

20 years of creating a better future

**MOREK**



## **Morek EV-lataus tuotteet ja ratkaisut**

Yksinkertainen EV-lataus - Plug In, Power Up

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



**Lataa sähköautot helposti ja nopeasti**

## *Creating a better future for You*

Tutustu Morekin edistyneisiin sähköautojen latauslaitteisiin, jotka on suunniteltu nopeisiin ja täydellisiin latausratkaisuihin, jotka soveltuvat koteihin, asuntoihin, pysäköintialueille ja liikekiinteistöihin.

Morek eMobility -latureita on saatavana eri versioina, ja ne ovat yhteensopivia kaikkien sähköautomallien kanssa.



### ***Asiakslähtöinen lähestymistapa***

Tekninen asiantuntemus ja avaimet käteen -ratkaisut: Asiantuntijatiimimme on valmis tarjoamaan sinulle täydellisiä, avaimet käteen -ratkaisuja ja räätälöimään palvelumme erityistarpeidesi mukaan.



### ***Nopea toimitus, kilpailukykyiset hinnat***

Laatu kohtaa edullisuuden: Huippulaatu edulliseen hintaan ja nopealla toimituksella. Varaosat valmiina nopeaan lähetykseen varastostamme.



### ***Morek EV takuu***

Morekin laajennettu takuu tasavirta- ja vaihtovirtalaitteille: Valitse Morek ja nauti mielenrauhasta oletusarvoisen 36 kuukauden takuuvaihtoehdomme ansiosta, joka voidaan pidentää jopa 60 kuukauteen.



### ***Älykäs sähköhallinta***

Morek EV Smart Dynamic Load Management (DLM) AC & DC:lle: Tehokas skaalautuva EV-lataus optimoi energian, alentaa kustannuksia ja tukee kestävyyttä Morekin älykkäillä EV-latureilla. Täydellinen kun jokainen watti on tärkeä.



### ***Asentajille vaivatonta***

Joustavuus ja helppo asennus: Latausratkaisumme on suunniteltu helppoon ja joustavaan asennukseen, mikä tekee siitä sinulle vaivatonta.



### ***Julkinen lataus***

Laskun jakaminen on helppoa: Kerrostaloissa pystyy yksinkertaisesti jakamaan sähkölaskun asuntojen kesken. Reilua, läpinäkyvää ja vaivatonta!



### ***Älykäs lataus***

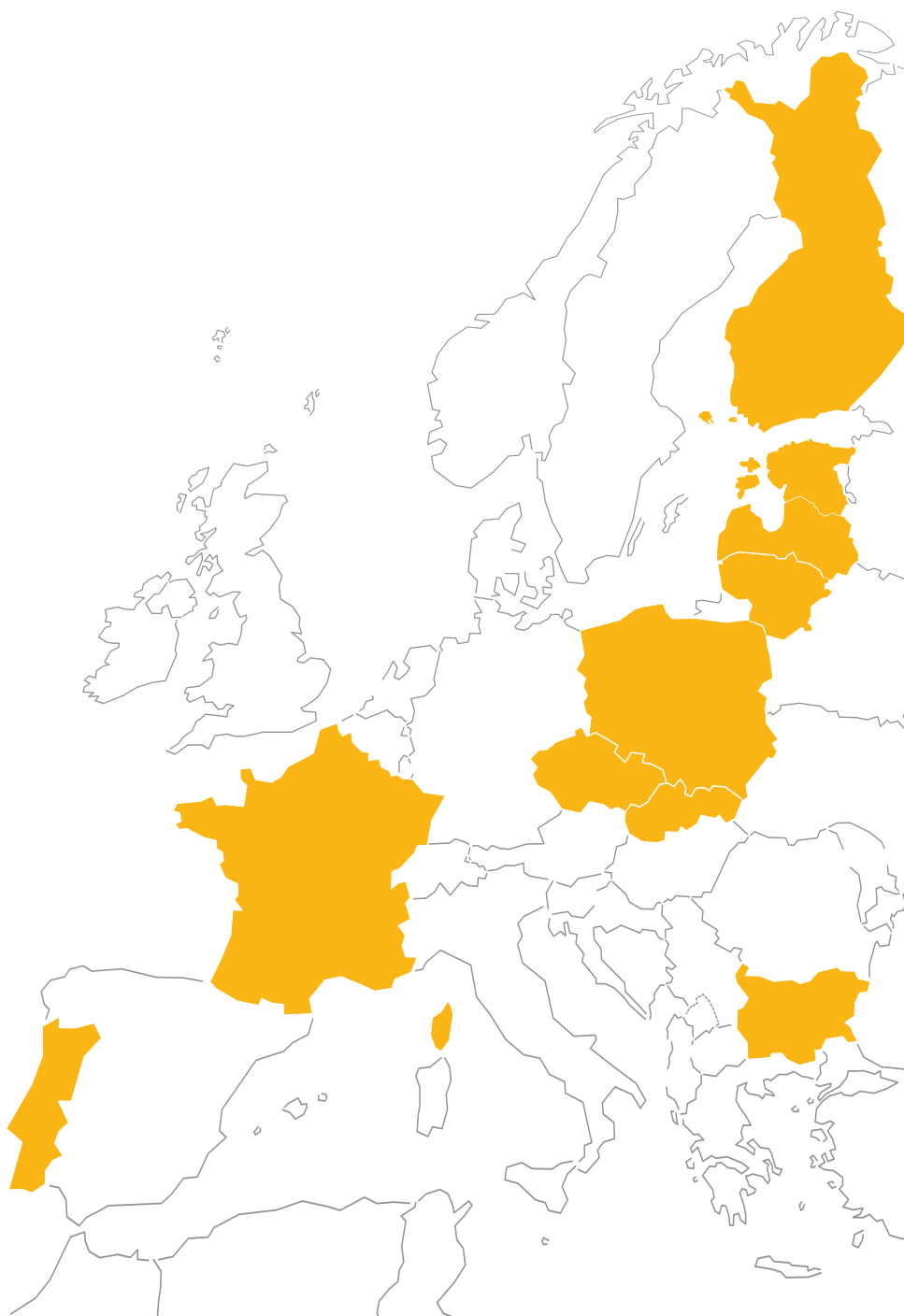
Lataus markkinahinnoilla: Älykäs, kustannustehokas ja ympäristöystävällinen! Olemme integroineet laturimme sähköpörssiin sovelukseen, tarjoten sinulle markkinahintoihin mukautuvia latausratkaisuja.

## Hallitse latauksia helposti, tehokkaasti ja monipuolisesti

Hallitse sähköautojen latausta paikallisesti tai eri puolilla Eurooppaa yhdellä järjestelmällä.

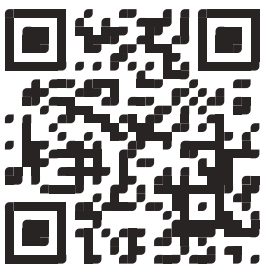
Morek-laturit voidaan asentaa joko maahan, seinään tai pylvääseen, mikä mahdollistaa sisä- tai ulkopysäköintipaikkojen infrastruktuurisuunnittelun joustavammin.

-  Morek Suomi
-  Morek Viro
-  Morek Latvia
-  Morek Liettua
-  Morek Puola
-  Morek Tšekki
-  Morek Slovakia
-  Morek Ranska
-  Morek Bulgaria
-  Morek Portugali





- **Hidas lataus:** Tämä on yksivaiheinen vaihtovirtalataus (AC), jonka teho on enintään 7,4kW. Se on yksinkertainen ja hitain latausmuoto, jota käytetään usein yön yli tapahtuvaan lataukseen kotona.
- **Nopea lataus:** Tämä on kolmivaiheinen vaihtovirtalataus (AC), jonka teho voi olla jopa 22kW riippuen sähköasennuksesta ja ajoneuvon suorituskyvystä.
- **Pikalataus:** Tämä on tarkoitettu tasavirtalatureille (DC), jotka ohittavat ajoneuvon sisäisen laturin nopeamman latauksen saavuttamiseksi. Laturit voivat vaihdella 30kW:sta aina yli 150kW:n huippunopeisiin laturiin, jotka pystyvät lataamaan yhteensopivia ajoneuvoja 80 prosenttiin alle 30 minuutissa.



*Jokainen lataustyyppi palvelee ainutlaatuista tarkoitusta kotilatauksen mukavuudesta pikalatausasemien tehokkuuteen, mikä varmistaa, että sähköautokokemuksesi on yhtä saumaton ja mukautuva kuin elämäntyylysi vaatii.*

***Morekin sähköauton laturit ratkaisevat kaikki sähköauton latauspisteen luomisen näkökohdat nopeasti – toimituksesta loppukäyttäjän helppokäyttöisyyteen.***



***Pikalataus***  
60 – 180kW



***Pikalataus***  
30kW



***Nopea lataus***  
7,4 – 22kW



***Mobiili latauslaite***  
3,6 – 22kW



***AC & DC latauskaapelit***  
Phoenix Contact



***Lisätarvikkeet***  
Asennusta varten

## Morek EV 120kW pikalaturi

Turvallinen, luotettava ja tehokas latauspalvelu, jossa seurataan reaaliaikaista lataustilaa ja latauksen edistymistä.

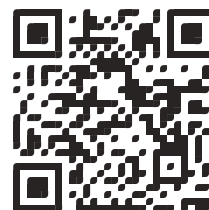
Tuotetunnus	MEV120DRENG5CCS
Lataustila	Taso 3, TILA 4
Liittimen tyyppi	CCS2-liittimet
Liittimien lukumäärä	2 (CCS2 + CCS2)
Latauksen ohjaus	APP, QR-koodi (valinnainen), RFID
Internet-yhteys	Ethernet / 4G
IP-suojaus	IP54
Iskulujuus	IK10
Näyttö	7-tuumainen kosketus LCD-näyttö
Näytön korkeus lattiasta, mm	1265
Viestintäprotokolla	OCPP1.6J (OCPP2.0 valmis)
Tehonjakelu	Kyllä
Raportit	Täysi OCPP-tuki
Todistus	CE-sertifioitu
Standardi	IEC61851-1 / IEC62196-3
Kotelon materiaali	Sinkitty teräs / alumiini
Jäähdytysmenetelmä	Pakotettu ilmajäähdytys
Tehoverkon konfigurointi	TN-S/TN-C-S/TT
Huipputehokkuus	>95 %
Tehokerroin (täysi kuormitus)	≥0.99
Tehomittarit	Kyllä
AC-teho sisääntulon nimellisarvo	AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)
Melu	≤60dB
Valmiustila virta	≤99W
Tulovirta	194 A (0 ~ 228 A)
Lähtöteho	120 kW (max)
DC-lähtöjännitealue	150 V ~ 1000 V DC
DC-lähtövirta	0 ~ 200 A
Tehon rajoitus	Saatavilla
Varastointilämpötila	-40-70°C ympäristön lämpötila
Käyttölämpötila	-25-55°C ympäristön lämpötila
Käyttökosteus	5 % - 95 % (ei kondensaatiota)
Korkeus	≤2000m
Sähkösuojaus	Tulon yli-/alijännitesuojaus, lähdön ylijännitesuojaus, oikosulkusuojaus, ylivirtasuojaus
Mitat mm	1700 (k) x 800 (l) x 600 (s)
Paino kg	310
Takuu	36 kuukautta



- **DC 120kW**
- **7" LCD-näyttö**
- **LAN, 4G, RFID**
- **5m kaapelit**
- **2 CCS2-liitintä**

### Skannaa lisää

Lisätietoja Morek EV -latureista ja keskusteluja sähköautojen käyttökoteloista löytyy osoitteesta



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



## Morek EV 180kW pikalaturi

Turvallinen, luotettava ja tehokas latauspalvelu, jossa seurataan reaaliaikaista lataustilaa ja latauksen edistymistä.

Tuotetunnus	MEV180DRENG5CCS
Lataustila	Taso 3, TILA 4
Liittimen tyyppi	CCS2-liittimet
Liittimien lukumäärä	2 (CCS2 + CCS2)
Latauksen ohjaus	APP, QR-koodi (valinnainen), RFID
Internet-yhteys	Ethernet / 4G
IP-suojaus	IP54
Iskulujuus	IK10
Näyttö	7-tuumainen kosketus LCD-näyttö
Näytön korkeus lattiasta, mm	1265
Viestintäprotokolla	OCPP1.6J (OCPP2.0 valmis)
Tehonjakelu	Kyllä
Raportit	Täysi OCPP-tuki
Todistus	CE-sertifioitu
Standardi	IEC61851-1 / IEC62196-3
Kotelon materiaali	Galvanoitu teräs / alumiini
Jäähdytysmenetelmä	Pakotettu ilmajäähdytys
Tehoverkon konfigurointi	TN-S/TN-C-S/TT
Huipputehokkuus	>95 %
Tehokerroin (täysi kuormitus)	≥0.99
Tehomittarit	Kyllä
AC-teho sisääntulon nimellisarvo	AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)
Melu	≤60dB
Valmiustila virta	≤99W
Tulovirta	291A (0~342A)
Lähtöteho	180 kW (max)
DC-lähtöjännitealue	150 V ~ 1000 V DC
DC-lähtövirta	0 ~ 250 A
Tehon rajoitus	Saatavilla
Varastointilämpötila	-40-70°C ympäristön lämpötila
Käyttölämpötila	-25-55°C ympäristön lämpötila
Käyttökosteus	5 % - 95 % (ei kondensaatiota)
Korkeus	≤2000m
Sähkösuojaus	Tulon yli-/alijännitesuojaus, lähdön ylijännitesuojaus, oikosulkusuojaus, ylivirtasuojaus
Mitat mm	1700 (k) x 800 (l) x 600 (s)
Paino kg	355
Takuu	36 kuukautta



- **DC 180kW**
- **7" LCD-näyttö**
- **LAN, 4G, RFID**
- **5m kaapelit**
- **2 CCS2-liitintä**

### Skannaa lisää

Lisätietoja Morek EV -latureista ja keskusteluja sähköautojen käyttökoteloista löytyy osoitteesta



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



## Morek EV 60kW pikalaturi

Turvallinen, luotettava ja tehokas latauspalvelu, jossa seurataan reaaliaikaista lataustilaa ja latauksen edistymistä.

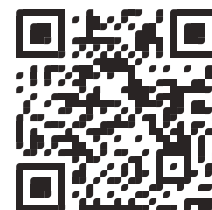
Tuotetunnus	MEV60DRENG5CCS
Lataustila	Taso 3, TILA 4
Liittimen tyyppi	CCS2-liittimet
Liittimien lukumäärä	2 (CCS2 + CCS2)
Latauksen ohjaus	APP, QR-koodi (valinnainen), RFID
Internet-yhteys	Ethernet / 4G
IP-suojaus	IP54
Iskulujuus	IK10
Näyttö	7-tuumainen kosketus LCD-näyttö
Näytön korkeus lattiasta, mm	1140
Viestintäprotokolla	OCPP1.6J (OCPP2.0 valmis)
Tehonjakelu	Kyllä
Raportit	Täysi OCPP-tuki
Todistus	CE-sertifioitu
Standardi	IEC61851-1 / IEC62196-3
Kotelon materiaali	Galvanoitu teräs / alumiini
Jäähdytysmenetelmä	Pakotettu ilmajäähdytys
Tehoverkon konfigurointi	TN-S/TN-C-S/TT
Huipputehokkuus	>95 %
Tehokerroin (täysi kuormitus)	≥0.99
Tehomittarit	Kyllä
AC-teho sisääntulon nimellisarvo	AC 400 V (AC 323 V ~ AC 437 V)
Melu	≤60dB
Valmiustila virta	≤99W
Tulovirta	97A (0~114A)
Lähtöteho	60 kW (max)
DC-lähtöjännitealue	150 V ~ 1000 V DC
DC-lähtövirta	0 ~ 200 A
Tehon rajoitus	Saatavilla
Varastointilämpötila	-40-70°C ympäristön lämpötila
Käyttölämpötila	-25-55°C ympäristön lämpötila
Käyttökosteus	5 % - 95 % (ei kondensaatiota)
Korkeus	≤2000m
Sähkösuojaus	Tulon yli-/alijännitesuojaus, lähdön ylijännitesuojaus, oikosulkusuojaus, ylivirtasuojaus
Mitat mm	1550 (k) x 700 (l) x 400 (s)
Paino kg	190
Takuu	36 kuukautta



- **DC 60kW**
- **7" LCD-näyttö**
- **LAN, 4G, RFID**
- **5m kaapelit**
- **2 CCS2-liitintä**

### Skannaa lisää

Lisätietoja Morek EV -latureista ja keskusteluja sähköautojen käyttökoteloista löytyy osoitteesta



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

## Morek EV 30kW pikalaturi

Turvallinen, luotettava ja tehokas latauspalvelu, jossa seurataan reaaliaikaista lataustilaa ja latauksen edistymistä.

Tuotetunnus	MEV30DRENG5CCS
Lataustila	Taso 3, TILA 4
Liittimen tyyppi	CCS2-liitin
Liittimien lukumäärä	1 (CCS2)
Latauksen ohjaus	APP, QR-koodi (valinnainen), RFID
Internet-yhteys	Ethernet / 4G
IP-suojaus	IP54
Iskulujuus	IK10
Näyttö	7-tuumainen kosketus LCD-näyttö
Viestintäprotokolla	OCPP1.6J (OCPP2.0 valmis)
Tehonjakelu	Ei
Raportit	OCPP-raportointi
Todistus	CE-sertifioitu
Standardi	ISO 15118 / DIN 70121 - 2014
Kotelon materiaali	Sinkitty teräs / alumiini
Jäähdytysmenetelmä	Älykäs ilmajäähdytys
Tehoverkon konfigurointi	TN-S/TN-C-S/TT
Huipputehokkuus	>95 %
Tehokerroin (täysi kuormitus)	≥0.99
Tehomittari	Kyllä
AC-teho sisääntulon nimellisarvo	AC 380V (AC323V-460V)
Tulovirta	48A (0~58A)
Asennus	Seinään kiinnitettävä
Valmiustila virta	≤99 W
Lähtöteho	30 kW (max)
Lähtöjännite	150 V ~ 1000 V DC
Lähtövirta	0 ~ 100 A
Tehon rajoitus	Saatavilla
Varastointilämpötila	-40-70°C ympäristön lämpötila
Käyttölämpötila	-25-55°C ympäristön lämpötila
Verkon taajuus	50Hz
Korkeus	≤2000m
Sähkösuojaus	Tulon yli- ja alijännite, lähdön ylijännite ja -virta, oikosulkusuojaus
Mitat mm	750 (k) x 600 (l) x 260 (s)
Paino kg	71
Takuu	36 kuukautta



- **DC 30kW**
- **7" LCD-näyttö**
- **LAN, 4G, RFID**
- **5m kaapeli**
- **CCS2-liitin**

### Skannaa lisää

Lisätietoja Morek EV -latureista ja keskusteluja sähköautojen käyttökoteloista löytyy osoitteesta



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

## Morek EV 7,4kW verkkolaturi

Käytä sitä kotona, kerrostalossa tai työpaikalla.

Lataa ja jaa lataukset.

Tuotetunnus	MEV07DREWN6T2
Lataustila	Taso 2
Liittimen tyyppi	Tyyppin 2 liitin 6,5m kaapelilla
Latauksen ohjaus	Kytke ja lataa käynnistys-/pysäytyspainikkeella, RFID-kortti, konfigurointi BT APP, verkkosovellus, käyttäjäsovellus
Internet-yhteys	LAN / Wi-Fi
Valinnainen internetyhteys	4G
Ulkoisen viestintä	RS485
IP-suojaus	IP55
Iskulujuus	IK08
Näyttö	LCD 3.8"
LED-merkkivalo	Ei
Viestintäprotokolla	OCPP
Taustatoiminnot	OCPP 1.6
Raportit	Täysi OCPP-tuki
Standardi	CE sertifioitu
Vuotosuojaus	Tyyppi B (AC30mB + DC6mA)
Asennus	Seinä / jalusta
Jalusta / maakiinnitys	Saatavilla, ei sisälly
Jäähdytysmenetelmä	Luonnollinen jäähdytys
Tehoverkon konfigurointi	TN / TT -> (1P+N+PE)
Tehokkuus	>99%
Tehomittari	OCPP integroitu
AC-teho sisääntulon nimellisarvo	1-vaiheinen 230V±20%
Läpivientiliitin	Push-X-liitäntä, nimellispoikkileikkaus: 6 mm <sup>2</sup> , poikkileikkaus: 0.5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; harmaa, sininen, vihreä-keltainen
Nimellistaajuus	50/60 Hz
Lähtövirta	32 A / 16 A
Lähtöteho	7.4 kW/ 3,6 kW
DLM-toiminto	Saatavilla, ei sisälly
DLM maksimimäärä	100+
Varastointilämpötila	-40-75°C ympäristön lämpötila
Käyttölämpötila	-25-55°C ympäristön lämpötila
Käyttökosteus	Jopa 95 % ei-kondensoituvaa
Korkeus	≤2000m
Sähkösuojaus	Ylivirtasuojaus, ylijännitesuojaus, alijännitesuojaus, yllilämpösuojaus, vuotosuojaus, kytkemättömän PE-maadoituksen suojaus.
Mitat mm	455 (k) x 260 (l) x 150 (s)
Paino kg	4.6
Takuu	36 kuukautta



- **AC 7,4kW**
- **Verkkolaturi**
- **3.8" LCD-näyttö**
- **WiFi, LAN, RFID**
- **6,5 m kaapeli**
- **Tyyppin 2 liitin**

### Skannaa lisää

Lisätietoja Morek EV -latureista ja keskusteluja sähköautojen käyttökoteloista löytyy osoitteesta



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

## Morek EV 11kW verkkolaturi

Käytä sitä kotona, kerrostalossa tai työpaikalla.

Lataa ja jaa lataukset.

Tuotetunnus	MEV11DREWN6T2
Lataustila	Taso 2
Liittimen tyyppi	Tyyppin 2 liitin 6,5m kaapelilla
Latauksen ohjaus	Kytke ja lataa käynnistys-/pysäytyspainikkeella, RFID-kortti, konfigurointi BT APP, verkkosovellus, käyttäjäsovellus
Internet-yhteys	LAN / Wi-Fi
Valinnainen internetyhteys	4G
Ulkoisen viestintä	RS485
IP-suojaus	IP55
Iskulujuus	IK08
Näyttö	LCD 3.8"
LED-merkkivalo	Ei
Viestintäprotokolla	OCPP
Taustatoiminnot	OCPP 1.6
Raportit	Täysi OCPP-tuki
Standardi	CE sertifioitu
Vuotosuojaus	Tyyppi B (AC30mB + DC6mA)
Asennus	Seinä / jalusta
Jalusta / maakiinnitys	Saatavilla, ei sisälly
Jäähdytysmenetelmä	Luonnollinen jäähdytys
Tehoverkon konfigurointi	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)
Tehokkuus	>99%
Tehomittari	OCPP integroitu
AC-teho sisääntulon nimellisarvo	3-vaiheinen 400V±20% / 1-vaiheinen 230V±20%
Läpivientiliitin	Push-X-liitäntä, nimellispoikkileikkaus: 6 mm <sup>2</sup> , poikkileikkaus: 0.5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; harmaa, sininen, vihreä-keltainen
Nimellistaajuus	50/60 Hz
Lähtövirta	16 A
Lähtöteho	11 kW/ 3,6 kW
DLM-toiminto	Saatavilla, ei sisälly
DLM maksimimäärä	100+
Varastointilämpötila	-40-75°C ympäristön lämpötila
Käyttölämpötila	-25-55°C ympäristön lämpötila
Käyttökosteus	Jopa 95 % ei-kondensoituva
Korkeus	≤2000m
Sähkösuojaus	Ylivirtasuojaus, ylijännitesuojaus, alijännitesuojaus, yllilämpösuojaus, vuotosuojaus, kytkemättömän PE-maadoituksen suojaus.
Mitat mm	455 (k) x 260 (l) x 150 (s)
Paino kg	4,6
Takuu	36 kuukautta



- AC 11kW
- Verkkolaturi
- 3.8" LCD-näyttö
- LAN, WiFi, RFID
- 6,5m kaapeli
- Tyyppin 2 liitin

### Skannaa lisää

Lisätietoja Morek EV -latureista ja keskusteluja sähköautojen käyttökoteloista löytyy osoitteesta



ev.morek.eu

## Morek EV 22kW verkkolaturi

Käytä sitä kotona, kerrostalossa tai työpaikalla.

Lataa ja jaa lataukset.

Tuotetunnus	MEV22DREWN6T2
Lataustila	Taso 2
Liittimen tyyppi	Tyyppin 2 liitin 6,5m kaapelilla
Latauksen ohjaus	Kytke ja lataa käynnistys-/pysäytyspainikkeella, RFID-kortti, konfigurointi BT APP, verkkosovellus, käyttäjäsovellus
Internet-yhteys	LAN / Wi-Fi
Valinnainen internetyhteys	4G
Ulkoisen viestintä	RS485
IP-suojaus	IP55
Iskulujuus	IK08
Näyttö	LCD 3.8"
LED-merkkivalo	Ei
Viestintäprotokolla	OCPP
Taustatoiminnot	OCPP 1.6
Raportit	Täysi OCPP-tuki
Standardi	CE sertifioitu
Vuotosuojaus	Tyyppi B (AC30mA + DC6mA)
Asennus	Seinä / jalusta
Jalusta / maakiinnitys	Saatavilla, ei sisälly
Jäähdytysmenetelmä	Luonnollinen jäähdytys
Tehoverkon konfigurointi	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)
Tehokkuus	>99%
Tehomittari	OCPP integroitu
AC-teho sisääntulon nimellisarvo	3-vaiheinen 400V±20% / 1-vaiheinen 230V±20%
Läpivientiliitin	Push-X-liitäntä, nimellispoikkileikkaus: 6 mm <sup>2</sup> , poikkileikkaus: 0.5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; harmaa, sininen, vihreä-keltainen
Nimellistaajuus	50/60 Hz
Lähtövirta	32 A / 16 A
Lähtöteho	22 kW/ 11 kW/ 7.4 kW/ 3,6 kW
DLM-toiminto	Saatavilla, ei sisälly
DLM maksimimäärä	100+
Varastointilämpötila	-40-75°C ympäristön lämpötila
Käyttölämpötila	-25-55°C ympäristön lämpötila
Käyttökosteus	Jopa 95 % ei-kondensoituva
Korkeus	≤2000m
Sähkösuojaus	Ylivirtasuojaus, ylijännitesuojaus, alijännitesuojaus, yllämpösuojaus, vuotosuojaus, kytkemättömän PE-maadoituksen suojaus.
Mitat mm	455 (k) x 260 (l) x 150 (s)
Paino kg	6
Takuu	36 kuukautta



- AC 22 kW
- Verkkolaturi
- 3.8" LCD-näyttö
- LAN, WiFi, RFID
- 6,5m kaapeli
- Tyyppin 2 liitin

### Skannaa lisää

Lisätietoja Morek EV -latureista ja keskusteluja sähköautojen käyttökoteloista löytyy osoitteesta



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

# Morek EV 22kW S verkkolaturi

Käytä sitä kotona, kerrostalossa tai työpaikalla.

Lataa ja jaa lataukset.

Tuotetunnus	MEV22DREWNT2
Lataustila	Taso 2
Liittimen tyyppi	Tyyppin 2 pistorasia elektronisella lukituksella
Latauksen ohjaus	Kytke ja lataa käynnistys-/pysäytyspainikkeella, RFID-kortti, konfigurointi BT APP, verkkosovellus, käyttäjäsovellus
Internet-yhteys	LAN / Wi-Fi
Valinnainen internetyhteys	4G
Ulkoinen viestintä	RS485
IP-suojaus	IP55
Iskulujuus	IK08
Näyttö	LCD 3.8"
LED-merkkivalo	Ei
Viestintäprotokolla	OCPP
Taustatoiminnot	OCPP 1.6
Raportit	Täysi OCPP-tuki
Standardi	CE sertifioitu
Vuotosuojaus	Tyyppi B (AC30mA + DC6mA)
Asennus	Seinä / jalusta
Jalusta / maakiinnitys	Saatavilla, ei sisälly
Jäähdytysmenetelmä	Luonnollinen jäähdytys
Tehoverkon konfigurointi	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)
Tehokkuus	>99%
Tehomittari	OCPP integroitu
AC-teho sisääntulon nimellisarvo	3-vaiheinen 400V±20% / 1-vaiheinen 230V±20%
Läpivientiliitin	Push-X-liitäntä, nimellispoikkileikkaus: 6 mm2, poikkileikkaus: 0.5 mm2 - 10 mm2; harmaa, sininen, vihreä-keltainen
Nimellistaajuus	50/60 Hz
Lähtövirta	32 A / 16 A
Lähtöteho	22 kW/ 11 kW/ 7.4 kW/ 3,6 kW
DLM-toiminto	Saatavilla, ei sisälly
DLM maksimimäärä	100+
Varastointilämpötila	-40-75°C ympäristön lämpötila
Käyttölämpötila	-25-55°C ympäristön lämpötila
Käyttökosteus	Jopa 95 % ei-kondensoituva
Korkeus	≤2000m
Sähkösuojaus	Ylivirtasuojaus, ylijännitesuojaus, alijännitesuojaus, yllämpösuojaus, vuotosuojaus, kytkemättömän PE-maadoituksen suojaus.
Mitat mm	455 (k) x 260 (l) x 150 (s)
Paino kg	2,5
Takuu	36 kuukautta



- **AC 22 kW**
- **Verkkolaturi**
- **3.8" LCD-näyttö**
- **LAN, WiFi, RFID**
- **Tyyppin 2 pistorasia**

## Skannaa lisää

Lisätietoja Morek EV -latureista ja keskusteluja sähköautojen käyttökoteloista löytyy osoitteesta



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

## Morek EV 7,4kW Plug & Charge

Yksityiskäyttöön missä internet-yhteyttä tai älyominaisuuksia ei tarvita. Yksinkertaisesti kytke ja lataa tai anna valtuutus RFID:n kautta.

Tuotetunnus	MEV07NRNNNN6T2
Lataustila	Taso 2
Liittimen tyyppi	Tyyppin 2 liitin 6,5m kaapelilla
Latauksen ohjaus	Kytkee ja lataa, RFID-kortti
Internet-yhteys	Ei
Valinnainen internetyhteys	Ei
Ulkoinen viestintä	Ei
IP-suojaus	IP55
Iskulujuus	IK10
Näyttö	Ei
LED-merkkivalo	LED-väri-ilmaisimet
Viestintäprotokolla	-
Taustatoiminnot	-
Raportit	-
Standardi	CE sertifioitu
Vuotosuojaus	Tyyppi B (AC30mB + DC6mA)
Asennus	Seinä / jalusta
Jalusta / maakiinnitys	Saatavilla, ei sisälly
Jäähdytysmenetelmä	Luonnollinen jäähdytys
Tehoverkon konfigurointi	TN / TT -> (1P+N+PE)
Tehokkuus	>99%
Tehomittari	Ei
AC-teho sisääntulon nimellisarvo	1-vaiheinen 230V±20%
Läpivientiliitin	Push-X-liitäntä, nimellispoikkileikkaus: 6 mm <sup>2</sup> , poikkileikkaus: 0.5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; harmaa, sininen, vihreä-keltainen
Nimellistaajuus	50/60 Hz
Lähtövirta	32 A / 16 A
Lähtöteho	7.4 kW/ 3,6 kW
DLM-toiminto	-
DLM maksimimäärä	-
Varastointilämpötila	-40-75°C ympäristön lämpötila
Käyttölämpötila	-25-55°C ympäristön lämpötila
Käyttökosteus	Jopa 95 % ei-kondensoitua
Korkeus	≤2000m
Sähkösuojaus	Ylivirtasuojaus, ylijännitesuojaus, alijännitesuojaus, yllämpösuojaus, vuotosuojaus, kytkemättömän PE-maadoituksen suojaus.
Mitat mm	455 (k) x 260 (l) x 150 (s)
Paino kg	4,5
Takuu	36 kuukautta



- **AC 7,4kW**
- **LED-merkkivalo**
- **RFID**
- **6,5m kaapeli**
- **Tyyppin 2 liitin**

### Skannaa lisää

Lisätietoja Morek EV -latureista ja keskusteluja sähköautojen käyttökoteloista löytyy osoitteesta



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



## Morek EV 22kW Plug & Charge

Yksityiskäyttöön missä internet-yhteyttä tai älyominaisuuksia ei tarvita. Yksinkertaisesti kytke ja lataa tai anna valtuutus RFID:n kautta.

Tuotetunnus	MEV22NRNNNN6T2
Lataustila	Taso 2
Liittimen tyyppi	Tyyppin 2 liitin 6,5m kaapelilla
Latauksen ohjaus	Kytkee ja lataa, RFID-kortti
Internet-yhteys	Ei
Valinnainen internetyhteys	Ei
Ulkoinen viestintä	Ei
IP-suojaus	IP55
Iskulujuus	IK10
Näyttö	Ei
LED-merkkivalo	LED-väri-ilmaisimet
Viestintäprotokolla	-
Taustatoiminnot	-
Raportit	-
Standardi	CE sertifioitu
Vuotosuojaus	Tyyppi B (AC30mA + DC6mA)
Asennus	Seinä / jalusta
Jalusta / maakiinnitys	Saatavilla, ei sisälly
Jäähdytysmenetelmä	Luonnollinen jäähdytys
Tehoverkon konfigurointi	TN / TT -> (3P+N+PE), TN / TT -> (1P+N+PE)
Tehokkuus	>99%
Tehomittari	Ei
AC-teho sisääntulon nimellisarvo	3-vaiheinen 400V±20% / 1-vaiheinen 230V±20%
Läpivientiliitin	Push-X-liitäntä, nimellispoikkileikkaus: 6 mm <sup>2</sup> , poikkileikkaus: 0.5 mm <sup>2</sup> - 10 mm <sup>2</sup> ; harmaa, sininen, vihreä-keltainen
Nimellistaajuus	50/60 Hz
Lähtövirta	32 A / 16 A
Lähtöteho	22 kW/ 11 kW/ 7.4 kW/ 3,6 kW
DLM-toiminto	-
DLM maksimimäärä	-
Varastointilämpötila	-40-75°C ympäristön lämpötila
Käyttölämpötila	-25-55°C ympäristön lämpötila
Käyttökosteus	Jopa 95 % ei-kondensoituva
Korkeus	≤2000m
Sähkösuojaus	Ylivirtasuojaus, ylijännitesuojaus, alijännitesuojaus, ylilämpösuojaus, vuotosuojaus, kytkemättömän PE-maadoituksen suojaus.
Mitat mm	455 (k) x 260 (l) x 150 (s)
Paino kg	6
Takuu	36 kuukautta



- AC 22kW
- LED-merkkivalo
- RFID
- 6,5m kaapeli
- Tyyppin 2 liitin

### Skannaa lisää

Lisätietoja Morek EV -latureista ja keskusteluja sähköautojen käyttökoteloista löytyy osoitteesta



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

## Morek EV 11kW siirrettävä latauslaite

Käytä sitä matkoilla tai kotona. Kompakti sähköauton siirrettävä latauslaite, jonka pitäisi olla aina mukana jokaisessa sähköautossa.

Tuotetunnus	MEV11DNNNN5T2
Lataustila	Taso 2
Liittimen tyyppi	Tyyppin 2 liitin 5 m:n kaapelilla
Latauksen ohjaus	Plug-and-Charge, käynnistys/pysäytys kosketusnäppäimellä, säädettävissä 6 - 16A välillä
IP-suojaus	IP55
Iskulujuus	IK08
Näyttö	LCD 3.8"
Raportit	Energian käyttö näytössä
Standardi	CE-sertifioitu
Vuotosuojaus	Tyyppi A + DC6mA
Asennus	Seinä (valinnainen kiinnikkeellä)
Jalusta / maakiinnitys	Saatavilla, ei sisälly
Tehokkuus	>99%
Tehomittari	Integroitu
AC-teho sisääntulon nimellisarvo	3-vaiheinen 400V±20% / 1-vaiheinen 230V±20%
Nimellistaajuus	50/60 Hz
Tulovirta	16 A
Lähtöteho	11 kW / 3.6 kW
Varastointilämpötila	-40-75°C ympäristön lämpötila
Käyttölämpötila	-30-55°C ympäristön lämpötilassa
Käyttökosteus	Jopa 95 % ei-kondensoituva
Korkeus	≤2000m
Sähkösuojaus	Ylikuormitussuojaus, oikosulkusuojaus, maadoitussuojaus, yllilämpösuojaus
Mitat mm	455 (k) x 260 (l) x 150 (s)
Paino kg	4,5



- AC 11kW
- LED-merkkivalo
- 5 m kaapeli
- Tyyppin 2 liitin



### Siirrettävänä latauslaitteen lisävarusteet

Alumiininen seinäteline	MEVA01NWPLATE
Jatke 3P16A 1P Shuckoon	MEVX01N3PWIRE
Kaapelidike seinäkiinnitystä varten	MEVH01NHANDLE

### Skannaa lisää

Lisätietoja Morek EV -latureista ja keskusteluja sähköautojen käyttökoteloista löytyy osoitteesta



ev.morek.eu

## ***Kaksois- tai yksittäinen, tolppa latureita varten***

Teline on sekä sinkitty että maalattu pitkäikäisyyden varmistamiseksi. Se on suunniteltu yhdelle tai kahdelle laturille, ja sen mukana toimitetaan kaikki tarvittavat pultit ja ruuvit nopeaa asennusta varten.

Tuotetunnus	MEV001N7021STD
Jalustan viimeistely	RAL 7021
Korkeus	1520 mm
Syvyys	100 mm
Leveys	200 mm

## ***AC-pylvään maaperustus***

Runko on sinkitty pitkäikäisyyden varmistamiseksi. Se on suunniteltu sopimaan Morek AC -laturitelineeseen ja se voidaan asentaa maan alle. Asennuskehiksen mukana toimitetaan kaapelinsiteet ja se on varustettu asennukseen tarvittavilla pulteilla.

Tuotetunnus	MEV003N7021STD
Jalustan viimeistely	Galvanoitu
Korkeus	1000 mm
Syvyys	245 mm
Leveys	360 mm

## ***Maksimoi tehokkuus***

### **Päivitä sähköautosi lataus, älä verkkoyhteyttäsi**

Dynaaminen kuormanhallinta optimoi käytettävissä olevan sähkötehon jakamisen useiden EV-laturien kesken. Tämä on ratkaisevan tärkeää, kun kaikkien kytkettyjen sähköautojen kokonaistehontarve ylittää sähköinfrastruktuurin enimmäistehokapasiteetin.

Nopea ja helppo asennus.

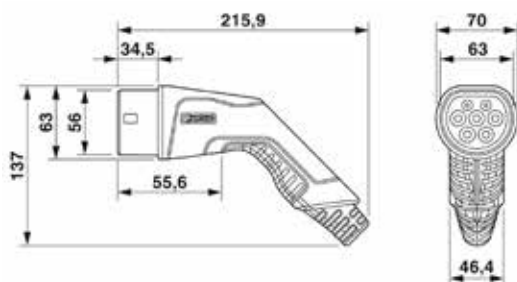




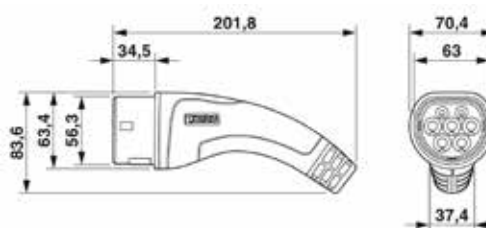
	Siirrettävät AC-latauskaapelit		AC-latauskaapelit	
Tuotetyyppi	Gen 2, 3AC32	Gen 3, 3AC32	Gen 2, 3AC32A	Gen 3
<b>Tuotekoodi vaihtelu</b>	<b>5m : 1628348</b> <b>7m: 1628199</b> <b>10m: 1628201</b>	<b>5m : 1285622</b>	<b>5m, harmaa : 1126280</b> <b>5m, musta: 1072636</b>	<b>6,5 m, AC32 : 1630628</b> <b>6,5 m, 3AC20: 1630605</b> <b>6,5 m, 3AC32: 1630623</b>
Latausstandardi	Tyyppi 2	Tyyppi 2	Tyyppi 2	Tyyppi 2
Sovellus	Tyyppi 2 Tyypille 2	Tyyppi 2 Tyypille 2	Avoin Tyypille 2	Avoin Tyypille 2
Latausvirran tyyppi	AC 3-vaiheinen	AC 3-vaiheinen	AC 3-vaiheinen	AC 1-vaiheinen AC 3-vaiheinen AC 3-vaiheinen
Latausteho	16.63 kW	26.6 kW	26.6 kW	8 kW 16.63 kW 26,6 kW
Latausvirta	20 A	32 A	32 A	32 / 20 / 32 A
Nimellisjännite	480 V AC	480 V AC	480 V AC	250 / 480 / 480 V AC
Kaapelin pituus (m)	5 / 7 / 10	5	5	6,5
Kaapelin tyyppi	suora	suora	suora	suora
Kaapelin rakenne	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>
Suojausaste	IP54	IP54	IP54	IP54
Ympäristön lämpötila (käyttö)	-40 °C ... 50 °C	-40 °C ... 50 °C	-40 °C ... 50 °C	-40 °C ... 50 °C
Ympäristön lämpötila (varastointi)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Standardit/määräykset	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2
Paino per kappale kg	1,76 / 3,38 / 4,41	2,2	5,16 / 5,23	1,95 / 2,05 / 2,15

Mitat mm

GEN 2:



GEN 3:

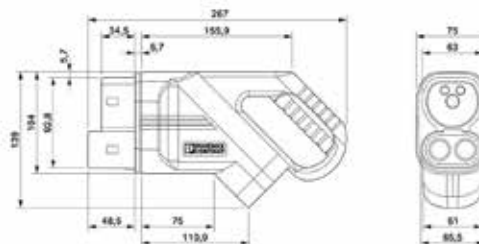




## DC-latauskaapelit

Tuotetyyppi	DC150A	DC200A	DC250A	DC375A
<b>Tuotekoodi vaihtelu</b>	<b>5m : 1095767</b> <b>7m : 1106967</b>	<b>5m : 1095775</b> <b>7m : 1107049</b>	<b>5m : 1107339</b> <b>7m : 1130359</b>	<b>5m : 1396518</b> <b>7m : 1538066</b>
Latausstandardi	CCS2	CCS2	CCS2	CCS2
Sovellus	Avoim CCS2:lle	Avoim CCS2:lle	Avoim CCS2:lle	Avoim CCS2:lle
Latausvirran tyyppi	DC	DC	DC	DC
Latausteho	150 kW	200 kW	250 kW	375 kW
	jopa 500 kW (Boost-tila, riippuen ympäristön olosuhteista)			
Latausvirta	150 A	200 A	250 A	375 A
Nimellisjännite	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Latausvirran tyyppi	DC Boost Mod	DC Boost Mod	DC Boost Mod	DC Boost Mod
Kaapelin pituus (m)	5 m ±45 mm	5 m ±45 mm	5 m ±45 mm	5 m ±45 mm
Kaapelin tyyppi	Class 6	Class 6	Class 6	Class 6
Kaapelin rakenne	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>
Suojausaste	IP44	IP44	IP44	IP44
Ympäristön lämpötila (käyttö)	-30 °C ... 40 °C	-30 °C ... 40 °C	-30 °C ... 40 °C	-30 °C ... 40 °C
Ympäristön lämpötila (varastointi)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Standardit/määräykset	IEC 62196-3	IEC 62196-3	IEC 62196-3	IEC 62196-3
Korkeus	5000 m (merenpinnan yläpuolella)	5000 m (merenpinnan yläpuolella)	5000 m (merenpinnan yläpuolella)	5000 m (merenpinnan yläpuolella)
Väri (kaapeli)	musta (9005)	musta (9005)	musta (9005)	musta (9005)
Väri (kotelo)	musta (9005)	musta (9005)	musta (9005)	musta (9005)
Materiaali (kosketuspinta)	Hopea	Hopea	Hopea	Hopea
Pakkausyksikkö	1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl
Paino per kappale kg	7,402 / 10,187	9,210 / 12,057	12,487 / 16,73	18,50 / 19,80

Mitat mm



***Kysymyksiä? Saa meidät työskentelemään kovemmin!***

Lisätietoja Morekin EV-latureista ja keskusteluja  
EV-käyttötapauksista löytyy osoitteesta **ev.morek.eu**



**Morek EV**  
**latausratkaisut**  
+358 40 727 4813,  
kudres@morek.eu

