



WattsFuture

Watts Work Future

07/2025

01

Ervaring

- Meer dan 20 jaar ervaring met een focus op PV+Chargers + BESS en intelligente energiebeheeroplossingen

02

Onderzoek en ontwikkeling

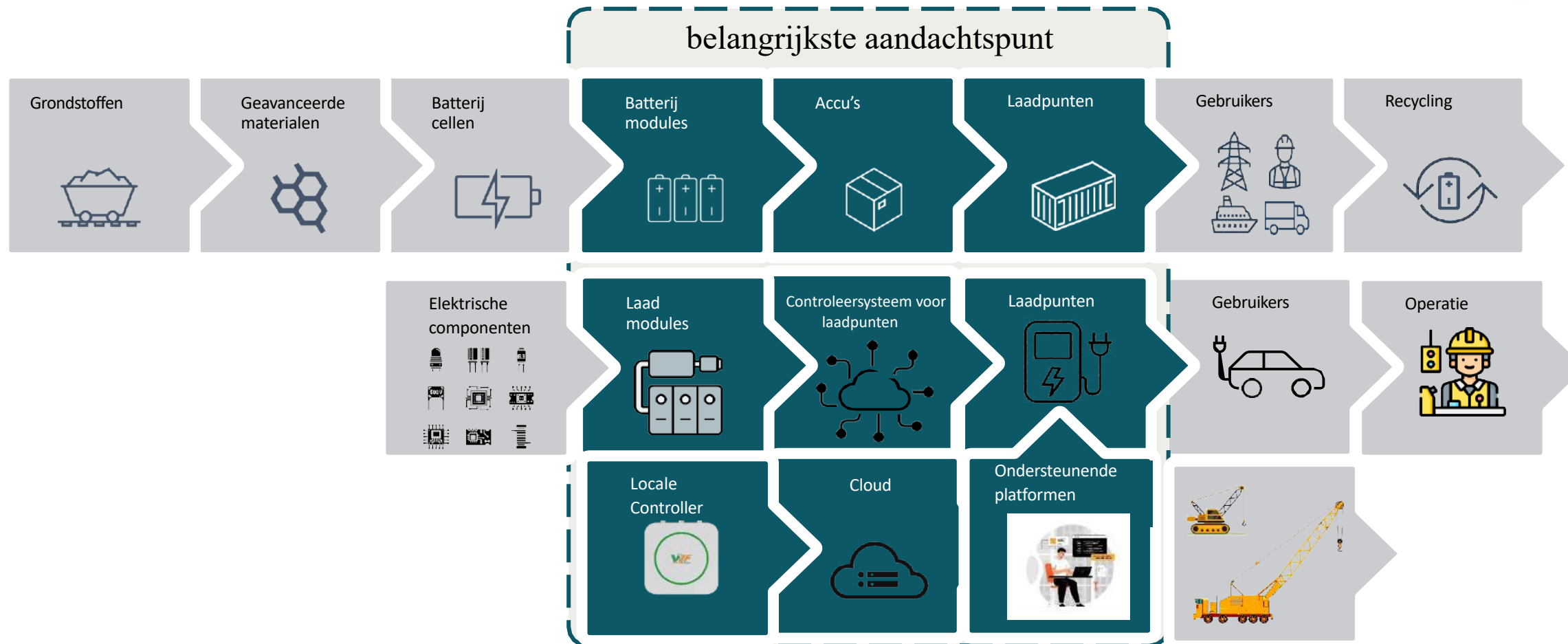
- Internationale onderzoekers en ontwikkelaars met expertise in de nieuwste Charger+BESS+EMS+ Backends-technologieën

03

Ecosysteem

- Intelligente EMS-router en cloud-backends voor een geïntegreerd ecosysteem voor alle producten, inclusief apparaat monitoring en –onderhoud
- Overeenkomst voor onderzoek en ontwikkeling en verkoopmarketing met EVbee Charger.
- Directe inkoopovereenkomsten met BYD, CATL en Gotion voor de batterijcel.

Wat is de focus van WattsFuture?

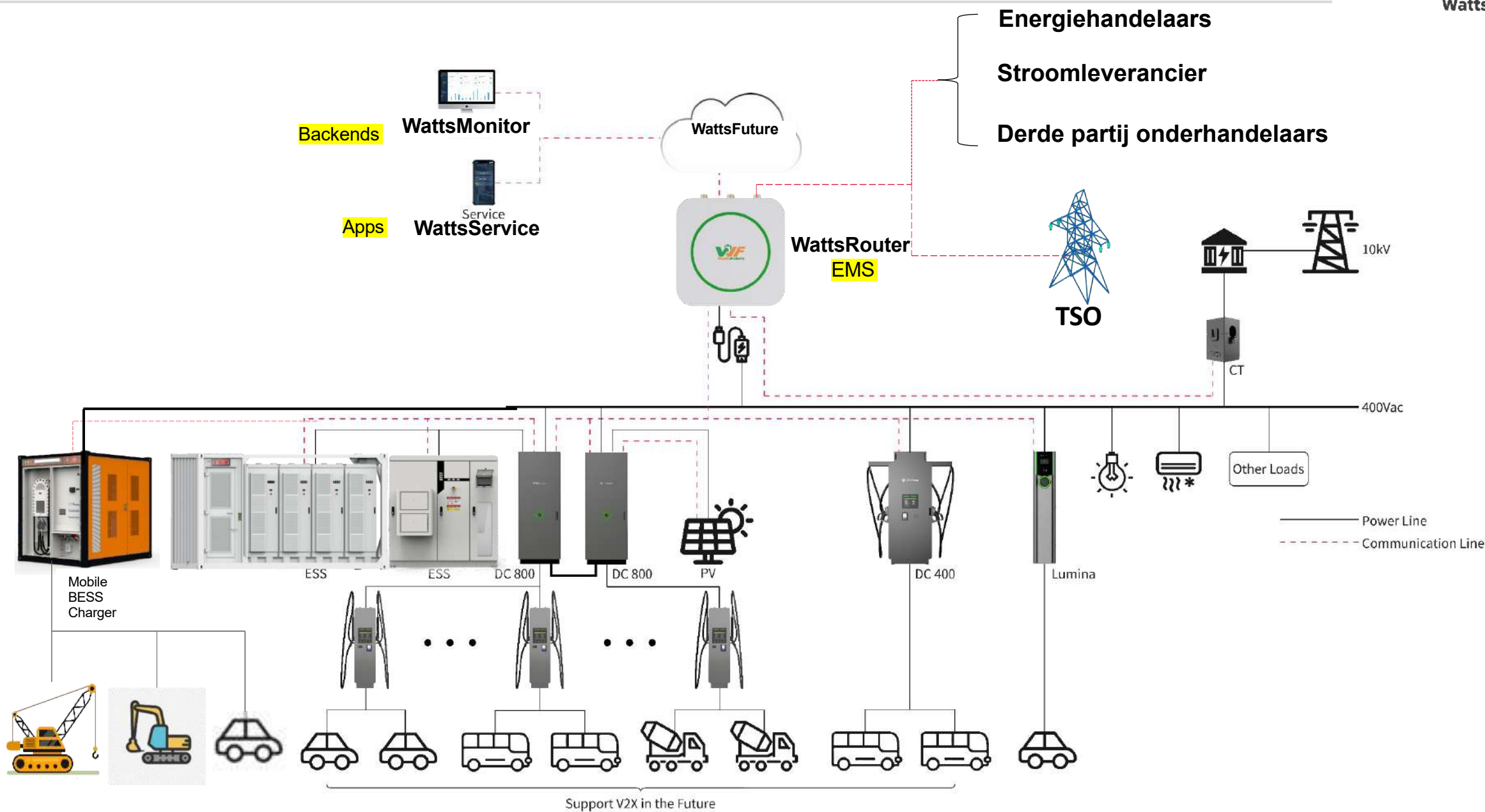


ONE-STOP TURNKEY SOLAR+BESS+ Laadoplossingen leverancier

Wattsfuture B.V., opgericht in 2022, is gespecialiseerd in drie kernactiviteiten:

EV-laders, slimme energieopslagsystemen en EMS. WattsFuture richt zich op het verbeteren van energiesysteemtechnologieën en het leveren van innovatieve, slimme kant-en-klare Solar+Bess+Charging-energieoplossingen om aan verschillende toepassingsbehoeften te voldoen.

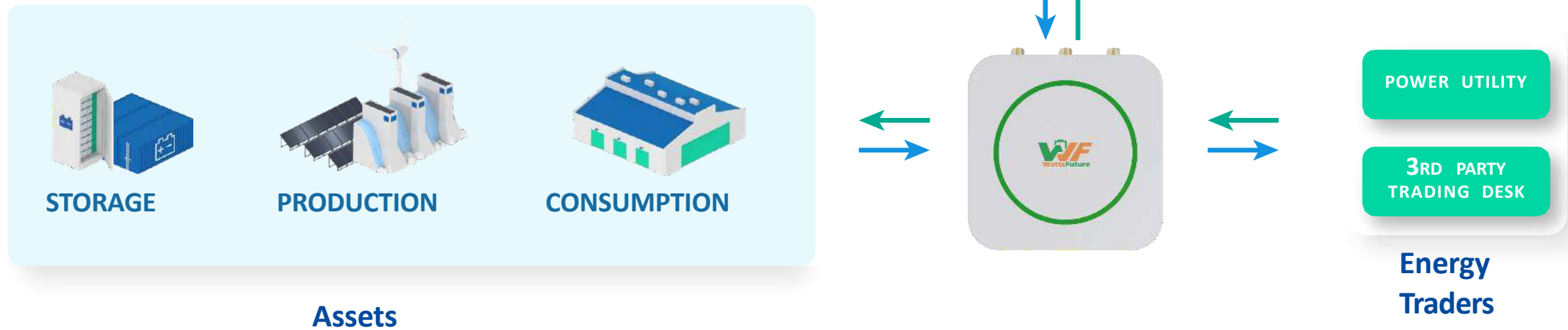
System oplossing Overview





Connecting to TSO & managing large asset fleets

← Data & control signals →



Benefits

- Provide EMS to end clients
- Aggregate assets into portfolios
- Manage portfolios efficiently
- Supply data for day-ahead/intraday trading

- Enable TSO 2-way communication for market participation
- Optimize value stacking and merit order in bidding



Mobiele batterijlader gebruikt door SANY



WattsHub EV - Mobiele geïntegreerde batterijlader

Introductie van een revolutionaire benadering van EV-opladen en BESS-infrastructuur:

Een modulaire, gecontaineriseerde oplossing die aanpasbare energieopslag combineert met flexibele EV-oplaadmogelijkheden.

Dit innovatieve systeem, ondergebracht in een standaard ISO-container, stelt CPO's en andere klanten in staat om:

- De energieopslagcapaciteit aan te passen aan de specifieke eisen van de locatie.
- EV-oplaadopties te configureren met aanpasbare terminalplaatsing.
- De ruimte te optimaliseren met een compact en efficiënt ontwerp.
- De duurzaamheid te verbeteren met mogelijkheden voor integratie van zonne-energie.

Onze oplossing is ontworpen voor openbare ruimtes en snelwegruستplaatsen en biedt een veelzijdig en esthetisch aantrekkelijk platform voor duurzame energielevering.



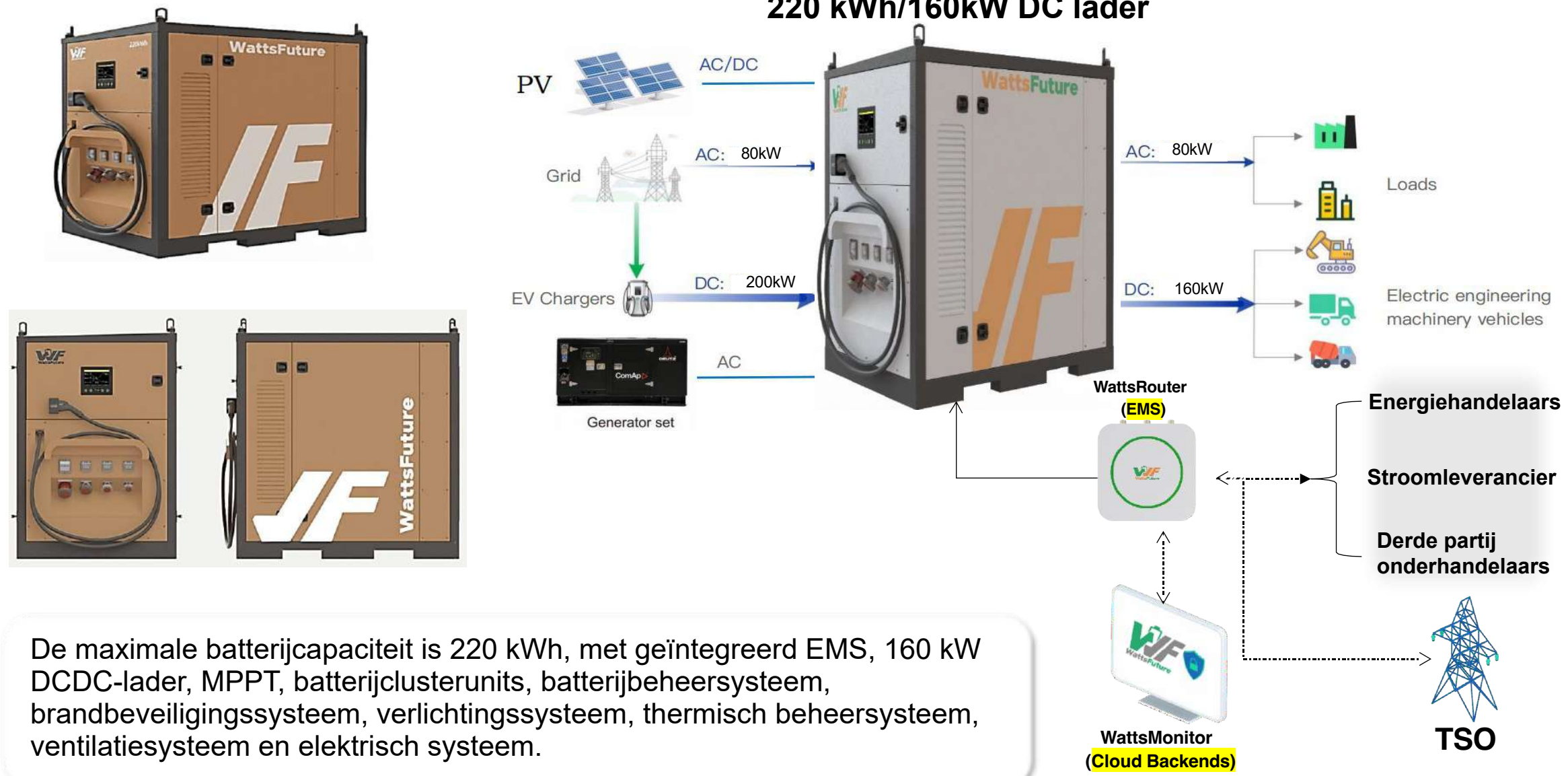
WattsHub EV - Mobiele geïntegreerde batterijlader



Specificaties

Model	WattsHub Mini	WattsHub 3m	WattsHub 6m
Batterijcapaciteit	Tot 220 kWh	522 tot 1044 kWh	Tot 2600 kWh
Afmetingen (cm)	L:195 B:140 H:197.5	L:299 B:244 H:259	L:642 B:250 H:259
Gewicht (ton)	2.6 ton	8 ton(522kWh), 14ton(1044kWh)	28 ton
Temperatuur weerstand (°C)	-30°C~55°C		
(Dis)Laadcapaciteit	180kW	500kW	
Fastcharching?	Ja		
Geïntegreerde DC-DClader (CCS2&CCS1)	Tot DC 160kw Single Connector	Tot DC 360kW Duale Connector	TotDC 500kW Duale Connector
CCS2 socket(CCS1)	DC 180kW, 350A(max)	DC 500kW,500A(max)	DC 800kW, 800A(max)
AC Interface	Powerlock500A,CEE125A/63A/32A/ 16A; 3*Schuko 16A; Power:80kW	Powerlock500A, CEE125A/63A/32A/ 16A, 3*Schuko 16A; Power:240kW	Powerlock500A,CEE125A/63A/32A/ 16A; 3*Schuko 16A; Power:600kW
MPPT	Optie		
Diesel aggregaat (Geïntegreerd)	Optie		
Celtechnologie	LiFeP04 - 314Ah, 10000 cycles		
Water/stofbestendige huisvesting	IP55		
Geluidsniveau @5m	65db		
Corrosionklasse	C4(C5 optie)		
Communicatie Interface	RS485/Ethernet/4G/Modbus		
Koelingsysteem	Batterij:HVAC; PCS+DCDC:luchtgekoeld		
Brandblussysteem	Novec1230 automatisch brandblussysteem		
Naleving van codes en normen	IEC62619,EN62477,IEC60730,UN3536,UN38.3(TBD)		

220 kWh/160kW DC lader



De maximale batterijcapaciteit is 220 kWh, met geïntegreerd EMS, 160 kW DCDC-lader, MPPT, batterijclusterunits, batterijbeheersysteem, brandbeveiligingssysteem, verlichtingssysteem, thermisch beheersysteem, ventilatiesysteem en elektrisch systeem.

1044 kWh 3m



Alles-in-één-kast, klaar voor elk scenario

Sluit naadloos aan met elektrische bouwmachines, zware vrachtwagens, logistieke voertuigen, personenauto's en diverse elektrische apparatuur, waardoor er geen behoefte meer is aan meerdere afzonderlijke apparaten.

On/Off-Grid bruikbaar, altijd en overal stroom

Uitgerust met een energieopslagsysteem met hoge dichtheid en een slimme oplaadmodule, maakt het snelle energieaanvulling mogelijk voor grote voertuigen, zelfs in off-grid omgevingen, waardoor efficiënte werkzaamheden in mijnbouwgebieden, bouwzones en havens worden ondersteund.



Model	C522P240	C1044P360
Nominaal vermogen DC-DC	240kW (CCS2)	360kW (CCS2)
Laad effect	240kW or 120/120kW dynamisch per outlet	360 or 180/180kW dynamisch per outlet
Connector	2 x 7m CCS2	
Laadspanning	150 - 1000 VDC	
DC input (Maximaal)	250kW (CCS2) 60kW MPPT (optioneel)	500kW (CCS2) 60kW MPPT (optioneel)
AC Input/output (Maximaal)	120kW PCS	
Temperatuur weerstand	-30° to +50° C	
Beschermingsniveau	IP 54	
Batterijcapaciteit	522 kWh (2 x 261 kWh)	1044 kWh (4 x 261 kWh)
Afmetingen (L x B x H)	10HQ container	
Gewicht	10 600kg	14 000kg
Kast	C3 stainless steel	

• Toepassingsmogelijkheden

- Peak shaving en load shifting
- Noodstroomvoorziening en UPS
- Integratie van hernieuwbare energie
- Netstabilisatie en energiearbitrage

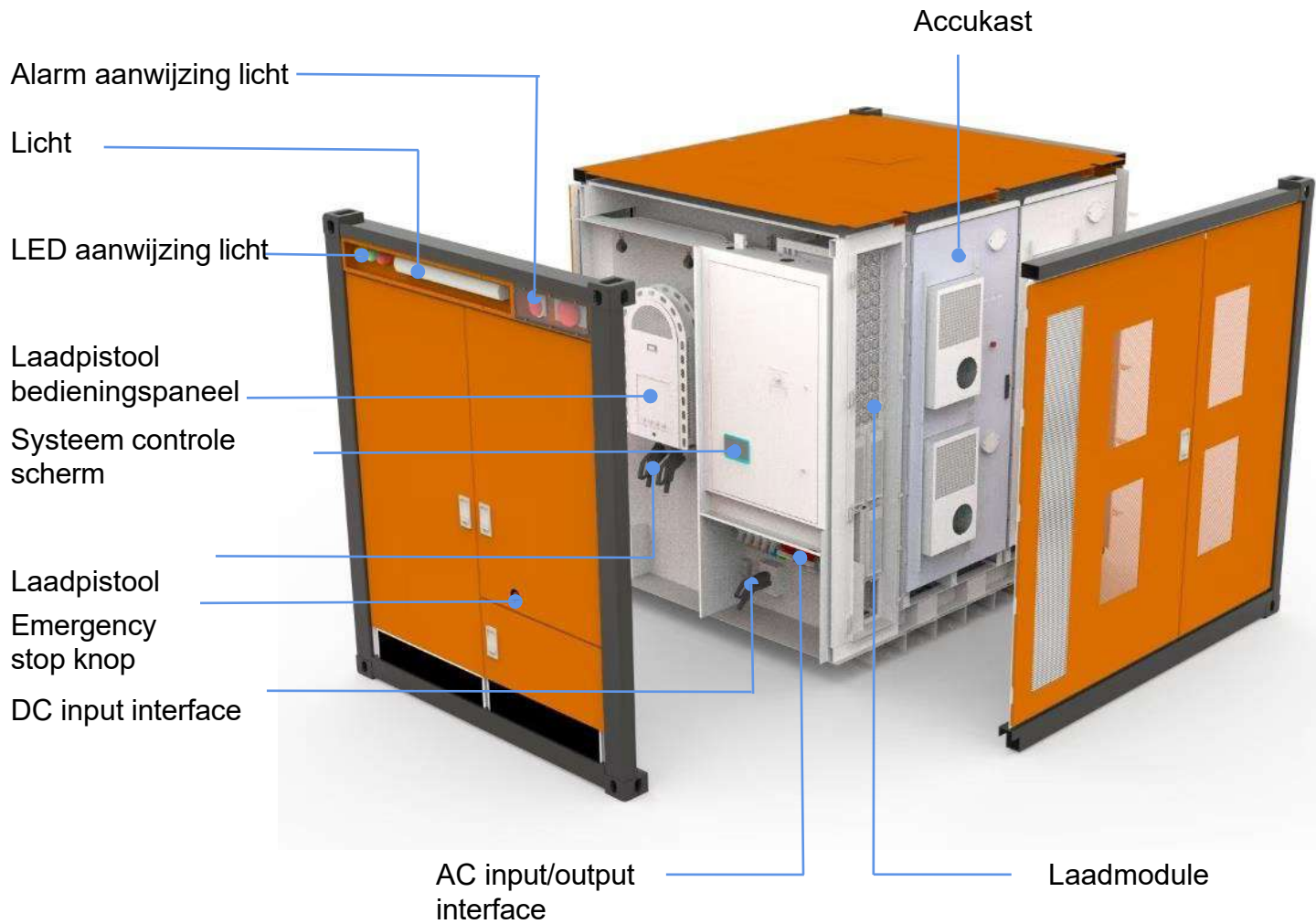
• Belangrijkste kenmerken

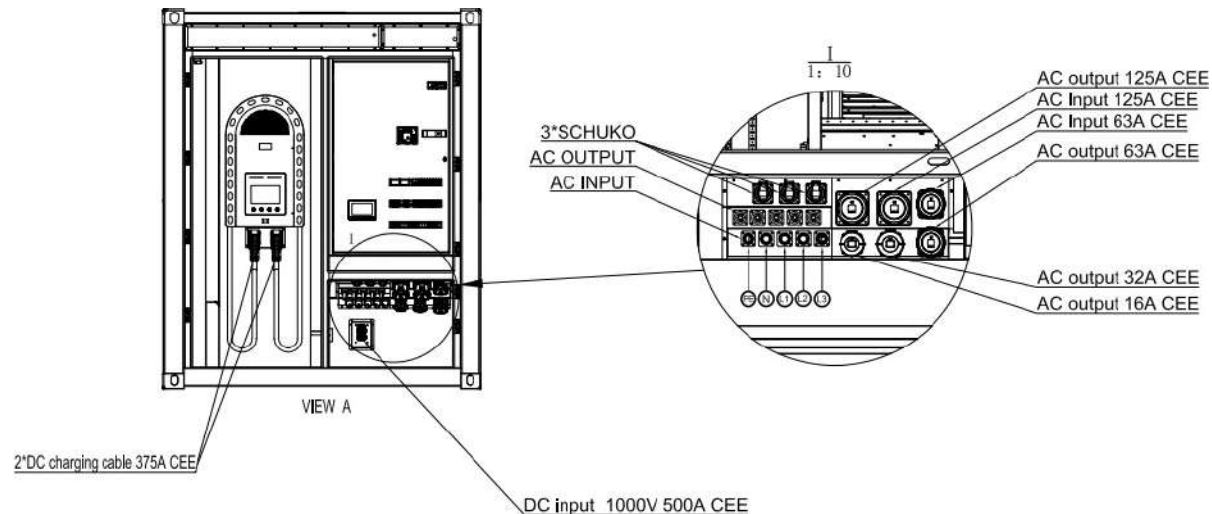
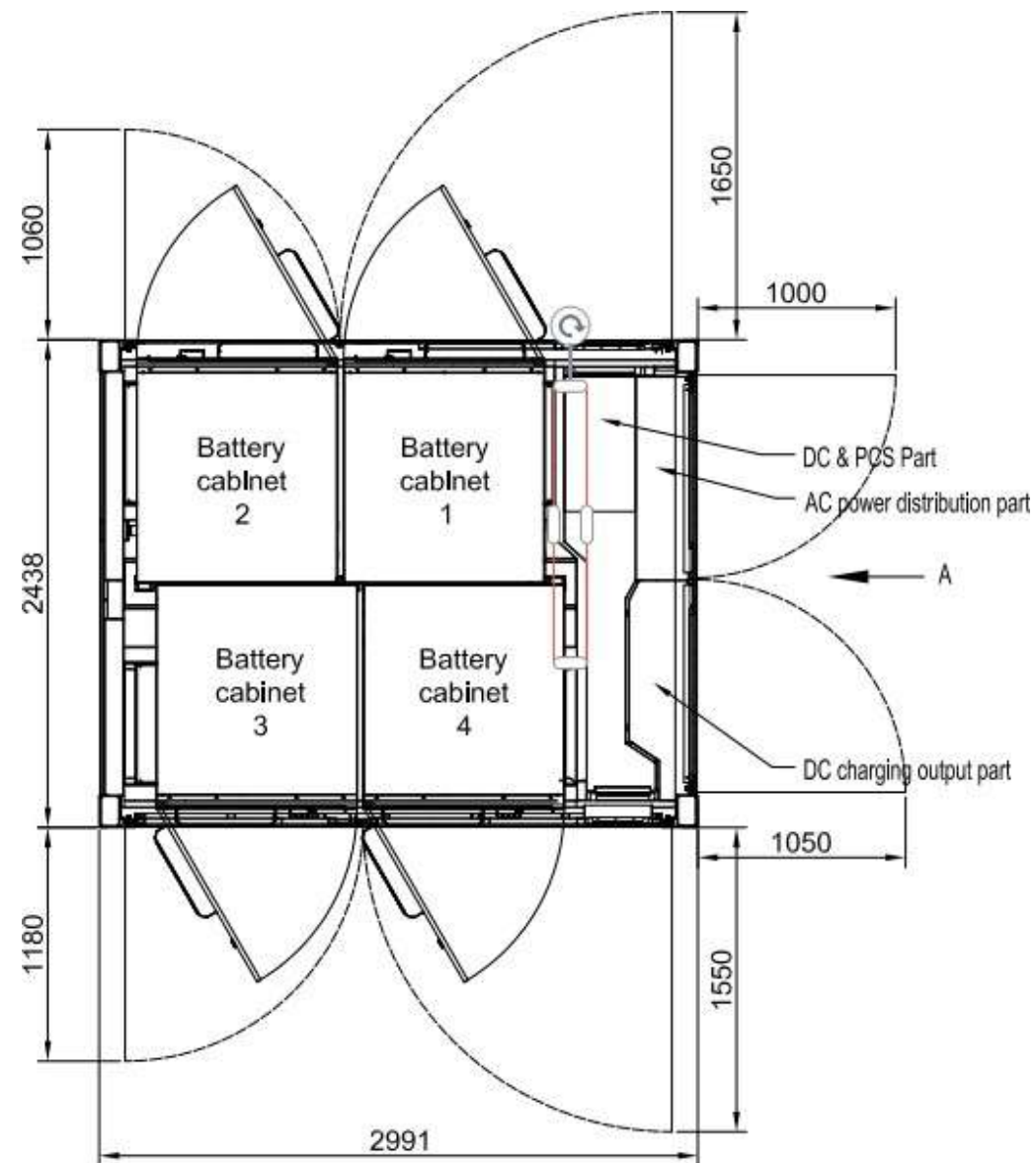
- Tot 250 kWh capaciteit, modulair ontwerp, 500 kW vermogen
- Compact 6m containerontwerp, verplaatsbaar
- MPPT voor integratie van hernieuwbare energiebronnen optioneel

• Klantwaarde

- Lagere energiekosten
- Nieuwe inkomstenbronnen (netwerkdiensten)
- Snelle implementatie en minimale voorbereiding van de locatie

Comply with IEC62619, IEC62477, IEC 61000, IEC 61851 and related standards.







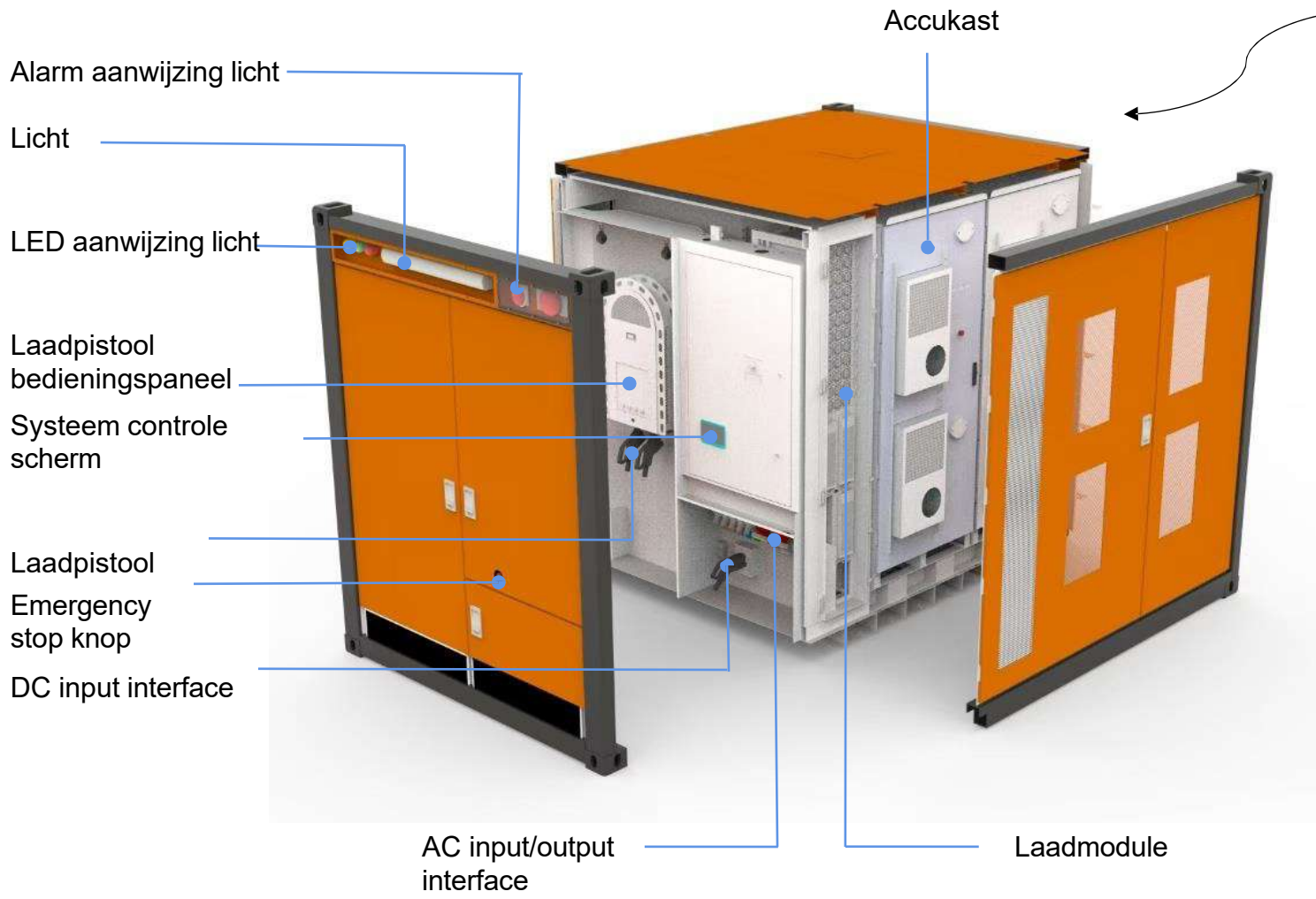


Alles-in-één-kast, klaar voor elk scenario

Sluit naadloos aan met elektrische bouwmachines, zware vrachtwagens, logistieke voertuigen, personenauto's en diverse elektrische apparatuur, waardoor er geen behoefte meer is aan meerdere afzonderlijke apparaten.

On/Off-Grid bruikbaar, altijd en overal stroom

Uitgerust met een energieopslagsysteem met hoge dichtheid en een slimme oplaadmodule, maakt het snelle energieaanvulling mogelijk voor grote voertuigen, zelfs in off-grid omgevingen, waardoor efficiënte werkzaamheden in mijnbouwgebieden, bouwzones en havens worden ondersteund.





Model	C2500P600
Nominaal vermogen	Up to 600kW
Connector	2 x 7m CCS2
Laadspanning	150 - 1000 VDC
AC input (Minimaal)	min. 63A/400V (TN-S)
AC input (Maximaal)	600kW
Tempartuur weerstand	-30° to +50° C
Protection level	IP 56
Accucapaciteit	2500 kWh
Afmetingen (L x W x H)	20HQ container
Gewicht	27 400kg
Gewicht	10 600kg
Kast	C3 stainless steel

• **Toepassingsmogelijkheden**

- Peak shaving en load shifting
- Noodstroomvoorziening en UPS
- Integratie van hernieuwbare energie
- Netstabilisatie en energiearbitrage

• **Belangrijkste kenmerken**

- Tot 2500 kWh capaciteit, modulair ontwerp 600 kW vermogen
- Compact 6m containerontwerp, verplaatsbaar
- MPPT voor integratie van hernieuwbare energiebronnen optioneel

• **Klantwaarde**

- Lagere energiekosten
- Nieuwe inkomstenbronnen (netwerkdiensten)
- Snelle implementatie en minimale voorbereiding van de locatie

Comply with IEC62619, IEC62477, IEC 61000, IEC 61851 and related standards.

WattsHub EV – 6m - Mobiele energie op sleepwagen of wielen



Mobiele energie op een sleepwagen of wielen, mobiele energiestations zijn flexibel en kunnen worden vervoerd naar elke plek waar u energie nodig hebt.