

Smart Power Cube

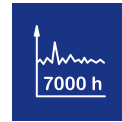
Der Booster für Ihren Netzanschluss

Der Smart Power Cube ist eine eigenständig betreibbare klimatisierte Speichereinheit zum Anschluss an das Niederspannungsnetz. Er kann in Gebäuden oder auch im Freien auf einer Fundamentplatte aufgestellt werden. Ein Parallelbetrieb von bis zu 3 Einheiten ist möglich.

bis zu
225 kWh



Multi Use Ready



Der **Smart Power Cube** erfüllt vielfältige Aufgaben

- Spitzenlastkappung
- Einsparung von Netzgebühren
- Erhöhung von Eigenverbrauchsquoten
- Notstromversorgung
- Netzverträglicher Betrieb von Schnellladestationen

Der **Smart Power Cube** bringt alles mit

- Energiemanagementsystem mit vorinstallierten Funktionalitäten (z.B. Peak-Shaving)
- Monitoringsystem mit Darstellung von Erzeugung, Verbrauch und Speichersaldo
- GSM-Anbindung vorinstalliert



Technische Daten

	SPC 50-75	SPC 75-75	SPC 50-150	SPC 100-150	SPC 150-150	SPC 50-225	SPC 100-225	SPC 150-225	SPC 200-225
Leistung [kW]	50	75	50	100	150	50	100	150	200
Kapazität [kWh]	75	75	150	150	150	225	225	225	225
C-Rate	1 C					1 C			
Anzahl Wechselrichter	1	2	1	2	3	1	2	3	4

Batterieparameter

Anzahl Batterieschränke	1	1	2	2	2	3	3	3	3
Maximaler Entladestrom [A]	94	94	188	188	188	282	282	282	282
Betriebsspannung [V]	726-902					726-902			
Zyklen	4000 Zyklen bis 80 % Restkapazität					4000 Zyklen bis 80 % Restkapazität			

Netzparameter

Maximaler Strom [A]	76	152	76	152	228	76	152	228	304
Netzspannung [V]	400					400			
Netzfrequenz [Hz]	50					50			
Blindleistung	0.0 i bis 0.0 c					0.0 i bis 0.0 c			

Allgemeine Systemparameter

Gewicht	< 1,0 t	< 1,0 t	< 1,6 t	< 1,7 t	< 1,8 t	< 2,2 t	< 2,3 t	< 2,4 t	< 2,5 t
Abmessungen (BxHxT) [mm]	2130 x 2150 x 1100					2730 x 2150 x 1100			
Zertifikate	CE, UN38.3, VDE 4105, VDE 4110 (Einheitenzertifikat)					CE, UN38.3, VDE 4105, VDE 4110 (Einheitenzert.)			
Schutzklasse	IP 54					IP 54			
Umgebungstemperatur	-10 bis 40 °C					-10 bis 40 °C			
Maximale Höhe über N.N.	2000 m					2000 m			
Garantie	bis zu 10 Jahre					bis zu 10 Jahre			