

Batteria ermetica al piombo ad altissime prestazioni

174-8863 (12V27Ah)

Specifiche

Tensione nominale	12V
Capacità nominale	27 Ah (C ₂₀ , 1.80V/cella)
Peso approssimativo	7.90 kg
Massima corrente di scarica	540A (5 s)
Resistenza interna	Approssimativamente 12 mΩ
Temperatura di funzionamento	Scarica: -15~50°C (5~122°F) Carica: 0~40°C (32~104°F) Stand-by: -15~40°C (5~104°F)
Temperatura nominale di funzionamento	25 ± 3°C (77 ± 5°F)
Tensione di carica	13.5 to 13.8V DC/Valore medio 25°C. Coefficiente -20mV/°C
Massima corrente di carica	8.10 A
Tensione di equalizzazione	14.4 to 15.0V DC/Valore medio 25°C. Coefficiente -30mV/°C
Terminale	T12
Materiale contenitore	ABS

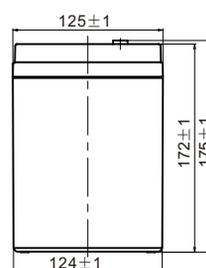
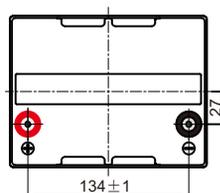
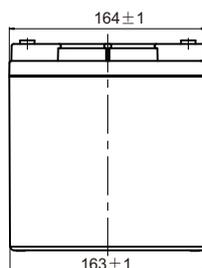


Auto scarica

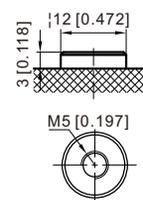
Le batterie possono essere conservate per un massimo di 6 mesi a 25°C (77°F) dopodichè è necessaria una ricarica. Per temperature più elevate l'intervallo di tempo sarà più breve.

Dimensioni

Unità: mm Dimensioni: 164(L)×125(P) ×175(H)



T12 Terminale



Unità: mm (pollici)

Scarica a Corrente Costante (Ampere) a 25°C (77°F)

F.V/Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cella	62.5	47.7	39.0	33.0	25.7	19.5	15.8	9.40	6.86	5.44	4.51	3.88	3.05	2.54	1.32
1.80V/cella	71.2	52.8	42.2	34.9	27.2	20.6	16.8	9.88	7.12	5.61	4.67	4.01	3.15	2.61	1.35
1.75V/cella	81.1	56.4	44.8	37.3	28.3	21.3	17.3	10.2	7.32	5.74	4.75	4.08	3.22	2.66	1.38
1.70V/cella	89.1	60.3	46.8	38.6	29.2	21.9	17.7	10.4	7.47	5.88	4.87	4.19	3.29	2.71	1.40
1.65V/cella	94.8	63.0	48.9	40.1	30.1	22.5	18.2	10.6	7.62	5.98	4.98	4.28	3.34	2.75	1.43
1.60V/cella	98.5	65.1	50.5	41.5	31.1	23.0	18.6	10.8	7.76	6.12	5.10	4.37	3.41	2.81	1.47

Scarica a Potenza Costante (W/cella) a 25°C (77°F)

F.V/Tempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cella	121.5	93.3	76.8	65.3	51.0	38.9	31.7	18.9	13.9	11.0	9.18	7.91	6.26	5.22	2.74
1.80V/cella	137.1	102.2	82.2	68.4	53.6	40.8	33.4	19.8	14.3	11.3	9.45	8.13	6.42	5.33	2.77
1.75V/cella	154.5	108.1	86.6	72.3	55.3	41.7	34.1	20.2	14.6	11.5	9.55	8.23	6.52	5.42	2.82
1.70V/cella	167.8	114.3	89.2	74.2	56.6	42.6	34.8	20.5	14.8	11.7	9.72	8.39	6.61	5.47	2.85
1.65V/cella	177.1	118.7	92.8	76.3	57.9	43.4	35.5	20.8	15.0	11.8	9.89	8.53	6.70	5.54	2.89
1.60V/cella	181.9	121.3	94.8	78.2	59.3	44.0	35.9	21.0	15.2	12.0	10.0	8.62	6.77	5.61	2.94

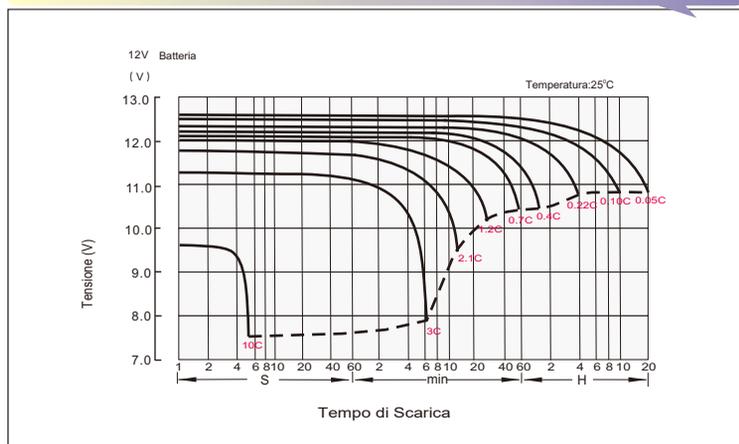
Applicazioni

- ◆ UPS
- ◆ Ospedali e laboratori di prova
- ◆ Alimentazione di emergenza
- ◆ Avviamento elettrico
- ◆ Telecomunicazioni
- ◆ Centri dati

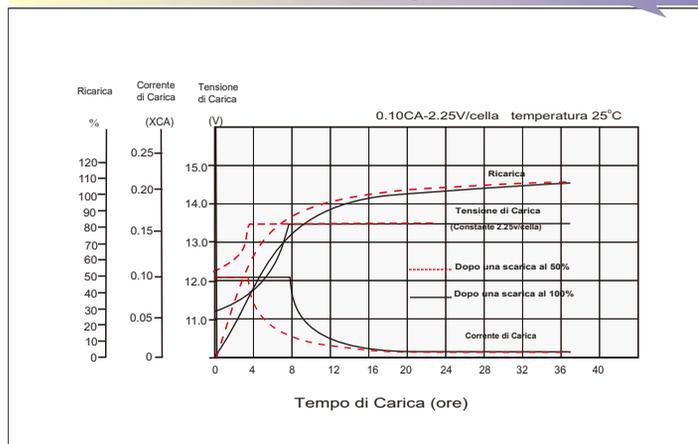
Caratteristiche Generali

- ◆ Griglie appositamente progettate per ottimizzare la densità di potenza
- ◆ Saldature tra le celle sovradimensionate, per diminuire la resistenza elettrica e le perdite
- ◆ Utilizzo di una speciale lega contro la corrosione della griglia, per aumentare la vita utile del prodotto
- ◆ Prestazione eccellente ad elevati cicli di carica e scarica
- ◆ Alta ermeticità per una lunga durata

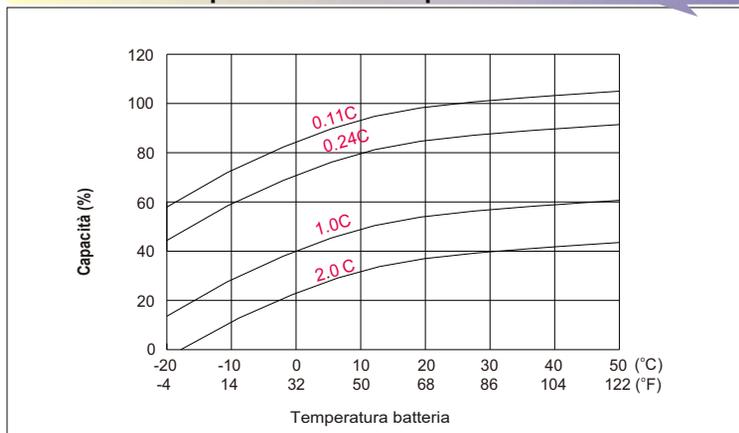
Caratteristiche di Scarica



Caratteristiche di carica in tampone



Effetti della temperatura sulla Capacità



Effetti della temperatura sulla vita attesa in tampone

