

Batteria S30-0080



SCHEMA TECNICA

La batteria Aquion Energy S-Line è un blocco modulare per sistemi di accumulo di energia pulita. Basata sulla tecnologia sicura, pulita e sostenibile agli ioni ibridi acquosi AHI™ di Aquion, la S30-0080 è l'unico prodotto per l'accumulo di energia certificato Cradle to Cradle sul mercato. Progettata per anni di operatività senza alcuna manutenzione in applicazioni stazionarie a lunga durata, la batteria AHI è ottimizzata per l'accumulo di energia per applicazioni residenziali, microreti e off grid. La S30-0080 fornisce un'impareggiabile combinazione di prestazione, sicurezza e sostenibilità ambientale in un pacco batteria economicamente vantaggioso.

PRESTAZIONE PRODOTTO

Test effettuati a 30°C

| Energia Accumulata (Wh) | | Durata Carica (h) | | | | |
|-------------------------|----|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4 | 8 | 10 | 12 | 20 |
| Durata Scarica (h) | 4 | 1.264 | 1.520 | 1.600 | 1.647 | 1.803 |
| | 8 | 1.335 | 1.672 | 1.780 | 1.848 | 2.055 |
| | 12 | 1.389 | 1.775 | 1.900 | 1.982 | 2.217 |
| | 20 | 1.569 | 2.046 | 2.200 | 2.307 | 2.603 |

| Capacità Accumulata (Ah) | | Durata Carica (h) | | | | |
|--------------------------|----|-------------------|------|------|------|------|
| | | 4 | 8 | 10 | 12 | 20 |
| Durata Scarica (h) | 4 | 28,7 | 35,0 | 37,2 | 38,7 | 42,5 |
| | 8 | 30,3 | 37,0 | 39,4 | 40,9 | 44,9 |
| | 12 | 31,3 | 38,2 | 40,6 | 42,3 | 46,3 |
| | 20 | 32,6 | 39,8 | 42,3 | 44,0 | 48,3 |



CARATTERISTICHE FISICHE

| | |
|------------|--------|
| Altezza | 935 mm |
| Larghezza | 330 mm |
| Profondità | 310 mm |
| Peso | 118 kg |

OPERATIVITÀ E PRESTAZIONI

| | |
|-----------------------------|--|
| Cicli di Vita | 3.000 (al 70% della capacità residua a fine vita) |
| Temperatura Operativa | -5°C–40°C ambientali |
| Intervallo di Tensione | 40,0–57,6 V |
| Tensione Nominale | 48 V |
| Potenza di Esercizio | 680 W |
| Potenza di Picco | 800 W |
| Corrente Massima | 17 A |
| Profondità di Scarica Utile | 100% |
| Efficienza Complessiva | >90% |

CERTIFICAZIONI

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Sostenibilità | Cradle to Cradle Certified™ Bronzo |
| Riconoscimento UL | Riconosciuto UL |
| Riconoscimento CE | Marchiato CE |
| Test di Trasporto | Modificato ISTA 3H |
| Grado di Protezione IP | IP22 |

GARANZIA

| | |
|----------|--------------------------------|
| Garanzia | 5 anni full + 3 anni ripartiti |
|----------|--------------------------------|

Le caratteristiche di performance si basano su test condotti da Aquion Energy. La performance potrebbe variare in funzione dell'utilizzo, condizioni e applicazione. Per le specifiche più aggiornate visita il sito <http://info.aquionenergy.com/download-specs>.

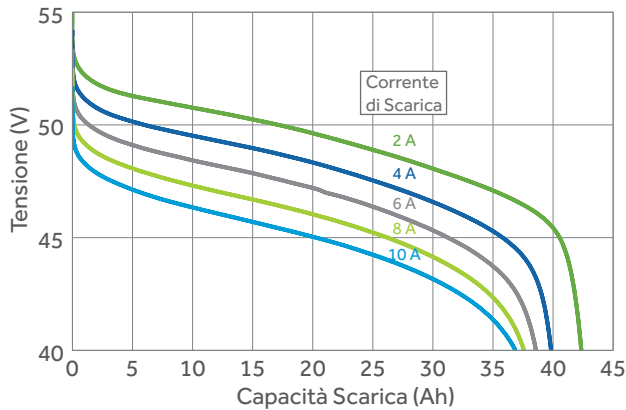
Cradle to Cradle Certified™ è una valutazione certificata concessa da Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

Batteria S30-0080

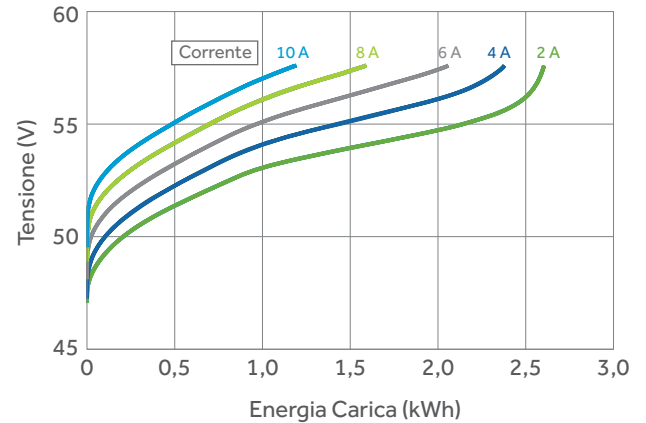


PRESTAZIONI A CORRENTE DI SCARICA COSTANTE

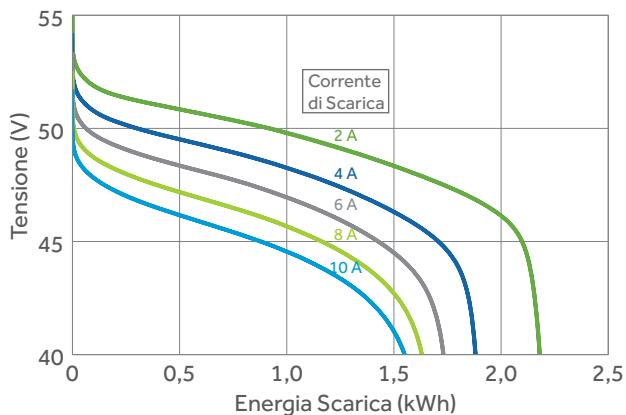
Tensione vs Capacità Scarica
(dalla carica di 10 ore)



Tensione vs Energia Carica



Tensione vs Energia Scarica
(dalla carica di 10 ore)



Efficienza Complessiva

| Corrente di Scarica (A) | Corrente di Carica (A) | | | | |
|-------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| 2 | 90% | 90% | 89% | 88% | 87% |
| 4 | 88% | 88% | 87% | 86% | 85% |
| 6 | 87% | 87% | 86% | 85% | 84% |
| 8 | 85% | 85% | 84% | 83% | 82% |
| 10 | 83% | 83% | 82% | 81% | 80% |



CRADLE TO CRADLE CERTIFIED™ BRONZO

Cradle to Cradle Certified™ è un programma di certificazione che valuta prodotti e materiali in merito alla sicurezza per la salute dell'uomo e dell'ambiente, al progetto di riciclabilità futura e alla produzione sostenibile. I prodotti certificati Cradle to Cradle Certified™ vengono valutati per la salubrità e riciclabilità dei materiali, utilizzo delle energie rinnovabili e gestione del carbonio, gestione delle acque e correttezza sociale. Le Aquion S20-P080, S20-P08F e S30-0080 sono gli unici sistemi di storage o batterie che hanno raggiunto tali requisiti. Alla pagina www.c2ccertified.org maggiori dettagli sui requisiti specifici del programma.

Le caratteristiche di performance si basano su test condotti da Aquion Energy. La performance potrebbe variare in funzione dell'utilizzo, condizioni e applicazione. Per le specifiche più aggiornate visita il sito <http://info.aquionenergy.com/download-specs>.

Questa scheda tecnica della Batteria S30 - 0080 di Aquion Energy è stata concepita in inglese e tradotta in italiano. Se ci fossero conflitti tra questa versione e l'originale in lingua inglese, quest'ultima avrebbe la priorità.