1-fazowy 230V±20%
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Prąd wejściowy	16 A
Moc wyjściowa	11 kW / 3.6 kW
Temperatura przechowywania	temperatura otoczenia od -40 do 75°C
Temperatura robocza	temperatura otoczenia od -30 do 55 °C
Wilgotność robocza	Do 95% bez kondensacji
Wysokość nad poziomem morza	≤2000m
Ochrona elektryczna	Zabezpieczenie przed przeciążeniem, zabezpieczenie przed zwarcieniem, zabezpieczenie uziemienia, zabezpieczenie przed przegrzaniem
Wymiary mm	455 (wys.) x 260 (szer.) x 150 (gł.)
Waga (kg)	4,5



- **Moc ładowania od 3,4kW -11kW**
- **Wskaźnik LED**
- **Kabel o długości 5 m**
- **Złącze typu 2**

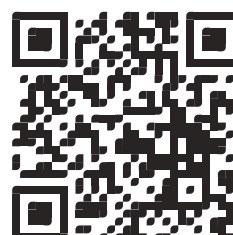


Aksesoria do adaptera mobilnego

Aluminiowy uchwyt ścienny	MEVA01NWPLATE
Przedłużacz 3P16A do 1P Shucko	MEVX01N3PWIRE
Uchwyt kablowy do montażu na ścianie	MEVH01NHANDLE

Zeskanuj, aby uzyskać więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV oraz dyskusje użytkowników aut EV można znaleźć na stronie



ev.morek.eu

Podwójny lub pojedynczy słupek do ładowarek AC

Stojak jest ocynkowany i pomalowany, aby zapewnić trwałość. Został zaprojektowany tak, aby pomieścić jedną lub dwie ładowarki i jest wyposażony we wszystkie wymagane śruby i wkręty umożliwiające szybki montaż.

ID produktu	MEV001N7021STD
Wykończenie stojaka	RAL7021
Wysokość	1520 mm
Głębokość	100 mm
Szerokość	200 mm

Fundament naziemny słupka AC

Rama jest ocynkowana, aby zapewnić trwałość. Został zaprojektowany tak, aby pasował do stojaka ładowarki AC Morek i można go zamontować pod ziemią. Rama montażowa jest wyposażona w opaski kablowe i śruby niezbędne do montażu.

ID produktu	MEV003N7021STD
Wykończenie stojaka	Galwanizowany
Wysokość	1000 mm
Głębokość	245 mm
Szerokość	360 mm

Maksymalizacja wydajności

Ulepsz ładowanie pojazdów elektrycznych, a nie połączenie z siecią

Dynamiczne zarządzanie obciążeniem optymalizuje dystrybucję dostępnej mocy elektrycznej pomiędzy kilkoma ładowarkami pojazdów elektrycznych. Staje się to kluczowe, gdy całkowite zapotrzebowanie na moc wszystkich podłączonych pojazdów elektrycznych przekracza maksymalną moc infrastruktury elektrycznej.

Szybka i łatwa instalacja.

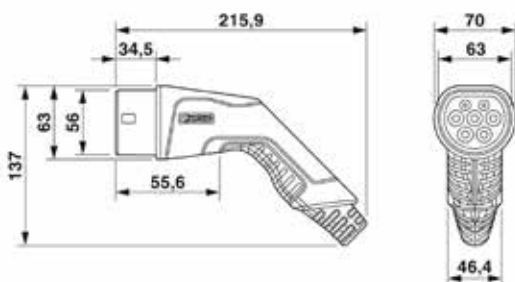




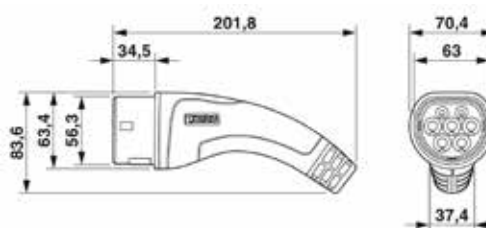
	Przenośne kable AC do ładowania		Przenośne kable AC do ładowania	
Rodzaj produktu	Gen 2, 3AC32	Gen 3, 3AC32	Gen 2, 3AC32A	Gen 3
Kod produktu według rodzaju	5m : 1628348 7m: 1628199 10m: 1628201	5m : 1285622	5m, szary : 1126280 5m, czarny: 1072636	6,5 m, AC32 : 1630628 6,5 m, 3AC20: 1630605 6,5 m, 3AC32: 1630623
Standard ładowania	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Zastosowanie	Typ 2 do Typ 2	Typ 2 do Typ 2	Otwarty do Typ 2	Otwarty do Typ 2
Rodzaj prądu ładowania	3-fazowy prąd przemienny	3-fazowy prąd przemienny	3-fazowy prąd przemienny	1-fazowy prąd przemienny 3-fazowy prąd przemienny 3-fazowy prąd przemienny
Moc ładowania	16.63 kW	26.6 kW	26.6 kW	8 kW 16.63 kW 26,6 kW
Prąd ładowania	20 A	32 A	32 A	32 / 20 / 32 A
Napięcie znamionowe	480 V AC	480 V AC	480 V AC	250 / 480 / 480 V AC
Długość kabla (m)	5 / 7 / 10	5	5	6,5
Typ kabla	prosty	prosty	prosty	prosty
Struktura kabla	5 x 1.5 mm ² + 1 x 0.5 mm ²	5 x 4.0 mm ² + 1 x 0.5 mm ²	5 x 6.0 mm ² + 1 x 0.5 mm ²	3 x 4.0 mm ² + 1 x 0.5 mm ² 5 x 1.5 mm ² + 1 x 0.5 mm ² 5 x 4.0 mm ² + 1 x 0.5 mm ²
Stopień ochrony	IP54	IP54	IP54	IP54
Temperatura otoczenia (robocza)	-40 °C ... 50 °C	-40 °C ... 50 °C	-40 °C ... 50 °C	-40 °C ... 50 °C
Temperatura otoczenia (przechowywanie)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Normy/przepisy	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2
Waga na sztukę kg	1,76 / 3,38 / 4,41	2,2	5,16 / 5,23	1,95 / 2,05 / 2,15

Wymiary (mm)

GEN 2:



GEN 3:

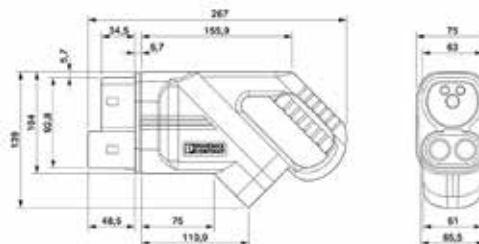




Kabel do ładowania DC

Rodzaj produktu	DC150A	DC200A	DC250A	DC375A
Kod produktu według rodzaju	5m : 1095767 7m: 1106967	5m : 1095775 7m: 1107049	5m : 1107339 7m: 1130359	5m : 1396518 7m: 1538066
Standard ładowania	CCS2	CCS2	CCS2	CCS2
Zastosowanie	Otwarte dla CCS2	Otwarte dla CCS2	Otwarte dla CCS2	Otwarte dla CCS2
Rodzaj prądu ładowania	DC	DC	DC	DC
Moc ładowania	150 kW	200 kW	250 kW	375 kW
	do 500 kW (tryb Boost, w zależności od warunków otoczenia)			
Prąd ładowania	150 A	200 A	250 A	375 A
Napięcie znamionowe	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Rodzaj prądu ładowania	Mod wzmocnienia DC	Mod wzmocnienia DC	Mod wzmocnienia DC	Mod wzmocnienia DC
Długość kabla (m)	5 m ±45 mm	5 m ±45 mm	5 m ±45 mm	5 m ±45 mm
Typ kabla	Klasa 6	Klasa 6	Klasa 6	Klasa 6
Struktura kabla	2 x 35 mm ² + 1 x 25 mm ² + 3 x 2 x 0.75 mm ²	2 x 50 mm ² + 1 x 25 mm ² + 3 x 2 x 0.75 mm ²	2 x 70 mm ² + 1 x 35 mm ² + 3 x 2 x 0.75 mm ²	4 x 55 mm ² + 1 x 25 mm ² + 2 x 0.75 mm ² + 6 x 0.5 mm ²
Stopień ochrony	IP44	IP44	IP44	IP44
Temperatura otoczenia (robocza)	-30 °C ... 40 °C	-30 °C ... 40 °C	-30 °C ... 40 °C	-30 °C ... 40 °C
Temperatura otoczenia (przechowywanie)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Normy/przepisy	IEC 62196-3	IEC 62196-3	IEC 62196-3	IEC 62196-3
Wysokość nad poziomem morza	5000 m (nad poziomem morza)	5000 m (nad poziomem morza)	5000 m (nad poziomem morza)	5000 m (nad poziomem morza)
Kolor (kabel)	czarny (9005)	czarny (9005)	czarny (9005)	czarny (9005)
Kolor (Obudowa)	czarny (9005)	czarny (9005)	czarny (9005)	czarny (9005)
Materiał (powierzchnia styku)	Srebrny	Srebrny	Srebrny	Srebrny
Jednostka opakowania	1 szt	1 szt	1 szt	1 szt

Wymiary (mm)



Pytania? Spraw, byśmy pracowali ciężiej!

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV oraz dyskusje na temat przypadków użytkowników EV można znaleźć na



MOREK SP. Z O.O.
ul. Grzybowska 87
00-844 Warszawa, Polska
grzegorz.cor@morekpl.eu

