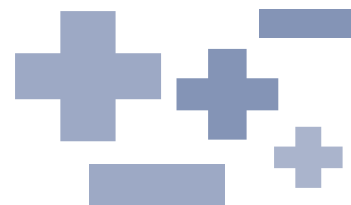


# FIAMM

Industrial Batteries

## MONOLITE UMTB series



La famiglia **MONOLITE** comprende prodotti appositamente progettati per offrire le maggiori garanzie di sicurezza e di affidabilità negli impianti di telecomunicazione sia fissa che mobile o comunque dove sia necessario fare affidamento su prodotti di grande livello qualitativo.

Le batterie piombo acido **UMTB** sono del tipo regolate da valvola con elettrolito assorbito e separatori microporosi in fibra di vetro, hanno attacchi frontali e comprendono una fascia da 60Ah a 160Ah.

Gli accumulatori **FIAMM** della famiglia **MONOLITE** rappresentano, da oltre 20 anni, una delle fonti di energia di emergenza più affidabili per le reti di telecomunicazione.

Il continuo processo di miglioramento delle tecnologie costruttive si riflette in un prodotto al vertice della categoria con elevate doti di affidabilità e prestazioni.

Gli stabilimenti di produzione FIAMM operano secondo i sistemi previsti dalle norme ISO9001:2000 per la qualità e ISO14001 per l'ambiente.

### Specifiche Tecniche

**Piastre e Griglie:** piastre di elevato spessore con griglie in lega di piombo, calcio e stagno per assicurare grande affidabilità e lunga vita di esercizio

**Separatori:** microporosi in fibra di vetro

**Contenitori e coperchi:** in ABS ritardante la fiamma secondo le normative IEC 707 FV0 e UL94 V0. I coperchi sono termosaldati ai contenitori tramite un processo automatico

**Terminali:** di tipo maschio filettati M8 (femmina M6 per le 12UMTB60-92), sono provvisti di inserti in ottone per garantire un'elevata conducibilità ed un buon serraggio

**Connessioni:** il tipo di terminali è adatto sia a connessioni frontali sia superiori, frontali o laterali, a seconda dello spazio a disposizione per l'installazione.

**Dispositivo antifiamma:** consente il passaggio dei gas verso l'esterno ed impedisce la propagazione di fiamme o scintille verso l'interno della batteria

**Maniglie:** tutte le batterie dispongono di maniglie che facilitano le operazioni d'installazione e rimozione

**Valvole di sicurezza:** operano ad una bassa pressione interna

**Remote Venting System:** è disponibile a richiesta un sistema per la raccolta e il convogliamento all'esterno dei gas, generatisi durante il normale uso della batteria

### Normative di Riferimento

IEC 60896 Part 21-22

British Standard BS 6290 Part 4

Eurobat Guide - 12 years and longer "long life"

### Caratteristiche

- + Attacchi terminali frontali adatti per installazioni in cabinet da 19 e 23 pollici
- + Il sistema di connessione permette di collegare i monoblocchi in modi diversi a seconda dello spazio a disposizione

# Standby Products

## Gamma UMTB

TIPO DI BATTERIA	TENSIONE NOMINALE (V)	CAPACITA' a 20°C (Ah)	CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (A)	RESISTENZA INTERNA DC (mohm)	DIMENSIONI (mm)			PESO (kg)	TIPO TERMINALI
		1.80 V/el in 10 ore	IEC 60896-21	IEC 60896-21	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
12 UMTB 60	12	60	1650	7.3	105	280	260	20	femmina M6
12 UMTB 92	12	92	2100	6.0	108	395	275	34	femmina M6
12 UMTB 105	12	105	2300	5.5	126	558	230	41	maschio M8
12 UMTB 130	12	130	2600	4.6	126	558	270	50	maschio M8
12 UMTB 160	12	160	3200	3.9	126	558	320	60	maschio M8

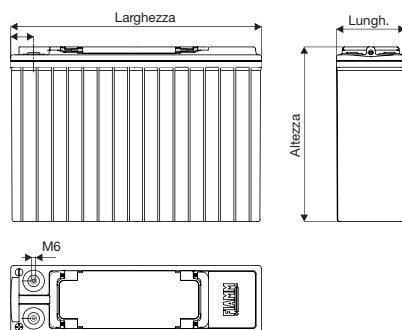
## Dati di scarica a 20°C

TIPO DI BATTERIA	CAPACITA' NOMINALE (Ah) 1.80 V/el 10 ore, 20°C	TEMPO DI SCARICA (ore) tensione finale (V)									
		1 1.67 V/el		2 1.70 V/el		3 1.75 V/el		5 1.80 V/el		10 1.80 V/el	
		W/el	A	W/el	A	W/el	A	W/el	A	W/el	A
12 UMTB 60	60	67.6	36.1	41.1	21.8	30.1	15.7	20.6	10.6	12.7	6.0
12 UMTB 92	92	113	60.6	65.0	34.3	46.8	24.4	30.9	15.9	18.0	9.20
12 UMTB 105	105	133	71.0	75.1	39.6	54.5	28.4	36.0	18.5	20.5	10.5
12 UMTB 130	130	165	88.0	93.0	49.0	67.4	35.1	44.6	22.9	25.4	13.0
12 UMTB 160	160	202	108	114	60.3	83.0	43.2	54.9	28.2	31.2	16.0

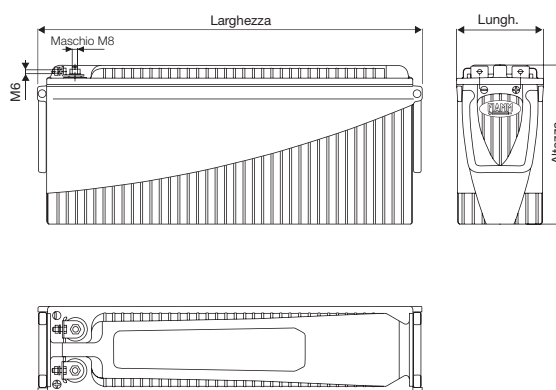
## Caratteristiche Elettriche

- ✦ Tensione di mantenimento (a 20°C): 13.62 Volt per monoblocco 12 Volt
- ✦ Compensazione temperatura: -15 mV/°C per monoblocco 12 Volt
- ✦ Autoscarica a 20°C: < 2% / mese

## Dimensioni



12 UMTB 60-92



12 UMTB 105-130-160