

Applicazioni e Principali Vantaggi

- + Monoblocchi da 12 Volt con attacchi frontali e superiori
- + Piastre piane immerse in un elettrolita gelificato (gel) garantiscono una lunga vita ciclica
Ideali per:
 - applicazioni nelle telecomunicazioni (BTS)
 - applicazioni in aree con rete elettrica instabile
 - accumulo di energia da fonti rinnovabili per applicazioni residenziali connesse in rete
- + Vita di progetto oltre 12 anni
- + Idonei per scariche profonde
- + Terminali frontali progettati per ridurre i tempi di installazione e facilitare la manutenzione (escluso 12XL60)
- + Adeguati per installazioni su scaffali e armadi da 23" (esclusi 12XL60 e 12XL205)
- + Permettono layout batteria molto compatti
- + Previsto sistema di convogliamento dei gas all'esterno (RVS)
- + Nessuna fuoriuscita di elettrolita
- + Minima emanazione di gas e nessuna manutenzione; nessun rabbocco
- + Completamente Riciclabili

Normative di Riferimento

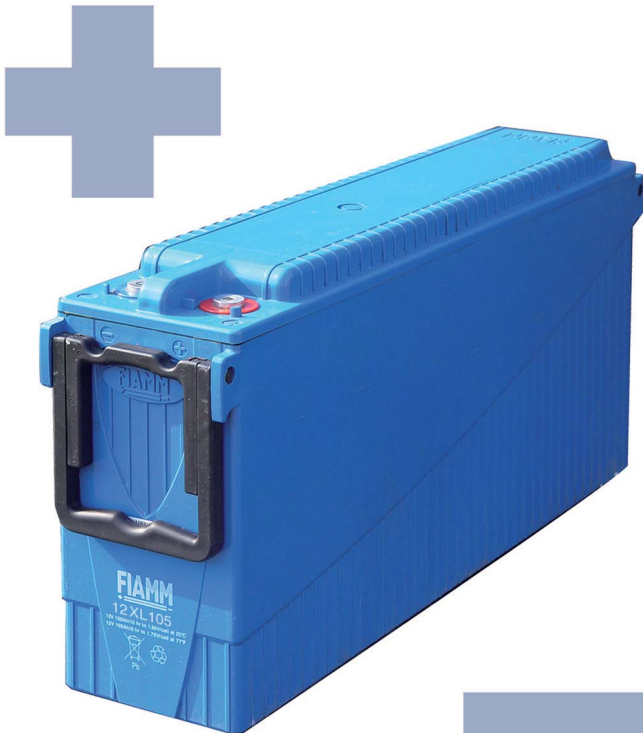
- DIN 43539T5 - scarica profonda
- IEC 60896 Parte 21 - metodi di test per accumulatori regolati da valvola (VRLA)
- IEC 60896 Parte 22 - requisiti delle VRLA
- BS 6290 Parte 4 - specifiche per la classificazione VRLA
- Eurobat "Long Life" - oltre 12 anni
- Certificate UL

Certificazioni FIAMM

- ISO 9001 - Sistema di Gestione della Qualità
- ISO 14001 - Sistema di Gestione dell'Ambiente
- OHSAS 18001 - Sicurezza sul lavoro e salute

Caratteristiche Tecniche

- Piastre piane impastate ad elevato spessore realizzate con una lega di piombo calcio stagno di elevata qualità, per una bassa corrosione ed alte prestazioni in scarica rapida
- Elettrolita immobilizzato in una struttura gel, che riempie lo spazio tra le piastre coprendole interamente
- Separatori ad elevatissima microporosità e bassa resistenza interna
- Plastiche in ABS ritardante la fiamma secondo le normative IEC 707 FV0
- Contenitore e coperchio progettati per una elevata resistenza meccanica (es: nervature)
- Terminali M8 femmina garantiscono alta conduttività, tempi di installazione minimi e massima resistenza a torsione
- I terminali frontali riducono l'ingombro di installazione, consentono un layout batteria compatto con una elevata densità energetica
- Passaggi polari ideati per prevenire le infiltrazioni di acido e la corrosione dei terminali
- Dispositivo antifiama che previene l'ingresso di scintille o fiamme all'interno della batteria
- Valvole di sicurezza che operano a bassa pressione interna e garantiscono l'espulsione dei gas in eccesso
- RVS, sistema che raccoglie e convoglia i gas verso l'esterno, disponibile per applicazioni che richiedono l'assenza di gas nel vano batterie
- Autoscarica < 2% al mese a 20°C, che consente 6 mesi di stoccaggio senza ricarica

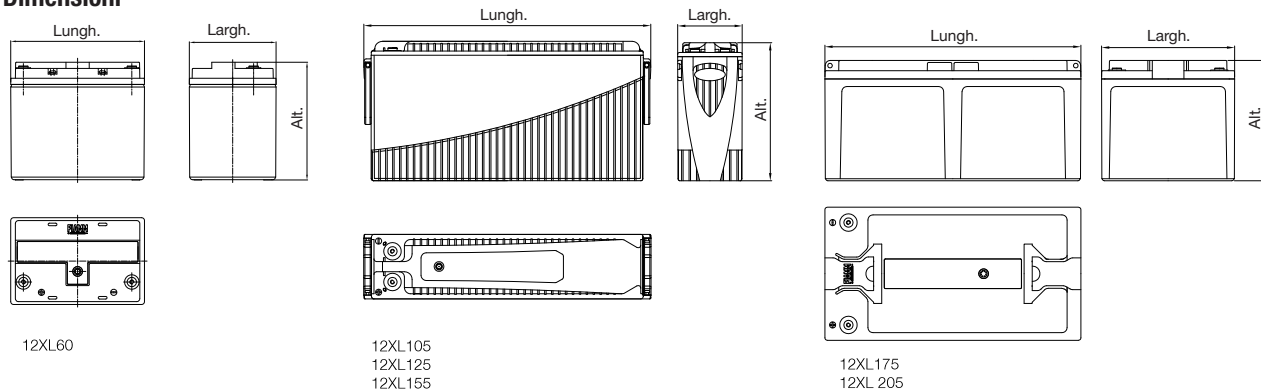


ENDURLITE**XL****Gamma XL FIAMM**

Modello	Tensione Nominale (V)	Capacità (Ah) a 20°C	Corrente di Corto Circuito (A)	Resistenza Interna (mOhm)	Dimensioni (mm)			Peso (kg)	Terminali
		1.80 V/el in 10 ore	IEC 60896 21-22	IEC 60896 21-22	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
12 XL 60	12	60	1423	8.88	259	168	228	25.5	Female M8
12 XL 105	12	100	1895	6.78	558	126	230	36.0	Female M8
12 XL 125	12	120	2144	5.82	558	126	270	44.9	Female M8
12 XL 155	12	150	2519	4.97	558	126	320	54.8	Female M8
12 XL 175	12	170	3437	3.62	500	226	235	62.4	Female M8
12 XL 205	12	200	3611	3.44	500	260	235	73.9	Female M8

Nota: le dimensioni possono avere una naturale tolleranza di ± 2 mm**Corrente di scarica (A) a 20°C**

Modello	Capacità Nominale 1.80 V/el 10 ore, 20°C	Tempo di Scarica (ore) Tensione Finale (V)							
		0.5 1.65 V/el	1 1.65 V/el	2 1.70 V/el	3 1.75 V/el	4 1.75 V/el	5 1.80 V/el	8 1.80 V/el	10 1.80 V/el
12 XL 60	60	61.2	37.2	22.0	15.2	12.1	9.96	7.16	6.01
12 XL 105	100	98.0	58.0	34.7	25.4	20.0	16.6	11.9	10.0
12 XL 125	120	122	74.4	44.1	30.5	24.2	19.9	14.3	12.0
12 XL 155	150	153	93.0	55.1	38.1	30.3	24.9	17.9	15.0
12 XL 175	170	173	105	62.4	43.2	34.3	28.2	20.3	17.0
12 XL 205	200	204	124	73.4	50.8	40.4	33.2	23.9	20.0

Dimensioni**Caratteristiche Elettriche**

- + TENSIONE DI MANTENIMENTO A 20°C: 2.25 V/el
- + TENSIONE DI RICARICA: max 2.35 V/el
- + COMPENSAZIONE PER LA TEMPERATURA: -2.5 mV/el/°C

FIAMM S.p.A.
Reserve Power Solutions
www.fiamm.com
email:info.standby@fiamm.com

FIAMMReserve
Power Solutions