

FAAM

FHP 12-100

CARATTERISTICHE FISICHE

Tensione Nominale Capacità Nominale (20 ore)		12V 100Ah (Vfin 1,8Vpc a 20°C)	Tecnologia: AGM VRLA Lega: Piombo-calcio Tipologia piastre: piane Temperatura di funzionamento: da -10°C a +50°C Batterie sigillate senza manutenzione Valvole di sicurezza VRLA (una per ogni cella) Contenitore di tipo ABS resistente agli urti e ritardante la fiamma secondo la UL94:V0 IEC 707 Vita attesa >10-12 anni (a 20°C) HP High Performance Norme di riferimento: IEC CEI EN 60896 Parte 21 e 22
Dimensioni	Lunghezza	331 ±2mm	
	Larghezza	176 ±2mm	
Altezza box	Altezza box	214 ±2mm	
	Altezza totale	218 ±2mm	
Disegno n° 400282-0		Peso 32,5 Kg ± 5%	
Terminali Standard		Tipo a vite femmina: M8	
			Bolt-and-nut terminal Bolt Type: M8

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Caratteristiche			Curve di scarica (20°C)
Capacità	20 ore (1,8Vfin pc a 20°C)	100,00Ah	
	10 ore (1,8Vfin pc a 20°C)	92,00Ah	
	5 ore (1,7Vfin pc a 20°C)	77,80Ah	
	3 ore (1,7Vfin pc a 20°C)	72,72Ah	
	1 ore (1,6Vfin pc a 20°C)	68,79Ah	
Capacità in base alla temperatura	40°C	102%	
	20°C	100%	
	0°C	85%	
Resistenza interna 4 mΩ±10%		SCC 2650 A ±10%	
Tensione di carica costante	Uso ciclico	Corrente iniziale di carica meno di 30A Tensione 14.70 ~ 15.00V a 20°C Coefficiente di temperatura -30 mV/°C	
	Uso stazionario	Nessun limite sulla corrente di carica iniz. Tensione 13.60 ~ 13.80V a 20°C Coefficiente di temperatura -20 mV/°C	

Corrente costante (Amp) e Potenza costante (Watt/cella) Tabella di scarica a 20°C

V _{finale} /Tempo		5min	10min	15min	20min	30min	45min	60min	90min	2ore	3ore
9.90V	A	363,37	238,87	180,13	126,84	106,21	79,76	63,88	35,17	33,51	25,15
	W	691,42	467,74	390,55	310,30	214,92	170,32	133,30	96,75	82,13	52,84
10.2V	A	338,52	220,80	169,53	120,45	102,64	75,74	61,15	33,94	32,31	24,24
	W	659,11	446,09	384,35	305,37	209,35	165,90	130,82	94,95	80,60	52,22
10.8V	A	310,57	200,73	151,37	106,59	89,25	67,02	54,60	30,86	29,92	22,87
	W	619,00	418,00	365,00	290,00	199,00	157,70	124,00	90,00	76,40	51,40