

# S30-0080 Batterie Stack



## PRODUKTDATENBLATT

Der Aquion Energy S-Line Batterie Stack ist ein modularer Baustein für umweltfreundliche Energiespeichersysteme. Basierend auf Aquions sicherer, sauberer und nachhaltiger aquatischer Hybrid Ionen (AHI™) Technologie, ist der S30-0080 das einzige Cradle to Cradle Zertifizierte™ Energiespeicher-Produkt auf dem Markt. Entwickelt für jahrelangen problemlosen Betrieb in stationären Langzeitanwendungen, werden AHI Batterien zur Energiespeicherung für Wohnhäuser sowie für netzunabhängige Systeme und Inselnetze optimiert. Der S30-0080 liefert eine unübertroffene Kombination aus Leistungsfähigkeit, Sicherheit und Umweltverträglichkeit in einer kosteneffizienten Batterieplattform.

## LEISTUNGSDATEN

Getestet bei 30°C

Gespeicherte Energie (Wh)		Ladezeit (h)				
		4	8	10	12	20
Entlade-Zeit (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

Gespeicherte Energie (Ah)		Ladezeit (h)				
		4	8	10	12	20
Entlade-Zeit (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



## PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN

Höhe	935 mm (36,8")
Breite	330 mm (13,0")
Tiefe	310 mm (12,2")
Gewicht	118 kg (260 lbs)

## BETRIEBSDATEN

Zykluslebensdauer	3.000 Zyklen (bei 70% Restkapazität)
Betriebstemperatur	-5°C bis 40°C Umgeb.
Spannungsbereich	40,0 bis 57,6 V
Nennspannung	48 V
Dauerlast	680 W
Spitzenlast	800 W
Dauerstrom	17 A
Nutzbare Entladetiefe	100%
Wirkungsgrad	>90%

## ZERTIFIZIERUNGEN

Nachhaltigkeit	Cradle to Cradle Certified™ Bronze Produkt
UL Zertifizierung	UL recognized
CE Zeichen	CE gekennzeichnet
Transport Test	Gemäß ISTA 3H (modifiziert)
Schutzart	IP22

## GARANTIE

Eingeschränkt	5 Jahre voll plus 3 Jahre anteilig
---------------	------------------------------------

Die Leistungsmerkmale basieren auf Tests durchgeführt von Aquion Energy. Die Leistung kann je nach Verwendung, Bedingungen und Anwendung variieren. Die aktuellsten Produkt-Spezifikationen finden sie unter <http://info.aquionenergy.com/download-specs>.

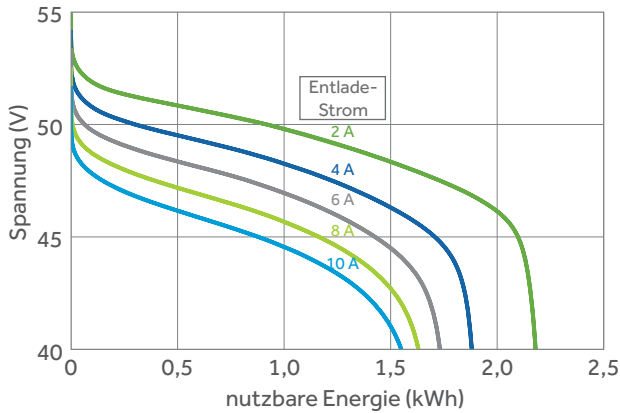
Cradle to Cradle Certified™ ist ein geschütztes Gütezeichen des Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

# S30-0080 Batterie Stack

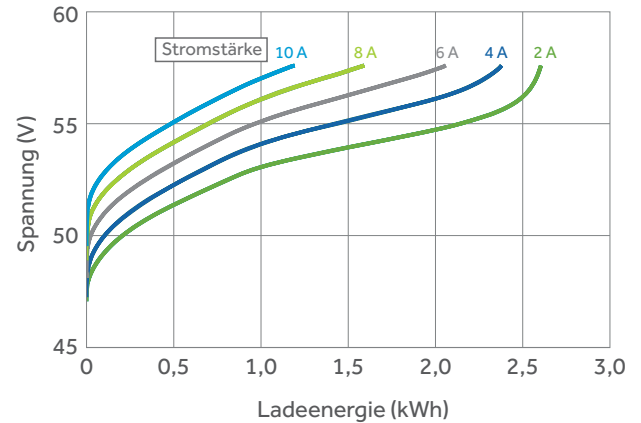


## LEISTUNG BEI KONSTANTEM ENTLADESTROM

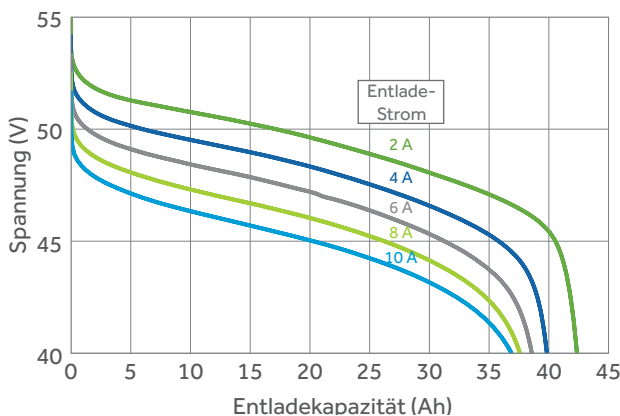
Spannung / nutzbare Energie  
(nach 10-stündiger Ladezeit)



Spannung / Ladeenergie



Spannung / Entladekapazität  
(nach 10-stündiger Ladezeit)



Wirkungsgrad

Entladestrom (A)	Ladestrom (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™

Cradle to Cradle Certified™ ist ein auf zahlreiche Produkteigenschaften bezogenes Zertifizierungsprogramm, das Produkte und Materialien hinsichtlich Sicherheit für Mensch, Umwelt und Gesundheit, Auslegung auf zukünftige Produktzyklen und nachhaltige Fertigung beurteilt. Cradle to Cradle Certified™ Produkte sind in Punkto Material, Gesundheit, Wiederverwertung, die Nutzung erneuerbarer Energien und Kohlenstoffmanagement, Wasserschutz und soziale Gerechtigkeit geprüft. Die Aquion S20-P080, S20-P08F und S30-0080 sind die einzigen Energiespeicherprodukte oder Batterien, die diese Anforderungen erfüllen. Weitergehende Informationen zu den Anforderungen unter [www.c2ccertified.org](http://www.c2ccertified.org).

Dieses Aquion Energie S30-0080 Battery-Stack Produkt-Datenblatt wurde in englischer Sprache geschrieben und ins Deutsche übersetzt. Sollte es Abweichungen zwischen dieser Version und der englischen Fassung geben, so gilt das englische Original. Für den Fall, dass lokale Gesetze und Vorschriften eine Übersetzung für den Import und die Verwendung erfordern, wurden beide Dokumente auf Korrektheit und Übereinstimmung überprüft, aber die englische Version hat Vorrang.

Die Leistungsmerkmale basieren auf Tests durchgeführt von Aquion Energy. Die Leistung kann je nach Verwendung, Bedingungen und Anwendung variieren. Die aktuellsten Produkt-Spezifikationen finden Sie unter <http://info.aquionenergy.com/download-specs>.

Cradle to Cradle Certified™ ist ein geschütztes Gütezeichen des Cradle to Cradle Products Innovation Institute.