DYNESS

BF200-DC

BF200-DCは屋外用空冷式DCキャビネットで、単一キャビネット容量は215kWhです。産業用および商業用用途に適しており、太陽光発電システムと組み合わせることでピーク時売電および自家発電・自家消費の機能を実現します。



設置が容易

- 系統側の改修なしで太陽光発電容量の拡張が可能
- オールインワン統合システム

プロジェクトライフサイクル全体における追加収益の創出

- 既存の太陽光発電所における容量拡張が可能
- 新規プロジェクトでは太陽光発電容量の拡張が可能

あらゆる環境に適応

- IP55、屋外対応ソリューション
- C5防食等級、沿岸環境に適合

高効率・インテリジェント化

- DCカップリングは、ACカップリングと比較して効率が3%向上
- インテリジェント制御ロジックにより、最適な収益を実現

仕様

モデル	BF200-DC (C5)
バッテリー	
バッテリータイプ	LFP（$LiFePO_4$）
バッテリー容量	314Ah
PACK構成	1P20S*13
定格電流	157A
最大電流	205A
電圧範囲	754 ~ 936Vdc
公称容量	261kWh
太陽光入力	
最大入力電力	50kW*4
最大入力電流	100A*4
短絡電流	150A
入力電圧範囲	200 ~ 720Vdc
起動電圧	250Vdc
MPPT経路数	4
DC出力	
定格出力	25kW*2
電圧範囲	700±20Vdc
最大出力電流	50A*2
システム	
重量	2900±100kg
寸法（幅 / 奥行き / 高さ）	1845/1195/2255mm
最大効率	94%
空調装置電力	5kW（冷却）、3kW（加熱）
動作温度	-20~50℃（45℃以上ではディレーティング適用）
動作湿度	0~95%RH（結露なし）
保護等級	IP55
防食等級	C5
冷却方式	空冷
ノイズレベル	≤75dB（65dB、ノイズ低減装置はオプション）
設置高度	3000m（2000m以上でディレーティング適用）
防火保護	エアロゾル、複合 / 水浸検知、防爆換気
通信方式	Ethernet/4G/RS485