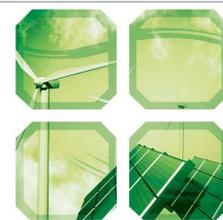


# FIAMM

Industrial Batteries

ENDURLITE

## SMG Solar OPzV



### Applicazioni e Principali Vantaggi

- + Elementi Solar da 2V  
con capacità reale fino a 3.900Ah in 120 ore a 1.85 V/el
- + Progettati per regimi di scariche regolari, lunghe e profonde  
Ideali per:
  - isole di energia rinnovabile (Solare / Eolico)
  - applicazioni a isola: BTS, stazioni di telefonia mobile, segnalazione, illuminazione
  - applicazioni ad alta capacità in aree con rete elettrica instabile e alimentazione inaffidabile
- + Eccelenti prestazioni cicliche specialmente con scariche poco profonde
- + > 1.500 cicli a 20°C / 60% DoD (profondità di scarica)  
> 5.000 cicli a 20°C / 20% DoD
- + Tecnologia OPzV, con piastre positive tubolari ed elettrolita immobilizzato in una struttura gelatinosa (gel)
- + Dimensioni in accordo alla norma DIN 40742 elem. OPzV
- + Adatti per uso ad elevate temperature
- + Ottimizzati per recuperare la capacità in scariche profonde: DIN 43539T5
- + Vita di progetto 18 anni in condizione tampone
- + Minima emanazione di gas e nessuna manutenzione; nessun rabbocco
- + Completamente Riciclabili

### Normative di Riferimento

- IEC 61427 - sistemi ad energia fotovoltaica
- DIN 40742 - specifiche per elementi OPzV
- DIN 43539T5 - scarica profonda
- IEC 60896 Parte 21 - requisiti & test per accumulatori regolati da valvola (VRLA)
- IEC 60896 Parte 22 - requisiti delle VRLA
- Guida Eurobat "Long Life" - oltre 12 anni

### Certificazioni FIAMM

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

### Caratteristiche Tecniche

- Piastre positive tubolari, ottenute in pressofusione da una lega ricca di stagno e povera di calcio
- Elettrolita immobilizzato in una struttura gel
- Guaine ad elevata microporosità atte a trattenere la materia attiva
- Piastre negative piane impastate, progettate per avere una durata di vita comparabile con quella delle piastre positive
- Separatori ad elevatissima microporosità e bassa resistenza interna
- Plastiche in ABS standard (disponibili plastiche in ABS ritardante la fiamma secondo le normative IEC 707 FV0 e UL 94 V0 con LOI superiore al 28%)
- Contenitore e coperchio progettati con pareti spesse per una elevata resistenza meccanica
- Terminali filettati M10 femmina garantiscono alta conduttività, massima resistenza a torsione e facile installazione
- Passaggi polari ad alta affidabilità, appositamente ideati per prevenire le infiltrazioni di acido e la corrosione dei terminali
- Dispositivo antifiama che previene l'ingresso di scintille o fiamme all'interno dell'elemento
- Elementi equipaggiati con valvole di sicurezza unidirezionali che permettono ai gas in eccesso di uscire in caso di sovraccarica
- Autoscarica < 2% al mese a 20°C, che consente 6 mesi di stoccaggio senza ricarica
- Installabili in posizione verticale o orizzontale
- Connessioni tra elementi realizzate con cavi flessibili completamente isolati, viti isolate, con foro sonda per controllo tensione



**ENDURLITE**

# SMG Solar OPzV



## Gamma SMG Solar OPzV FIAMM

Tipo	Capacità (Ah) a 20°C	Corrente di Corto Circuito (A)	Resistenza Interna (mOhm)	Peso (kg)	Dimensioni (mm)			Terminali
	120 ore a 1.85 V/el	IEC 60896 21-22	IEC 60896 21-22		Lunghezza	Larghezza	Altezza*	+/-
SMG/S 265	265	2800	0.714	20.4	103	206	406	1 / 1
SMG/S 330	330	3650	0.571	23.5	124	206	406	1 / 1
SMG/S 400	400	4250	0.476	27.5	145	206	406	1 / 1
SMG/S 460	460	3560	0.572	29.6	124	206	523	1 / 1
SMG/S 570	570	4200	0.476	35.7	145	206	523	1 / 1
SMG/S 660	660	4950	0.409	40	166	206	523	1 / 1
SMG/S 860	860	6200	0.322	51	145	206	698	1 / 1
SMG/S 1150	1150	7100	0.285	68	210	191	698	2 / 2
SMG/S 1440	1440	8800	0.228	84	210	233	698	2 / 2
SMG/S 1720	1720	10500	0.190	98	210	275	698	2 / 2
SMG/S 2000	2000	11700	0.170	118	210	275	848	2 / 2
SMG/S 2600	2600	15700	0.128	157	212	397	824	3 / 3
SMG/S 3300	3300	20000	0.102	201	212	487	824	4 / 4
SMG/S 3900	3900	23500	0.086	235	212	576	824	4 / 4

\* Altezza totale (viti di collegamento incluse)

### Caratteristiche Elettriche

- + TENSIONE NOMINALE: 2 V
- + TENSIONE TAMPONE A 20°C: 2.25 V/el
- + TENSIONE DI RICARICA: 2.4 V/el

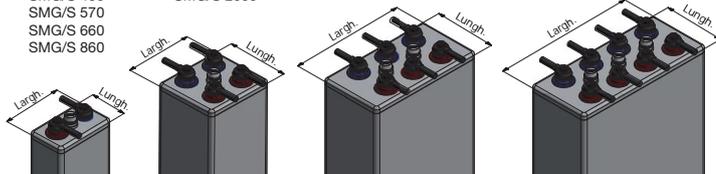
### Caratteristiche Dimensionali

SMG/S 265  
SMG/S 330  
SMG/S 400  
SMG/S 460  
SMG/S 570  
SMG/S 660  
SMG/S 860

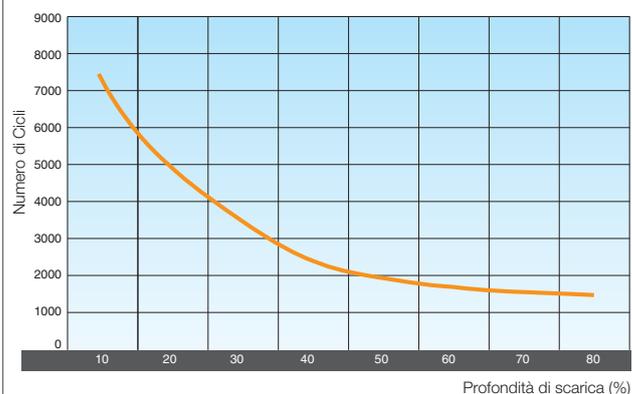
SMG/S 1150  
SMG/S 1440  
SMG/S 1720  
SMG/S 2000

SMG/S 2600

SMG/S 3300  
SMG/S 3900



### Durata di vita in uso ciclico a 20°C



FIAMM S.p.A.  
Industrial Batteries

dealer:

SINPEC UPS di Pecoraro Lino  
Sede legale: Via G. Deledda, 11/7  
33082 AZZANO DECIMO (PN) IT  
Sede Operativa: Via Villafranca, 60  
33083 TAIEDO DI CHIONS (PN) IT  
P.IVA: IT 01752340933 R.E.A.101809  
mail: info@sinpec.eu tel. +39 0434 1696583

**FIAMM**  
+ -

Industrial Batteries