

ROMA MODULARE

BATTERIA ALTA TENSIONE

SOLARS®



CARATTERISTICHE



IP65

RESISTENZA

elevata impermeabilità
a acqua e polvere



COMPATIBILITÀ

con i principali marchi
di inverter



LiFePO4

alte prestazioni e ciclo vita
più lungo



SICUREZZA

sistema di estinzione
incendi ad aerosol



INSTALLAZIONE

semplice e flessibile
impilabile a pavimento



GARANZIA

10 Anni

POTENZA MASSIMA 30 kWh

installazione scalabile fino ad un massimo di 6 moduli batteria da 5kWh (ciascuno)

ROMA MODULARE

BATTERIA ALTA TENSIONE

PARAMETRI TECNICI

Categoria	-	BATTERIA MODULARE ALTA TENSIONE					
Nome Prodotto	-	ROMA MODULARE					
Codice Prodotto	-	BTHV-5S					
Codice EAN Prodotto	-						
Tipo di batteria	-	LiFePO4					
Energia del modulo	(kWh)	5,12					
Tensione nominale del modulo	(V)	102,4					
Capacità del modulo	(Ah)	50					
Numero di moduli batteria		1	2	3	4	5	6
Energia di sistema	(kWh)	5,12	10,24	15,36	20,48	25,6	30,72
Tensione nominale del sistema	(V)	102,4	204,8	307,2	409,6	512	614,4
Tensione di funzionamento del sistema	(V)	96-115,2	192-230,4	288-345,6	384-460,8	480-576	576-691,2
Corrente di carica/scarica consigliata	(A)	25					
Corrente max di carica/scarica continua ^[1]	(A)	50					
Corrente di carica/scarica di picco (15S)	(A)	60					
Profondità di scarica (DOD)	(%)	≥ 95					
Tipo di display	-	LED+LCD(Touch)					
Livello di protezione	-	IP65					
Intervallo di temperatura di esercizio	(°C)	Carica: 0 ~ 55 - Scarica: -20 ~ 55					
Intervallo di temperatura di conservazione	(°C)	0 ~ 35					
Umidità	(%)	5 ~ 95					
Porta di comunicazione	-	RS485 / CAN					
Ciclo di vita ^[2]	-	≥ 6000 cicli					
Installazione	-	A pavimento impilabile					
Protezione	-	BMS intelligente integrato, interruttore					
Periodo di garanzia ^[3]	(anni)	10					
Modulo di controllo BMS (per massimo 6 batterie)							
Codice prodotto	-	BMSHV-S					
Peso netto	(kg)	12,5					
Peso lordo (con base)	(kg)	24,5					
Dimensione del prodotto	(mm)	600 x 385 x 200					
Dimensioni della confezione	(mm)	712 x 497 x 352					
Modulo batteria (singolo elemento)							
Designazione della batteria ^[4]	-	IFpP/41/150/102/[(1P32S)NSJM/-10+50/90					
Peso netto	(kg)	57,5					
Peso lordo	(kg)	62					
Dimensione del prodotto	(mm)	600 x 385 x 260					
Dimensioni della confezione	(mm)	712 x 497 x 378					

^[1] La corrente massima di carica/scarica continua è influenzata dalla temperatura e dal SOC.

^[2] Condizioni di prova: Carica/scarica 0,2°C @ 25°C, DOD 90%.

^[3] Per le condizioni fare riferimento alla lettera di garanzia di LC GREEN®.

^[4] N° indica il numero di pacchi batteria collegati in parallelo e non deve superare 6. (N≤6).