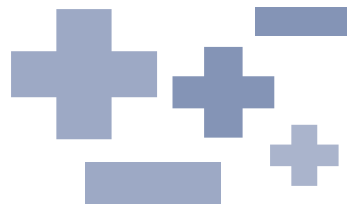


# FIAMM

Industrial Batteries

ENDURLITE

## SD / SDH



### Applicazioni e Principali Vantaggi

- + Elementi da 2V con capacità nominale da 80Ah a 2320Ah, progettati per scariche ad intensità alta e media in una grande varietà di applicazioni  
Ideali per:
  - quadri elettrici
  - sistemi UPS
  - applicazioni industriali
  - luci di emergenza
  - impianti di produzione e distribuzione di energia
  - centri di controllo ferroviario e segnalazioni
- + Vita di progetto 15 anni in condizione tampone a temperatura ambiente controllata
- + Eccellenti in scarica a correnti elevate (da 1 a 60 min), e scariche medie e lunghe (da 2 a 10 ore)
- + 1 rabbocco ogni 3 anni in condizione tampone
- + Disponibili anche in versione carica secca
- + 100% Riciclabili

### Normative di Riferimento

- IEC 60896 Parte 11 - requisiti & test per accumulatori a vaso aperto
- BS 6290 Parte 2 - specifiche British Standard

### Certificazioni FIAMM

- ISO 9001 Sistema di Gestione della Qualità
- ISO 14001 Sistema di Gestione dell'Ambiente

### Caratteristiche Tecniche

- Piastre positive piane ad elevato spessore con griglie realizzate per fusione di una speciale lega di piombo a basso contenuto di antimonio, che riduce il consumo di acqua
- Piastre negative costituite da robuste griglie impastate, progettate per avere una durata di vita comparabile con quella delle piastre positive; La lega e il processo di fabbricazione sono pensati per mantenere una buona porosità della materia attiva durante il normale funzionamento dell'elemento
- Elettrolita: soluzione di acido solforico con un peso specifico di 1.27 a 20°C a carica completata
- Separatori plastici microporosi per un miglior utilizzo dell'elettrolita e una minor resistenza interna
- Contenitore stampato a iniezione in SAN (styrene acrylonitrile) trasparente di alta qualità, per una facile ispezione dello stato dell'elemento
- Coperchio in ABS opaco e incollato al contenitore
- Terminali polari quadri in piombo, con robusto inserto in rame, garantiscono massima conduttività
- Passaggi polari ad alta affidabilità appositamente ideati per prevenire le infiltrazioni di acido e la corrosione dei terminali
- Tappi antideflagranti provvisti di filtri ceramici con fissaggi a baionetta filtrano efficacemente i vapori acidi in uscita dall'elemento in fase di carica e prevengono l'ingresso di scintille o fiamme all'interno dell'elemento
- Connessioni tra gli elementi in rame stagnato
- Bulloni di fissaggio in acciaio inox
- Recombination plug (tappo per la ricombinazione dei gas) esterno disponibile come optional
- Autoscarica < 2% al mese a 20°C, che consente 4 mesi di stoccaggio senza ricarica
- Scaffali antisismici UBC zone 4 optional



**ENDURLITE****SD / SDH****Gamma SD / SDH FIAMM**

TIPO ELEMENTO	CAPACITA' NOMINALE (Ah) 10 ore, 1.80 V/el	CORRENTE DI CORTO CIRCUITO (A)	RESISTENZA INTERNA (mOhm)	PESO (kg)	ELETTROLITA (Litri)	DIMENSIONI (mm)		
		IEC 60896-11	IEC 60896-11			Lunghezza	Larghezza	Altezza
SD 5	80	1280	1.625	14.5	4.4	103	206	420
SD 7	120	1920	1.083	15.5	4.0	103	206	420
SD 9	160	2560	0.813	19.0	5.2	124	206	420
SD 11	200	3200	0.650	20.5	4.8	124	206	420
SD 13	240	3840	0.542	23.5	6.0	145	206	420
SD 15	280	4480	0.464	25.0	6.0	145	206	420
SD 17	320	5120	0.406	29.5	8.0	187	206	420
SD 19	360	5760	0.361	30.6	7.7	187	206	420
SD 21	400	6400	0.325	32.0	7.6	187	206	420
SD 23	440	7040	0.295	33.2	7.4	187	206	420
SDH 13	480	4800	0.438	42.6	10.9	145	206	710
SDH 15	560	5600	0.375	45.6	10.5	145	206	710
SDH 17	640	6400	0.330	57.0	15.2	210	191	710
SDH 19	720	7200	0.292	59.5	14.4	210	191	710
SDH 21	800	8000	0.263	62.5	14.4	210	191	710
SDH 23	880	8800	0.239	71.0	18.4	210	233	710
SDH 25	960	9600	0.219	73.5	17.6	210	233	710
SDH 27	1040	10400	0.202	76.0	16.8	210	233	710
SDH 29	1120	11200	0.188	84.0	20.8	210	275	710
SDH 31	1200	12000	0.175	87.0	20.4	210	275	710
SDH 33	1280	12800	0.164	89.5	20.0	210	275	710
SDH 35	1360	13600	0.154	92.5	19.6	210	275	710
SDH 37	1440	14400	0.146	126	36.8	218	368	675
SDH 39	1520	15200	0.138	127	34.8	218	368	675
SDH 41	1600	16000	0.131	128	33.1	218	368	675
SDH 43	1680	16800	0.125	129	30.8	218	368	675
SDH 45	1760	17600	0.119	130	29.2	218	368	675
SDH 47	1840	18400	0.114	130	24.8	218	368	675
SDH 49	1920	19200	0.109	131	27.1	218	368	675
SDH 51	2000	20000	0.105	150	36.0	218	448	687
SDH 53	2080	20800	0.101	152	35.2	218	448	687
SDH 55	2160	21600	0.097	154	33.6	218	448	687
SDH 57	2240	22400	0.094	156	32.8	218	448	687
SDH 59	2320	23200	0.091	158	31.5	218	448	687

**Caratteristiche Elettriche**

- + TENSIONE NOMINALE: 2 V/el
- + TENSIONE TAMPONE A 20°C: 2.23 V/el
- + TENSIONE DI RICARICA: 2.4 V/el

FIAMM S.p.A.  
 Industrial Batteries  
[www.fiamm.com](http://www.fiamm.com)  
 email: info.standby@fiamm.com

**FIAMM**

Industrial Batteries