

VOLTSTATION®



Der mobile
Energiespeicher:
Emissionsfrei,
leise und
leistungsstark.

Always there.
Everywhere.



In Zeiten der globalen Erwärmung sind neue, nachhaltige Lösungen für die mobile Energieversorgung gefragt. Jegliche Emissionen, ob CO₂-Abgase oder Lärm, werden aus den Städten verbannt. Im 20 kVA Segment ist die kompakte VOLTSTATION® eine umweltfreundliche Alternative. Der flexible Energiespeicher kann sowohl mobil als auch stationär verwendet werden und ist daher wirtschaftlich besonders interessant.

TECHNISCHE DATEN		VOLT STATION® ES30	VOLT STATION® ES50	VOLT STATION® ES50 Power
Abmessungen (L x B x H)	[mm]	1680 x 1110 x 1680	1680 x 1110 x 1680	1680 x 1110 x 1680
Gewicht	[kg]	660 +/- 5%	740 +/- 5%	790 +/- 5%
Korrosionsbeständigkeitsklasse		ISO 12944	ISO 12944	ISO 12944
IP-Klasse		IP 55	IP 55	IP 55
Nennkapazität*	[kWh]	28	52	52
Batterietyp		TERRA#05 (NMC)	TERRA#07 (NMC)	TERRA#07 (NMC)
Betriebstemperatur Batterie	[°C]	-10 bis 50	-10 bis 50	-10 bis 50
Batteriegewicht (ADR-Punkte)	[kg / Pkt.]	225 kg (675 Pkt.)	309 kg (918 Pkt.)	309 kg (918 Pkt.)

STANDARD

Leistungsaufnahme (Laden)	[kW]	11 kW (1x CEE 16A, 3 Phasen) / Optional: 30 kW PV 2x15 kW (MC4)	11 kW/16A 40 kW/32A bzw. 40 kW/63A
Leistungsbgabe (Entladen)	[kW]	20 kW / Optional: 60 kW bei max. 3 Stationen kombiniert	44 kVA/40 kW/60A (Optional: 65kVA/60kW/100A)
Anschlüsse (optional nach Kundenwunsch)		4x Schuko 16A / 230V (+ 2x im Gerätefach) 3x CEE-Stecker 400V / 16A / 3-phasig 1x CEE-Stecker 400V / 32A / 3-phasig	4x Schuko 16A 1x CEE 16A 1x CEE 32A 2x CEE 63A
FI-Typ am Ausgang		FI/LS TYP A / Optional: Typ B	FI/LS TYP A / Optional: Typ B
Autonomie bei 1kW/5kW/20kW	[h]	30/6/1,5 (+/- 20%)	50/10/2 (+/- 20%)
Display		Statusanzeige (Laden, Entladen, Standby, Fehlermeldung, Fernbedienung)	wie bei den anderen Modellen
Gerätefach		Verschließbar, Lochwand mit 2x Regalfächer und 2x Schuko 16A / 230V	kein Gerätefach

OPTIONAL

Kommunikationsanschluss (Stromaggregate,...)		RS485 / CAN / Signalkommunikation Modbus	inkl. CAN-BUS
Zubehör		Autoanhänger mit Abstellstützen, Ladekabel, Adapter Typ 2, Schutzhülle	kein Zubehör

* Nennkapazität innerhalb +/- 2%