



# FMR 12-155

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Tensione nominale Capacità nominale (10 ore)		12V 155Ah (1,80Vpc) a 20°C	Batteria stazionaria ermetica regolata con valvola Materiale box: ABS di colore nero FV0 Materiale coperchio: ABS termosaldato di colore nero FV0 Piastre positive e negative piane a griglia fusa impastata Pb/Ca/Sn Separatori microporosi in fibra di vetro ad alta capacità di assorbimento Tecnologia AGM VRLA attacchi frontali Norma di riferimento: CEI EN 60896 Parti 21 e 22
Dimensioni	Lunghezza	552 ±2mm	
	Larghezza Altezza totale	110 ±2mm 285 ±3mm	
Disegno tecnico n°4 00388-0		Peso 49.5 Kg ± 5%	
Terminali a vite: M8 femmina Materiale: ottone			
		Tensione di mantenimento a 20°C 2,27±0,02V/el Tensione di carica rapida 2,40±0,02V/el Temperatura di esercizio: 20°C±3°C (raccomandata) Max temperatura di lavoro: -40°C / 50°C Coppia di serraggio: 8-10 Nm Massima corrente di carica permessa: 39A Massima corrente di scarica: 750A	

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Caratteristiche			Curve di scarica @ 20°C (77 °F)
Capacità	10 ore (1,80Vpc fin)	155,0 Ah	
	8 ore (1,75Vpc fin)	147,7 Ah	
	3 ore (1,70Vpc fin)	117,9 Ah	
	1 ore (1,60Vpc fin)	94,4 Ah	
	0,25 ore (1,60Vpc fin)	67,0 Ah	
Influenza della temperatura sulla capacità (10h)	40°C	102%	
	20°C	100%	
	0° C	85%	
Resistenza interna Ri: 5,8 mΩ ±10%		SCC Isc: 2160 A ±10%	
Tensione di carica	Uso ciclico	Nessun limite sulla corrente di carica iniz. Tensione 14,4~15,0 V a 20°C Coefficiente di temperatura -30 mV/°C	
	Uso standby	Corrente iniziale minore di 39A Tensione 13,5~13,8 V a 20°C Coefficiente di temperatura -20mV/°C	

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

Tempo		30min	60min	120min	180min	300min	600min	1200min
9,6V	A	158,3	94,4	54,3	39,6	26,8	15,9	8,4
	W	298,1	185,4	106,3	77,3	52,5	31,9	16,8
10,2V	A	150,5	93,9	53,9	39,3	26,5	15,6	8,3
	W	284,5	174,8	100,4	76,8	51,9	31,2	16,6
10,8V	A	142,7	91,7	52,7	38,8	26,1	15,5	7,9
	W	268,9	170,8	98,2	75,0	50,7	30,1	15,9

