



FIRN
ENERGY



FirnBat5100

LFP Batterij

5.12 kWh

Rackmodule batterij

Modulair op te bouwen tot 8 (optioneel 10) in serie

Met BCU tot 8 in parallel

www.firnenenergy.com

FirnBat 5100

- » Batterij Rack Module
- » 5,12 kWh
- » Veilige LFP technologie
- » Garantie 6000 cycli - 10 jr bij DOD 80%
- » Tot 8 modules (10 optioneel) mogelijk in serie te schakelen en tot 8 ook in parallel via BCU (battery control unit)

FirnBat5100
5.12 kWh



Datasheet FirnBat5100

Nominale spanning	51,2 V
Nominale capaciteit	5120 Wh
Bruikbare capaciteit	4608 Wh
Afmetingen	442 x 500 x 133 mm
Gewicht	42 kg
Spanningsbereik	48 V - 56 V
Laad- / ontlaadstroom	60 A (aanbevolen)
Communicatie poort	CAN / RS485
Aantal single string	8 (10 optioneel)
Werkingstemp. - Laden	0 °C - 45 °C
Werkingstemp. - Ontladen	-10 °C - 55°C
Stockage temp.	-20 °C - 60 °C
Vochtigheid	5 % - 85 %
Hoogte	< 2000 m
IP bereik	IP20
Garantie	10 jaar
Cyclus bereik	Test condities : 0.2C Laden/ Ontladen / @25°C / 80% Dod 6000
Authenticatie niveau	CE & TUV (IEC62619, IEC62040) UN38.3
Soort koeling	Omgevingskoeling
Installatie	Kast- of wandmontage





FIRN
ENERGY

www.firnenenergy.com