

LUX-Y Batteriepack LUX-Y-48100HG01



Produkteigenschaften



Wechselrichter-Schnittstellenschutz:
Überspannung,
Überstrom, externer
Kurzschluss



Batterieschutz:
Interner Kurzschluss,
Überspannung,
Überstrom, Übertemperatur



LiFePO4: Höhere
sichere Leistung und
längere Lebensdauer



Aerosol-
Feuerlöschsystem



Flexible Installation:
Stapelmontiert



Breite Kompatibilität:
Kompatibel mit führenden
Wechselrichtermarken



Hohe Skalierbarkeit



Lange Garantie:
10 Jahre

Modell		LUX-Y-48100HG01		
Akku-Typ		LiFePO4		
Modul Energie		5,12 kWh		
Nennspannung Einzelmodul		51,2 V		
Modulkapazität		100 AH		
Anzahl Batteriemodule (optional)	4 (Min)	8	12	
Systemenergie	20,48 kWh	40,96 kWh	61,44 kWh	
Nennspannung des Systems	204,8 V	409,6 V	614,4 V	
Systembetriebsspannung	192-230,4 V	384-460,8 V	576-691,2 V	
Skalierbarkeit [3]	Max. 16 PCS parallel (983,04 kWh)			
Empfohlener Lade-/Entladestrom	50 A			
Max. Dauerlade-/Entladestrom [1]	100 A			
Maximaler Lade-/Entladestrom (15S)	120 A			
Entladetiefe (DOD)	≥ 95 %			
Anzeigetyp	LED + LCD (Touchscreen)			
Schutzstufe	IP21			
Betriebstemperaturbereich	Laden: 0–+55 °C/Entladen: -20–+55 °C.			
Lagertemperaturbereich	0 °C~+35 °C			
Luftfeuchtigkeit	5%~95 %			
Höhe	≤2000 m			
Lebensdauer	≥ 6000 Zyklen (25°C±2°C,0.5C/0.5C,90%DOD,70%EOL)			
Installation	Gestellmontage			
Schutz	Eingebautes intelligentes BMS, Breaker			
Kommunikationsanschluss	RS485 / CAN			
Garantiezeitraum [2]	10 Jahre			
Steuermodul LUX-Y-48100HCG01	Produktabmessung	482.6x565x150 mm		
	Paketdimension	687x562x269 mm		
	Produktgewicht Ungefähr	10,3 kg		
	Paketgewicht Ungefähr	16,7 kg		
Batteriemodul LUX-Y-48100HMG01	Produktabmessung	482.6x565x131 mm		
	Paketdimension	687x562x250 mm		
	Produktgewicht Ungefähr	41,3 kg		
	Paketgewicht Ungefähr	45 kg		
Gestell LUX-Y-48100HR13G01	Produktabmessung	560x590x2077,5 mm (13. Stock)		
	Paketdimension	678x708x2200 mm		
	Produktgewicht Ungefähr	68.5 kg		
	Paketgewicht Ungefähr	108,5 kg		
Gestell LUX-Y-48100HR9G01	Produktabmessung	560x590x1532,5 mm (9. Stock)		
	Paketdimension	678x708x1655 mm		
	Produktgewicht Ungefähr	51 kg		
	Paketgewicht Ungefähr	80,5 kg (ungefähr)		

[1] Der max. Dauerlade-/Entladestrom/die max. Leistung wird durch Temperatur und SOC beeinflusst.

[2] Es gelten Bedingungen, siehe FelicityESS-Garantiebrief.

[3] Zukünftige Modelle werden so konzipiert, dass Parallelverbindungen möglich sind.