

20 years of creating a better future

**MOREK**

Moce ładowania do **180kW**



**Naładuj samochody  
elektryczne łatwo i szybko**

Stacje ładowania EV

[ev.morek.eu/pl](https://ev.morek.eu/pl)

**Łatwe i szybkie ładowanie samochodów elektrycznych**

## Tworzymy lepszą przyszłość dla Ciebie

Ładowarki EV marki MOREK występują w różnych wersjach i są kompatybilne z większością modeli samochodów elektrycznych.

Nie tylko do użytku prywatnego - znajdź odpowiedni model i usługę dla apartamentowca, parkingu, budynku komercyjnego itp.



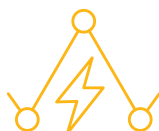
### **Instalacja przez jedną osobę zmniejsza czas i koszty instalacji**

Proces instalacji jest uproszczony dla maksymalnej wydajności. Ładowarka ma wstępnie ustawioną konfigurację, a łatwy dostęp do ustawień skraca czas ewentualnych zmian parametrów.



### **Różne tryby autoryzacji obsługują kilka przypadków użycia**

Różne tryby uwierzytelniania obsługują kilka przypadków użycia w zależności od wymagań projektu. Wyświetlacz LCD na ładowarce jest wyraźny, łatwy w odczycie i może być używany w każdym miejscu — tłumaczenie na lokalny język nie jest potrzebne.



### **Wbudowane zabezpieczenie przed przeciążeniem sieci**

Dzięki wbudowanym w stację ładującą wyłącznikom różnicowoprądowym i zabezpieczeniu przeciw prądowi upływu DC nie ma potrzeby zajmowania dodatkowej przestrzeni na szyny w rozdzielnicy elektrycznej, a urządzenie jest bezpieczne w użytkowaniu.



### **Zwinny system e-mobilności, jakiego potrzebujesz**

Użyj go w domu, budynku mieszkalnym lub pracy. Ładuj i udostępniaj ładowanie. Idealny do publicznego użytku z punktem ładowania i platformą płatniczą.













### **Łatwe w użyciu rozwiązanie do publicznego użytku**

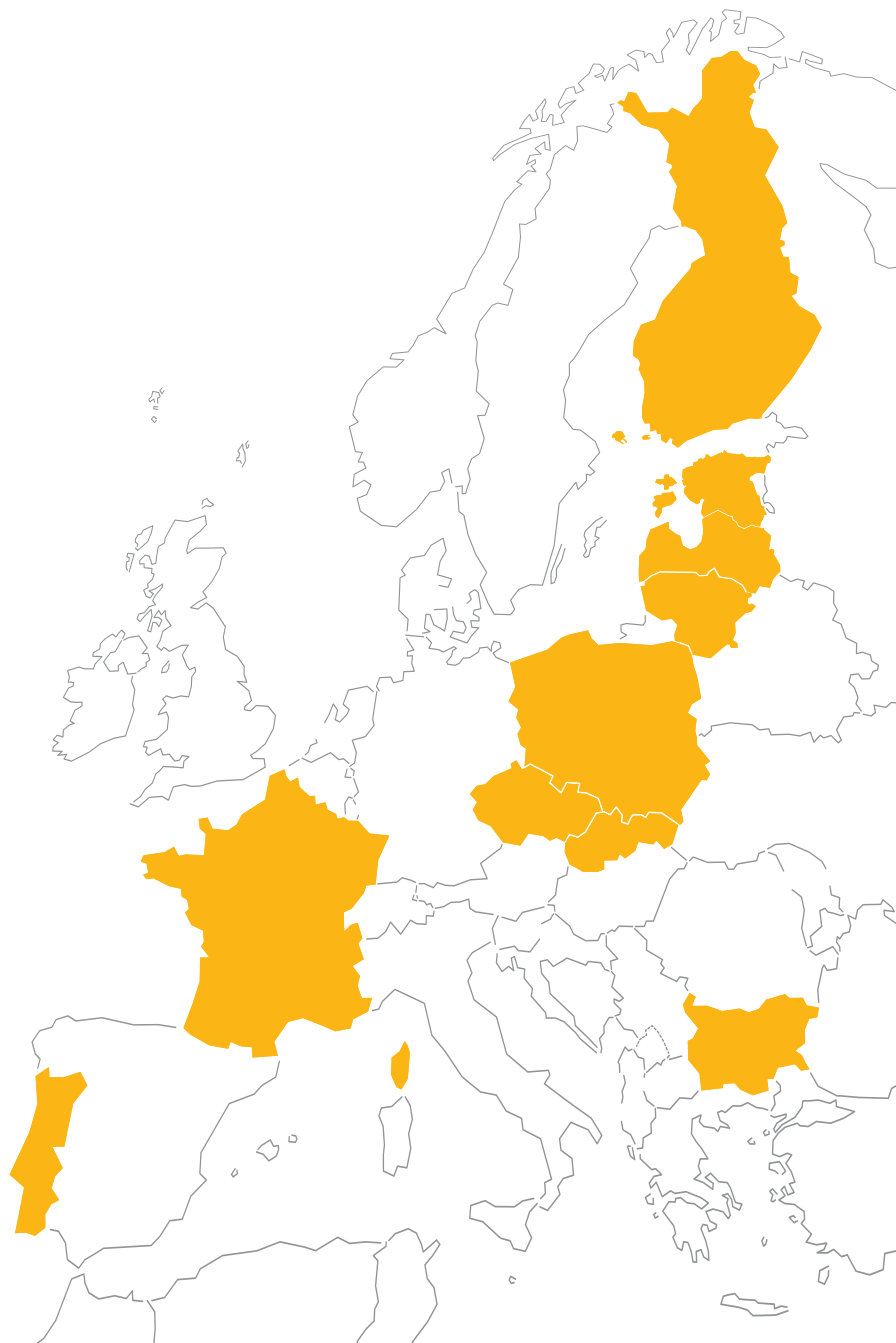
Intuicyjne i łatwe w użyciu narzędzie dla wszystkich kierowców pojazdów elektrycznych. Prostota, szybkość i przejrzystość. Bez aplikacji, bez rejestracji – każdy może teraz ładować swój pojazd. Wystarczy zeskanować kod QR, zapłacić i naładować.

## ***Zarządzaj ładowaniami w łatwy, skuteczny i wszechstronny sposób***

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

Ładowarki AC marki MOREK można instalować na ścianie lub dedykowanym słupku, co umożliwia bardziej 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**



# Ekspertyza branżowa

*Morek wnosi bogate doświadczenie w branży elektrycznej, rozumiejąc wyzwania, przed którymi codziennie stoją klienci. Ta wiedza pozwala nam oferować ukierunkowane rozwiązania, które skutecznie rozwiązują problemy, oszczędzając czas i pieniądze.*



## ***Podejście zorientowane na klienta***

Naszym głównym celem jest pomoc klientom w osiągnięciu sukcesu. Eliminując przeszkody i dostarczając skuteczne rozwiązania, dążymy do stworzenia dla Ciebie lepszej przyszłości, umożliwiając poświęcenie czasu na ważniejsze zadania.



## ***Kompleksowe portfolio produktów***

Morek oferuje dostosowane portfolio produktów, które obejmuje wszystkie Twoje potrzeby w zakresie zarządzania połączeniami szaf elektrycznych. Dzięki naszemu kompletnemu rozwiązaniu nie musisz już tracić czasu na szukanie produktów od wielu dostawców.



## ***Innowacyjne rozwiązania***

Jesteśmy dumni z dostarczania inteligentnych i innowacyjnych rozwiązań technicznych. Nasze produkty są zaprojektowane tak, aby upraszczać złożone zagadnienia techniczne w prosty i elegancki sposób. Ponadto mogą optymalizować przestrzeń w obudowach i zastępować kosztowne alternatywy, jednocześnie zwiększając funkcjonalność techniczną.



## ***Narzędzia biznesowe ElecZap***

ElecZap uzupełnia ofertę firmy Morek, dostarczając niezbędne narzędzia upraszczające codzienne operacje biznesowe. Dzięki funkcjom takim jak scentralizowane zarządzanie dostawcami, łatwy dostęp do dokumentów zamówień, zarządzanie projektami, śledzenie zamówień i ustandaryzowane dane produktów, ElecZap usprawnia procesy i zwiększa wydajność.



## ***Techniczna baza danych i zobowiązanie do jakości***

Oferując pełną techniczną bazę danych, zaspokajając Twoje potrzeby techniczne i administracyjne oraz zapewniając najwyższe standardy jakości, Morek zobowiązuje się do zapewnienia najlepszych i skutecznych rozwiązań dla Twoich wyzwań elektrycznych.

## **Nie tylko do użytku prywatnego - znajdź odpowiedni model i usługę dla apartamentowca, parkingu, budynku komercyjnego itp.**

### **Inteligentne ładowanie** (WiFi, LAN i/lub opcjonalnie 4G)

Użyj go w prywatnym domu, apartamentowcu lub pracy. Ładuj i udostępniaj ładowanie. Idealny do publicznego ładowania z punktem ładowania i platformą płatniczą.

### **Podłącz i ładuj**

Do użytku prywatnego. Brak połączenia z Internetem i inteligentnych funkcji. Wystarczy podłączyć i naładować.



#### **Szybkie ładowanie prądem stałym DC**

60 – 180 kW



30 & 40 kW



#### **Ładowanie AC**

7,4 – 22 kW



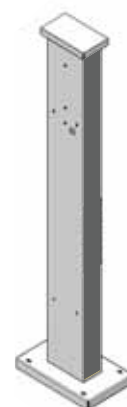
#### **Adaptory do ładowania**

3,6 – 22 kW



#### **Kable do ładowania**

Phoenix Contact 16 – 32 A



#### **Akcesoria**

do instalacji

## **Ładowarki do samochodów elektrycznych Marek szybko rozwiązują wszystkie etapy tworzenia punktu ładowania samochodów elektrycznych - od dostawy po łatwość obsługi dla użytkownika końcowego.**

**Dla instalatora i programisty**  
przemysłowe rozwiązanie dla szybkiej i bezproblemowej instalacji.

**Dla właściciela i zarządcy nieruchomości**  
możliwość pobierania opłat publicznych pomaga w zwrocie inwestycji.

**Dla użytkownika końcowego**  
ładowanie EV jest łatwe dla każdego.

### **Zarządzaj ładowaniem w łatwy i efektywny sposób**

- Inteligentne ładowarki pasują do każdego samochodu elektrycznego
- Z informacyjnym wyświetlaczem LCD i kablem
- Możliwość zarządzania obciążeniem (DLM).
- Połączenie sieciowe przez LAN, 4G lub WiFi
- Gotowy do połączenia z dowolnym systemem działającym w tle
- Inteligentne ładowanie za pomocą aplikacji lub karty RFID
- Łatwe do zainstalowania

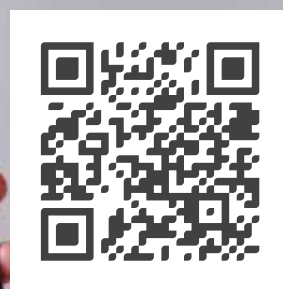
Proces instalacji jest uproszczony dla maksymalnej wydajności. Ładowarka jest dostarczana ze wstępnie ustawioną konfiguracją i łatwym dostępem dzięki aplikacji Morek EV Tool, aby skrócić czas konfiguracji.



### **Ładowanie publiczne**

- **Szybkie i niedrogi wdrożenie**
- **Wszystkie lokalizacje w jednym systemie**
- **Brak pobierania aplikacji dla użytkowników końcowych**
- **Brak rejestracji konta użytkownika końcowego**
- **Wsparcie**

**Wystarczy zeskanować i naładować! →**



- **Stacja szybkiego ładowania DC**
- **120/180 kW**
- **7-calowy wyświetlacz LCD**
- **LAN, 4G, RFID**
- **4,5m przewód**
- **Złącze CCS2**

ID produktu 120 kW                   MEV120DRENG4CCS  
ID produktu 180 kW                   MEV180DRENG4CCS

Tryb ładowania	Poziom 3
Typ złącza	Złącza CCS2 z kablem 4,5m
Liczba złączy	2 (CCS2 + CCS2)
Kontrola ładowania	APP, kod QR (opcjonalnie), RFID
Połączenie internetowe	Ethernet / 4G
Ochrona IP	IP54
Wytrzymałość na uderzenia	IK10
Wyświetlacz	7-calowy dotykowy wyświetlacz LCD
Wyświetlacz stanu SOC	Dostępny
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	Aluminium
Metoda chłodzenia	Wymuszone chłodzenie powietrzem
Konfiguracja sieci energetycznej	TN-S / TN-C / TN-C-S / TT
Szczytowa wydajność	>95%
Mierniki mocy	Tak
Wartość znamionowa mocy wejściowej	AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)
Poziom hałasu	≤60 dB
Zasilanie w trybie gotowości	≤99 W
Prąd nominalny	194 A (0 ~ 228 A) / 291 A (0 ~ 342 A)
Moc wyjściowa	120 kW (maks.) / 180 kW (maks.)
Zakres napięcia wyjściowego DC	150 V ~ 1000 V prądu stałego
Prąd wyjściowy DC	0 ~ 200 A
Ograniczenie mocy	Dostępne
Temperatura przechowywania	-40 do 70°C otoczenia
Temperatura robocza	-25 do 55°C otoczenia
Wilgotność pracy	5% ~ 95% (bez kondensacji)
Wysokość npm	≤2000m
Ochrona elektryczna	Zabezpieczenie przed przepięciem/podnapięciem wejściowym, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia, zabezpieczenie przed zwarciem, zabezpieczenie nadprądowe
Wymiary mm	1700 (wys.) x800 (szer.) x600 (gł.)
Waga (kg)	310 / 355



## Morek EV 120 & 180 kW Stacja szybkiego ładowania

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

### Zeskanuj kod, aby dowiedzieć się więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV i dyskusje na temat przypadków użytkowników pojazdów elektrycznych można znaleźć na stronie



[ev.morek.eu](https://ev.morek.eu)

# MOREK



- **Stacja szybkiego ładowania DC 60 kW**
- **7-calowy wyświetlacz LCD**
- **LAN, 4G, RFID**
- **4,5m przewód**
- **Złącze CCS2**

ID produktu **MEV60DRENG4CCS**

Tryb ładowania	Poziom 3
Typ złącza	Złącza CCS2 z kablem 4,5m
Liczba złączy	2 (CCS2 + CCS2)
Kontrola ładowania	APP, kod QR (opcjonalnie), RFID
Połączenie internetowe	Ethernet / 4G
Ochrona IP	IP54
Wytrzymałość na uderzenia	IK10
Wyświetlacz	7-calowy dotykowy wyświetlacz LCD
Wyświetlacz stanu SOC	Dostępny
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	Aluminium
Metoda chłodzenia	Wymuszone chłodzenie powietrzem
Konfiguracja sieci energetycznej	TN-S / TN-C / TN-C-S / TT
Szczytowa wydajność	>95%
Mierniki mocy	Tak
Wartość znamionowa mocy wejściowej	AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)
Poziom hałasu	≤60 dB
Zasilanie w trybie gotowości	≤75 W
Prąd nominalny	97 A (0 ~ 114 A)
Moc wyjściowa	60 kW (maks.)
Zakres napięcia wyjściowego DC	150 V ~ 1000 V prądu stałego
Prąd wyjściowy DC	0 ~ 200 A
Ograniczenie mocy	Dostępne
Temperatura przechowywania	-40 do 70°C otoczenia
Temperatura robocza	-25 do 55°C otoczenia
Wilgotność pracy	5% ~ 95% (bez kondensacji)
Wysokość npm	≤2000m
Ochrona elektryczna	Zabezpieczenie przed przepięciem/podnapięciem wejściowym, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia, zabezpieczenie przed zwarciem, zabezpieczenie nadprądowe
Wymiary mm	1550 (wys.) x700 (szer.) x400 (gł.)
Waga (kg)	190



## Morek EV 60 kW Stacja szybkiego ładowania

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

### Zeskanuj kod, aby dowiedzieć się więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV i dyskusje na temat przypadków użytkowników pojazdów elektrycznych można znaleźć na stronie



[ev.morek.eu](https://ev.morek.eu)

**Creating a better future for You**

- **Stacja szybkiego ładowania**
- **DC 40 kW**
- **5-calowy wyświetlacz LCD**
- **LAN, 4G, RFID**
- **5m przewód**
- **2 złącza CCS2**

ID produktu	MEV40DRENG4CCS
Tryb ładowania	Poziom 3
Typ złącza	Złącze CCS2 z kablem 5m
Liczba złączy	1 (CCS2)
Kontrola ładowania	APP, kod QR (opcjonalnie), RFID
Połączenie internetowe	Ethernet / 4G
Ochrona IP	IP54
WYtrzymałość na uderzenia	IK10
Wyświetlacz	7-calowy dotykowy wyświetlacz LCD
Protokół komunikacyjny	OCPP1.6J
Dystrybucja mocy	Tak
Raporty	Raportowanie OCPP
Certyfikat	Certyfikat CE
Standard	IEC61851, IEC62196, ISO15118, DIN70121 EN61000-6-4:2007, EN61000-6-2:2005
Materiał obudowy	Stal galwanizowana
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzem
Konfiguracja sieci energetycznej	TN-S / TN-C / TN-C-S / TT
Szczytowa wydajność	>95%
Mierniki mocy	Tak
Wartość znamionowa wejścia	AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)
Montowanie	Naścienny
Zasilanie w trybie gotowości	≤99 W
Prąd nominalny	0 ~ 65 A
Moc wyjściowa	40 kW (max)
Zakres napięcia wyjściowego DC	150 V ~ 1000 V DC
Prąd wyjściowy DC	0 ~ 80 A
Ograniczenie mocy	Dostępne
Temperatura przechowywania	-40 do 80°C otoczenia
Temperatura robocza	-30 do 50°C otoczenia
Częstotliwość sieci	50Hz ± 1Hz
Wysokość	≤2000m
Ochrona elektryczna	Ochrona przed przepięciem, ochrona podnapięciowa, ochrona odgromowa, wykrywanie zaniku fazy
Wymiary mm	770 (h) x560 (w) x270 (d)
Waga (kg)	75



## Morek EV 40 kW Stacja szybkiego ładowania

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

### Zeskanuj kod, aby dowiedzieć się więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV i dyskusje na temat przypadków użytkowników pojazdów elektrycznych można znaleźć na stronie



[ev.morek.eu](http://ev.morek.eu)

# MOREK

- **Stacja szybkiego ładowania**
- **DC 30 kW**
- **5-calowy wyświetlacz LCD**
- **LAN, 4G, RFID**
- **5m przewód**
- **Złącze CCS2**

ID produktu	MEV30DRENG4CCS
Tryb ładowania	Poziom 3
Typ złącza	Złącze CCS2 z kablem 5m
Liczba złączy	1 (CCS2)
Kontrola ładowania	APP, kod QR (opcjonalnie), RFID
Połączenie internetowe	Ethernet / 4G
Ochrona IP	IP54
WYtrzymałość na uderzenia	IK10
Wyświetlacz	7-calowy dotykowy wyświetlacz LCD
Protokół komunikacyjny	OCPP1.6J
Dystrybucja mocy	Tak
Raporty	Raportowanie OCPP
Certyfikat	Certyfikat CE
Standard	IEC61851, IEC62196, ISO15118, DIN70121 EN61000-6-4:2007, EN61000-6-2:2005
Materiał obudowy	Stal galwanizowana
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzem
Konfiguracja sieci energetycznej	TN-S / TN-C / TN-C-S / TT
Szczytowa wydajność	>95%
Mierniki mocy	Tak
Wartość znamionowa wejścia	AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)
Montowanie	Naścienny
Zasilanie w trybie gotowości	≤99 W
Prąd nominalny	0 ~ 48 A
Moc wyjściowa	30 kW (max)
Zakres napięcia wyjściowego DC	150 V ~ 1000 V DC
Prąd wyjściowy DC	0 ~ 80 A
Ograniczenie mocy	Dostępne
Temperatura przechowywania	-40 do 80°C otoczenia
Temperatura robocza	-30 do 50°C otoczenia
Częstotliwość sieci	50Hz ± 1Hz
Wysokość	≤2000m
Ochrona elektryczna	Ochrona przed przepięciem, ochrona podnapięciowa, ochrona odgromowa, wykrywanie zaniku fazy
Wymiary mm	670 (h) x460 (w) x270 (d)
Waga (kg)	55



## Morek EV 30 kW Stacja szybkiego ładowania

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

### Zeskanuj kod, aby dowiedzieć się więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV i dyskusje na temat przypadków użytkowników pojazdów elektrycznych można znaleźć na stronie



[ev.morek.eu](https://ev.morek.eu)

**Creating a better future for You**

- Ładowarka sieciowa EV 11 kW
- 3,8-calowy wyświetlacz LCD
- WiFi, RFID, LAN
- Przewód 6,5 m
- Złącze typu 2

ID produktu	MEV11DRNW6T2
Tryb ładowania	Poziom 2
Typ złącza	Złącze typu 2 z kablem o długości 6,5 m
Sterowanie ładowaniem	Plug-and-Charge, przycisk dotykowy Start/stop, karta RFID, aplikacja do konfiguracji BT, aplikacja internetowa
Połączenie internetowe	Wi-Fi / LAN
Komunikacja zewnętrzna	RS485
Stopień ochrony IP	IP55
Klasyfikacja IK	IK08
Wyświetlacz	LCD 3.8"
Wskaźnik LED	Nie
Protokół komunikacyjny	Zintegrowany OCPP
Funkcje tła	OCPP 1.6, OCPP 1.6J
Raporty	Pełna obsługa OCPP, możliwość aktualizacji
Norma i certyfikat CE	Certyfikat CE
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Typ B (AC30mA + DC6mA)
Montaż	Ściana / Stojak
Montaż na stojaku / podłożu	Dostępny, stojak nie wchodzi w skład zestawu
Metoda chłodzenia	Naturalne, konwekcyjne
Konfiguracja sieci	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)
Sprawność	>99%
Miernik mocy	Zintegrowany OCPP
AC Parametry wejściowe	3-F 400V±20% / 1-F 230V±20%
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Prąd wyjściowy	32 A / 16 A
Moc wyjściowa	11 kW / 7.4 kW
Funkcja DLM	Dostępna
Temperatura przechowywania	-40 do 75°C otoczenia
Temperatura pracy	-30 do 55°C otoczenia
Wilgotność robocza	Do 95% bez kondensacji
Wysokość	≤2000m
Ochrona elektryczna	Ochrona przed przepięciami/spadkiem napięciami, ochrona przed przeciążeniem, ochrona przed zwarcie, ochrona przed prądem upływowym, ochrona uziemienia, ochrona przed przegrzaniem
Wymiary mm	455 (wys.) x260 (szer.) x150 (gł.)
Waga kg	4,5



## Inteligentna ładowarka Morek EV 11 kW

Użyj go w domu, budynku mieszkalnym lub pracy. Ładuj i udostępniaj ładowanie.

### Zeskanuj kod, aby dowiedzieć się więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV i dyskusje na temat przypadków użytkowników pojazdów elektrycznych można znaleźć na stronie



[ev.morek.eu](https://ev.morek.eu)

# MOREK

- Ładowarka sieciowa EV 22 kW
- 3,8-calowy wyświetlacz LCD
- WiFi, RFID, LAN
- Przewód 6,5 m
- Złącze typu 2

ID produktu	MEV22DREWG6T2
Tryb ładowania	Poziom 2
Typ złącza	Złącze typu 2 z kablem o długości 6,5 m
Sterowanie ładowaniem	Plug-and-Charge, przycisk dotykowy Start/stop, karta RFID, aplikacja do konfiguracji BT, aplikacja internetowa
Połączenie internetowe	Wi-Fi / LAN / 4G
Komunikacja zewnętrzna	RS485
Stopień ochrony IP	IP55
Klasyfikacja IK	IK08
Wyświetlacz	LCD 3.8"
Wskaźnik LED	Nie
Protokół komunikacyjny	Zintegrowany OCPP
Funkcje tła	OCPP 1.6, OCPP 1.6J
Raporty	Pełna obsługa OCPP, możliwość aktualizacji
Norma i certyfikat CE	Certyfikat CE
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Typ B (AC30mA + DC6mA)
Montaż	Ściana / Stojak
Montaż na stojaku / podłożu	Dostępny, stojak nie wchodzi w skład zestawu
Metoda chłodzenia	Naturalne, konwekcyjne
Konfiguracja sieci	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)
Sprawność	>99%
Miernik mocy	Zintegrowany OCPP
AC Parametry wejściowe	3-F 400V±20% / 1-F 230V±20%
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Prąd wyjściowy	32 A / 16 A
Moc wyjściowa	22kW / 11 kW / 7.4 kW
Funkcja DLM	Dostępna
Temperatura przechowywania	-40 do 75°C otoczenia
Temperatura pracy	-30 do 55°C otoczenia
Wilgotność robocza	Do 95% bez kondensacji
Wysokość	≤2000m
Ochrona elektryczna	Ochrona przed przepięciami/spadkiem napięciami, ochrona przed przeciążeniem, ochrona przed zwarcie, ochrona przed prądem upływowym, ochrona uziemienia, ochrona przed przegrzaniem
Wymiary mm	455 (wys.) x260 (szer.) x150 (gł.)
Waga kg	5,9



## Inteligentna ładowarka Morek EV 22 kW

Użyj go w domu, budynku mieszkalnym lub pracy. Ładuj i udostępniaj ładowanie.

### Zeskanuj kod, aby dowiedzieć się więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV i dyskusje na temat przypadków użytkowników pojazdów elektrycznych można znaleźć na stronie



[ev.morek.eu](https://ev.morek.eu)

*Creating a better future for You*

- Ładowarka sieciowa EV 22 kW
- 3,8-calowy wyświetlacz LCD
- WiFi, RFID, LAN
- Gniazdo typu 2

ID produktu	MEV22DREWNT2
Tryb ładowania	Poziom 2
Typ złącza	gniazdo typu 2
Sterowanie ładowaniem	Plug-and-Charge, przycisk dotykowy Start/stop, karta RFID, aplikacja do konfiguracji BT, aplikacja internetowa
Połączenie internetowe	Wi-Fi / LAN
Komunikacja zewnętrzna	RS485
Stopień ochrony IP	IP55
Klasyfikacja IK	IK08
Wyświetlacz	LCD 3.8"
Wskaźnik LED	Nie
Protokół komunikacyjny	Zintegrowany OCPP
Funkcje tła	OCPP 1.6, OCPP 1.6J
Raporty	Pełna obsługa OCPP, możliwość aktualizacji
Norma i certyfikat CE	Certyfikat CE
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Typ B (AC30mA + DC6mA)
Montaż	Ściana / Stojak
Montaż na stojaku / podłożu	Dostępny, stojak nie wchodzi w skład zestawu
Metoda chłodzenia	Naturalne, konwekcyjne
Konfiguracja sieci	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)
Sprawność	>99%
Miernik mocy	Zintegrowany OCPP
AC Parametry wejściowe	3-F 400V±20% / 1-F 230V±20%
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Prąd wyjściowy	32 A / 16 A
Moc wyjściowa	22kW / 11 kW / 7.4 kW
Funkcja DLM	Dostępna, bez CT
Temperatura przechowywania	-40 do 75°C otoczenia
Temperatura pracy	-30 do 55°C otoczenia
Wilgotność robocza	Do 95% bez kondensacji
Wysokość	≤2000m
Ochrona elektryczna	Ochrona przed przepięciami/spadkiem napięciami, ochrona przed przeciążeniem, ochrona przed zwarciami, ochrona przed prądem upływowym, ochrona uziemienia, ochrona przed przegrzaniem
Wymiary mm	455 (wys.) x260 (szer.) x150 (gł.)
Waga kg	2,5



## Inteligentna ładowarka Morek EV 22 kW

Użyj go w domu, budynku mieszkalnym lub pracy. Ładuj i udostępniaj ładowanie.

### Zeskanuj kod, aby dowiedzieć się więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV i dyskusje na temat przypadków użytkowników pojazdów elektrycznych można znaleźć na stronie



[ev.morek.eu](https://ev.morek.eu)

# MOREK

- Ładowarka EV 7,4 kW
- Wskaźnik LED
- Przewód 6,5m
- Złącze typu 2

ID produktu	MEV07NNNN6T2
Tryb ładowania	Poziom 2
Typ złącza	Złącze typu 2 z przewodem o długości 6,5 m
Sterowanie ładowaniem	Podłącz i ładuj, RFID
Połączenie internetowe	Nie
Komunikacja zewnętrzna	Nie
Stopień ochrony IP	IP55
Klasyfikacja IK	IK10
Wyświetlacz	brak
Wskaźnik LED	Wskaźnik koloru LED
Protokół komunikacyjny	Brak
Funkcje tła	Brak
Raporty	Brak
Norma i certyfikat CE	Certyfikat CE
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Typ B (AC30mA + DC6mA)
Montaż	Ściana / Stojak
Montaż na stojaku / podłożu	Dostępny, stojak nie wchodzi w skład zestawu
Metoda chłodzenia	Naturalne, konwekcyjne
Konfiguracja sieci	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)
Sprawność	>99%
Miernik mocy	Nie
AC Parametry wejściowe	1-F 230V±20%
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Prąd wyjściowy	32A / 16A
Moc wyjściowa	7.4 kW / 3,6 kW
Funkcja DLM	Nie
Temperatura przechowywania	-40 do 75°C otoczenia
Temperatura pracy	-30 do 55°C otoczenia
Wilgotność robocza	Do 95% bez kondensacji
Wysokość	≤2000m
Ochrona elektryczna	Ochrona przed przepięciami/spadkiem napięciami, ochrona przed przeciążeniem, ochrona przed zwarciami, ochrona przed prądem upływowym, ochrona uziemienia, ochrona przed przegrzaniem
Wymiary mm	455 (wys.) x260 (szer.) x150 (gł.)
Waga kg	4,4



## Morek EV 7,4 kW Plug & Charge

Do użytku prywatnego. Brak połączenia z Internetem i inteligentnych funkcji. Wystarczy podłączyć i naładować.

## Zeskanuj kod, aby dowiedzieć się więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV i dyskusje na temat przypadków użytkowników pojazdów elektrycznych można znaleźć na stronie



[ev.morek.eu](https://ev.morek.eu)

**Creating a better future for You**

- Ładowarka EV 22 kW
- Wskaźnik LED
- Przewód 6,5 m
- Złącze typu 2

ID produktu	MEV22NNNN6T2
Tryb ładowania	Poziom 2
Typ złącza	Złącze typu 2 z przewodem o długości 6,5 m
Sterowanie ładowaniem	Podłącz i ładuj, RFID
Połączenie internetowe	Nie
Komunikacja zewnętrzna	Nie
Stopień ochrony IP	IP55
Klasyfikacja IK	IK10
Wyświetlacz	brak
Wskaźnik LED	Wskaźnik koloru LED
Protokół komunikacyjny	Brak
Funkcje tła	Brak
Raporty	Brak
Norma i certyfikat CE	Certyfikat CE
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Typ B (AC30mB + DC6mA)
Montaż	Ściana / Stojak
Montaż na stojaku / podłożu	Dostępny, stojak nie wchodzi w skład zestawu
Metoda chłodzenia	Naturalne, konwekcyjne
Konfiguracja sieci	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)
Sprawność	>99%
Miernik mocy	Nie
AC Parametry wejściowe	3-F 400V±20% / 1-F 230V±20%
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Prąd wyjściowy	16A / 32A
Moc wyjściowa	22 kW / 11 kW / 7.4 kW
Funkcja DLM	Nie
Temperatura przechowywania	-40 do 75°C otoczenia
Temperatura pracy	-30 do 55°C otoczenia
Wilgotność robocza	Do 95% bez kondensacji
Wysokość	≤2000m
Ochrona elektryczna	Ochrona przed przepięciami/spadkiem napięciami, ochrona przed przeciążeniem, ochrona przed zwarciami, ochrona przed prądem upływowym, ochrona uziemienia, ochrona przed przegrzaniem
Wymiary mm	455 (wys.) x260 (szer.) x150 (gł.)
Waga kg	5,9



## Morek EV 22 kW Plug & Charge

Do użytku prywatnego. Brak połączenia z Internetem i inteligentnych funkcji. Wystarczy podłączyć i naładować.

## Zeskanuj kod, aby dowiedzieć się więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV i dyskusje na temat przypadków użytkowników pojazdów elektrycznych można znaleźć na stronie



[ev.morek.eu](http://ev.morek.eu)

# MOREK



- Zasilacz EV 11 kW
- Wyświetlacz LCD
- Kabel 5m
- Złącze typu 2

Product ID	MEV11DNNNN5T2
Tryb ładowania	Poziom 2
Typ złącza	Złącze typu 2 z kablem o długości 5 m
Kontrola ładowania	Podłącz i ładuj, przycisk dotykowy Start/stop, regulowany w zakresie od 6 do 16 A
Ochrona IP	IP66
Odporność mechaniczna	IK08
Wyświetlacz	LCD 3,8"
Raporty	Zużycie energii na wyświetlaczu
Ochrona przed prądem upływu	Typ A + DC6mA
Montaż	Ścienny (opcjonalnie ze wspornikiem)
Wydajność	>99%
Miernik mocy	Zintegrowany
Zasilanie prądem zmiennym	3-fazowe 400V±20% / 1-fazowe 230V±20%
/Wartość znamionowa wejścia	50/60 Hz
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Prąd wejściowy	32 A / 16 A
Moc wyjściowa	11 kW/ 7,4 kW/ 3,6 kW
Temperatura przechowywania	-40 do 75°C otoczenia
Temperatura robocza	-30 do 55°C otoczenia
Wilgotność pracy	Do 95% bez kondensacji
Ochrona elektryczna	Ochrona przed przeciążeniem, ochrona przed zwarcieniem, ochrona uziemienia, ochrona przed przegrzaniem
Wymiary mm	455 (wys.) x 260 (szer.) x 150 (gł.)
Waga (kg)	4.5



#### Akcesoria do adaptera mobilnego

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



### Adapter mobilny Morek EV 11 kW EVSE

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

### Zeskanuj, aby uzyskać więcej

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV i dyskusje na temat przypadków użytkowników pojazdów elektrycznych można znaleźć na stronie



[ev.morek.eu/pl](https://ev.morek.eu/pl)

**Creating a better future for You**



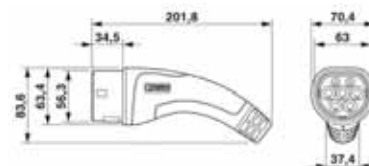
	Mobilne kable do ładowania AC		Kable do ładowania AC	
Rodzaj produktu	Gen 2, 3AC32	Gen 3, 3AC32	Gen 2, 3AC32A	Gen 3
Kod produktu według odmiany	5m : 1628348 7m : 1628199 10m : 1628201	5m : 1285622	5m, szary : 1126280 5m, czarny : 1072636	6,5m, 1AC32 : 1630628 6,5m, 3AC20 : 1630605 6,5m, 3AC32 : 1630623
Norma ładowania	Typ 2	Typ 2	Typ 2	Typ 2
Aplikacja	Typ 2 do Typ 2	Typ 2 do Typ 2	Otwarty na typ 2	Otwarty na typ 2
Rodzaj prądu ładowania	AC 3-fazowy	AC 3-fazowy	AC 3-fazowy	AC 1-fazowy AC 3-fazowy AC 3-fazowy
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
Rodzaj kabla	prosty	prosty	spiralne	spiralne
Struktura kabla	5 x 1.5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0.5 mm <sup>2</sup>	5 x 4.0 mm <sup>2</sup> + 1 x 0.5 mm <sup>2</sup>	5 x 6.0 mm <sup>2</sup> + 1 x 0.5 mm <sup>2</sup>	3 x 4.0 mm <sup>2</sup> + 1 x 0.5 mm <sup>2</sup> 5 x 1.5 mm <sup>2</sup> + 1 x 0.5 mm <sup>2</sup> 5 x 4.0 mm <sup>2</sup> + 1 x 0.5 mm <sup>2</sup>
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 (prz.)	-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:

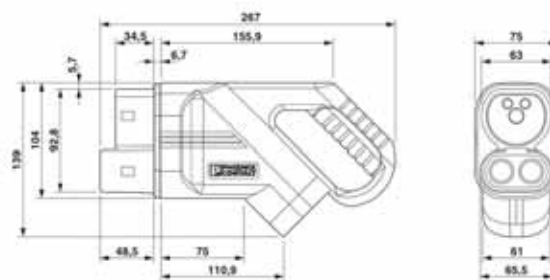




Kabel do ładowania DC

Rodzaj produktu	DC150A	DC200A	DC250A	DC375A
Kod produktu według wersji	5m : 1095767 7m: 1106967	5m : 1095775 7m: 1107049	5m : 1107339 7m: 1130359	5m : 1396518 7m: 1538066
Norma ładowania	CCS2	CCS2	CCS2	CCS2
Aplikacja	Otwarty na CCS2	Otwarty na CCS2	Otwarty na CCS2	Otwarty na CCS2
Rodzaj prądu ładowania	DC	DC	DC	DC
Moc ładowania	150 kW	200 kW	250 kW	375 kW
	do 500kW (tryb Boost, w zależności od warunków otoczenia)			
Prąd ładowania	150 A	200 A	250 A	375 A
Napięcie znamionowe	1000 V prądu stałego	1000 V prądu stałego	1000 V prądu stałego	1000 V prądu stałego
Rodzaj prądu ładowania	Prąd DC dużej mocy	Prąd DC dużej mocy	Prąd DC dużej mocy	Prąd DC dużej mocy
Długość kabla (m)	5 m ±45 mm	5 m ±45 mm	5 m ±45 mm	5 m ±45 mm
Rodzaj kabla	Klasa 6	Klasa 6	Klasa 6	Klasa 6
Struktura kabla	2 x 35 mm <sup>2</sup> + 1 x 25 mm <sup>2</sup> + 3 x 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>	2 x 50 mm <sup>2</sup> + 1 x 25 mm <sup>2</sup> + 3 x 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>	2 x 70 mm <sup>2</sup> + 1 x 35 mm <sup>2</sup> + 3 x 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>	4 x 55 mm <sup>2</sup> + 1 x 25 mm <sup>2</sup> + 2 x 0.75 mm <sup>2</sup> + 6 x 0.5 mm <sup>2</sup>
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 (prz.)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Wysokość	5000 m	5000 m	5000 m	5000 m
Normy/przepisy	IEC 62196-3	IEC 62196-3	IEC 62196-3	IEC 62196-3
Opakowanie	1 szt.	1 szt.	1 szt.	1 szt.
Waga na sztukę, kg	7,402 / 10,187	9,210 / 12,057	12,487 / 16,73	18,50 / 19,80

Wymiary (mm)



Creating a better future for You



	60 kW	120 kW	180 kW	30 kW	40 kW
ID produktu	MEV60DRENG4CCS	MEV120DRENG4CCS	MEV180DRENG4CCS	MEV30DRENG4CCS	MEV40DRENG4CCS
Waga (kg)	190	310	355	55	75
Tryb ładowania	Poziom 3			Poziom 3	
Typ złącza	Złącza CCS2 z kablem 4,5 m			Złącza CCS2 z kablem 5 m	
Liczba złączy	2 (CCS2 + CCS2)			1 (CCS2)	2 (CCS2)
Kontrola ładowania	APP, kod QR (opcjonalnie), RFID			APP, kod QR (opcjonalnie), RFID	
Połączenie internetowe	Ethernet / 4G			Ethernet / 4G	
Ochrona IP	IP54			IP54	
Wytrzymałość na uderzenia	IK10			IK10	
Wyświetlacz	7-calowy dotykowy wyświetlacz LCD			5-calowy dotykowy wyświetlacz LCD	
Protokół komunikacyjny	OCPP1.6J (gotowy do OCPP2.0)			OCPP1.6J (gotowy do OCPP2.0)	
Dystrybucja mocy	Tak			Tak	
Raporty	Pełne wsparcie OCPP			Pełne wsparcie OCPP	
Certyfikat	Certyfikat CE			Certyfikat CE	
Standard	IEC61851-1 / IEC62196-3			IEC61851, IEC62196, ISO15118, DIN70121 EN61000-6-4:2007, EN61000-6-2:2005	
Materiał obudowy	Aluminium			Stal galwanizowana	
Metoda chłodzenia	Wymuszone chłodzenie powietrzem			Inteligentne chłodzenie powietrzem	
Konfiguracja sieci energetycznej	TN-S / TN-C / TN-C-S / TT			TN-S / TN-C / TN-C-S / TT	
Szczytowa wydajność	>95%			>95%	
Mierniki mocy	Tak			Tak	
Wartość znamionowa mocy wejściowej	AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)			AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)	
Poziom hałasu	≤60dB			≤60dB	
Zasilanie w trybie gotowości	≤75 W / ≤ 99 W / ≤ 99 W			≤99 W	
Prąd nominalny	97A (0-114A)	194 A (0 - 228 A)	291 A (0 - 342 A)	0 ~ 80 A	
Moc wyjściowa	60 kW (maks.)	120 kW (maks.)	180 kW (maks.)	30 kW (maks.)	40 kW (maks.)
Zakres napięcia wyjściowego DC	150 V ~ 1000 V prądu stałego			150 V ~ 1000 V prądu stałego	
Prąd wyjściowy DC	0 ~ 200 A			0 ~ 80 A	
Ograniczenie mocy	Dostępne			Dostępne	
Temperatura przechowywania	-40 do 70°C otoczenia			-40 do 80°C otoczenia	
Temperatura robocza	-25 do 55°C otoczenia			-30 do 50°C otoczenia	
Wilgotność pracy	5%~95% (no condensation)			50Hz ± 1Hz	
Wysokość npm	≤2000m			≤2000m	
Ochrona elektryczna	Zabezpieczenie przed przepięciem/podnapięciem wejściowym, zabezpieczenie nadnapięciowe wyjścia, zabezpieczenie przed zwarciami, zabezpieczenie nadprądowe			Ochrona przed przepięciem, ochrona podnapięciowa, ochrona odgromowa, wykrywanie zaniku fazy	
Wymiary mm	1550 (wys.) x700 (szer.) x400 (gł.) / 1550 (h) x700 (w) x400 (d)			670 (h) x460 (l) x270 (p)	



Inteligentna ładowarka

Plug & Charge ładowarka

	11 kW	22 kW	22 kW	22 kW	7,4 kW
ID produktu	MEV11DRNW6T2	MEV22DREW6T2	MEV22DREWNT2	MEV22NNNN6T2	MEV07NNNN6T2
Waga kg	4,5	5,9	2,5	5,9	4,4
Tryb ładowania	Poziom 2				
Typ złącza	Złącze typu 2 z kablem o długości 6,5 m lub gniazdo			Złącze typu 2 z kablem o długości 6,5 m	
Sterowanie ładowaniem	Plug-and-Charge, przycisk dotykowy Start/stop, karta RFID, aplikacja do konfiguracji BT, aplikacja internetowa			Podłącz i ładuj, RFID	
Połączenie internetowe	Wi-Fi / LAN			Nie	
Komunikacja zewnętrzna	RS485			-	
Stopień ochrony IP	IP55				
Klasyfikacja IK	IK08			IK10	
Wyświetlacz	LCD 3.8"			-	
Wskaźnik LED	Nie			Wskaźnik koloru LED	
Protokół komunikacyjny	Zintegrowany OCPP			-	
Funkcje tła	OCPP 1.6, OCPP 1.6J			-	
Raporty	Pełna obsługa OCPP, możliwość aktualizacji			-	
Norma i certyfikat CE	Certyfikat CE				
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Typ B (AC30mA + DC6mA)				
Montaż	Ściana / Stojak				
Montaż na stojaku / podłożu	Dostępny, stojak nie wchodzi w skład zestawu				
Metoda chłodzenia	Naturalne, konwekcyjne				
Konfiguracja sieci	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)				
Sprawność	>99%				
Miernik mocy	Zintegrowany OCPP			Nie	
AC Parametry wejściowe	3-phase 400V±20% / 1-phase 230V±20%				1-phase 230V±20%
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz				
Prąd wyjściowy	32 A / 16 A				
Moc wyjściowa	11 / 7.4 kW	22 / 11 / 7.4 kW	22 / 11 / 7.4 kW	22 / 11 / 7.4 kW	7.4 kW
Funkcja DLM	Dostępna			-	
Temperatura przechowywania	-40 do 75°C otoczenia				
Temperatura pracy	-30 do 55°C otoczenia				
Wilgotność robocza	Do 95% bez kondensacji				
Wysokość	≤2000m				
Ochrona elektryczna	Ochrona przed przepięciami/zanikami napięcia, ochrona przed przeciążeniem, ochrona przed zwarcieniem, ochrona przed prądem upływowym, ochrona uziemienia, ochrona przed przegrzaniem				
Wymiary mm	455 (wys.) x260 (szer.) x150 (gł.)				

***Dla instalatora i programisty***

przemysłane rozwiązanie dla szybkiej i bezproblemowej instalacji.

***Dla właściciela i zarządcy nieruchomości***

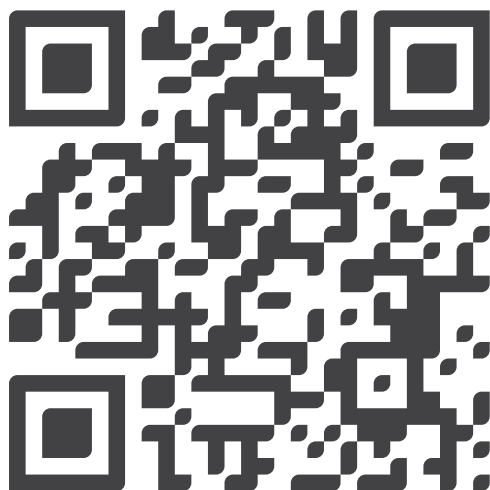
możliwość pobierania opłat publicznych pomaga w zwrocie inwestycji.

***Dla użytkownika końcowego***

ładowanie EV jest łatwe dla każdego.

***Ładowarki do samochodów elektrycznych Marek szybko rozwiązują wszystkie etapy tworzenia punktu ładowania samochodów elektrycznych - od dostawy po łatwość obsługi dla użytkownika końcowego.***

[ev.morek.eu/pl](http://ev.morek.eu/pl)





# *Pytania? Spraw, abyśmy pracowali ciężiej!*

Więcej informacji na temat ładowarek Morek EV oraz dyskusji na temat przypadków użytkowników pojazdów elektrycznych można znaleźć na stronie [ev.morek.eu](http://ev.morek.eu)



MOREK SP. Z O.O.  
ul. Grzybowska 87  
00-844 Warszawa, Polska  
[morekpl@morek.eu](mailto:morekpl@morek.eu)

