

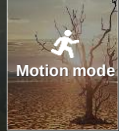
Smart String ESS 2.0 – Công nghệ làm mát lai đầu tiên trên thế giới

Làm mát lai – Hybrid Cooling

Từ làm mát một chế độ đến làm mát thông minh đa chế độ
Chuyển đổi đa chế độ thông minh



Hệ lưu trữ
215kWh



Làm mát
chất lỏng
chủ động



Làm mát
bằng không
khí



Tận dụng
nhiệt thải
chủ động

Tối ưu cấp Pack thể hệ thứ 2

Khắc phục hiệu ứng dung lượng “tắm ván ngắn”.
Mỗi pack pin được sạc đầy và xả hết.

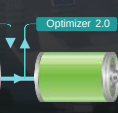
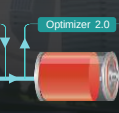
Energy
Optimizer 2.0



SOC=100%
SOH=100%

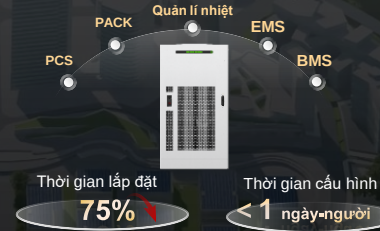
SOC=100%
SOH=80%

SOC=100%
SOH=100%



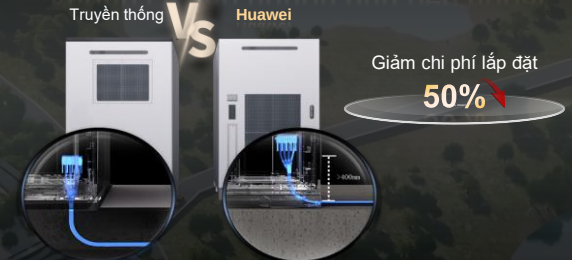
Thiết kế All-in-one,

Giảm tối đa thời gian triển khai



Không đào mương cáp và

không có cáp nguồn phụ bên ngoài



Tự dùng thấp

30%

Công suất tự dùng hệ thống

Vòng đời dài

15 năm

(2 chu kỳ/ngày)

Vòng đời hệ thống

Hiệu suất RTE cao

91.3%

Sản lượng cao hơn

Bố trí tủ ba mặt

- Tăng 8% mật độ năng lượng trên mỗi đơn vị diện tích



Khoảng cách cạnh bên 0.1m



Khoảng cách cạnh sau 0.3m

Liên kết điện

Chống ngắn mạch và
cách ly

Không khuyến
tán tại Cell

Không cháy
tại Pack

Không hòa loạn
tại hệ thống

Không rủi ro tại vị
trí tiêu thụ

Liên kết nhiệt

Bảo vệ và ngăn ngừa
thoát nhiệt (thermal
run away)

Cell

Pack

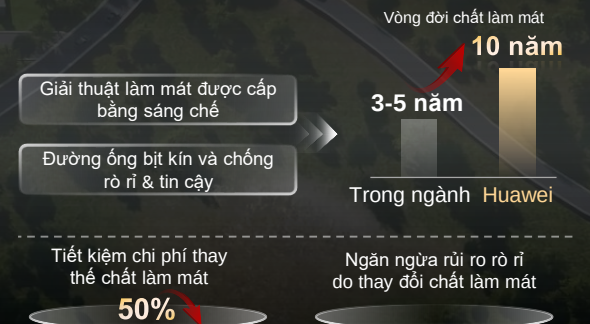
Hệ thống

Tải tiêu thụ

Cân chỉnh SOC chủ động cấp Pack



Không cần thay đổi chất làm mát trong 10 năm



Fusionsolar

Biến tần 150kW (SUN2000 & SUN5000) dành cho Thương Mại và Công Nghiệp, Vòng đời thiết kế 25 năm, Doanh thu cao hơn, An toàn cấp hệ thống và độ tin cậy cao toàn vòng đời dự án

ProfiLink

Đảm bảo các loại yêu cầu lợi nhuận khác nhau



Máy điều hòa
Biến quang cáo
bên ngoài



Lá/Bản
Dung sai không
phù hợp

Tăng lên đến **50%**
Tỉ lệ sử dụng mái nhà

Tăng lên đến **30%**
Sản lượng

SafeLink

Bao gồm điểm dừng về an toàn Điện Mặt Trời



Độ tin cậy cao toàn vòng đời dự án

SmartLink

Cho phép một hệ thống cung cấp trải nghiệm thông minh trong vòng đời



Smartdesign2.0 đến Quản lí cấp tấm pin PV

Mật độ năng lượng cao hơn và
Hiệu suất biến tần cao hơn



50%+

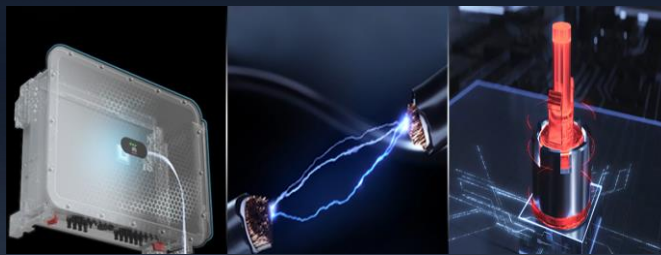
Cùng một khối lượng
nhưng mật độ cao hơn
(vs 100KW)



98.8%

Hiệu suất biến tần cao
hơn và sản lượng tốt hơn

An toàn chủ động toàn hệ thống
Vận hành tin cậy



15ms

Tự động bảo vệ quá dòng
và tắt máy

450m

Phạm vi bảo vệ cao hơn

0.5s

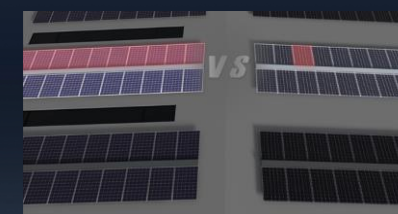
Đầu nối quá nhiệt
Tắt máy nhanh

Dẫn đầu ngành về
Bảo vệ lỗi chạm đất PV

Tiên phong trong ngành
L4 AFCI

Phát hiện nhiệt độ đầu
nối DC & AC
thông minh

Đơn giản hóa Vận hành & Bảo trì
Yên tâm hơn



7x

Cải thiện độ chính xác
định vị lỗi

Phát hiện nhiệt độ đầu
nối AC & DC thông minh