

KOSTAL^{ize}

your energy

KOSTAL HELIVOR HV

De batterij die altijd past.

Module-
uitbreidingToren-
uitbreidingCompact
ontwerpBuitengebruik
(IP 65)KOSTAL Garantie
en veiligheidKOSTAL Service
en ondersteuning

Meer veiligheid. Meer flexibiliteit.

KOSTAL breidt zijn assortiment accessoires uit met een eigen hoogspannings-energieopslagsysteem en vult zijn bestaande partnerschappen aan. De batterij van KOSTAL onderscheidt zich door zijn eenvoudige installatie, flexibele uitbreidbaarheid en LFP-technologie en is perfect afgestemd op de omvormers KOSTAL PLENTICORE G3 en PLENTICORE MP.

Eenvoudige installatie

- Overzichtelijke aansluitingen
- Plug & play-configuratie
- Automatische batterijdetectie door de PLENTICORE
- Snelle installatie met geïntegreerde handvatten

Flexibiliteit en uitbreidbaarheid

- Groot vermogensbereik (6,4 – 28,8 kWh)
- Parallele werking van maximaal 8 batterijtoren
- Voor particulier en commercieel gebruik
- Beschermingsklasse IP65

Technologie en prestaties

- Veilige prismatische LFP-celtechnologie
- Kobaltvrij
- Breed bedrijfstemperatuurbereik
- Hoge laadcapaciteiten

Productie en kwaliteit

- Gerenommeerde fabrikant van cellen met meer dan 20 jaar ervaring
- Volledig geautomatiseerde productie
- 50 GWh productiecapaciteit
- Aantrekkelijke prijs-kwaliteitverhouding

Service en ondersteuning

- Lokale contactpersoon
- 10 jaar garantie van KOSTAL
- Competent en oplossingsgericht
- Uitgebreid opleidingsprogramma

Extra functies

- Ondersteunt AutoUpdate (PLENTICORE)
- LED-indicatoren voor status en laadniveau
- Cyberbeveiliging volgens KOSTAL-normen
- GDPR-conforme gegevensverwerking

Het modulaire batterijsysteem voor elke behoefte

BMS (batterijbeheersysteem): het BMS bewaakt en regelt het systeem op betrouwbare wijze en zorgt voor veiligheid, efficiënt laden en ontladen en actieve balancerings.

Modules: De krachtige LFP-modules (3,2 kWh / 64 V) zijn flexibel uitbreidbaar, garanderen een duurzame energievoorziening en kunnen snel worden geïnstalleerd.

Basis: De basis vormt het stabiele fundament en neemt dankzij zijn compacte afmetingen weinig ruimte in beslag, zelfs in kleine ruimtes.



BMS

Eenvoudige installatie

MODULE

Hoge capaciteit

BASE

Compact ontwerp

KOSTAL HELIVOR HV

Een opslagoplossing die altijd past.



Meer keuze. Meer mogelijkheden.

De KOSTAL-hoogspanningsaccu combineert de nieuwste opslagtechnologie met eenvoudige installatie, hoge flexibiliteit en beproefde veiligheid – ontwikkeld voor een betrouwbare energievoorziening in zowel particuliere als commerciële toepassingen.

Technische informatie

Aantal modules			2	3	4	5	6	7	8	9
Technische gegevens	Capaciteit (nominaal)	kWh	6,4	9,6	12,8	16	19,2	22,4	25,6	28,8
	Nominale spanning	V	128	192	256	320	384	448	512	576
	Spanningsbereik	V	120-146	180-219	240-292	300-365	360-438	420-511	480-584	540-657
	Totale hoogte	mm	670	860	1050	1240	1430	1620	1810	2000
Max. stroomverbruik (PLENTICORE G3)	G3 S-4.0	kW	2,2	3,3	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	G3 S-5.5	kW	2,2	3,3	4,4	5,4	5,4	5,5	5,5	5,5
	G3 S-7.0	kW	2,2	3,3	4,4	5,4	6,5	7,0	7,0	7,0
	G3 M-8.5	kW	3,8	5,8	7,7	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	G3 M-10	kW	3,8	5,8	7,7	9,6	10,0	10,0	10,0	10,0
	G3 M-12.5	kW	3,8	5,8	7,7	9,6	11,5	12,5	12,5	12,5
	G3 L-15	kW	3,8	5,8	7,7	9,6	11,5	13,4	15,0	15,0
	G3 L-17.5	kW	3,8	5,8	7,7	9,6	11,5	13,4	15,4	17,3
	G3 L-20	kW	3,8	5,8	7,7	9,6	11,5	13,4	15,4	17,3
Max. stroomverbruik (PLENTICORE MP)	MP S-3.0	kW	2,2	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	MP S-3.6	kW	2,2	3,3	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
	MP S-4.0	kW	2,2	3,3	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	MP M-4.6	kW	2,2	3,3	4,4	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
	MP M-5.0	kW	2,2	3,3	4,4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	MP M-6.0	kW	2,2	3,3	4,4	5,4	6,0	6,0	6,0	6,0
	MP M-7.0	kW	2,2	3,3	4,4	5,4	6,5	7,0	7,0	7,0

Voorlopige gegevens. Onder voorbehoud van technische wijzigingen en fouten.

Maak kennis met de KOSTAL-productportfolio en overtuig uzelf van de veelzijdige toepassingsmogelijkheden.

Meer informatie vindt u op www.kostal-solar-electric.com

