

# VARTA flex storage

130 Jahre Batterie-Expertise in Ihrem Energiespeicher.



- ▶ **Der Sonnenstrom: Für die Nachtschicht.**
- ▶ **Die Energiequelle: Für den Notfall.**
- ▶ **Der Gewerbespeicher: Von VARTA Storage.**

# ENERGIE FÜR IHR GEWERBE.



## ► Technische Daten und Fakten

SYSTEMDATEN	FLEX STORAGE P	FLEX STORAGE E
Nutzbare Systemkapazität	26 - 260 kWh	75 - 750 kWh
Nominale Systemleistung*	20   36   80   120 kW	20   36   80   120 kW
Maße ( B x H x T ) in mm	Abhängig von der Anzahl der Power-, Storage Units	
Gewicht	Abhängig von der Anzahl der Power-, Storage Units	
Sicherheit	Mehrstufige, hard- und software redundante Zellüberwachung	
Netzanschluss	400 V AC, 3-phasig, 50 Hz	
Netzformen	TN-Netze, TT-Netze	
Länderzulassung	Deutschland, Österreich, Schweiz	
Schutzklasse	IP 33	
Umgebungsbedingungen	+ 5°C bis + 30°C	
Systemgarantie	Applikationsabhängig	
STORAGE UNIT		
Bezeichnung	Storage Unit P 26	Storage Unit E 75
Nutzbare Speicherkapazität	26 kWh	75 kWh
Elektrochemie	Lithium-Eisenphosphat	Lithium-Nickel-Mangan-Kobaltoxid
C-Rate	1 C	0,5 C
Vollzyklen	> 8.000 Zyklen**	> 4.000 Zyklen**
Maße ( B x H x T ) in mm	600 x 2.000 x 600	550 x 2.000 x 670
Gewicht	520 kg	707 kg
POWER UNIT		
Leistung*	20   36   80   120 kW	
NA-Schutz nach VDE AR-4105	Separat auszuführen	
Schrankmaße 20   36 ( B x H x T ) in mm	600 x 2.000 x 600	
Schrankmaße 80   120 ( B x H x T ) in mm	1.000 x 2.000 x 600	
Gewicht	250   270   370   430 kg	
FUNKTIONEN		
Applikationen	Eigenverbrauchsoptimierung, Inselnetz***, Peak-Shaving***, externe Sollwertvorgabe***	
Eigenverbrauchsoptimierung	3-phasig, phasensymmetrisch	
Leistungserfassung	3-phasig über Stromsensor	
Kaskadierbarkeit	Bis zu fünf VARTA flex storage Systeme	
Auslesefunktionen / Service	Ethernet	
Visualisierung	VARTA Webportal	
Smart Home Schnittstellen	Modbus / TCP	
Smart Home Kompatibilität	SolarLog	
ZERTIFIZIERUNGEN UND RICHTLINIEN		
CE-Konformität, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EMV Richtlinie 2014/30/EU, EN 61000-6,2:2005, EN 61000-6-4 (2011-09), DIN EN 62109-1:2011, VDE-AR-N 4105:2011-08, TOR 2016 V.2.3 D4, UN 38.3, DIN VDE V 0124-100:2013-10		

\* Cos φ=1.

\*\* Erwartete Restkapazität: 80 %.

\*\*\* Optional.