

20 years of creating a better future

**MOREK**



## ***Morek EV laadimine – tooted ja lahendused***

Elektriautod lihtsalt ja kiirelt laadima

***ev.morek.eu***





**Elektriautod lihtsalt ja kiirelt laadima**

## ***Loome koos parema keskkonna elektriautode laadimiseks.***

Tutvu Morek EV täiustatud elektriautode laadimisseadmete ja -lahendustega, mis sobivad igasse kodusse, korterisse, parkimisalale ja ärikinnistutele.

Morek elektriauto laadijad on saadaval erinevates variatsioonides ja ühilduvad kõigi elektriauto mudelitega.



### ***Kliendikeskne lähenemine***

Tehnilised teadmised ja võtmed kätte lahendused: meie eksperdid pakuvad teile täielikku võtmed kätte lahendust, kohandades meie lahenduse teie konkreetsetele vajadustele.



### ***Kiire tarne, konkurentsivõimelised hinnad***

Kvaliteet ja taskukohasus: Tippkvaliteet suurepärase hinna ja kiire tarnega. Ka varuosad on meie laost kiireks väljasaatmiseks valmis.



### ***Morek EV garantii***

Moreki laiendatud garantii nii AC kui DC laadijatele: valige Morek ja nautige meelerahu meie 36-kuulise, kuni 60-kuulise pikendatava garantii valikuga.



### ***Nutikas elektrijuhtimine***

Smart Dynamic Load Management (DLM): efektiivne skaleeritav EV laadimise energia optimeerimiseks, kulude vähendamiseks ja jätkusuutlikuks tarbimiseks meie nutikate EV-laadijatega. Ideaalne, kui iga vatt loeb.



### ***Probleemivaba paigaldus***

Paindlikkus ja lihtsus paigalduses: Meie laadimislahendused on lihtsalt ja mugavaks paigaldamiseks, mis teeb selle teie jaoks muretuteks.



### ***Avalik laadimine***

Arvete jagamine on lihtne: Ka kortermajas lihtsustab meie süsteem teie elu, jagades elektriarve korterite vahel. Aus, läbipaistev ja probleemideta!













### ***Tark laadimine***

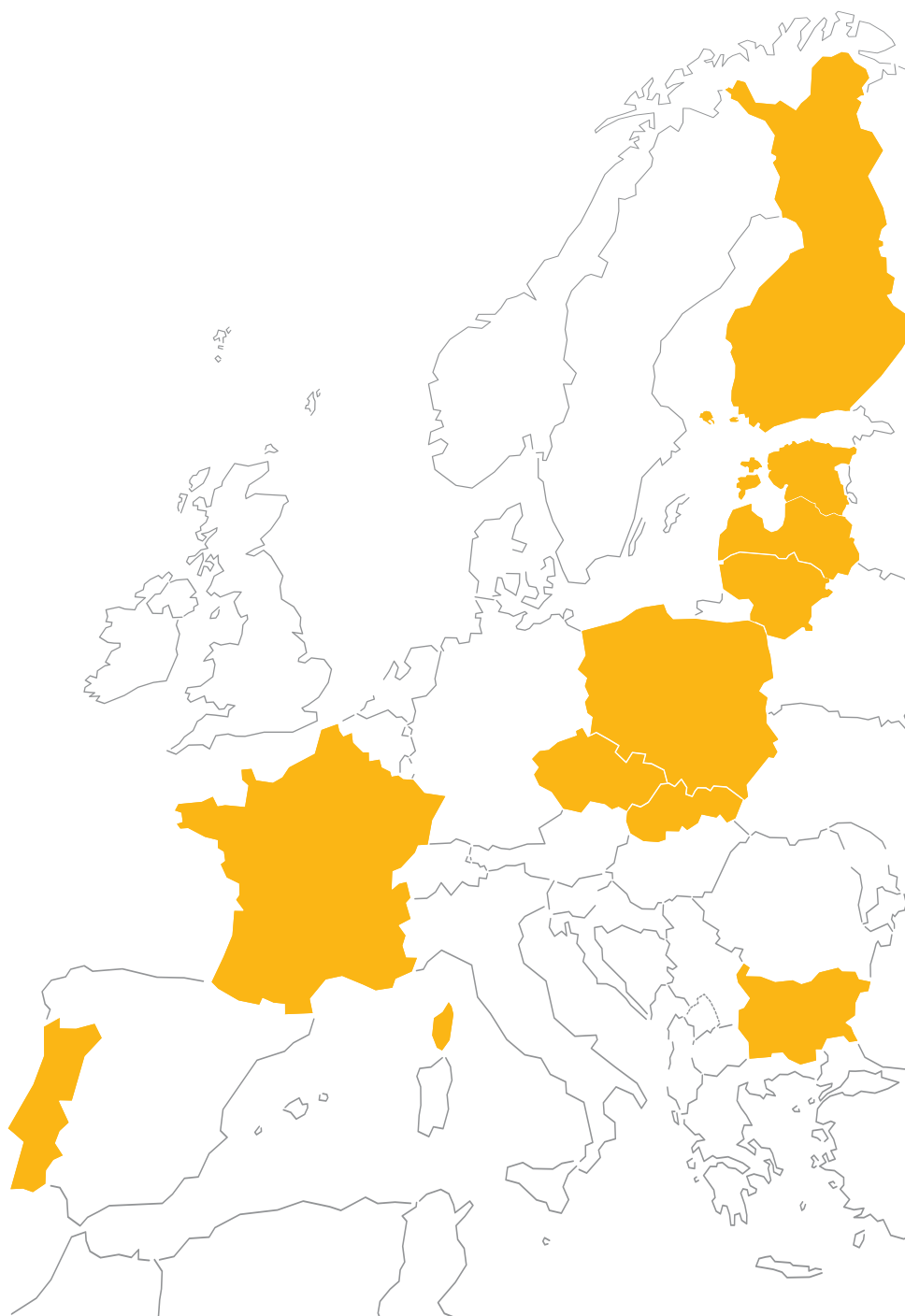
Laadimine turuhindadega: nutikas, kulutõhus ja keskkonnasõbralik! Oleme oma laadijad integreerinud elektribörsiga, pakkudes teile turuhindadega kohanevaid laadimislahendusi.

## *Halda laadimisi lihtsal, tõhusal ja mitmekülgasel viisil.*

Haldage elektriautode laadimist kohapeal või erinevates kohtades üle Euroopa ühest süsteemist.

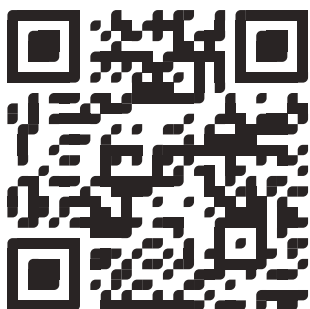
Moreki laadimisseadmeid saab paigaldada kas seinale või postile, mis võimaldab sise- või välisparklate infrastruktuuri planeerimist paindlikumaks muuta.

-  Morek Soome
-  Morek Eesti
-  Morek Läti
-  Morek Leedu
-  Morek Poola
-  Morek Tšehhi Vabariik
-  Morek Slovakkia
-  Morek Prantsusmaa
-  Morek Bulgaaria
-  Morek Portugal





- **Aeglane laadimine:** See on tavaline ühefaasiline vahelduvvoolu (AC) laadimine, mille võimsus on kuni 7,4kW. See on kõige lihtsam ja aeglasem laadimisviis, mida kasutatakse sageli öösel kodus laadimiseks.
- **Kiire laadimine:** See on kolmefaasiline vahelduvvoolu laadimine, mille võimsus võib ulatuda kuni 22kW, sõltuvalt elektripaigaldisest ja sõiduki võimekusest.
- **Ülikiire laadimine:** See on mõeldud alalisvoolu (DC) laadijaile, mis kiirloomiseks mõeldud sõiduki pardalaadijast. Laadijad võivad ulatuda 30kW-st kuni ülikiirloomise laadijateni, mis ületavad 180kW ja suudavad ühilduvaid sõidukeid laadida 80% ulatuses vähem kui 30 minutiga.



*Iga laadimistüüp teenib ainulaadset eesmärki, alates koduse laadimise mugavusest kuni kiirloomisejaamade tõhususeni, tagades, et teie EV-kogemus on sama sujuv ja kohandatav, kui teie elustiil seda nõuab.*

**Moreki elektriautode laadijad lahendavad kiiresti kõik elektriautode laadimispunkti loomise aspektid – tarnest kuni lõppkasutaja kasutusmugavuseni.**



**Ülikiire laadimine**  
60 – 180kW



**Ülikiire laadimine**  
30kW



**Kiire laadimine**  
7,4 – 22kW



**Laadimisadapterid**  
3,6 – 22kW



**AC & DC laadimiskabiinid**  
Phoenix Contact

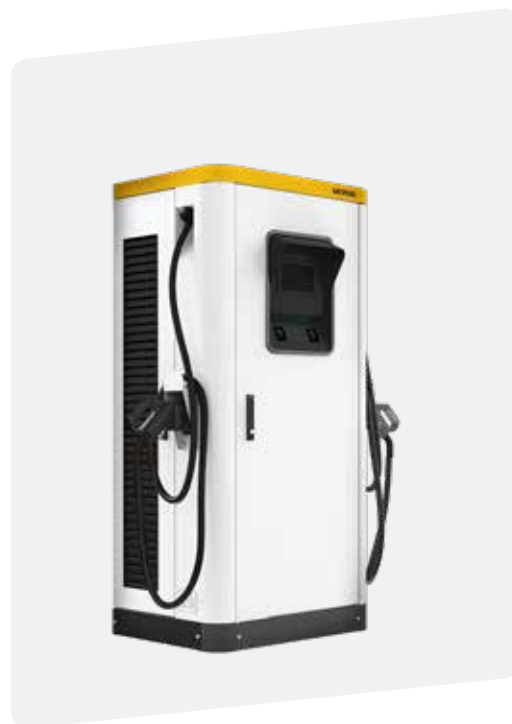


**Tarvikud**  
Paigaldamiseks

## Morek EV 120kW ülikiire laadija

Turvaline, usaldusväärne ja tõhus laadimisteenus, jälgides samal ajal laadimise olekut reaajas.

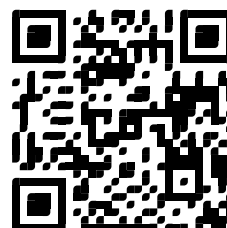
Tootekood	MEV120DRENG5CCS
Laadimisrežiim	Level 3, MODE 4
Pistiku tüüp	CCS2 pistikut
Pistikute arv	2 (CCS2 + CCS2)
Laadimise juhtimine	APP, QR-kood (valikuline), RFID
internetiühendus	Ethernet / 4G
IP kaitse	IP54
Põrutustugevus	IK10
Ekraan	7-tolline puuetundlik LCD
Ekraani kõrgus maast, mm	1265
Sideprotokoll	OCPP1.6J (OCPP2.0 valmidus)
Elektrijaotus	Jah
Raport	Täielik OCPP tugi
Sertifikaat	CE-sertifikaat
Standard	IEC61851-1 / IEC62196-3
Korpuse materjal	Tsingitud teras
Jahutusmeetod	Sundõhujahutus
Toitevõrgu konfiguratsioon	TN-S/TN-C-S/TT
Maksimaalne efektiivsus	>95%
Võimsustegur (täiskoormusel)	≥0.99
Võimsusmõõtjad	Jah
AC sisendvõimsus	AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)
Müra	≤60 dB
Ooteseisundi tarbimine	≤99 W
Sisendvool	194 A (0 ~ 228 A)
Väljundvõimsus	120 kW (max)
DC väljundpinge vahemik	150 V ~ 1000 V DC
DC väljundvool	0 ~ 200 A
Võimsuse piiramine	Saadaval
Hoiustustemperatuur	-40 kuni 70°C
Töötemperatuur	-25 kuni 55°C
Niiskus	5% ~ 95% (kondensatsioonivaba)
Kõrgus merepinnast	≤2000 m
Kaitseastmed	Sisend-üle-/alapingekaitse, väljundi ülepingskaitse, lühisekaitse, ülevoolukaitse
Mõõtmed mm	1700 (k) x800 (l) x600 (s)
Kaal kg	310
Garantii	36 kuud



- **DC 120 kW DC**
- **7" LCD ekraan**
- **LAN, 4G, RFID**
- **5 m kaablid**
- **2 CCS2 pistikut**

### Otsige lisateavet

Lisateavet Moreki EV-laadijate ja elektriautode teemade kohta leiata aadressilt



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



## Morek EV 180kW ülikiire laadija

Turvaline, usaldusväärne ja tõhus laadimisteenus, jälgides samal ajal laadimise olekut reaajas.

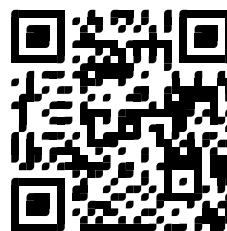
Tootekood	MEV180DRENG5CCS
Laadimisrežiim	Level 3, MODE 4
Pistiku tüüp	CCS2 pistikud
Pistikute arv	2 (CCS2 + CCS2)
Laadimise juhtimine	APP, QR-kood (valikuline), RFID
internetiühendus	Ethernet / 4G
IP kaitse	IP54
Põrutustugevus	IK10
Ekraan	7-tolline puuetundlik LCD
Ekraani kõrgus maast, mm	1265
Sideprotokoll	OCPP1.6J (OCPP2.0 valmidus)
Elektrijaotus	Jah
Raport	Täielik OCPP tugi
Sertifikaat	CE-sertifikaat
Standard	IEC61851-1 / IEC62196-3
Korpuse materjal	Tsingitud teras/alumiinium
Jahutusmeetod	Sundõhujahutus
Toitevõrgu konfiguratsioon	TN-S/TN-C-S/TT
Maksimaalne efektiivsus	>95%
Võimsustegur (täiskoormusel)	≥0.99
Võimsusmõõtjad	Jah
AC sisendvõimsus	AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)
Müra	≤60 dB
Ooteseisundi tarbimine	≤99 W
Sisendvool	291A (0-342A)
Väljundvõimsus	180 kW (max)
DC väljundpinge vahemik	150 V ~ 1000 V DC
DC väljundvool	0 ~ 250 A
Võimsuse piiramine	Saadaval
Hoiustustemperatuur	-40 kuni 70°C
Töötemperatuur	-25 kuni 55°C
Niiskus	5% ~ 95% (kondensatsioonivaba)
Kõrgus merepinnast	≤2000 m
Kaitseastmed	Sisend-üle-/alapingekaitse, väljundi ülepingskaitse, lühisekaitse, ülevoolukaitse
Mõõtmed mm	1700 (k) x800 (l) x600 (s)
Kaal kg	355
Garantii	36 kuud



- **DC 180 kW DC**
- **7" LCD ekraan**
- **LAN, 4G, RFID**
- **5 m kaablid**
- **2 CCS2 pistikut**

### Otsige lisateavet

Lisateavet Moreki EV-laadijate ja elektriautode teemade kohta leiate aadressilt



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

## Morek EV 60kW ülikiire laadija

Turvaline, usaldusväärne ja tõhus laadimisteenus, jälgides samal ajal laadimise olekut reaajas.

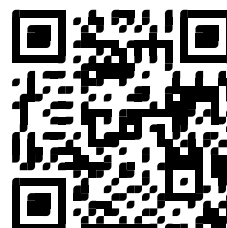
Tootekood	MEV60DRENG5CCS
Laadimisrežiim	Level 3, MODE 4
Pistiku tüüp	CCS2 pistikut
Pistikute arv	2 (CCS2 + CCS2)
Laadimise juhtimine	APP, QR-kood (valikuline), RFID
internetiühendus	Ethernet / 4G
IP kaitse	IP54
Põrutustugevus	IK10
Ekraan	7-tolline puutetundlik LCD
Ekraani kõrgus maast, mm	1140
Sideprotokoll	OCPP1.6J (OCPP2.0 valmidus)
Elektrijaotus	Jah
Raport	Täielik OCPP tugi
Sertifikaat	CE-sertifikaat
Standard	IEC61851-1 / IEC62196-3
Korpuse materjal	Tsingitud teras/alumiinium
Jahutusmeetod	Sundõhujahutus / alumiinium
Toitevõrgu konfiguratsioon	TN-S/TN-C-S/TT
Maksimaalne efektiivsus	>95%
Võimsustegur (täiskoormusel)	≥0.99
Võimsusmõõtjad	Jah
AC sisendvõimsus	AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)
Müra	≤60 dB
Ooteseisundi tarbimine	≤99 W
Sisendvool	97A (0-114A)
Väljundvõimsus	60 kW (max)
DC väljundpinge vahemik	150 V ~ 1000 V DC
DC väljundvool	0 ~ 200 A
Võimsuse piiramine	Saadaval
Hoiustustemperatuur	-40 kuni 70°C
Töötemperatuur	-25 kuni 55°C
Niiskus	5% ~ 95% (kondensatsioonivaba)
Kõrgus merepinnast	≤2000 m
Kaitseastmed	Sisend-üle-/alapingekaitse, väljundi ülepingskaitse, lühisekaitse, ülevoolukaitse
Mõõtmed mm	1550 (k) x 700 (l) x 400 (s)
Kaal kg	190
Garantii	36 kuud



- **DC 60 kW**
- **7" LCD ekraan**
- **LAN, 4G, RFID**
- **5 m kaablid**
- **2 CCS2 pistikut**

### Otsige lisateavet

Lisateavet Moreki EV-laadijate ja elektriautode teemade kohta leiate aadressilt



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

## Morek EV 30kW ülikiire laadija

Turvaline, usaldusväärne ja tõhus laadimisteenus, jälgides samal ajal laadimise olekut reaajas.

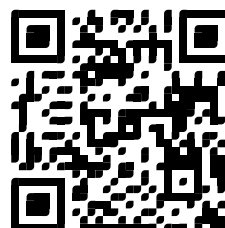
Tootekood	MEV30DRENG5CCS
Laadimisrežiim	Level 3, MODE 4
Pistiku tüüp	CCS2 pistik
Pistikute arv	1 (CCS2)
Laadimise juhtimine	APP, QR-kood (valikuline), RFID
internetiühendus	Ethernet / 4G
IP kaitse	IP54
Põrutustugevus	IK10
Ekraan	7-tolline puuetundlik LCD
Sideprotokoll	OCPP1.6J (OCPP2.0 valmidus)
Elektrijaotus	Ei
Raport	OCPP
Sertifikaat	CE-sertifikaat
Standard	ISO 15118 / DIN 70121 – 2014
Korpuse materjal	Tsingitud teras
Jahutusmeetod	Tark õhkjahutus
Toitevõrgu konfiguratsioon	TN-S/TN-C-S/TT
Maksimaalne efektiivsus	>95%
Võimsustegur (täiskoormusel)	≥0.99
Võimsusarvesti	Jah
AC sisendvõimsus	AC 380 V (AC323 V–460 V)
Sisendvool	48A (0-58A)
Paigaldamine	Seinale paigaldatud
Ooteseisundi tarbimine	≤99 W
Väljundvõimsus	30 kW (max)
DC väljundpinge vahemik	150 V ~ 1000 V DC
DC väljundvool	0 ~ 100 A
Võimsuse piiramine	Saadaval
Hoiustustemperatuur	-40 kuni 80°C
Töötemperatuur	-25 kuni 50°C
Võrgusagedus	50Hz
Kõrgus merepinnast	≤2000 m
Kaitseastmed	Sisend üle- ja madalpinge, väljundi ülepinge ja vool, lühivoolukaitse
Mõõtmed mm	750 (k) x600 (l) x260 (s)
Kaal kg	71
Garantii	36 kuud



- **DC 30 kW**
- **7" LCD ekraan**
- **LAN, 4G, RFID**
- **5 m kaablid**
- **CCS2 pistik**

### Otsige lisateavet

Lisateavet Moreki EV-laadijate ja elektriautode teemade kohta leiate aadressilt



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

## Morek EV 7,4kW tark laadija

Kasuta seda kodus, kortermajas või tööl.  
Lae ja jaga laadimisi.

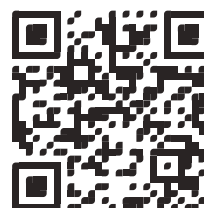
Tootekood	MEV07DREWN6T2
Laadimisrežiim	Level 2
Pistiku tüüp	Tüüp 2 pistik 6,5 m kaabliga
Laadimise juhtimine	Plug-and-Charge koos start/stop puutenupuga, RFID-kaart, konfiguratsioon BT APP, veebirakendus, APP
internetiühendus	LAN / Wi-Fi
Valikuline internetiühendus	4G
Väline suhtlus	RS485
IP kaitse	IP55
Põrutustugevus	IK08
Ekraan	LCD 3,8"
LED-indikaator	Ei
Sideprotokoll	OCPP
Taustafunktsioonid	OCPP 1.6
Raport	Täielik OCPP tugi
Standard ja CE sertifikaat	CE- ja TUV-sertifikaat
Lekkekaitse	Tüüp B (AC30mB + DC6mA)
Paigaldamine	Seina / post
Post/maakinnitus	Saadaval, ei kuulu komplekti
Jahutusmeetod	Loomulik jahutus
Toitevõrgu konfiguratsioon	TN / TT -> (1P+N+PE)
Tõhusus	>99%
Võimsusarvesti	Integreeritud OCPP
AC sisendvõimsus	1-faasiline 230V±20%
Läbivooluterminal	Push-X-ühendus, nimiläbimõõduga ristlöige: 6 mm <sup>2</sup> , ristlöige: 0.5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; hall, sinine, rohekaskollane
Nimisagedus	50/60 Hz
Väljundvool	32 A / 16 A
Väljundvõimsus	7.4 kW/ 3,6 kW
DLM funktsioon	Saadaval, ei kuulu komplekti
DLM maksimaalne arv	100+
Hoiustustemperatuur	-40 kuni 75°C
Töötemperatuur	-25 kuni 50°C
Niiskus	Kuni 95% mittekondenseeruv
Kõrgus merepinnast	≤2000 m
Kaitseastmed	Ülevoolukaitse, ülepingekaitse, alampingekaitse, ületemperatuurikaitse, lekkevoolukaitse, ühendamata PE-maanduskaitse.
Mõõdud mm	455 (k) x260 (l) x150 (s)
Kaal kg	4.6
Garantii	36 kuud



- **AC 7,4kW**
- **Võrgulaadija**
- **3,8" LCD ekraan**
- **WiFi, LAN, RFID**
- **6,5 m kaabel**
- **Type 2 pistik**

### Otsige lisateavet

Lisateavet Moreki EV-laadijate ja elektriautode teemade kohta leiata aadressilt



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

## Morek EV 11kW tark laadija

Kasuta seda kodus, kortermajas või tööl.

Lae ja jaga laadimisi.

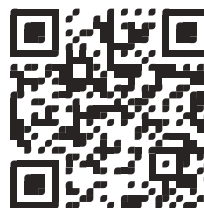
Tootekood	MEV11DREWN6T2
Laadimisrežiim	Level 2
Pistiku tüüp	Tüüp 2 pistik 6,5 m kaabliga
Laadimise juhtimine	Plug-and-Charge koos start/stop puutenupuga, RFID-kaart, konfiguratsioon BT APP, veebirakendus, APP
internetiühendus	LAN / Wi-Fi
Valikuline internetiühendus	4G
Väline suhtlus	RS485
IP kaitse	IP55
Põrutustugevus	IK08
Ekraan	LCD 3,8"
LED-indikaator	Ei
Sideprotokoll	OCPP
Taustafunktsioonid	OCPP 1.6
Raport	Täielik OCPP tugi
Standard ja CE sertifikaat	CE- ja TUV-sertifikaat
Lekkekaitse	Tüüp B (AC30mB + DC6mA)
Paigaldamine	Seina / post
Post/maakinnitus	Saadaval, ei kuulu komplekti
Jahutusmeetod	Loomulik jahutus
Toitevõrgu konfiguratsioon	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)
Tõhusus	>99%
Võimsusarvesti	Integreeritud OCPP
AC sisendvõimsus	3-faasiline 400V±20% / 1-faasiline 230V±20%
Läbivooluterminal	Push-X-ühendus, nimiläbimõõduga ristlõige: 6 mm <sup>2</sup> , ristlõige: 0.5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; hall, sinine, rohekaskollane
Nimisagedus	50/60 Hz
Väljundvool	16 A
Väljundvõimsus	11 kW/ 3,6 kW
DLM funktsioon	Saadaval, ei kuulu komplekti
DLM maksimaalne arv	100+
Hoiustustemperatuur	-40 kuni 75°C
Töötemperatuur	-25 kuni 50°C
Niiskus	Kuni 95% mittecondenseeruv
Kõrgus merepinnast	≤2000 m
Kaitseastmed	Ülevoolukaitse, ülepingekaitse, alampingekaitse, ületemperatuurikaitse, lekkevoolukaitse, ühendamata PE-maanduskaitse.
Mõõdud mm	455 (k) x260 (l) x150 (s)
Kaal kg	4,6
Garantii	36 kuud



- **EV 11kW**
- **Võrgulaadija**
- **3,8" LCD ekraan**
- **WiFi, LAN, RFID**
- **6,5m kaabel**
- **Type 2 pistik**

### Otsige lisateavet

Lisateavet Moreki EV-laadijate ja elektriautode teemade kohta leiata aadressilt



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

## Morek EV 22kW tark laadija

Kasuta seda kodus, kortermajas või tööl.

Lae ja jaga laadimisi.

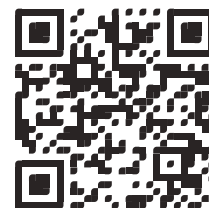
Tootekood	MEV22DREWN6T2
Laadimisrežiim	Level 2
Pistiku tüüp	Tüüp 2 pistik 6,5 m kaabliga
Laadimise juhtimine	Plug-and-Charge koos start/stop puutenupuga, RFID-kaart, konfiguratsioon BT APP, veebirakendus, APP
internetiühendus	LAN / Wi-Fi
Valikuline internetiühendus	4G
Väline suhtlus	RS485
IP kaitse	IP55
Põrutustugevus	IK08
Ekraan	LCD 3,8"
LED-indikaator	Ei
Sideprotokoll	OCPP
Taustafunktsioonid	OCPP 1.6
Raport	Täielik OCPP tugi
Standard ja CE sertifikaat	CE- ja TUV-sertifikaat
Lekkekaitse	Tüüp B (AC30mB + DC6mA)
Paigaldamine	Seina / post
Post/maakinnitus	Saadaval, ei kuulu komplekti
Jahutusmeetod	Loomulik jahutus
Toitevõrgu konfiguratsioon	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)
Tõhusus	>99%
Võimsusarvesti	Integreeritud OCPP
AC sisendvõimsus	3-faasiline 400V±20% / 1-faasiline 230V±20%
Läbivooluterminal	Push-X-ühendus, nimiläbimõõduga ristlöige: 6 mm <sup>2</sup> , ristlöige: 0.5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; hall, sinine, rohekaskollane
Nimisagedus	50/60 Hz
Väljundvool	32 A / 16 A
Väljundvõimsus	22 kW/ 11 kW/ 7.4 kW/ 3,6 kW
DLM funktsioon	Saadaval, ei kuulu komplekti
DLM maksimaalne arv	100+
Hoiustustemperatuur	-40 kuni 75°C
Töötemperatuur	-25 kuni 50°C
Niiskus	Kuni 95% mittekondenseeruv
Kõrgus merepinnast	≤2000 m
Kaitseastmed	Ülevoolukaitse, ülepingekaitse, alampingekaitse, ületemperatuurikaitse, lekkevoolukaitse, ühendamata PE-maanduskaitse.
Mõõdud mm	455 (k) x260 (l) x150 (s)
Kaal kg	6
Garantii	36 kuud



- AC 22kW
- Võrgulaadija
- 3,8" LCD ekraan
- WiFi, LAN, RFID
- 6,5m kaabel
- Type 2 pistik

### Otsige lisateavet

Lisateavet Moreki EV-laadijate ja elektriautode teemade kohta leiata aadressilt



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

## Morek EV 22kW S tark laadija

Kasuta seda kodus, kortermajas või tööl.

Lae ja jaga laadimisi.

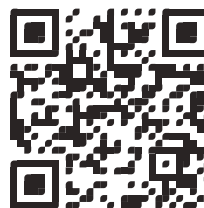
Tootekood	MEV22DREWNNT2
Laadimisrežiim	Level 2
Pistiku tüüp	Type 2 elektroonilise lukuga pistikupesa
Laadimise juhtimine	Plug-and-Charge koos start/stop puutenupuga, RFID-kaart, konfiguratsioon BT APP, veebirakendus, APP
internetiühendus	LAN / Wi-Fi
Valikuline internetiühendus	4G
Väline suhtlus	RS485
IP kaitse	IP55
Põrutustugevus	IK08
Ekraan	LCD 3,8"
LED-indikaator	Ei
Sideprotokoll	OCPP
Taustafunktsioonid	OCPP 1.6
Raport	Täielik OCPP tugi
Standard ja CE sertifikaat	CE- ja TUV-sertifikaat
Lekkekaitse	Tüüp B (AC30mA + DC6mA)
Paigaldamine	Seina / post
Post/maakinnitus	Saadaval, ei kuulu komplekti
Jahutusmeetod	Loomulik jahutus
Toitevõrgu konfiguratsioon	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)
Tõhusus	>99%
Võimsusarvesti	Integreeritud OCPP
AC sisendvõimsus	3-faasiline 400V±20% / 1-faasiline 230V±20%
Läbivooluterminal	Push-X-ühendus, nimiläbimõõduga ristlõige: 6 mm <sup>2</sup> , ristlõige: 0.5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; hall, sinine, rohekaskollane
Nimisagedus	50/60 Hz
Väljundvool	32 A / 16 A
Väljundvõimsus	22 kW/ 11 kW/ 7.4 kW/ 3,6 kW
DLM funktsioon	Saadaval, ei kuulu komplekti
DLM maksimaalne arv	100+
Hoiustustemperatuur	-40 kuni 75°C
Töötemperatuur	-25 kuni 50°C
Niiskus	Kuni 95% mittecondenseeruv
Kõrgus merepinnast	≤2000 m
Kaitseastmed	Ülevoolukaitse, ülepingekaitse, alampingekaitse, ületemperatuurikaitse, lekkevoolukaitse, ühendamata PE-maanduskaitse.
Mõõdud mm	455 (k) x260 (l) x150 (s)
Kaal kg	2,5
Garantii	36 kuud



- **AC 22kW**
- **Võrgulaadija**
- **3,8" LCD ekraan**
- **WiFi, LAN, RFID**
- **Type 2 lukuga pistikupesa**

### Otsige lisateavet

Lisateavet Moreki EV-laadijate ja elektriautode teemade kohta leiata aadressilt



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

## Morek EV 7,4kW Plug & Charge

Ainult isiklikuks kasutamiseks. Internetiühendus või nutifunktsioonid puuduvad. Lihtsalt ühenda ja lae või luba RFID abil.

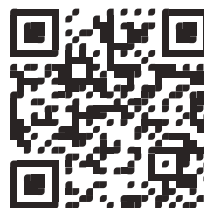
Tootekood	MEV07NRNNN6T2
Laadimisrežiim	Level 2
Pistiku tüüp	Tüüp 2 pistik 6,5 m kaabliga
Laadimise juhtimine	Plug-and-Charge, RFID-kaart
internetiühendus	Ei
Valikuline internetiühendus	Ei
Väline suhtlus	Ei
IP kaitse	IP55
Põrutustugevus	IK10
Ekraan	Ei
LED-indikaator	LED värvinäidikud
Sideprotokoll	-
Taustafunktsioonid	-
Raport	-
Standard ja CE sertifikaat	CE- ja TUV-sertifikaat
Lekkekaitse	Tüüp B (AC30mB + DC6mA)
Paigaldamine	Seina / post
Post/maakinnitus	Saadaval, ei kuulu komplekti
Jahutusmeetod	Loomulik jahutus
Toitevõrgu konfiguratsioon	TN / TT -> (1P+N+PE)
Tõhusus	>99%
Võimsusarvesti	Ei
AC sisendvõimsus	1-faasiline 230V±20%
Läbivooluterminal	Push-X-ühendus, nimiläbimõõduga ristlõige: 6 mm <sup>2</sup> , ristlõige: 0.5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; hall, sinine, rohekaskollane
Nimisagedus	50/60 Hz
Väljundvool	32 A / 16 A
Väljundvõimsus	7.4 kW/ 3,6 kW
DLM funktsioon	-
DLM maksimaalne arv	-
Hoiustustemperatuur	-40 kuni 75°C
Töötemperatuur	-25 kuni 50°C
Niiskus	Kuni 95% mittecondenseeruv
Kõrgus merepinnast	≤2000 m
Kaitseastmed	Ülevoolukaitse, ülepingekaitse, alampingekaitse, ületemperatuurikaitse, lekkevoolukaitse, ühendamata PE-maanduskaitse.
Mõõdud mm	455 (k) x260 (l) x150 (s)
Kaal kg	4,5
Garantii	36 kuud



- **AC 7,4 kW**
- **LED-indikaator**
- **RFID**
- **6,5m kaabel**
- **Type 2 pistik**

### Otsige lisateavet

Lisateavet Moreki EV-laadijate ja elektriautode teemade kohta leiate aadressilt



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



## Morek EV 22kW Plug & Charge

Ainult isiklikuks kasutamiseks. Internetiühendus või nutifunktsioonid puuduvad. Lihtsalt ühenda ja lae või luba RFID abil.

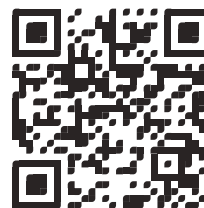
Tootekood	MEV22NRNNN6T2
Laadimisrežiim	Level 2
Pistiku tüüp	Tüüp 2 pistik 6,5 m kaabliga
Laadimise juhtimine	Plug-and-Charge, RFID-kaart
internetiühendus	Ei
Valikuline internetiühendus	Ei
Väline suhtlus	Ei
IP kaitse	IP55
Põrutustugevus	IK10
Ekraan	Ei
LED-indikaator	LED värvinäidikud
Sideprotokoll	-
Taustafunktsioonid	-
Raport	-
Standard ja CE sertifikaat	CE- ja TUV-sertifikaat
Lekkekaitse	Tüüp B (AC30mA + DC6mA)
Paigaldamine	Seina / post
Post/maakinnitus	Saadaval, ei kuulu komplekti
Jahutusmeetod	Loomulik jahutus
Toitevõrgu konfiguratsioon	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)
Tõhusus	>99%
Võimsusarvesti	Ei
AC sisendvõimsus	3-faasiline 400V±20% / 1-faasiline 230V±20%
Läbivooluterminal	Push-X-ühendus, nimiläbimõõduga ristlõige: 6 mm <sup>2</sup> , ristlõige: 0.5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; hall, sinine, rohekaskollane
Nimisagedus	50/60 Hz
Väljundvool	32 A / 16 A
Väljundvõimsus	22 kW/ 11 kW/ 7.4 kW/ 3,6 kW
DLM funktsioon	-
DLM maksimaalne arv	-
Hoiustustemperatuur	-40 kuni 75°C
Töötemperatuur	-25 kuni 50°C
Niiskus	Kuni 95% mittecondenseeruv
Kõrgus merepinnast	≤2000 m
Kaitseastmed	Ülevoolukaitse, ülepingekaitse, alampingekaitse, ületemperatuurikaitse, lekkevoolukaitse, ühendamata PE-maanduskaitse.
Mõõdud mm	455 (k) x260 (l) x150 (s)
Kaal kg	6
Garantii	36 kuud



- **AC 22kW**
- **LED-indikaator**
- **RFID**
- **6,5m kaabel**
- **Type 2 pistik**

### Otsige lisateavet

Lisateavet Moreki EV-laadijate ja elektriautode teemade kohta leiata aadressilt



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

## Morek EV 11kW EVSE mobiilne adapter

Kasutage seda reisides või kodus. Kompaktne mobiilne laadimisadapter, mis peaks olema alati kaasas igas elektriautos.

Tootekood	MEV11DNNNN5T2
Laadimisrežiim	Level 2
Pistiku tüüp	Type 2 pistik 5 m kaabliga
Laadimise juhtimine	Plug-and-Charge, start/stopp puutetundlik nupp, reguleeritav vahemikus 6 - 16A
IP kaitse	IP55
Põrutustugevus	IK08
Ekraan	LCD 3,8"
Raport	Energiakasutus ekraanil
Standard ja CE-sertifikaat	CE-sertifikaat
Lekkekaitse	Tüüp A + DC6mA
Paigaldamine	Sein (valikuline koos klambriga)
Post/maakinnitus	Saadaval, ei kuulu komplekti
Tõhusus	>99%
Võimsusarvesti	Integreeritud
AC sisendvõimsus	3-faasiline 400V±20% / 1-faasiline 230V±20%
Nimisagedus	50/60 Hz
Sisendvool	16 A
Väljundvõimsus	11 kW / 3.6 kW
Hoiustustemperatuur	-40 kuni 75 °C
Töötemperatuur	-30 kuni 55 °C
Niiskus	Kuni 95% mittecondenseeruv
Kõrgus merepinnast	≤2000 m
Kaitseastmed	Ülekoormuse kaitse, lühisekaitse, maanduskaitse, ülekuumenemiskaitse
Mõõdud mm	455 (k) x 260 (l) x 150 (s)
Kaal kg	4,5



- AC 11 kW
- LED-indikaator
- 5 m kaabel
- Type 2 pistik

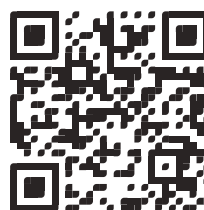


### Tarvikud mobiilsele adapterile

Alumiiniumist seinaklamber	MEVA01NWPLATE
Laiendus 3P16A kuni 1P Shucko	MEVX01N3PWIRE
Kaablihoidja seinakinnituseks	MEVH01NHANDLE

### Otsige lisateavet

Lisateavet Moreki EV-laadijate ja elektriautode teemade kohta leiate aadressilt



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

## **Laadimispost kahe- või ühe Morek EV AC laadija jaoks**

Post on galvaniseeritud ja ka värvitud, et tagada selle pikaealisus. See on mõeldud ühe või kahe laadija jaoks ning kaasas on kõik vajalikud poldid ja kruvid kiireks paigaldamiseks.

Tootekood	MEV001N7021STD
Posti viimistlus	RAL 7021
Kõrgus	1520 mm
Sügavus	100 mm
Laius	200 mm

## **Morek EV AC laadija posti maavundament**

Raam on pikaealisuse tagamiseks tsingitud. See on mõeldud Moreki AC laadimisposti vunsamendiks maa alla. Paigaldusraamiga on kaasas kaablisidemed ja see on varustatud paigaldamiseks vajalike poltidega.

Tootekood	MEV003N7021STD
Posti viimistlus	Tsingitud
Kõrgus	1000 mm
Sügavus	245 mm
Laius	360 mm

## **Morek EV koormusjuhtimine**

### **Täiendage oma EV laadimist, mitte elektriühendust**

Morek dünaamiline koormuse juhtimine optimeerib olemasoleva elektrienergia jaotamist mitme EV-laadija või muu elektriseadme vahel. See muutub otsustavaks, kui kõigi ühendatud EV-de kogunõudlus ületab elektriinfrastruktuuri maksimaalse võimsuse. Kiire ja lihtne paigaldus.

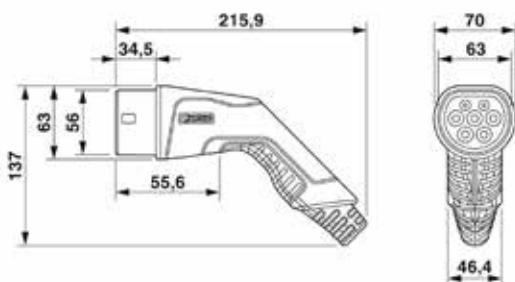




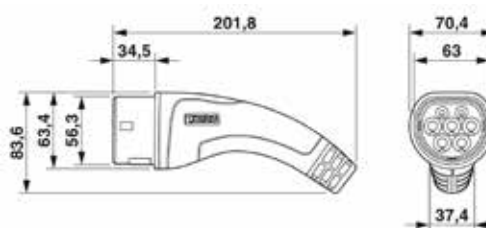
	Mobiilsed AC laadimiskaablid		AC laadimiskaablid	
Toote tüüp	Gen 2, 3AC32	Gen 3, 3AC32	Gen 2, 3AC32A	Gen 3
Toote kood variatsioonile	5m: 1628348 7 m: 1628199 10 m: 1628201	5m: 1285622	5m, hall: 1126280 5m, must: 1072636	6,5 m, AC32: 1630628 6,5 m, 3AC20: 1630605 6,5 m, 3AC32: 1630623
Laadimisstandard	Type 2	Type 2	Type 2	Type 2
Rakendus	Type 2 - Type 2	Type 2 - Type 2	Avatud - Type 2	Avatud - Type 2
Laadimisvoolu tüüp	AC 3-faasiline	AC 3-faasiline	AC 3-faasiline	AC 1-faasiline AC 3-faasiline AC 3-faasiline
Laadimisvõimsus	16.63 kW	26.6 kW	26.6 kW	8 kW 16.63 kW 26,6 kW
Laadimisvool	20 A	32 A	32 A	32 / 20 / 32 A
Nimipinge	480 V AC	480 V AC	480 V AC	250 / 480 / 480 V AC
Kaabli pikkus (m)	5 / 7 / 10	5	5	6,5
Kaabli tüüp	sirge	sirge	sirge	sirge
Kaabli struktuur	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>
Kaitseaste	IP54	IP54	IP54	IP54
Töötemperatuur	-40 °C ... 50 °C	-40 °C ... 50 °C	-40 °C ... 50 °C	-40 °C ... 50 °C
Hoiustamistemperatuur	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Standardid/määrused	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2
Kaal tüki kohta kg	1,76 / 3,38 / 4,41	2,2	5,16 / 5,23	1,95 / 2,05 / 2,15

Mõõtmed mm

GEN 2:



GEN 3:

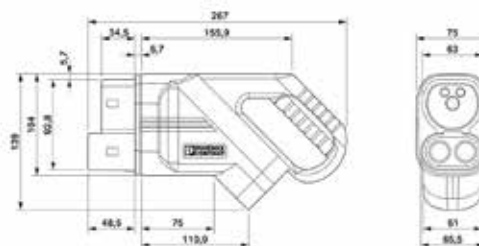




## DC laadimiskaablid

Toote tüüp	DC150A	DC200A	DC250A	DC375A
<b>Toote kood variatsioonile</b>	<b>5m: 1095767 7 m: 1106967</b>	<b>5m: 1095775 7 m: 1107049</b>	<b>5 m: 1107339 7 m: 1130359</b>	<b>5m: 1396518 7m: 1538066</b>
Laadimisstandard	CCS2	CCS2	CCS2	CCS2
Rakendus	Avatud - CCS2	Avatud - CCS2	Avatud - CCS2	Avatud - CCS2
Laadimisvoolu tüüp	DC	DC	DC	DC
Laadimisvõimsus	150 kW	200 kW	250 kW	375 kW
	kuni 500 kW (Boost-režiim, sõltuvalt keskkonnatingimustest)			
Laadimisvool	150 A	200 A	250 A	375 A
Nimipinge	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Laadimisvoolu tüüp	DC Boost Mod	DC Boost Mod	DC Boost Mod	DC Boost Mod
Kaabli pikkus (m)	5 m ±45 mm	5 m ±45 mm	5 m ±45 mm	5 m ±45 mm
Kaabli tüüp	6. klass	6. klass	6. klass	6. klass
Kaabli struktuur	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>
Kaitseaste	IP44	IP44	IP44	IP44
Töötemperatuur	-30 °C ... 40 °C	-30 °C ... 40 °C	-30 °C ... 40 °C	-30 °C ... 40 °C
Hoiustamistemperatuur	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Standardid/määrused	IEC 62196-3	IEC 62196-3	IEC 62196-3	IEC 62196-3
Kõrgus merepinnast	5000 m (üle merepinna)	5000 m (üle merepinna)	5000 m (üle merepinna)	5000 m (üle merepinna)
Värv (kaabel)	must (9005)	must (9005)	must (9005)	must (9005)
Värv (käepide)	must (9005)	must (9005)	must (9005)	must (9005)
Materjal (kontaktpind)	Hõbedane	Hõbedane	Hõbedane	Hõbedane
Kogus pakis	1 tk	1 tk	1 tk	1 tk
Kaal tüki kohta kg	7,402 / 10,187	9,210 / 12,057	12,487 / 16,73	18,50 / 19,80

Mõõtmed mm







***Tekkis küsimusi? Pane meid rohkem pingutama!***

Lisateavet Moreki EV-laadijate ja elektriautode teemade kohta leiate aadressilt **ev.morek.eu**



**Morek EV**  
**laadimislahendused**  
+372 5854 0531,  
urmet@morek.ee

