

BF100

Commerciële batterijkast

De BF100 is een DC-gekoppeld batterijkast voor commerciële en industriële energieopslag. Met een capaciteit van 71, 86, 100 kWh kan het naadloos samenwerken met Autarco hybride omvormers om hoge flexibiliteit aan de DC-zijde te bereiken. Met de speciale voorgemonteerde houders kunnen hybride omvormers gemakkelijk aan de zijkant van de batterijkast worden geplaatst.

- + Compatibel met de LQH en XLH series
- + Tot 200 kWh opslag met de XLH serie (dankzij onafhankelijke batterij ingangen)
- + 0,5 C laadvermogen
- + 6000 cycli*
- + Brandverspreiding getest volgens EN 62619
- + Geïntegreerd brandblussysteem



Algemene kenmerken

Afmetingen (b x h x d)	725 x 1200 x 2258 mm
Nettogewicht	1400 kg (voor 100 kWh versie)
Batterijtype	LFP (LiFePO ₄)
Max. installatiehoogte	3000m (vermogensverlies boven 2000m)
IP-beschermingsklasse	IP55
Anti-corrosie	C3
Koelingsconcept	Luchtkoeling
Garantie	5 jaar**
Scherf	Touchscreen
Communicatie-interfaces	Ethernet/RS485/CAN/USB
Levensduur	6000 cycli / 80% EOL (25°C, 100% DOD, 0,5P)
Werkings temperatuurbereik	-20°C tot +50°C
Relatieve luchtvochtigheidsbereik	0% tot 95%
Geluidsniveau	<70dB
Systeemefficiëntie	93%



Batterij technische specificaties

Systeemopslagcapaciteit (kWh)	71kWh	86kWh	100kWh
Celcapaciteit (Ah)	280	280	280
Moduleconfiguratie	1P16S	1P16S	1P16S
Batterijen per kast	5 per kast	6 per kast	7 per kast
Spanningsbereik (V)	232-288	279-345	325-403
Nominale stroom(A)	140 (0.5C)	140 (0.5C)	140 (0.5C)
Maximale stroom (A)	160	160	160

* Bij 25C en 100% DOD met 1 uur tussen de cycli.

** Raadpleeg het garantiedocument voor gedetailleerde informatie over de dekking van 5 jaar garantie.