BIẾN TẦN HYBRID

Lumentree HP 8 kW SUNT-8.0kW-HP

1 pha, ngõ LOAD tối đa 8.000 W



10.000 W	2 MPPT	10 ms	IP41
PV tối đa	23 A mỗi ngõ	Chuyển mạch	Lắp trong nhà

Thông số theo nhóm

Đầu vào tấm pin (PV)

Công suất PV tối đa	**10.000 W**
Điện áp PV tối đa	**500 V DC**
Dải điện áp MPPT	**120 - 450 V DC**
Điện áp khởi động	**150 V DC**
Số MPPT	**2**
Dòng đầu vào tối đa mỗi MPPT	**23 A**

Pin lưu trữ

Loại pin hỗ trợ	**LiFePO4 / chì-axit**
Dải điện áp pin	**40 - 60 V DC**
Điện áp sạc tối đa	**60 V (cài đặt được)**
Dòng sạc tối đa	**150 A (cài đặt được)**
Dòng xả tối đa	**180 A (cài đặt được)**
Giao tiếp pin LiFePO4	**BMS**

AC và tải dự phòng

Công suất LOAD tối đa	**8.000 W / 8.000 VA**
Công suất biểu kiến đỉnh	**16.000 VA**
Dòng đầu ra tối đa	**36 A**
Điện áp AC danh định	**220 / 230 / 240 V**
Tần số danh định	**50 / 60 Hz**
Dòng bypass tối đa	**42 A**
Thời gian chuyển mạch	**10 ms**
Hiệu suất tối đa	**97,60%**

Vỏ máy và môi trường

Cấp bảo vệ	**IP41**
Kích thước (dài × rộng × cao)	**419 × 140 × 592 mm**
Khối lượng tịnh	**20,5 kg**
Nhiệt độ vận hành	**-25 đến +60 °C**

Khi chọn cấu hình

Với PV, kiểm tra Voc lúc lạnh, dải MPPT và giới hạn dòng theo từng ngõ.

Với pin, đối chiếu dòng sạc/xả cho phép và giao tiếp BMS của bộ pin thực tế.

Với tải ưu tiên, kiểm tra công suất đồng thời và dòng khởi động.

Chọn nơi khô ráo, thoáng khí trong nhà. Máy giảm công suất trên 35 °C.

Đối chiếu bảng thông số SUNTCN dòng HP, trang 1, cột SUNT-8.0kW-HP.

Kha Solar biên soạn ngày 20/11/2026.