

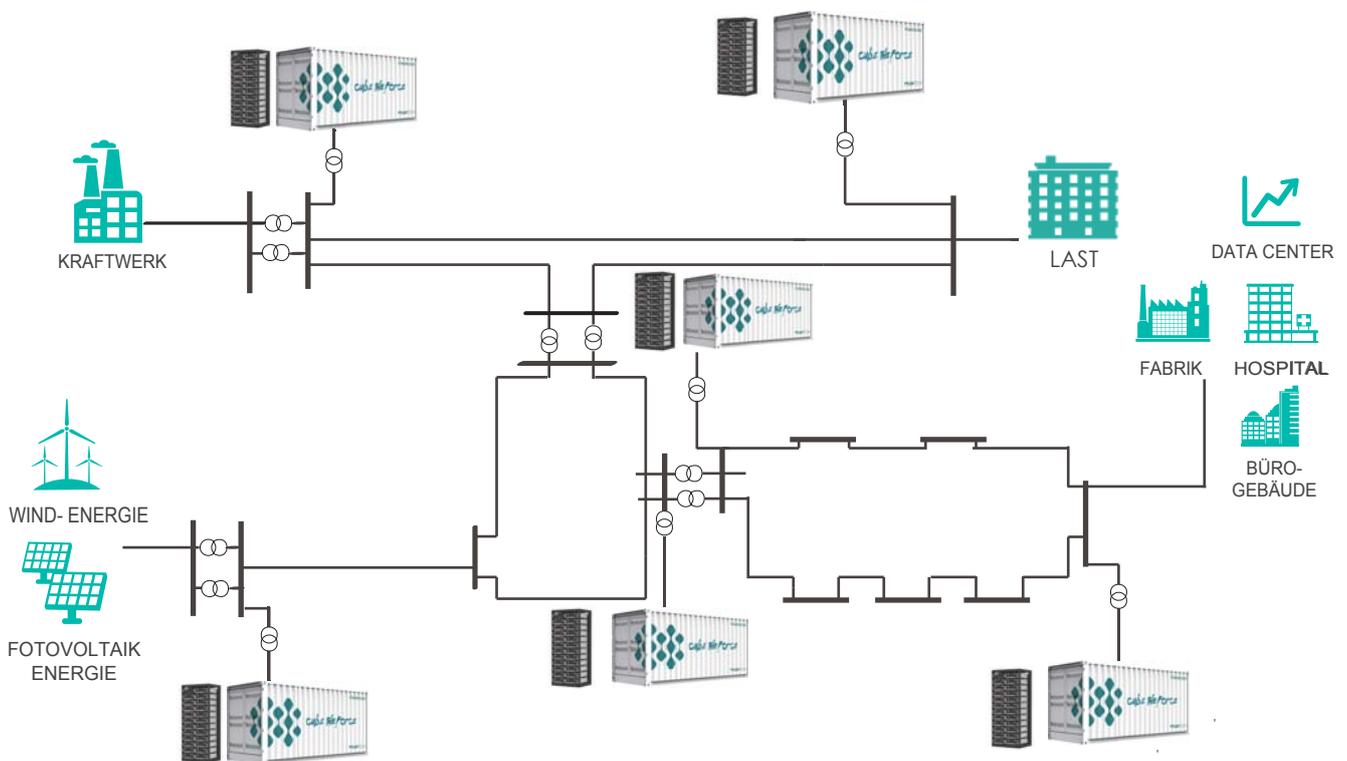


HOCHSPANNUNG ENERGIESPEICHERSYSTEM

Pylon Technologies Co., Ltd.

Neben der weit verbreiteten ESS Phantom-Serie für den Wohnbereich ist Pylontech stolz darauf, unser Hochspannungs-Energiespeichersystem für gewerbliche, industrielle und netzgebundene Kunden - die Powercube-Serie - ankündigen zu können.

Die Produkte der Powercube-Serie ermöglichen mit ihrem modularen Designkonzept höchste Flexibilität sowohl für Racks als auch für Container-basierte Konstruktionen und geben dem Kunden die Flexibilität, das System nahezu an jedem Knoten im Netz einzusetzen. Sie unterstützen die Dienste wie Notstrom, Neue-Energie-Stabilisator, Energieverschiebung, Lastaufteilung, Netzstabilisator, Frequenzrichter (in Entwicklung). Mit unserer langjährigen Erfahrung in den Bereichen BESS (Batterie-Energiespeichersystem), vertikaler industrieller Kettenkonsolidierung und fantastischer ROI-Kontrolle wird Pylontech Powercube in allen ESS-Anwendungen Ihr zuverlässiges System sein.



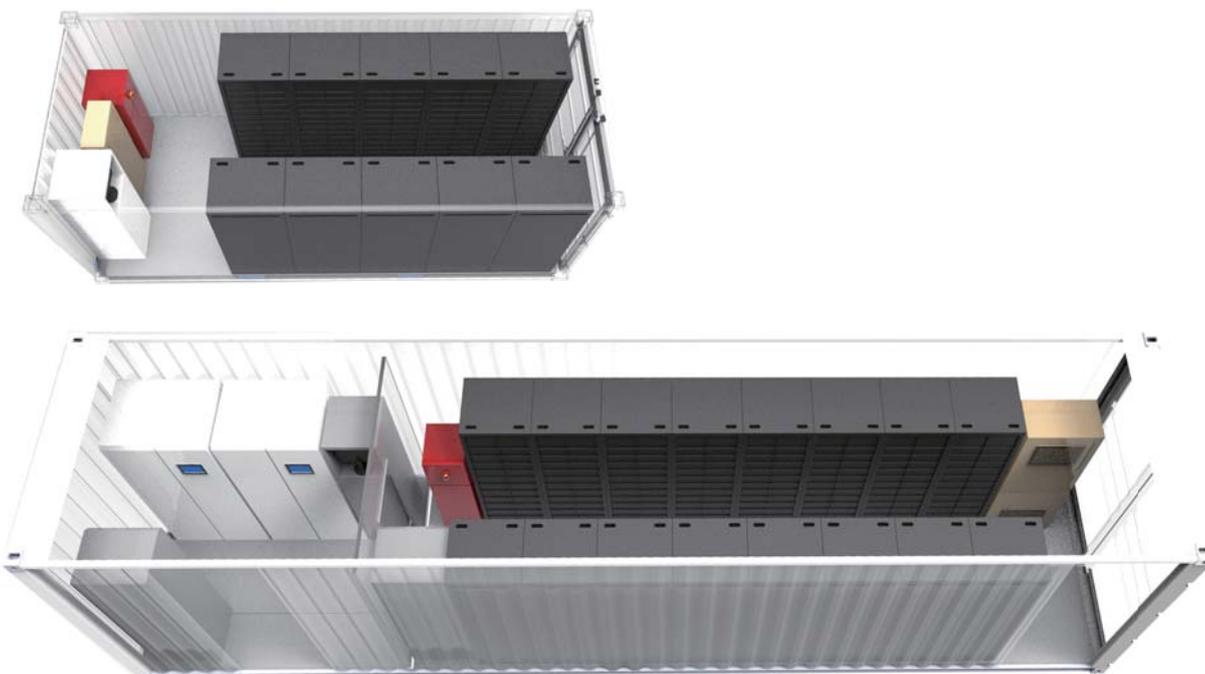
Die gesamte industrielle Kette der Lithium-Batterie ist vertikal integriert.



Hauptmerkmale:

- 1, Vertikale Integrationskette der Industrie
- 2, Modularer Aufbau mit unterschiedlicher Dichte, passend für alle Szenarien.
- 3, Flexibler Spannungsbereich von 100 V DC bis 1.000 V DC.
- 4, Das dreistufige Design des Managementsystems bietet höchste Zuverlässigkeit.
- 5, Rackmontierte oder containerbasierte Systemkonfiguration

Layout des Containers



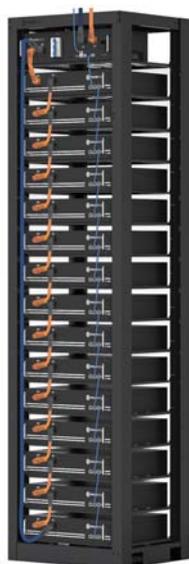
Hochspannung Energiespeichersystem

Powercube-X Serie
144-336V



Grundparameter	Powercube-X1 (336 V 50 AH)
	H48050
Akkusystemkapazität (kWh)	16.80
Akkusystem-Spannung (Vdc)	336
Systemspannungsbereich (Vdc)	310~378
Effizienz	96%
Entladungstiefe	90%
Abmessung(B*T*H, mm)	600*505*1300
Gewicht (Kg)	250
Design-Lebensdauer	10+Jahre
Betriebstemperatur (°C)	0~50
Luftfeuchtigkeit	5%~95%
Höhe	<2000
Anzahl der Akkumodule (optional)	3~7 Stück
Authentifizierungsebene	IEC62619/CE/VDE

Powercube-H Serie
240-720V



Grundparameter	Powercube-X1 (336 V 50 AH)	Powercube-H2 (576 V 74 AH)
	H48050	H48074
Akkusystemkapazität (kWh)	36.00	42.62
Akkusystem-Spannung (Vdc)	720	576
Systemspannungsbereich (Vdc)	664~810	531~648
Effizienz	96%	96%
Entladungstiefe	90%	90%
Abmessung (BxTxH, mm)	600*505*2130	600*505*2130
Gewicht (Kg)	400	450
Design-Lebensdauer	10+Jahre	10+Jahre
Betriebstemperatur (°C)	0~50	0~50
Luftfeuchtigkeit	5%~95%	5%~95%
Höhe	<2000	<2000
Anzahl der Akkumodule (optional)	5~15 Stück	5~12 Stück
Authentifizierungsebene	IEC62619/CE/VDE	IEC62619/CE

Hochspannung Energiespeichersystem

Powercube-M Serie P 32-736V



Grundparameter	Powercube-X1 (336 V 50 AH)	Powercube-H2 (576 V 74 AH)
	H32148	H38240
Akkusystemkapazität (kWh)	108.93	175.10
Akkusystem-Spannung (Vdc)	736	729
Systemspannungsbereich (Vdc)	621~828	615~821
Effizienz	96%	96%
Entladungstiefe	90%	90%
Abmessung (B*T*H, mm)	815*659*2130	1040*773*2350
Gewicht (Kg)	1,250	1,730
Design-Lebensdauer	10+Jahre	10+Jahre
Betriebstemperatur („C“)	10~40	10~40
Luftfeuchtigkeit	5%~95%	5%~95%
Höhe	<2000	<2000
Anzahl der Akkumodule (optional)	1 ~ 23 Stück	1 ~ 19 Stück
Authentifizierungsebene	IEC62619/CE/UL	IEC62619/CE

Powercube-20H/40H



Grundparameter	20 Fuß Hochspannungssystem Container	40 Fuß Hochspannungssyst em Container
	POWERCUBE-20H (M1)	POWERCUBE-40H (M1)
Systemkapazität (MWh)	1.3	2.6
System Spannungsbereich (Vdc)	736(690-828)	736(690-828)
Abmessungen (LxBxH, M)	6.058*2.438*2.896	12.192*2.438*2.896
Gewicht (t)	18	35
Umwelttemperatur (°C)	-20-50	-20-50
Kommunikation	CAN/RS485	CAN/RS485



Grundparameter	20 Fuß Hochspannungssyst em Container	40 Fuß Hochspannungssyst em Container
	POWERCUBE-20H (M2)	POWERCUBE-40H (M2)
Systemkapazität(MWh)	1.4	3.3
System Spannungsbereich (Vdc)	729(615-820)	729(615-820)
Abmessungen(LxBxH, M)	6.058*2.438*2.896	12.192*2.438*2.896
Gewicht (t)	22	45
Umwelttemperatur (°C)	-20-50	-20-50
Kommunikation	CAN/M odbus RTU/TCP	CAN/M odbus RTU/TCP

Das Design des Systems can sich Ihren Bedürfnissen anpassen

Globale Auslieferung

