MidTeQ PowerCharge

Slimme AC-laadstation — 3-fase, 22 kW

PowerCharge is het laadpunt van het MidTeQ-energie-ecosysteem. Het laadt met 22 kW op drie fasen en plant zichzelf rond tarieven, zonne-opbrengst en de laadtoestand van de thuisbatterij. Dynamische lastverdeling houdt tot 252 laadpunten binnen de grenzen van de bestaande netaansluiting.



22 kW
Laadvermogen 3-fase

32 A
Nominale laadstroom per fase

252
Laadpunten per LAN met dynamische lastverdeling

IP55 / IK10
Beschermingsgraad buiten en tegen stoten

Laden & energie

- **Krachtig laadvermogen** — 3-fase 22 kW bij 32 A met vast aangesloten Type 2-laadkabel.
- **Slimme netbesparing:** het laden wordt gepland in de uren met de laagste tarieven.
- **Integratie van zon en opslag** — laadt met PV-overschot en uit de thuisbatterij.
- **Dynamische lastverdeling** over maximaal 252 laadpunten op één LAN, zonder verzwaring van de netaansluiting.
- **Faserotatie** beschikbaar voor een gelijkmatige lastverdeling op locaties met meerdere units.
- **Losse achterplaat** voor de aansluiting van de voedingskabel — nette installatie, snelle servicetoegang.

Connectiviteit, toegang & veiligheid

- **Slimme netwerkverbinding** — automatisch schakelen tussen ethernet, wifi en 4G.
- **RFID- en app-identificatie** — gebruikersauthenticatie via kaart (ISO/IEC 14443) of mobiele app.
- **Volledige ondersteuning van OCPP 1.6J en 2.0.1** — beheer op afstand, diagnostiek en slim laden.
- **Plug & Charge volgens ISO 15118** en geïntegreerde POS-betaalterminal beschikbaar.
- **Interne aardlekbeveiliging type A & 6 mA DC** — geen externe DC-foutbeveiliging nodig.
- **Volledige elektrische beveiliging** tegen overstroom, kortsluiting, over- en onderspanning, aardfout, bliksemoverspanning en overtemperatuur.
- **2,8" lcd en statuslichtring** — laadstatus in één oogopslag leesbaar, één fysieke knop.

Woningen | Bedrijven | Parkeren | Vloot | Werkplek | Openbaar netwerk

Technische specificaties

Model	MidTeQ PowerCharge — 3-fase, 22 kW
ELEKTRISCH	
Ingangsspecificatie	400 V, 3-fase + N + PE, ±20 %
Uitgangsspecificatie	22 kW, 32 A per fase
Frequentie	50 / 60 Hz
Interne aardlekbeveiliging	Type A & 6 mA DC
Elektrische beveiliging	Overstroom, kortsluiting, overspanning, onderspanning, aardfout, bliksemoverspanning, overtemperatuur
Faserotatie	Optioneel
LADEN & ENERGIEBEHEER	
Laadinterface	Vast aangesloten Type 2-laadkabel
Dynamische lastverdeling	Tot 252 laadpunten per LAN
Energie-integratie	Zonne-energie en batterijopslagsysteem
Laadplanning	Op basis van tarieven, PV-overschot en laadtoestand van de batterij
COMMUNICATIE & TOEGANG	
Netwerkinterface	Ethernet, wifi, 4G — automatisch schakelen
OCPP	Volledige ondersteuning van OCPP 1.6J & OCPP 2.0.1
Plug & Charge	ISO 15118, optioneel
Gebruikersauthenticatie	RFID-lezer (ISO/IEC 14443), mobiele app
Betaling	POS-betaalterminal, geïntegreerd (optioneel)
BEDIENING & INTERFACE	
Display	2,8" lcd
Knop	1 × fysieke knop
Statusindicaties	Stand-by (wit), laden (knipperend wit), storing (rood), waarschuwing (knipperend rood)
MECHANISCH & OMGEVING	
Beschermingsgraad	IP55, IK10
Afmetingen (B × D × H)	288 × 141 × 380 mm
Montage	Wand of staander — staanderhoogte 1325 mm, separaat leverbaar
CERTIFICERING	
Conformiteit	CE, EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-21-2, IEC 61008-1, IEC 62955

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Plug & Charge, faserotatie en POS-betaling zijn optionele configuraties; de beschikbaarheid is afhankelijk van de markt en de ondersteuning door het voertuig. Bidirectioneel laden is beschikbaar in de MidTeQ PowerCharge V2G-uitvoering.