

20 years of creating a better future

**MOREK**

*EVC-tartomány*

**180 kW-ig**



***Elektromos autók feltöltése  
könnyen és gyorsan***

Morek EV töltő termékek

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

**Kezdje a lehető leghatékonyabban az EV-töltést**

## Jobb jövőt teremtünk Önnek

A Morek eMobility töltők különböző változatokban kaphatók, és a legtöbb elektromos autómodellel kompatibilisek.

Nem csak magánhasználatra - található megfelelő modellt és szolgáltatást társasházak, parkolók, kereskedelmi épületek stb. számára.



### ***Az egyszemélyes telepítés csökkenti a telepítés idejét és költségeit***

A maximális hatékonyság érdekében a telepítési folyamat egyszerűsített. A töltő előre beállított konfigurációval rendelkezik, és a beállítások könnyű elérhetősége lerövidíti a beállítási időt.



### ***A különböző engedélyezési módok számos felhasználási esetet támogatnak***

A különböző hitelesítési módok a projekt követelményei alapján számos felhasználási esetet támogatnak. A töltő LCD-kijelzője könnyen leolvasható és mindenhol használható - nincs szükség a helyi nyelvre történő fordításra.



### ***Beépített védelem a hálózati túlterhelés ellen***

A töltőállomásba épített RCD- és DC-szivárgásjelzővel nincs szükség további sínhelyre az elektromos szekrényben, és a különböző maradó hibaáramok átfogó érzékelési képessége biztosított.



### ***Egy agilis e-mobilitási rendszer, igény szerint***

Használható magánháznál, lakóháznál vagy munkahelyen. Töltés és megosztott töltés. Tökéletes nyilvános töltéshez töltőpont-kezelési és fizetési platformmal.



### ***Könnyen használható nyilvános töltési megoldás***

Intuitív és könnyen használható eszköz minden elektromosautó-tulajdonos számára. Egyszerűség, gyorsaság és áttekinthetőség. Nincs APP, nincs regisztráció - mindenki tölthet most azonnal, beleértve idegeneket is. Csak szkennelje be a QR-kódot, fizessen és töltsön.

## ***Töltsön egyszerűen, hatékonyan és sokoldalúan***

*Kezelje az elektromos autók töltését helyben vagy Európa különböző pontjain egyetlen rendszerből.*

*A Morek töltők falra vagy oszlopra is felszerelhetők, ami lehetővé teszi a beltéri vagy kültéri parkolóhelyek infrastruktúrájának rugalmasabb tervezését.*

-  Morek Finnország
-  Morek Észtország
-  Morek Lettország
-  Morek Litvánia
-  Morek Lengyelország
-  Morek Csehország
-  Morek Szlovákia
-  Morek Franciaország
-  Morek Bulgária
-  Morek Portugália



# Ipari szakértelem

*A Morek széleskörű tapasztalattal rendelkezik az elektromos iparban, és megérti az ügyfelek mindennapi kihívásait. Ez a szakértelem lehetővé teszi számunkra, hogy célzott megoldásokat kínáljunk, amelyek hatékonyan oldják meg a problémákat, időt és pénzt takarítva meg Önnek.*



## **Ügyfélközpontú megközelítés**

Elsődleges célunk az ügyfelek sikerének segítése. Az akadályok elhárításával és hatékony megoldások biztosításával célunk, hogy jobb jövőt teremtünk az Ön számára, lehetővé téve, hogy idejét fontosabb feladatokra fordíthassa.



## **Átfogó termékportfólió**

A Morek személyre szabott termékportfóliót kínál, amely az elektromos szekrénycsatlakozások kezeléséhez szükséges összes igényt kielégíti. Teljes körű megoldásunkkal nem kell többé időt vesztegetnie arra, hogy több beszállítótól származó termékek után kutasson.



## **Innovatív megoldások**

Büszkék vagyunk arra, hogy intelligens és innovatív műszaki megoldásokat kínálunk. Termékeinket úgy terveztük, hogy egyszerű és elegáns módon egyszerűsítsék a bonyolult műszaki kérdéseket. Ezenkívül optimalizálják a szekrényeken belüli helyet, és kiválthatják a költséges alternatívákat, miközben javítják a műszaki funkcionalitást.



## **ElecZap üzleti eszközök**

Az ElecZap kiegészíti a Morek kínálatát azzal, hogy alapvető eszközöket biztosít a mindennapi üzleti műveletek egyszerűsítéséhez. Az ElecZap olyan funkciókkal, mint a központosított beszállítói menedzsment, a rendelési dokumentumokhoz való könnyű hozzáférés, a projektmenedzsment, a rendeléskövetés és a szabványosított termékadatok, racionalizálja a folyamatokat és növeli a hatékonyságot.



## **Műszaki adatbázis és minőségi kötelezettségvállalás**

A Morek teljes műszaki adatbázist kínál, kielégíti az Ön műszaki és adminisztratív igényeit, és biztosítja a legmagasabb minőségi szabványokat, így a Morek elkötelezett amellett, hogy zökkenőmentes élményt és hatékony megoldásokat nyújtson Önnek az elektromos kihívásokra.

***Nem csak magánhasználatra - található megfelelő modellt és szolgáltatást társasházak, parkolók, kereskedelmi épületek stb. számára.***

***Intelligens töltés*** (WiFi, LAN és/vagy opcionális 4G)

Használható magánházban, lakóházban vagy munkahelyen. Töltés és megosztott töltés.

***Plug & charge***

Magánhasználatra. Nincs internetkapcsolat és intelligens funkciók. Csak csatlakoztassa és töltsön.



---

***Gyors DC töltés***

60 – 180 kW



---

***Gyors DC töltés***

30 & 40 kW



---

***AC töltés***

7,4 – 22 kW



---

***Töltőadapterek***

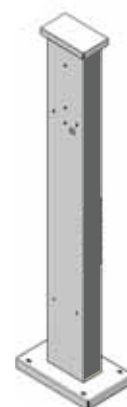
3,6 – 22 kW



---

***Töltőkábelek***

Phoenix Contact 16 – 32 A



---

***Tartozékok***

A telepítéshez

## A Morek elektromosautó-töltői megoldják az elektromosautó-töltőpontok gyors létrehozásának minden aspektusát - a szállítástól a végfelhasználó számára történő egyszerű használatig.

### Telepítők és fejlesztők számára

egy jól átgondolt megoldás gyors és megfizethető telepítés.

### Az ingatlan tulajdonosa és kezelője számára.

a nyilvános töltés lehetősége segít a beruházás megtérülésében.

### A végfelhasználó számára

mindenki számára egyszerű az EV töltése.

## Kezelje a töltést egyszerű, hatékony módon

- Az intelligens töltők minden elektromos autóhoz alkalmasak
- Informatív LCD kijelzővel és kábellel
- Terheléskezelési (DLM) képesség
- Hálózati kapcsolat LAN-on, 4G-n vagy WiFi-n keresztül
- Bármilyen háttérrendszerhez csatlakoztatható
- Intelligens töltés APP vagy RFID-kártya segítségével
- Könnyen telepíthető

A maximális hatékonyság érdekében a telepítési folyamat egyszerűsített. A töltő előre beállított konfigurációval és könnyű hozzáféréssel rendelkezik a Morek EV Tool APP segítségével a beállítási idő csökkentése érdekében.



## Nyilvános töltés

- Gyors és megfizethető telepítés
- Minden helyszín egy rendszerben
- Nincs végfelhasználói alkalmazás letöltés
- Nincs végfelhasználói fiók regisztráció
- Támogatás

Szkenneljen és töltsön! →



- **DC 120/180 kW-os gyorstöltő**
- **7" LCD kijelző**
- **LAN, 4G, RFID**
- **4,5 m kábel**
- **CCS2 csatlakozó**

Termékazonosító 120 kW    MEV120DRENG4CCS  
 Termékazonosító 180 kW    MEV180DRENG4CCS

Töltési mód	3. szint
Csatlakozó típusa	CCS2 csatlakozók 4,5m-es kábellel
Csatlakozók száma	2 (CCS2 + CCS2)
Töltésvezérlés	APP, QR-kód (opcionális), RFID
Internetkapcsolat	Ethernet / 4G
IP-védelem	IP54
Ütésállóság	IK10
Megjelenítés	7 hüvelykes érintős LCD kijelző
SOC állapot kijelző	Elérhető
Kommunikációs protokoll	OCPP1.6J (OCPP2.0 kész)
Energiaelosztás	Igen
Jelentések	Teljes OCPP támogatás
Tanúsítvány	CE tanúsítvánnyal
Standard	IEC61851-1 / IEC62196-3
Burkolat anyaga	Alumínium
Hűtési módszer	Kényszerített levegős hűtés
Hálózati konfiguráció	TN-S / TN-C / TN-C-S / TT
Csúcshatásfok	>95%
Zajszint	≤60dB
Teljesítménymérők	Igen
AC tápellátás Névleges bemenet	AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)
Rögzítés	Padlóra szerelt
Készletléti energia	≤99W
Névleges áram	194 A (0 ~ 228 A)/ 291 A (0 ~ 342 A)
Kimeneti teljesítmény	120 kW (max)/ 180 kW (max)
DC kimeneti feszültségtartomány	150 V ~ 1000 V EGYENFESZÜLTÉS
DC kimeneti áram	0 ~ 200 A
Teljesítménykorlátozás	Elérhető
Tárolási hőmérséklet	-40 - 70°C környezeti hőmérséklet
Üzemi hőmérséklet:	-25 - 55°C környezeti hőmérséklet
Működési páratartalom	5% ~ 95% (lecsapódás nélkül)
Magasság	≤2000m
Elektromos védelem	Bemeneti túl/alulfeszültség elleni védelem, kimeneti túlfeszültség elleni védelem, rövidzárlat elleni védelem, túláram elleni védelem
Méret (mm)	1700 (h) x 800 (w) x 600 (d)
Tömeg (kg)	310/ 355

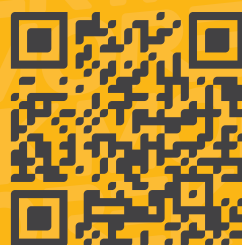


## Morek EV 120/180 kW gyorstöltő

Biztonságos, megbízható és hatékony töltési szolgáltatás a valós idejű töltési állapot és előrehaladás nyomon követése mellett.

### Szkennelje be további információkért

További információk a Morek EV töltőkről és az EV felhasználói példákrol a következő weboldalon található



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

# MOREK



- **DC 60 kW-os gyorsöltő**
- **7" LCD kijelző**
- **LAN, 4G, RFID**
- **4,5 m kábel**
- **CCS2 csatlakozó**

Termékazonosító	MEV60DRENG4CCS
Töltési mód	3. szint
Csatlakozó típusa	CCS2 csatlakozók 4,5m-es kábellel
Csatlakozók száma	2 (CCS2 + CCS2)
Töltésvezérlés	APP, QR-kód (opcionális), RFID
Internetkapcsolat	Ethernet / 4G
IP-védelem	IP54
Ütésállóság	IK10
Megjelenítés	7 hüvelykes érintős LCD kijelző
SOC állapot kijelző	Elérhető
Kommunikációs protokoll	OCPP1.6J (OCPP2.0 kész)
Energiaelosztás	Igen
Jelentések	Teljes OCPP támogatás
Tanúsítvány	CE tanúsítvánnyal
Standard	IEC61851-1 / IEC62196-3
Burkolat anyaga	Alumínium
Hűtési módszer	Kényszerített levegős hűtés
Hálózati konfiguráció	TN-S / TN-C / TN-C-S / TT
Csúcshatásfok	>95%
Zajszint	≤60dB
Teljesítménymérők	Igen
AC tápellátás Névleges bemenet	AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)
Rögzítés	Padlóra szerelt
Készüléti energia	≤75W
Névleges áram	97A (0~114A)
Kimeneti teljesítmény	60 kW (max)
DC kimeneti feszültségtartomány	150 V ~ 1000 V EGYENFESZÜLTÉG
DC kimeneti áram	0 ~ 200 A
Teljesítménykorlátozás	Elérhető
Tárolási hőmérséklet	-40 - 70°C környezeti hőmérséklet
Üzemi hőmérséklet:	-25 - 55°C környezeti hőmérséklet
Működési páratartalom	5% ~ 95% (lecsapódás nélkül)
Magasság	≤2000m
Elektromos védelem	Bemeneti túl/alulfeszültség elleni védelem, kimeneti túlfeszültség elleni védelem, rövidzárlat elleni védelem, túláram elleni védelem
Méreték (mm)	1550 (h) x700 (w) x400 (d)
Tömeg (kg)	190



## Morek EV 60 kW gyorsöltő

Biztonságos, megbízható és hatékony töltési szolgáltatás a valós idejű töltési állapot és előrehaladás nyomon követése mellett.

### Szkennelje be további információkért

További információk a Morek EV töltőkről és az EV felhasználói példákrol a következő weboldalon található



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

**Creating a better future for You**

- **40 kW-os DC gyorsöltő**
- **5" LCD kijelző**
- **LAN, 4G, RFID**
- **5 m-es kábelek**
- **2 CCS2 csatlakozó**

Termékazonosító	MEV40DRENG4CCS
Töltési mód	3. szint
Csatlakozó típusa	CCS2 csatlakozó 5 m-es kábellel
Csatlakozók száma	1 (CCS2)
Töltésvezérlés	APP, QR-kód (opcionális), RFID
Internetkapcsolat	Ethernet / 4G
IP-védelem	IP54
Ütésállóság	IK10
Megjelenítés	7 hüvelykes érintős LCD kijelző
SOC állapot kijelző	
Kommunikációs protokoll	OCPP1.6J
Energiaelosztás	Igen
Jelentések	OCPP jelentés
Tanúsítvány	CE tanúsítvánnyal
Standard	ISO15118/DIN70121, IEC61851, IEC62196
Burkolat anyaga	Horganyzott acél
Hűtési módszer	Intelligens léghűtés
Hálózati konfiguráció	TN-S / TN-C / TN-C-S / TT
Csúcshatásfok	>95%
Teljesítménymérők	Igen
AC tápellátás Névleges bemenet	AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)
Rögzítés	Falra szerelhető
Készenléti energia	≤99 W
Névleges áram	0 ~ 48 A
Kimeneti teljesítmény	40 kW (max.)
DC kimeneti feszültségtartomány	200 V ~ 1000 V EGYENFESZÜLTÉS
DC kimeneti áram	0 ~ 80 A
Teljesítménykorlátozás	Elérhető
Tárolási hőmérséklet	-40 - 80°C környezeti hőmérséklet
Üzemi hőmérséklet:	-30 és 50°C közötti környezeti hőmérséklet
Működési páratartalom	<95%
Hálózati frekvencia	50Hz / 60Hz ± 1Hz
Magasság	≤2000m
Elektromos védelem	Túlfeszültség, alulfeszültség elleni védelem, villámvédelem, fázisvesztés érzékelés
Tömítés típusa	Sárgaréz tömítések
Méret (mm)	670 (m) x 460 (s) x 270 (m)
Tömeg (kg)	55



## Morek EV 40 kW gyorsöltő

Biztonságos, megbízható és hatékony töltési szolgáltatás a valós idejű töltési állapot és előrehaladás nyomon követése mellett.

### Szkennelje be további információkért

További információk a Morek EV töltőkről és az EV felhasználói példákról a következő weboldalon található



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

# MOREK

- **DC 30 kW-os gyorsöltő**
- **7" LCD kijelző**
- **LAN, 4G, RFID**
- **5 m-es kábelek**
- **CCS2 csatlakozó**

Termékazonosító	MEV30DRENG4CCS
Töltési mód	3. szint
Csatlakozó típusa	CCS2 csatlakozó 5 m-es kábellel
Csatlakozók száma	1 (CCS2)
Töltésvezérlés	APP, QR-kód (opcionális), RFID
Internetkapcsolat	Ethernet / 4G
IP-védelem	IP54
Ütésállóság	IK10
Megjelenítés	7 hüvelykes érintős LCD kijelző
Kommunikációs protokoll	OCPP1.6J
Energiaelosztás	Igen
Jelentések	OCPP jelentés
Tanúsítvány	CE tanúsítvánnyal
Standard	ISO15118/DIN70121, IEC61851, IEC62196
Burkolat anyaga	Horganyzott acél
Hűtési módszer	Intelligens léghűtés
Hálózati konfiguráció	TN-S / TN-C / TN-C-S / TT
Csúcs hatásfok	>95%
Teljesítménymérők	Igen
AC tápellátás Névleges bemenet	AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)
Rögzítés	Falra szerelhető
Készletléti energia	≤99 W
Kimeneti áram	0 ~ 48 A
Kimeneti teljesítmény	30 kW (max.)
DC kimeneti feszültségtartomány	DC 30 kW-os gyorsöltő
DC kimeneti áram	0 ~ 80 A
Teljesítménykorlátozás	Elérhető
Tárolási hőmérséklet	-40 - 80°C környezeti hőmérséklet
Üzemi hőmérséklet:	-30 és 50°C közötti környezeti hőmérséklet
Hálózati frekvencia	50Hz / 60Hz ± 1Hz
Magasság	≤2000m
Elektromos védelem	Túlfeszültség, alulfeszültség elleni védelem, villámvédelem, fázisvesztés érzékelés
Méret (mm)	670 (m) x 460 (s) x 270 (m)
Tömeg (kg)	55



## Morek EV 30 kW gyorsöltő

Biztonságos, megbízható és hatékony töltési szolgáltatás a valós idejű töltési állapot és előrehaladás nyomon követése mellett.

## Szkennelje be további információkért

További információk a Morek EV töltőkről és az EV felhasználói példákról a következő weboldalon található



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

**Creating a better future for You**

- **EV 11 kW-os hálózati töltő**
- **3.8" LCD kijelző**
- **WiFi, LAN, RFID**
- **6,5 m-es kábel**
- **2. típusú csatlakozó**

Termékazonosító	MEV11DREW6T2
Töltési mód	2. szint
Csatlakozó típusa	2. típusú csatlakozó 6,5 m-es kábel
Töltésvezérlés	Plug-and-Charge, Start/stop érintőgomb, RFID kártya, konfiguráció BT APP, web APP
Internetkapcsolat	Wi-Fi/LAN
Külső kommunikáció	RS485
IP védelem	IP55
Ütésállóság	IK08
Kijelző	LCD 3.8
LED kijelző	Nem
Kommunikációs protokoll	OCPP integrált
Háttérfunkciók	OCPP 1.6, OCPP 1.6J
Jelentések	Teljes OCPP-támogatás, bővíthető
Szabvány és CE tanúsítvány	Teljes OCPP támogatás és CE tanúsítás
Szivárgásvédelem	TypeB (AC30mA + DC6mA)
Szerelés	Szerelés - fal / állvány
Állvány / talajra rögzítés	Kapható, nem tartozék
Hűtési módszer	Természetes hűtés
Hálózati konfiguráció	TN/TT -> (3P+N+PE), TN/TT -> (1P+N+PE)
Hatékonyság	>99%
Teljesítménymérő	OCPP integrált
Váltakozó áramú bemeneti teljesítmény	3-fázisú 400V±20% / 1-fázisú 230V±20%
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Kimeneti áram	32 A / 16 A
Kimeneti teljesítmény	11 kW / 7,4 kW
DLM funkció	Elérhető, CT nem tartozék
Tárolási hőmérséklet	-40 és 75°C közötti környezeti hőm.
Működési hőmérséklet	-30 és 55°C közötti környezeti hőm.
Működési páratartalom	Legfeljebb 95%
Magasság	≤ 2000 m
Elektromos védelem	Túl/álfeszültség elleni védelem, túlterhelés elleni védelem, rövidzárlat elleni védelem, földzárlat elleni védelem, földelés elleni védelem, túlmelegedés elleni védelem, túlfeszültség elleni védelem
Méret mm	455 (m) x 260 (s) x 150 (m)
Súly kg	4,5



## Morek EV 11 kW-os intelligens töltő

Használható magánháiban, lakóházban vagy munkahelyen. Töltés és megosztott töltés.

### Szkennelje be további információkért

További információk a Morek EV töltőkről és az EV felhasználói példákrol a következő weboldalon található



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

# MOREK

- **EV 22 kW-os hálózati töltő**
- **3.8" LCD kijelző**
- **WiFi, LAN, RFID**
- **6,5 m-es kábel**
- **2. típusú csatlakozó**

Termékazonosító	MEV22DREW6T2
Töltési mód	2. szint
Csatlakozó típusa	2. típusú csatlakozó 6,5 m-es kábel
Töltésvezérlés	Plug-and-Charge, Start/stop érintőgomb, RFID kártya, konfiguráció BT APP, web APP
Internetkapcsolat	Wi-Fi/LAN
Külső kommunikáció	RS485
IP védelem	IP55
Ütésállóság	IK08
Kijelző	LCD 3.8
LED kijelző	Nem
Kommunikációs protokoll	OCPP integrált
Háttérfunkciók	OCPP 1.6, OCPP 1.6J
Jelentések	Teljes OCPP-támogatás, bővíthető
Szabvány és CE tanúsítvány	CE tanúsítás
Szivárgásvédelem	TypeB (AC30mA + DC6mA)
Szerelés	Szerelés - fal / állvány
Állvány / talajra rögzítés	Kapható, nem tartozék
Hűtési módszer	Természetes hűtés
Hálózati konfiguráció	TN/TT -> (3P+N+PE), TN/TT -> (1P+N+PE)
Hatékonyság	>99%
Teljesítménymérő	OCPP integrált
Váltakozó áramú bemeneti teljesítmény	3-fázisú 400V±20% / 1-fázisú 230V±20%
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Kimeneti áram	32 A / 16 A
Kimeneti teljesítmény	22 kW / 11 kW / 7,4 kW
DLM funkció	Elérhető
Tárolási hőmérséklet	-40 és 75°C közötti környezeti hőm.
Működési hőmérséklet	-30 és 55°C közötti környezeti hőm.
Működési páratartalom	Legfeljebb 95%
Magasság	≤ 2000 m
Elektromos védelem	Túl/álfeszültség elleni védelem, túlterhelés elleni védelem, rövidzárlat elleni védelem, földzárlat elleni védelem, földelés elleni védelem, túlmelegedés elleni védelem, túlfeszültség elleni védelem
Méretek mm	455 (m) x 260 (s) x 150 (m)
Súly kg	5,9



## Morek EV 22 kW-os intelligens töltő

Használható magánházaiban, lakóházban vagy munkahelyen. Töltés és megosztott töltés.

### Szkennelje be további információkért

További információk a Morek EV töltőkről és az EV felhasználói példákrol a következő weboldalon található



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

**Creating a better future for You**

- EV 22 kW-os hálózati töltő
- 3.8" LCD kijelző
- WiFi, RFID
- 2. típusú aljzat

Termékazonosító	MEV22DREWNNT2
Töltési mód	2. szint
Csatlakozó típusa	2-es típusú aljzat
Töltésvezérlés	Plug-and-Charge, Start/stop érintőgomb, RFID kártya, konfiguráció BT APP, web APP
Internetkapcsolat	Wi-Fi/LAN
Külső kommunikáció	RS485
IP védelem	IP55
Ütésállóság	IK08
Kijelző	LCD 3.8
LED kijelző	Nem
Kommunikációs protokoll	OCPP integrált
Háttérfunkciók	OCPP 1.6, OCPP 1.6J
Jelentések	Teljes OCPP-támogatás, bővíthető
Szabvány és CE tanúsítvány	CE tanúsítás
Szivárgásvédelem	TypeB (AC30mA + DC6mA)
Szerelés	Szerelés - fal / állvány
Állvány / talajra rögzítés	Kapható, nem tartozék
Hűtési módszer	Természetes hűtés
Hálózati konfiguráció	TN/TT -> (3P+N+PE), TN/TT -> (1P+N+PE)
Hatékonyság	>99%
Teljesítménymérő	OCPP integrált
Váltakozó áramú bemeneti teljesítmény	3-fázisú 400V±20% / 1-fázisú 230V±20%
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Kimeneti áram	32 A / 16 A
Kimeneti teljesítmény	22 kW / 11 kW / 7,4 kW
DLM funkció	Elérhető, CT nem tartozék
Tárolási hőmérséklet	-40 és 75°C közötti környezeti hőm.
Működési hőmérséklet	-30 és 55°C közötti környezeti hőm.
Működési páratartalom	Legfeljebb 95%
Magasság	≤ 2000 m
Elektromos védelem	Túl/álfeszültség elleni védelem, túlterhelés elleni védelem, rövidzárlat elleni védelem, földzárlat elleni védelem, földelés elleni védelem, túlmelegedés elleni védelem, túlfeszültség elleni védelem
Méret mm	455 (m) x 260 (s) x 150 (m)
Súly kg	2,5



## Morek EV 22 kW-os intelligens töltő

Használható magánháiban, lakóházban vagy munkahelyen. Töltés és megosztott töltés.

### Szkennelje be további információkért

További információk a Morek EV töltőkről és az EV felhasználói példákrol a következő weboldalon található



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

# MOREK

- **EV 7,4 kW-os töltő**
- **LED kijelző**
- **6,5 m-es kábel**
- **2. típusú csatlakozó**

Termékazonosító	MEV07NNNN6T2
Töltési mód	2. szint
Csatlakozó típusa	2. típusú csatlakozó 6,5 m-es kábel
Töltésvezérlés	Töltésvezérlés - Plug-and-Charge, Start/stop érintőkapcsoló gomb, RFID
Internetkapcsolat	Nem
Külső kommunikáció	RS485
IP védelem	IP55
Ütésállóság	IK10
Kijelző	Nem
LED kijelző	LED színjelző
Kommunikációs protokoll	-
Háttérfunkciók	-
Jelentések	-
Szabvány és CE tanúsítvány	CE tanúsítás
Szivárgásvédelem	TypeB (AC30mA + DC6mA)
Szerelés	Szerelés - fal / állvány
Állvány / talajra rögzítés	Kapható, nem tartozék
Hűtési módszer	Természetes hűtés
Hálózati konfiguráció	TN/TT -> (3P+N+PE), TN/TT -> (1P+N+PE)
Hatékonyosság	>99%
Teljesítménymérő	OCPP integrált
Váltakozó áramú bemeneti teljesítmény	1-fázisú 230V±20%
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Kimeneti áram	32 A
Kimeneti teljesítmény	7,4 kW
DLM funkció	Nem
Tárolási hőmérséklet	-40 és 75°C közötti környezeti hőm.
Működési hőmérséklet	-30 és 55°C közötti környezeti hőm.
Működési páratartalom	Legfeljebb 95%
Magasság	≤ 2000 m
Elektromos védelem	Túl/alulfeszültség elleni védelem, túlterhelés elleni védelem, rövidzárlat elleni védelem, földzárlat elleni védelem, földelés elleni védelem, túlmelegedés elleni védelem, túlfeszültség elleni védelem
Méret mm	455 (m) x 260 (s) x 150 (m)
Súly kg	4,4



## Morek EV 7,4 kW Plug & Charge

Magánhasználatra. Nincs internetkapcsolat és intelligens funkciók. Csak csatlakoztassa és töltsön.

### Szkennelje be további információkért

További információk a Morek EV töltőkről és az EV felhasználói példákról a következő weboldalon található



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

*Creating a better future for You*

- **EV 7,4 kW-os töltő**
- **LED kijelző**
- **6,5 m-es kábel**
- **2. típusú csatlakozó**

<b>Termékazonosító</b>	MEV22NNNN6T2
Töltési mód	2. szint
Csatlakozó típusa	2. típusú csatlakozó 6,5 m-es kábel
Töltésvezérlés	Töltésvezérlés - Plug-and-Charge, Start/stop érintőkapcsoló gomb, RFID
Internetkapcsolat	Nem
Külső kommunikáció	RS485
IP védelem	IP55
Ütésállóság	IK10
Kijelző	Nem
LED kijelző	LED színjelző
Kommunikációs protokoll	-
Háttérfunkciók	-
Jelentések	-
Szabvány és CE tanúsítvány	CE tanúsítás
Szivárgásvédelem	TypeB (AC30mA + DC6mA)
Szerelés	Szerelés - fal / állvány
Állvány / talajra rögzítés	Kapható, nem tartozék
Hűtési módszer	Természetes hűtés
Hálózati konfiguráció	TN/TT -> (3P+N+PE), TN/TT -> (1P+N+PE)
Hatékonyság	>99%
Teljesítménymérő	OCPP integrált
Váltakozó áramú bemeneti teljesítmény	3-fázisú 400V±20% / 1-fázisú 230V±20%
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Kimeneti áram	32 A
Kimeneti teljesítmény	22 kW
DLM funkció	Nem
Tárolási hőmérséklet	-40 és 75°C közötti környezeti hőm.
Működési hőmérséklet	-30 és 55°C közötti környezeti hőm.
Működési páratartalom	Legfeljebb 95%
Magasság	≤ 2000 m
Elektromos védelem	Túl/álfeszültség elleni védelem, túlterhelés elleni védelem, rövidzárlat elleni védelem, földzárlat elleni védelem, földelés elleni védelem, túlmelegedés elleni védelem, túlfeszültség elleni védelem
Méret mm	455 (m) x 260 (s) x 150 (m)
Súly kg	5,9



## Morek EV 22 kW Plug & Charge

Magánhasználatra. Nincs internetkapcsolat és intelligens funkciók. Csak csatlakoztassa és töltsön.

### Szkennelje be további információkért

További információk a Morek EV töltőkről és az EV felhasználói példákról a következő weboldalon található



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

# MOREK



- EV 11 kW adaper
- LCD kijelző
- 5 m kábel
- 2. típusú csatlakozó

Termékazonosító	MEV11DNNNN5T2
Töltési mód	2. szint
Csatlakozó típusa	2-es típusú csatlakozó 5 m-es kábel
Töltésvezérlés	Plug-and-Charge, Start/stop érintőgomb, 6 - 16A között állítható
IP-védelem	IP66
Ütésállóság	IK08
Megjelenítés	LCD 3.8"
Jelentések	Energiafelhasználás a kijelzőn
Szivárgásvédelem	Típus A + DC6mA
Rögzítés	Fali (opcionálisan konzollal)
cy	>99%
Teljesítménymérő	Integrált
AC tápellátás Névleges bemenet	3-F 400V±20% / 1-F 230V±20% 50/60 Hz
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Bemeneti áram	32 A / 16 A
Kimeneti teljesítmény	11 kW/ 7,4 kW/ 3,6 kW
Tárolási hőmérséklet	-40 - 75°C környezeti hőmérséklet
Üzemi hőmérséklet:	-30 - 55°C környezeti hőmérséklet
Működési páratartalom	Akár 95% lecsapódás nélkül
Magasság	≤2000m
Elektromos védelem	Túlterhelés elleni védelem, rövidzárlat elleni védelem, földelés elleni védelem, túlmelegedés elleni védelem
Méret (mm)	455 (h) x260 (b) x150 (t)
Tömeg (kg)	4.5



#### Tartozékok mobil adapterhez

Alumínium fali konzol	MEVA01NWPLATE
3P16A hosszabbítás 1P Shucko-ra	MEVX01N3PWIRE
Kábeltartó falra szerelhető	MEVH01NHANDLE



### Morek EV 11 kW-os EVSE mobil adapter

Használja utazáskor vagy otthon. Kompakt mobil töltőadapter, amelynek mindig ott kell lennie minden elektromos autóban.

### Szkennelje be további információkért

További információk a Morek EV töltőkről és az EV felhasználói példákrol a következő weboldalon található



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

**Creating a better future for You**



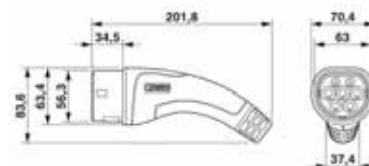
	Mobil AC töltőkábelek		AC töltőkábelek	
Terméktípus	Gen 2, 3AC32	Gen 3, 3AC32	Gen 2, 3AC32A	Gen 3
Termékkód változatokként	5m : 1628348 7m: 1628199 10m: 1628201	5m : 1285622	5m, szürke : 1126280 5m, fekete: 1072636	6,5 m, AC32 : 1630628 6,5 m, 3AC20: 1630605 6,5 m, 3AC32: 1630623
Töltési szabvány	2. típus	2. típus	2. típus	2. típus
Alkalmazás	2-es típus – 2-es típus	2-es típus – 2-es típus	Nyitott – 2. típus	Nyitott – 2. típus
A töltőáram típusa	AC 3-fázisú	AC 3-fázisú	AC 3-fázisú	AC 1-fázisú AC 3-fázisú AC 3-fázisú
Töltési teljesítmény	16.63 kW	26.6 kW	26.6 kW	8 kW 16.63 kW 26,6 kW
Töltési áram	20 A	32 A	32 A	32 / 20 / 32 A
Névleges feszültség	480 V AC	480 V AC	480 V AC	250 / 480 / 480 V AC
Kábel hossza (m)	5 / 7 / 10	5	5	6,5
Kábel típusa	egyenes	egyenes	spirális	egyenes
Kábelszerkezet	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>
Védelmi fokozat	IP54	IP54	IP54	IP54
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 50 °C	-40 °C ... 50 °C	-40 °C ... 50 °C	-40 °C ... 50 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Szabványok/jogszabályok	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2
Súly darabonként kg	1,76 / 3,38 / 4,41	2,2	5,16 / 5,23	1,95 / 2,05 / 2,15

**Méretetek (mm)**

GEN 2:



GEN 3:

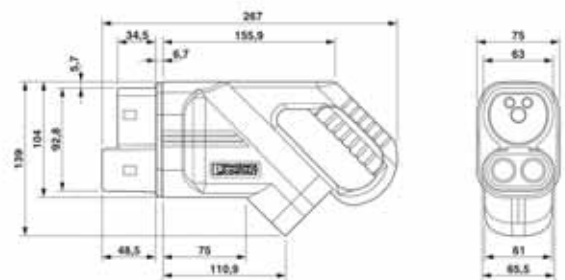




## DC töltőkábel

Terméktípus	DC150A	DC200A	DC250A	DC375A
Termékkód változatokként	5m : 1095767 7m: 1106967	5m : 1095775 7m: 1107049	5m : 1107339 7m: 1130359	5m : 1396518 7m: 1538066
Töltési szabvány	CCS2	CCS2	CCS2	CCS2
Alkalmazás	Open to CCS2	Open to CCS2	Open to CCS2	Open to CCS2
A töltőáram típusa	DC	DC	DC	DC
Töltési teljesítmény	150 kW	200 kW	250 kW	375 kW
	akár 500 kW (Boost üzemmódban, a környezeti feltételektől függően)			
Töltési áram	150 A	200 A	250 A	375 A
Névleges feszültség	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
A töltőáram típusa	DC boost mód	DC boost mód	DC boost mód	DC boost mód
Kábel hossza (m)	5 m ±45 mm	5 m ±45 mm	5 m ±45 mm	5 m ±45 mm
Kábel típusa	6. osztály	6. osztály	6. osztály	6. osztály
Kábelszerkezet	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>
Védelmi fokozat	IP44	IP44	IP44	IP44
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-30 °C ... 40 °C	-30 °C ... 40 °C	-30 °C ... 40 °C	-30 °C ... 40 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Magasság	5000 m	5000 m	5000 m	5000 m
Szabványok/jogszabályok	IEC 62196-3	IEC 62196-3	IEC 62196-3	IEC 62196-3
Anyag (érintkező felület)	Silver	Silver	Silver	Silver
Súly darabonként kg	7,402 / 10,187	9,210 / 12,057	12,487 / 16,73	18,50 / 19,80

## Méretek (mm)



Creating a better future for You



	60 kW	120 kW	180 kW	30 kW	40 kW
Product ID	MEV60DRENG4CCS	MEV120DRENG4CCS	MEV180DRENG4CCS	MEV30DRENG4CCS	MEV40DRENG4CCS
Weight kg	<b>190</b>	<b>310</b>	<b>355</b>	<b>55</b>	<b>75</b>
Charging mode	Level 3			Level 3	
Connector type	CCS2 connectors with 4,5m cable			CCS2 connectors with 5m cable	
Number of connectors	2 (CCS2 + CCS2)			<b>1 (CCS2)</b>	<b>2 (CCS2)</b>
Charging control	APP, QR Code (optional), RFID			APP, QR Code (optional), RFID	
Internet connection	Ethernet / 4G			Ethernet / 4G	
IP protection	IP54			IP54	
Impact strength	IK10			IK10	
Display	7-inch touch LCD			5-inch touch LCD	
Communication protocol	OCPP1.6J (OCPP2.0 ready)			OCPP1.6J	
Power Distribution	Yes			Yes	
Reports	Full OCPP support			OCPP reporting	
Certificate	CE certified			CE certified	
Standard	IEC61851-1 / IEC62196-3			IEC61851, IEC62196, ISO15118, DIN70121 EN61000-6-4:2007, EN61000-6-2:2005	
Casing material	Aluminium			Galvanized iron	
Cooling method	Forced Air Cooling			Smart air cooling	
Power network configuration	TN-S / TN-C / TN-C-S / TT			TN-S / TN-C / TN-C-S / TT	
Peak efficiency	>95%			>95%	
Power meters	Yes			Yes	
AC power Input rating	AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)			AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)	
Noise	≤60dB			Wall-mounted	
Standby Power	≤75W			≤99 W	
Input current	<b>97A (0-114A)</b>	<b>194 A (0 ~ 228 A)</b>	<b>291 A (0 ~ 342 A)</b>	0 ~ 80 A	
Output power	<b>60 kW (max)</b>	<b>120 kW (max)</b>	<b>180 kW (max)</b>	<b>30 kW (max)</b>	<b>40 kW (max)</b>
DC output voltage range	150 V ~ 1000 V DC			150 V ~ 1000 V DC	
DC output current	0 ~ 200 A			0 ~ 80 A	
Power Limiting	Available			Available	
Storage temperature	-40 to 70°C ambient			-40 to 80°C ambient	
Operating temperature	-25 to 55°C ambient			-30 to 55°C ambient	
Operating humidity	5%~95% ( no condensation)			50Hz ± 1Hz	
Altitude	≤2000m			≤2000m	
Electrical protection	Input Over/UnderVoltage Protection, Output Over Voltage Protection, Short-Circuit Protection, Over Current Protection			Input Over/UnderVoltage Protection, Output Over Voltage Protection, Short-Circuit Protection, Over Current Protection	
Dimensions mm	1550 (wys.) x700 (szer.) x400 (gt.) / 1550 (h) x700 (w) x400 (d)			670 (h) x460 (l) x270 (p)	



Okos töltők

Plug & Charge töltők

	11 kW	22 kW	22 kW	22 kW	11 kW	7,4 kW
Termékazonosító	MEV11DRNW6T2	MEV22DREW6T2	MEV22DREWNT2	MEV22NNNN6T2	MEV11NRNNN6T2	MEV07NNNN6T2
Weight kg	4,5	5,9	2,5	5,9	4,5	4,4
Charging mode	2. szint					
Connector type	<b>2. típusú csatlakozó 6,5 m-es kábellel / aljzat</b>			2. típusú csatlakozó 6,5 m-es kábellel		
Charging control	<b>Plug-and-Charge, Start/stop érintőgomb, RFID kártya, konfiguráció BT APP, web APP</b>			Plug & Charge, RFID		
Internet connection	<b>Wi-Fi / LAN</b>			Nem		
External communication	RS485			-		
IP protection	IP55					
Impact strength	IK08			IK10		
Display	LCD 3.8"			Nem		
LED indicator	Nem			<b>LED színjelző</b>		
Communication protocol	OCPP integrált			-		
Background functions	OCPP 1.6, OCPP 1.6J			-		
Reports	<b>Teljes OCPP-támogatás, bővíthető</b>			-		
Standard and CE certificate	CE & TUV					
Leakage protection	TypeB (AC30mA + DC6mA)					
Mounting	Szerelés - fal / állvány					
Stand / ground mount	Elérhető					
Cooling method	Természetes hűtés					
Power network configuration	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)					
Efficiency	>99%					
Power meter	OCPP integrált			Nem		
AC power Input rating	3-phase 400V±20% / 1-phase 230V±20%					1-ph. 230V±20%
Rated frequency	50/60 Hz					
Input current	32 A / 16 A					
Output power	11 / 7.4 kW	22 / 11 / 7.4 kW	22 / 11 / 7.4 kW	22 / 11 / 7.4 kW	11 / 7.4 kW	7.4 kW
DLM function	<b>Elérhető</b>			Nem		
Storage temperature	-40 és 75°C közötti környezeti hőm.					
Operating temperature	-30 és 55°C közötti környezeti hőm.					
Operating humidity	Legfeljebb 95%					
Altitude	≤2000m					
Electrical protection	Túl/álfeszültség elleni védelem, túlterhelés elleni védelem, rövidzárlat elleni védelem, földzárlat elleni védelem, földelés elleni védelem, túlmelegedés elleni védelem, túlfeszültség elleni védelem					
Dimensions mm	455 (h) x260 (w) x150 (d)					

***Telepítők és fejlesztők számára***

egy jól átgondolt megoldás gyors és megfizethető telepítés.

***Az ingatlan tulajdonosa és kezelője számára.***

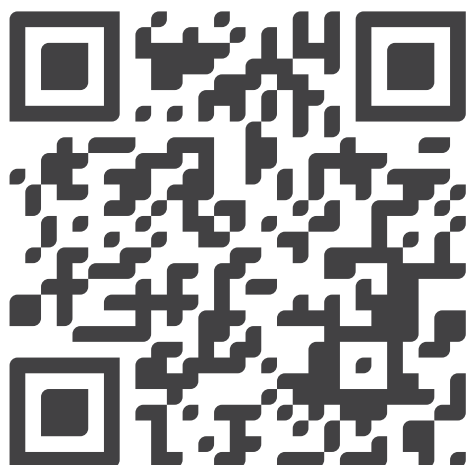
a nyilvános töltés lehetősége segít a beruházás megtérülésében.

***A végfelhasználó számára***

mindenki számára egyszerű az EV töltése.

***Marek's electric car chargers solve all stages of creating an electric car charging point quickly - from delivery to ease of use for the end user.***

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





*Kérdések?*

*Hadd dolgozzunk keményebben!*

További információk a Morek EV töltőkről és az EV felhasználói példákról az [ev.morek.eu](http://ev.morek.eu) weboldalon található.

