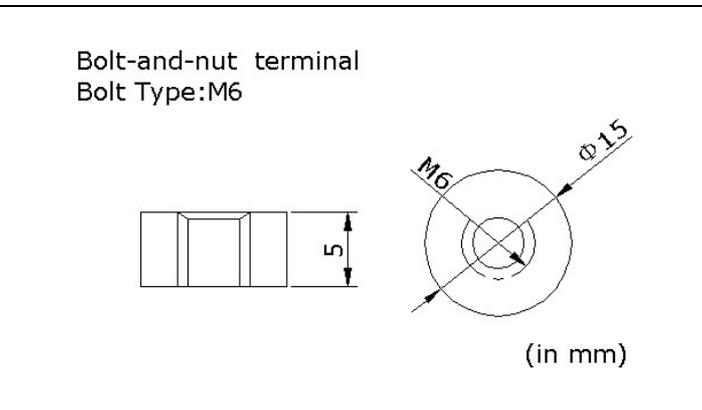
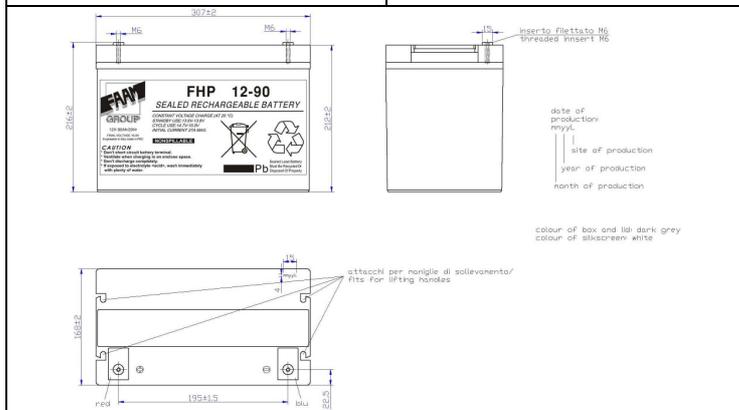




FHP 12-90

CARATTERISTICHE FISICHE

Tensione nominale Capacità nominale (20ore)		12V 90Ah (Vfin 1,8Vpc a 20°C)	Tecnologia: AGM VRLA Lega: Piombo-calcio Tipologia piastre: piane Temperatura di funzionamento: da -20°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 >12 anni (a 20°C) Norme di riferimento: IEC CEI EN 60896 Parte 21 e 22
Dimensioni	Lunghezza	307 ±2mm	
	Larghezza	169 ±2mm	
Altezza box	Altezza box	208 ±2mm	
	Altezza totale	213 ±2mm	
Disegno	n°400281-0	Peso 29,5 Kg ±5%	
Standard Terminal		Tipo a vite femmina : M6	



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Caratteristiche			Curve di scarica (20°C)	
Capacità	20 ore 1,8Vpc a 20°C 10 ore 1,8Vpc a 20°C 5 ore 1,7Vpc a 20°C 3 ore 1,7Vpc a 20°C 1 ora 1,6Vpc a 20°C	90,00Ah 80,00Ah 73,20Ah 68,43Ah 62,11Ah		
Capacità in base alla temperatura	40°C 20°C 0°C	102% 100% 85%		
Resistenza interna	4 mΩ ±10%	SCC 2400 A ±10%		
Tensione di carica costante	Uso ciclico Corrente iniziale di carica meno di 25 A 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

Vfinale/Tempo		5min	10min	15min	20min	30min	45min	60min	90min	2ore	3ore
9.9V	A	342,00	224,81	169,53	119,38	99,96	75,07	60,12	33,11	31,54	23,67
	W	596,55	404,05	329,54	279,27	176,03	153,28	109,00	87,08	73,92	45,35
10.2V	A	318,61	207,81	159,56	113,36	96,60	71,28	57,55	31,94	30,41	22,81
	W	568,67	385,34	324,30	274,83	171,47	149,31	106,97	85,46	72,54	44,82
10.8V	A	292,30	188,92	142,46	100,32	84,00	63,08	51,38	29,04	28,16	21,52
	W	534,06	361,08	308,00	261,00	162,99	141,93	101,39	81,00	68,76	44,12