SOLAR ELECTRIC

KOSTAL

KOSTAL HELIVOR HV

Hochvolt-Energiespeicher made by ZYC Energy



Datenblatt

KOSTAL HELIVOR HV : Hochvolt-Energiespeicher mit System

Der Hochvolt-Energiespeicher KOSTAL HELIVOR HV wurde von ZYC Energy Company Limited entwickelt, gefertigt und speziell auf das Zusammenspiel mit KOSTAL Wechselrichtern abgestimmt.

Das durchdachte Design ermöglicht eine schnelle, platzsparende Installation. Eine separate Inbetriebnahme oder Konfiguration entfällt. Das System ist unmittelbar einsatzbereit und bleibt über automatische oder manuelle Software-Updates via Wechselrichter jederzeit aktuell.

Pro Energiespeicher lassen sich bis zu 9 Module in Reihe schalten. Der Parallelbetrieb von bis zu 8 Batteriesystemen eröffnet flexible Einsatzmöglichkeiten mit Kapazitäten von 6,4 kWh bis 230,4 kWh – ideal für private, gewerbliche und industrielle Anwendungen.

Als zentraler Ansprechpartner übernimmt die KOSTAL Solar Electric GmbH den vollständigen Service und Support sowie die Produktgarantie und bietet mit 10 Jahren maximale Investitionssicherheit.

BMS - Einfache Installation

Das BMS (Battery Managment Systwem) überwacht und steuert zuverlässig, sorgt für Sicherheit, effizientes Laden und Entladen sowie ein aktives Balancing.

MODULE - Hohe Kapazität

Die leistungsstarken LFP-Module (3,2 kWh / 64 V) sind flexibel erweiterbar, garantieren eine nachhaltige Energieversorgung und lassen sich schnell installieren.

BASE - Kompakte Bauweise

Das Base bildet das stabile Fundament und benötigt nur eine kleine Stellfläche für eine platzsparende Installation auch in kleinen Räumen.



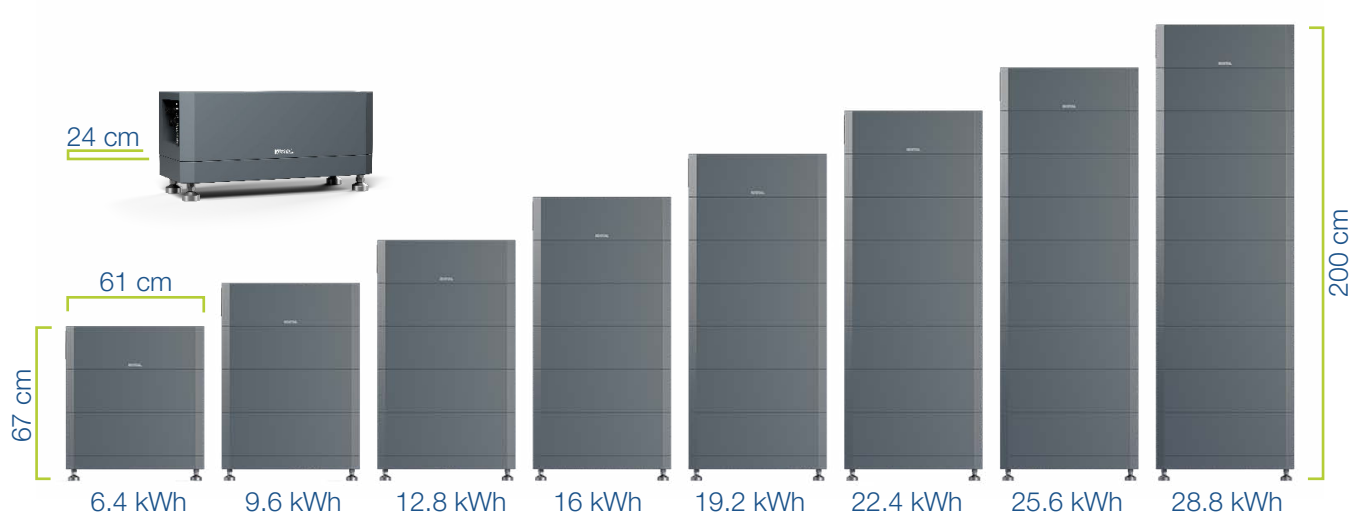


Alle Vorteile auf einen Blick

- Installation per Plug & Play
- Geringes Gewicht und Platzbedarf
- Montage mit schraubenloser Modulverbindung
- Schnell verbunden durch Steckbare Anschlüsse
- Laden / Entladen bei niedrigen Temperaturen bis -10°C (Niedertemperatur-Batterietechnologie)
- Hohe Lade- Entladeleistung beim PLENTICORE G3
- Parallelschaltung von bis zu acht Türmen (6,4 - 230,4 kWh)
- Sichere Litium Eisenphosphat (LFP) Zell Chemie
- IP65 zertifiziert / Ideal für den Innen- und Außenbereich
- 10 Jahre KOSTAL Garantie

Alles im Blick: Das HMI ermöglicht eine einfache Bedienung direkt am Gerät. LEDs u. a. für Ladezustand und Modulstatus.

KOSTAL HELIVOR HV : Schnell installiert und sehr flexibel - bis zu 8 Türme



KOSTAL HELIVOR HV : Technische Daten

KOSTAL HELIVOR HV		6.4	9.6	12.8	16	19.2	22.4	25.6	28.8
Modultyp		Li-Ion LFP, 3,2 kWh, 64 V, 50 Ah, 36,4 kg							
Anzahl der Batteriemodule		2	3	4	5	6	7	8	9
Nutzbare Kapazität 100% DoD	kWh	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8
Nutzbare Kapazität 95% DoD	kWh	6,1	9,1	12,2	15,2	18,2	21,3	24,3	27,4
Nennspannung	V	128	192	256	320	384	448	512	576
Spannungsbereich	V	120-146	180-219	240-292	300-365	360-438	420-511	480-584	540-657
Max. Lade-/Entladestrom Batteriesystem	A	50/50							
Max. Strom (Peak für 5 Sekunden)	A	65							
Gewicht	kg	93	129	166	202	238	275	311	348
Höhe	mm	670	860	1050	1240	1430	1620	1810	2000
Breite/Tiefe	mm	610/240							
Zykluswirkungsgrad	%	≥96							
Ladetemperaturbereich	°C	-10...55							
Entladetemperaturbereich	°C	-20...55							
Luftfeuchtigkeit max. (nicht kondensierend)	%	95							
Betriebshöhe max.	m	≤3000							
Gehäuseschutzklasse		IP 65							
Schnittstelle zum Wechselrichter		RS485							
Garantie	Jahre	10							
Parallelschaltung Türme		1-8							
Richtlinien/Zertifizierung		CE / IEC 62619 / UN 38.3 / VDE-AR-E 2510-50							

Serviceleistungen rund um unsere Produkte

Bei allen technischen und Service Anliegen, wenden Sie sich an die KOSTAL Solar Electric GmbH.
Alle weiteren Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com

www.kostal-solar-electric.com

10/2025 - DE - DOC03862193 - Subject to technical changes, errors excepted..
Aktuelle Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com. Hersteller: Made in China by ZYC Energy Company Limited - www.zyc.energy