

POWER*PS***SONIC**[®]

Wir halten Sie auf Spannung!





Power-Sonic Europe Ltd wurde 1970 gegründet und hat sich seitdem zu einem führenden globalen Anbieter von verschlossenen Bleiakkumulatoren entwickelt. Wir liefern nicht nur große Mengen an Akkus zu günstigen Preisen, sondern erfüllen auch spezifische Bestandsanforderungen.

Der Fokus unseres Unternehmens liegt in der Konstruktion, Fertigung und dem Vertrieb von verschlossenen Bleiakkumulatoren der Marke „Power-Sonic“, von der wir glauben, dass sie zu den beliebtesten der Branche zählt.

Unser Produktsortiment umfasst:

- Verschlossene Bleiakkumulatoren (VRLA, auch mit SLA [Sealed Lead Acid] bezeichnet)
- Ni-Cd- und NiMH-Akkusätze (Zellengruppen)
- Akkuladegeräte
- Nickel-Cadmium-Akkumulatoren (Ni-Cd)
- Nickel-Metallhydrid-Akkumulatoren (NiMH)
- Alkali-Mangan-Zellen
- Spezielle Akkusätze

Produkte von Power-Sonic werden weltweit in vielen Branchen eingesetzt, darunter insbesondere:

- Feuermelde- und Sicherheitssysteme
- USV/Standby-Stromversorgung
- Notbeleuchtung
- Erneuerbare Energien
- Mobilität
- Allgemeine Elektronik

Unsere langjährige Zertifizierung entsprechend ISO9001 unterstreicht unser fortlaufendes Engagement für Qualität und Verbesserung über die Jahre hinweg. Das hoch spezialisierte und erfahrene hausinterne Serviceteam von Power-Sonic sorgt dafür, dass unsere Kunden von der Anfrage bis zur Lieferung umfassend unterstützt werden. Dabei werden folgende Leistungen angeboten:

- Maßgeschneiderte Servicelösungen
- In Großbritannien Lieferung am nächsten Tag
- Im übrigen Europa Lieferung innerhalb von 3-5 Tagen
- Erweiterter technischer Support
- Altakku-Sammelservice



Wir bei Power-Sonic entwickeln unsere Produkte kontinuierlich weiter und sind so in der Lage, weltweit für alle Industriespezifikationen Lösungen anzubieten. Wir sind stolz auf unsere Qualität und Leistungsfähigkeit und die Zuverlässigkeit unserer Produkte. Diese entsprechen Industriestandards und haben Zulassungen durch VdS, NPC und UL.

Unsere Akkus zeichnen sich durch überlegene Leistungseigenschaften aus, die wir durch hochentwickelte Technologien und modernste Fertigungsprozesse sowie durch die Verwendung von hochwertigen Ausgangsmaterialien erreichen.



PS 6-12-Volt-Monoblöcke (5-10 Jahre Lebensdauer)

MODELL	LEBENSDAUER IM ERHALTUNGS-BETRIEB BEI 20 °C	NENNS-PANNUNG V	NENN-KAPAZITÄT C20 (AH)	UNGEFÄHRE ABMESSUNGEN (MM) VOLLSTÄNDIGE INFORMATIONEN ENTHNEHMEN SIE BITTE DEN EINZELNEN DATENBLÄTTERN				ANSCHLUSS-TYP	VERPACK.-MENGE
				LÄNGE	BREITE	HÖHE	GH		
PS-610	5	6	1.0	50	42	51	57	FI	20
PS-612ST	5	6	1.3	97	24	51	57	FI	20
PS-630ST	5	6	3.4	134	34	60	66	FI	20
PS-640	5	6	4.5	70	47	100	106	FI	20
PS-670	5	6	7.0	151	34	94	100	FI	10
PS-682	5	6	8.0	98	56	117	117	FI	10
PS-6100	5	6	10	151	51	94	100	FI	10
PS-1212	5	12	1.2	97	43	52	58	FI	20
PS-1221	5	12	2.1	178	35	60	66	FI	20
PS-1230	5	12	3.4	134	67	60	66	FI	10
PS-1242	5	12	4.5	90	70	101	107	FI	10
PS-1270	5	12	7.0	151	65	94	100	FI	5
PS-12120	5	12	12	151	98	95	101	FI	4
PS-12170	5	12	17	181	77	165	165	T12	2
PS-12260	10	12	26	166	176	125	125	T12	2
PS-12350	10	12	35	195	130	156	177	T5	1
PS-12380	10	12	38	197	165	170	170	T6	1
PS-12450	10	12	45	197	165	170	170	T6	1
PS-12550	10	12	55	229	138	205	226	T6	1
PS-12650	10	12	65	348	167	178	178	T6	1
PS-12750	10	12	75	259	168	206	215	T6	1
PS-121000	10	12	100	305	168	206	215	T6	1

UL94-VO Flammhemmendes Gehäuse

MODELL	LEBENSDAUER IM ERHALTUNGS-BETRIEB BEI 20 °C	NENNS-PANNUNG V	NENN-KAPAZITÄT C20 (AH)	ABMESSUNGEN (MM)				ANSCHLUSS-TYP	VERPACK.-MENGE
				LÄNGE	BREITE	HÖHE	GH		
PS-6120	5	6	12	151	51	94	100	FI	10
PS-1208	5	12	0.8	96	25	62	62	WL	20
PS-1212	5	12	1.2	97	43	52	58	FI	20
PS-1221	5	12	2.1	178	35	60	66	FI	20
PS-1230	5	12	3.4	134	67	60	66	FI	10
PS-1270	5	12	7.0	151	65	94	100	FI	5
PS-12120	5	12	12	151	98	95	101	FI	4
PS-12180	5	12	18	181	77	165	165	T12	2
PS-12260	10	12	26	166	176	125	125	T12	2
PS-12400	10	12	40	197	165	170	170	T6	1
PS-12700	10	12	70	348	167	178	178	T6	1

Dies ist lediglich eine Auswahl unserer gängigsten Modelle.

Wenn das von Ihnen gewünschte Produkt hier nicht aufgeführt ist, wenden Sie sich an uns, oder besuchen Sie unsere Website–

www.power-sonic-de.com



Anschlussarten:

Angaben zu den verschiedenen Anschlussarten und -größen entnehmen Sie bitte den einzelnen Datenblättern oder dem Akkuleitfaden.

Enthält – 6-12-Volt-Standardmonoblöcke (5-10 Jahre Lebensdauer) —

■ Verschlussen, wartungsfrei

Die mit einem Druckbegrenzungsventil versehene, überlaufsichere Bauform ermöglicht einen problemlosen, sicheren Betrieb in jeder beliebigen Position; ausgenommen davon ist ein Dauereinsatz in umgekehrter Position. Durch das verschlossene System entfällt die Notwendigkeit einer Prüfung des Elektrolyten und die Hinzufügung von Wasser. Die erzeugten Gase werden bei der normalen Verwendung intern rekombiniert.

■ Haltbarkeit und Lagerfähigkeit

Spezielle Entlüftungen, hochreines Blei und Gitterlegierungen sorgen für eine niedrige Selbstentladungsrate und damit für eine bessere Haltbarkeit. Durch niedrigere Lagerungstemperaturen können die Haltbarkeitseigenschaften noch weiter verbessert werden.

■ Standby-Verwendung

Die Lebensdauer im Erhaltungsbetrieb bzw. die Lebenserwartung bei permanenter Erhaltungsladung bei 20 °C beträgt 5 Jahre für Akkus mit bis zu 17 Ah und 10 Jahre für Akkus mit Kapazitäten von 26 Ah oder mehr.

■ Zyklische Verwendung

Die Anzahl der Lade/Entlade-Zyklen hängt ab von der Kapazität, die der Batterie entnommen wird (eine Funktion der Entladungsrate und der Entladetiefe), von der Betriebstemperatur und der Lademethode.

■ Konstruktionsflexibilität

Die Akkus können entsprechend der Spannungs- und Kapazitätsauswahl in Reihen- oder Parallelschaltung verwendet werden.

■ Kompakte Konstruktion

Akkus von Power-Sonic nutzen moderne Konstruktionsprinzipien, zum Einsatz kommen hochwertige Materialien, und der sorgfältig kontrollierte Plattenfertigungsprozess garantiert eine ausgezeichnete Leistung pro Zelle.

■ Integrierte Zuverlässigkeit

Hochentwickelte Fertigungs- und Prozesssteuerungen kombiniert mit strengen Qualitätssicherungsverfahren garantieren eine konsistente und verlässliche Leistung.

■ Breiter Betriebstemperaturbereich

Laden: -15 bis 50 °C

Entladen: -20 bis 60 °C

Lagerung: -20 bis + 50 °C (in vollständig geladenem Zustand)

■ Akkubauform

- Verschlussen, wartungsfrei
- Leckdichte Konstruktion
- Anschlüsse mit hoher Leitfähigkeit
- Anschlussdichtung mit hoher Integrität, einschließlich Kompressionshülse
- Rückschlagventile aus Gummi, niedriger Druck
- Niederimpedante, mikroporöse Glasseparatoren
- Spezielle Gitterlegierungen für eine verlängerte Lebensdauer
- Behälter aus ABS-Kunststoff
- Immobilisierte verdünnte Schwefelsäure

■ Standards

- Anerkannt durch UL-Standard
- Überlaufsichere Klassifikation
- IATA-Zulassung als „Nicht gefährlich“
- Einige Modelle sind verfügbar entsprechend BS6290 Teil 4
- Fertigung entsprechend ISO 9001 in der Produktionseinrichtung von Power-Sonic
- Viele Modelle sind VdS-zugelassen

■ Zyklische Verwendung

- Tragbare Werkzeuge und Instrumente
- Handbeleuchtung
- Netzteile
- Externe oder mobile Datensteuerungsgeräte
- Medizinische Apparate
- Elektrische Rollstühle
- Aufsitzspielzeug
- Motorstarteinrichtungen
- Robotertechnik
- Haustechnik
- Hobby

■ Standby- oder Erhaltungsbetrieb

- USV-Systeme
- Notbeleuchtung
- Feuer- und Einbruchsmeldesysteme
- Zugangskontrolleinrichtungen
- Telekommunikationseinrichtungen
- Elektronische Geräte mit erforderlichem Speicherschutz
- Mit Solarenergie betriebene Systeme



POWER-SONIC EUROPE LIMITED
(GB)
(Europäische Zentrale)
3 Buckingham Square
Hurricane Way
Wickford, Essex SS11 8YQ

Tel.: Hauptbüro: +44 (0)1268 560686
Kundendienst: +44 (0)1268 568571
Vertrieb & Marketing: +44 (0)1268 568572
Fax: +44 (0)1268 560902
E-Mail: Sales@power-sonic.co.uk
Website: www.power-sonic.co.uk

POWER-SONIC EUROPE LIMITED
(Frankreich)
5-7 Avenue du Général De Gaulle
60300 SENLIS

Tel.: +33 (0)3 44 32 18 17
Fax: +33 (0)3 44 32 18 18
E-Mail: contact@power-sonic-fr.com
Website: www.power-sonic-fr.com

POWER-SONIC CORPORATION (Zentrale)
(USA)
Power-Sonic Corporation
7550 Panasonic Way
San Diego, California 92154
USA

Tel.: 1 (619) 661 2020
Fax: 1 (619) 661 3650
Website: www.power-sonic.com



Serie PG: 6-12-Volt-Monoblöcke, (6-12 Jahre Lebensdauer)

MODELL	LEBENSDAUER IM ERHALTUNGS- BETRIEB BEI 20 °C	NENN- SPANNUNG V	NENN- KAPAZITÄT BEI 20 STD. RATE AH	UNGEFÄHRE ABMESSUNGEN (MM)				STANDARD- ANSCHLUSS	VERPACK.- MENGE
				VOLLSTÄNDIGE INFORMATIONEN ENTNEHMEN SIE BITTE DEN EINZELNEN DATENBLÄTTERN					
				LÄNGE	BREITE	HÖHE	GH	TYP	
PG6V220	12	6	220	332	178	228	234	T11	1
PG12V5.4	6	12	5.4	151	51	93	99	F1	6
PG12V6	6	12	6	90	70	101	107	F2	10
PG12V7.6	6	12	7.6	151	65	94	100	F2	5
PG12V9	6	12	8.5	151	65	94	100	F2	5
PG12V14	6	12	14	151	98	95	101	F2	4
PG12V21	6	12	21	182	77	167	167	T12	2
PG12V28	12	12	28	165	125	175	182	T12	2
PG12V30	12	12	30	166	176	125	125	T12	1
PG12V45	12	12	45	197	165	170	170	T6	1
PG12V60	12	12	60	229	138	205	211	T6	1
PG12V65	12	12	65	259	168	208	214	T6	1
PG12V80	12	12	80	259	168	208	214	T6	1
PG12V100	12	12	100	305	168	207	213	T6	1
PG12V110	12	12	110	330	173	212	220	T11	1
PG12V130	12	12	130	410	177	225	225	T11	1
PG12V150	12	12	150	344	171	274	280	T11	1
PG12V160	12	12	160	485	170	240	240	T11	1
PG12V220	12	12	220	522	240	218	224	T11	1

Serie PG: 2-Volt-Zellen (15 Jahre Lebensdauer)

MODELL	LEBENSDAUER IM ERHALTUNGS- BETRIEB BEI 20 °C	NENN- SPANNUNG V	NENN- KAPAZITÄT BEI 20 STD. RATE AH	UNGEFÄHRE ABMESSUNGEN (MM)				STANDARD- ANSCHLUSS	VERPACK.- MENGE
				VOLLSTÄNDIGE INFORMATIONEN ENTNEHMEN SIE BITTE DEN EINZELNEN DATENBLÄTTERN					
				LÄNGE	BREITE	HÖHE	GH	TYP	
PG2V80	15	2	80	170	72	205	212	T6	1
PG2V110	15	2	107	170	72	205	212	T6	1
PG2V160	15	2	160	170	98	205	212	T7	1
PG2V215	15	2	215	170	110	328	350	T11	1
PG2V270	15	2	270	170	110	328	350	T11	1
PG2V325	15	2	325	170	150	328	350	T11	1
PG2V375	15	2	375	170	150	328	350	T11	1
PG2V430	15	2	430	210	175	330	350	T11	1
PG2V480	15	2	485	210	175	330	350	T11	1
PG2V540	15	2	540	240	175	330	350	T11	1
PG2V650	15	2	645	300	175	330	350	T11	1
PG2V860	15	2	860	410	175	330	351	T11	1
PG2V1100	15	2	1100	475	175	328	350	T11	1
PG2V1300	15	2	1290	475	175	328	350	T11	1
PG2V1600	15	2	1600	400	350	343	375	T11	1
PG2V2170	15	2	2150	490	350	343	375	T11	1
PG2V2700	15	2	2700	490	350	343	375	T11	1
PG2V3200	15	2	3200	712	350	343	375	T11	1

Serie PG: 12-Volt-Monoblöcke, Anschlüsse an der Vorderseite (12 Jahre Lebensdauer)

MODELL	LEBENSDAUER IM ERHALTUNGS- BETRIEB BEI 20 °C	NENN- SPANNUNG V	NENN- KAPAZITÄT BEI 20 STD. RATE AH	UNGEFÄHRE ABMESSUNGEN (MM)				STANDARD- ANSCHLUSS	VERPACK.- MENGE
				VOLLSTÄNDIGE INFORMATIONEN ENTNEHMEN SIE BITTE DEN EINZELNENDATENBLÄTTERN					
				LÄNGE	BREITE	HÖHE	GH	TYP	
PGFT12V110	12	12	110	508	110	239	239	T13	1
PGFT12V160	12	12	165	551	110	287	287	T6	1
PGFT12V190	12	12	190	551	110	287	287	T6	1

Dies ist lediglich eine Auswahl unserer gängigsten Modelle.

Wenn das von Ihnen gewünschte Produkt hier nicht aufgeführt ist, wenden Sie sich an uns, oder besuchen Sie unsere Website–

www.power-sonic-de.com

Anschlussarten:

Angaben zu den verschiedenen Anschlussarten und -größen entnehmen Sie bitte den einzelnen Datenblättern oder dem Akkuleitfaden.



Enthält – PG 6-12-Volt-Monoblöcke (6-12 Jahre Lebensdauer)

■ Verschlussen, wartungsfrei

Die mit einem Druckbegrenzungsventil versehene, überlauf sichere Bauform ermöglicht einen problemlosen, sicheren Betrieb in jeder beliebigen Position; ausgenommen davon ist ein Dauereinsatz in umgekehrter Position. Durch das verschlossene System entfällt die Notwendigkeit einer Prüfung des Elektrolyten und die Hinzufügung von Wasser. Die erzeugten Gase werden bei der normalen Verwendung intern rekombiniert.

■ Haltbarkeit und Lagerfähigkeit

Spezielle Entlüftungen, hochreines Blei und Gitterlegierungen sorgen für eine niedrige Selbstentladungsrate und damit für eine bessere Haltbarkeit. Durch niedrigere Lagerungstemperaturen können die Haltbarkeitseigenschaften noch weiter verbessert werden.

■ Lange Lebensdauer

Die dicke Plattenkonstruktion auf robusten Blei-Kalzium-Gittern und eine hochentwickelte Verbindungstechnologie ermöglichen in Standby-Anwendungen Lebensdauern von bis zu 12 Jahren.

■ Standby-Verwendung

Die Lebensdauer im Erhaltungsbetrieb bzw. die Lebenserwartung bei permanenter Erhaltungsladung bei 20 °C beträgt 6 Jahre für Akkus mit bis zu 21 Ah und 12 Jahre für Akkus mit Kapazitäten von mehr als 26 Ah.

■ Zyklische Verwendung

Die Anzahl der Lade/Entlade-Zyklen hängt ab von der Kapazität, die der Batterie entnommen wird (eine Funktion der Entladungsrate und der Entladetiefe), von der Betriebstemperatur und der Lademethode.

■ Konstruktionsflexibilität

Die Akkus können entsprechend der Spannungs- und Kapazitätsauswahl in Reihen- oder Parallelschaltung verwendet werden.

■ Kompakte Konstruktion

Akkus von Power-Sonic nutzen moderne Konstruktionsprinzipien, zum Einsatz kommen hochwertige Materialien, und der sorgfältig kontrollierte Plattenfertigungsprozess garantiert eine ausgezeichnete Leistung pro Zelle.

■ Integrierte Zuverlässigkeit

Hochentwickelte Fertigungs- und Prozesssteuerungen kombiniert mit strengen Qualitätssicherungsverfahren garantieren eine konsistente und verlässliche Leistung.

■ Breiter Betriebstemperaturbereich

Laden -15 bis 50 °C
Entladen -20 bis 60 °C
Lagerung -20 bis + 50 °C (in vollständig geladenem Zustand)

■ Anwendungen

- USV
- Telekommunikation
- Notbeleuchtung
- Feuermelde- und Sicherheitssysteme
- Erneuerbare Energien

Enthält – PG 2-Volt-Zellen (15 Jahre Lebensdauer)

■ Verschlussen, wartungsfrei

Die mit einem Druckbegrenzungsventil versehene, überlauf sichere Bauform ermöglicht einen problemlosen, sicheren Betrieb. Durch das verschlossene System entfällt die Notwendigkeit einer Prüfung des Elektrolyten und die Hinzufügung von Wasser; und die entstehenden Gase werden bei normaler Verwendung intern rekombiniert.

■ Standby-Verwendung

Die Lebensdauer im Erhaltungsbetrieb bzw. die Lebenserwartung bei permanenter Erhaltungsladung bei 20 °C beträgt 15 Jahre.

■ Konstruktionsflexibilität

Die Akkus können entsprechend der Spannungs- und Kapazitätsauswahl in Reihen- oder Parallelschaltung verwendet werden.

■ Kompakte Konstruktion

Akkus von Power-Sonic nutzen moderne Konstruktionsprinzipien, zum Einsatz kommen hochwertige Materialien, und der sorgfältig kontrollierte Plattenfertigungsprozess garantiert eine ausgezeichnete Leistung pro Zelle.

■ Integrierte Zuverlässigkeit

Hochentwickelte Fertigungs- und Prozesssteuerungen kombiniert mit strengen Qualitätssicherungsverfahren garantieren eine konsistente und verlässliche Leistung.

■ Breiter Betriebstemperaturbereich

Laden -15 bis 50 °C
Entladen -20 bis 60 °C
Lagerung -20 bis + 50 °C (in vollständig geladenem Zustand)

■ Anwendungen

- USV
- Telekommunikation
- Notbeleuchtung
- Versorger
- Erneuerbare Energien

Enthält –PGFT 12-Volt-Monoblöcke mit Anschlüssen an der Vorderseite (12 Jahre Lebensdauer)

■ n, wartungsfrei

Die mit einem Druckbegrenzungsventil versehene, überlauf sichere Bauform ermöglicht einen problemlosen, sicheren Betrieb, und es wird empfohlen, den Akku in aufrechter Position einzusetzen. Durch das verschlossene System entfällt die Notwendigkeit einer Prüfung des Elektrolyten und die Hinzufügung von Wasser. Die erzeugten Gase werden bei der normalen Verwendung intern rekombiniert.

■ Haltbarkeit und Lagerfähigkeit

Spezielle Entlüftungen, hochreines Blei und Gitterlegierungen sorgen für eine niedrige Selbstentladungsrate und damit für eine bessere Haltbarkeit. Durch niedrigere Lagerungstemperaturen können die Haltbarkeitseigenschaften noch weiter verbessert werden.

■ Standby-Verwendung

Die Lebensdauer im Erhaltungsbetrieb bzw. die Lebenserwartung bei permanenter Erhaltungsladung bei 20 °C beträgt 12 Jahre.

■ Konstruktionsflexibilität

Die Akkus können entsprechend der Spannungs- und Kapazitätsauswahl in Reihen- oder Parallelschaltung verwendet werden.

■ Kompakte Konstruktion

Akkus von Power-Sonic nutzen moderne Konstruktionsprinzipien, zum Einsatz kommen hochwertige Materialien, und der sorgfältig kontrollierte Plattenfertigungsprozess garantiert eine ausgezeichnete Leistung pro Zelle.

■ Integrierte Zuverlässigkeit

Hochentwickelte Fertigungs- und Prozesssteuerungen kombiniert mit strengen Qualitätssicherungsverfahren garantieren eine konsistente und verlässliche Leistung.

■ Gitter/Platten

Gitter aus einer hochwertigen Blei/Kalzium/Zinn-Legierung werden so verbunden, dass konsistent qualitativ hochwertige Platten bereitgestellt werden können.

■ Breiter Betriebstemperaturbereich

Laden -15 bis 50 °C
Entladen -20 bis 60 °C
Lagerung -20 bis + 50 °C (in vollständig geladenem Zustand)

■ Anwendungen

- USV
- Telekommunikation
- Notbeleuchtung



POWER-SONIC EUROPE LIMITED
(GB)
(Europäische Zentrale)
3 Buckingham Square
Hurricane Way
Wickford, Essex SS11 8YQ

Tel.: Hauptbüro: +44 (0)1268 560686
Kundendienst: +44 (0)1268 568571
Vertrieb & Marketing: +44 (0)1268 568572
Fax: +44 (0)1268 560902
E-Mail: Sales@power-sonic.co.uk
Website: www.power-sonic.co.uk

POWER-SONIC EUROPE LIMITED
(Frankreich)
5-7 Avenue du Général De Gaulle
60300 SENLIS

Tel.: +33 (0)3 44 32 18 17
Fax: +33 (0)3 44 32 18 18
E-Mail: contact@power-sonic-fr.com
Website: www.power-sonic-fr.com

POWER-SONIC CORPORATION (Zentrale)
(USA)
Power-Sonic Corporation
7550 Panasonic Way
San Diego, California 92154
USA

Tel.: 1 (619) 661 2020
Fax: 1 (619) 661 3650
Website: www.power-sonic.com



NiMH-SORTIMENT

TYP-REF.	SPANNUNG (Volt)	NENN- KAPAZITÄT 0,2 C (mAh)	TYP	ABMESSUNGEN (MM)	
				DURCHMESSER	HÖHE
HCAAA700	1.2	700	AAA	10.1	44.00
HCAA1700	1.2	1700	AA	14.0	48.50
HCAA2000	1.2	2000	AA	14.3	49.70
HC4/3A3800	1.2	3800	4/3A	16.7	66.70
HCCS3000	1.2	3000	Cs	22.1	42.50
HCD8000	1.2	8000	D	32.2	59.50
HCF13000	1.2	13000	F	32.2	89.50
PP3	8.4	160	k.A.	L 26,30 x B 17,20 x H 48,0	

NICKEL-CADMIUM – HOHE TEMPERATUR

NCDH4000	1.2	4000	D	32.2	59.50
NCDH4000T	1.2	4500	D	32.2	59.50
NCDH40002C *	2.4	4000	D	32.5	118.40
NCDH40003C *	3.6	4000	D	32.5	178.00
NCDH40004C *	4.8	4000	D	32.5	237.00
NCDH40005C *	6.0	4000	D	32.5	296.50
NCDH40006C *	7.2	4000	D	32.5	356.00
NCDH40007C *	8.4	4000	D	32.5	415.00
NCDH40008C *	9.6	4000	D	32.5	475.00
NCDH40002A *	2.4	4000	D	L 64,50 x B 32,50 x H 60,50	
NCDH40003A *	3.6	4000	D	L 97,00 x B 32,50 x H 60,50	
NCDH40004A *	4.8	4000	D	L 130,00 x B 32,50 x H 60,50	
NCDH40005A *	6.0	4000	D	L 163,00 x B 32,50 x H 60,50	
NCDH40006A *	7.2	4000	D	L 196,00 x B 32,50 x H 60,50	
NCDH40007A *	8.4	4000	D	L 229,00 x B 32,50 x H 60,50	
NCDH40008A *	9.6	4000	D	L 262,00 x B 32,50 x H 60,50	

Anmerkung: Alle Angaben sind Maximalwerte. Die mit einem * gekennzeichneten Produkte sind einschließlich Hüllen.

Dies ist lediglich eine Auswahl unserer gängigsten Modelle.
Es sind auch spezielle Akkusätze erhältlich.
Wenn also das von Ihnen gewünschte Produkt hier nicht aufgeführt ist, wenden Sie sich an uns, oder besuchen Sie unsere Website –

www.power-sonic-de.com

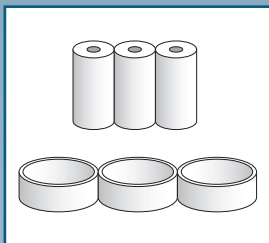


Konfigurationen der Ni-Cd-Sätze

■ Standardkonfigurationscodes

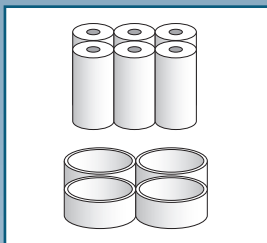
Code: A

Zellen in einer Reihe angeordnet



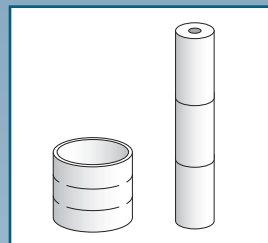
Code: B

Zellen angeordnet in einem horizontalen Rechteck



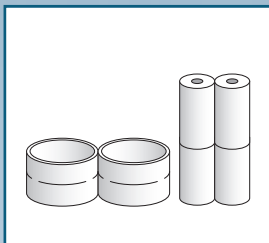
Code: C

Zellen übereinander gestapelt



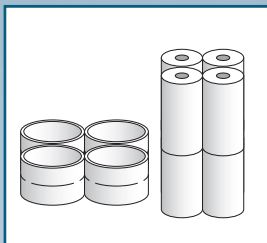
Code: D

Zellen übereinander und in mehreren Schichten gestapelt



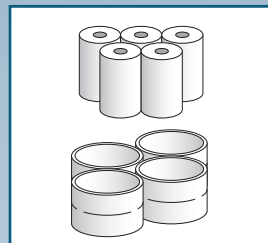
Code: E

Zellen übereinander und in mehreren Schichten gestapelt



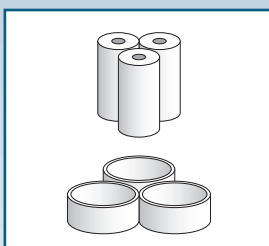
Code: F

Zellen horizontal versetzt angeordnet (mehr als eine Schicht)



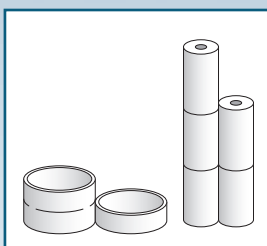
Code: G

Zellen angeordnet in einem horizontalen Dreieck



Code: H

Zellen angeordnet in zwei vertikalen Säulen mit unterschiedlicher Anzahl von Zellen



Anschlussstypen:

- 0 = Lötfläche
- 1 = Anschlussleitungen an einem Ende des Akkus
- 2 = Andere Anschlüsse
- 3 = Keine Fahnen, blanke Enden
- 4 = Einzelne PC-Anschlüsse an beiden Enden
- 5 = Einzel-PC-Stift - Doppel-PC-Stift +
- 6 = Anschlussleitung in der Mitte + - Lötflächen
- 7 = Kundenspezifischer Anschlussstyp
- 8 = Doppel-PC-Stift - Einzel-PC-Stift +
- 9 = Anschlussleitungen an beiden Enden des Akkus



POWER-SONIC EUROPE LIMITED
(GB)
(Europäische Zentrale)
3 Buckingham Square
Hurricane Way
Wickford, Essex SS11 8YQ

Tel.: Hauptbüro: +44 (0)1268 560686
Kundendienst: +44 (0)1268 568571
Vertrieb & Marketing: +44 (0)1268 568572
Fax: +44 (0)1268 560902
E-Mail: Sales@power-sonic.co.uk
Website: www.power-sonic.co.uk

POWER-SONIC EUROPE LIMITED
(Frankreich)
5-7 Avenue du Général De Gaulle
60300 SENLIS

Tel.: +33 (0)3 44 32 18 17
Fax: +33 (0)3 44 32 18 18
E-Mail: contact@power-sonic-fr.com
Website: www.power-sonic-fr.com

POWER-SONIC CORPORATION (Zentrale)
(USA)
Power-Sonic Corporation
7550 Panasonic Way
San Diego, California 92154
USA

Tel.: 1 (619) 661 2020
Fax: 1 (619) 661 3650
Website: www.power-sonic.com

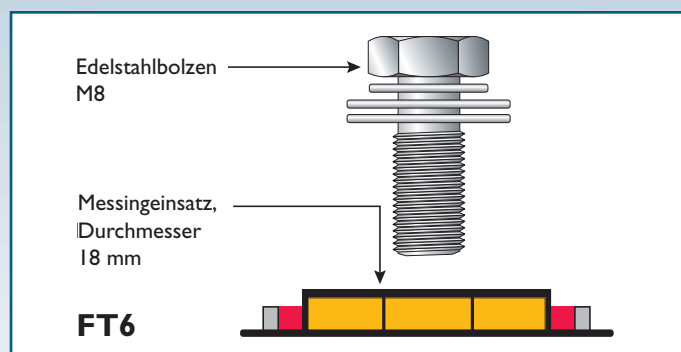
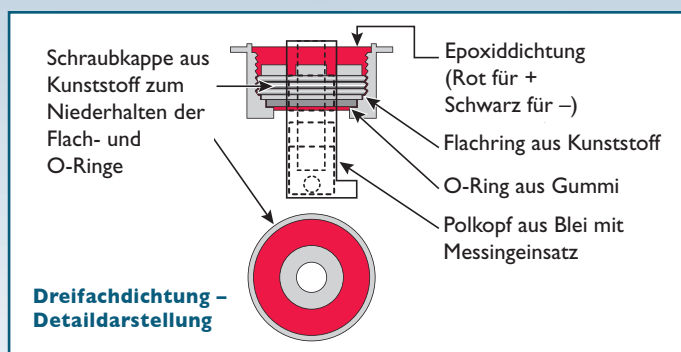
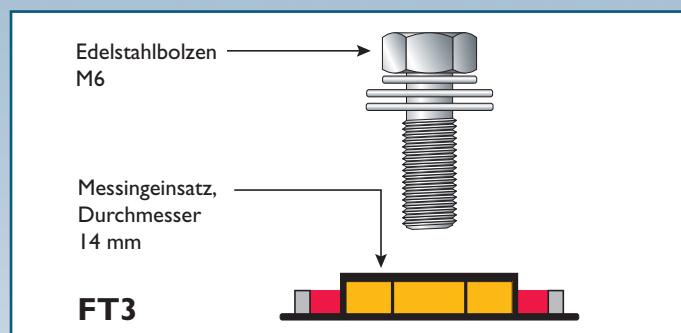
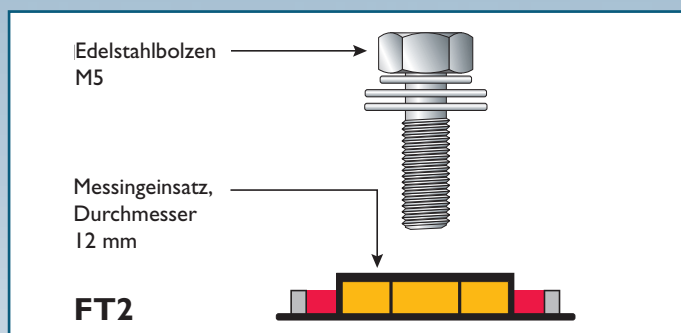


POWERPS SONIC® Serie PSG

PSG (Gel) Zyklisch 12-Volt-Monoblöcke

MODELL	NENN- SPANNUNG V	NENNKAPAZITÄT C20 (AH)	UNGEFÄHRE ABMESSUNGEN (MM) VOLLSTÄNDIGE INFORMATIONEN ENTHNEHMEN SIE BITTE DEN EINZELNEN DATENBLÄTTERN			ANSCHLUSSTYP	VERPACK.- MENGE
			LÄNGE	BREITE	GESAMTHÖHE		
					168	FT2	
PSG-12170	12	16	181	76	175	FT3	2
PSG-12260	12	26	165	126	158	FT3	1
PSG-12310	12	31	196	131	170	FT3	1
PSG-12400 *	12	40	196	165	215	FT3	1
PSG-12550 *	12	55	229	138	215	FT3	1
PSG-12700 *	12	70	259	169	215	FT3	1
PSG-121000 *	12	100	307	169	234	FT3	1
PSG-121100 *	12	110	328	173	281	FT3	1
PSG-121350 *	12	135	341	173	238	FT6	1
PSG-121500 *	12	150	482	170	222	FT6	1
PSG-122000 *	12	200	522	240			1

Alle mit einem * gekennzeichneten Modelle haben eine dreifache Dichtung



Dies ist lediglich eine Auswahl unserer gängigsten Modelle. Wenn das von Ihnen gewünschte Produkt hier nicht aufgeführt ist, wenden Sie sich an uns, oder besuchen Sie unsere Website–
www.power-sonic-de.com



Enthält –PSG (Gel) 12-Volt-Monoblöcke

■ Verschlussen, wartungsfrei

Die mit einem Druckbegrenzungsventil versehene, überlaufsichere Bauform ermöglicht einen problemlosen, sicheren Betrieb in jeder beliebigen Position; ausgenommen davon ist ein Dauereinsatz in umgekehrter Position. Durch das verschlossene System entfällt die Notwendigkeit einer Prüfung des Elektrolyten und die Hinzufügung von Wasser. Die erzeugten Gase werden bei der normalen Verwendung intern rekombiniert.

■ Haltbarkeit und Lagerfähigkeit

Spezielle Entlüftungen, hochreines Blei und Gitterlegierungen sorgen für eine niedrige Selbstentladungsrate und damit für eine bessere Haltbarkeit. Durch niedrigere Lagerungstemperaturen können die Haltbarkeitseigenschaften noch weiter verbessert werden.

■ Zyklische Verwendung

Die Anzahl der Lade/Entlade-Zyklen hängt ab von der Kapazität, die der Batterie entnommen wird (eine Funktion der Entladungsrate und der Entladetiefe), von der Betriebstemperatur und der Lademethode.

■ Konstruktionsflexibilität

Die Akkus können entsprechend der Spannungs- und Kapazitätsauswahl in Reihen- oder Parallelschaltung verwendet werden.

■ Kompakte Konstruktion

Akkus von Power-Sonic nutzen moderne Konstruktionsprinzipien, zum Einsatz kommen hochwertige Materialien, und der sorgfältig kontrollierte Plattenfertigungsprozess garantiert eine ausgezeichnete Leistung pro Zelle.

■ Integrierte Zuverlässigkeit

Hochentwickelte Fertigungs- und Prozesssteuerungen kombiniert mit strengen Qualitätssicherungsverfahren garantieren eine konsistente und verlässliche Leistung.

■ Breiter Betriebstemperaturbereich

Laden -15 bis 50 °C
Entladen -20 bis 60 °C
Lagerung -20 bis + 50 °C (in vollständig geladenem Zustand)

■ Konstruktion

Die Serie PSG eignet sich für zyklische Anwendungen mit Tiefentladung.

■ Akkubauform

- Thixotroper Gelelektrolyt
- Leckdichte Konstruktion
- Anschlüsse mit hoher Leitfähigkeit
- Anschlussdichtungen mit hoher Integrität, einschließlich Kompressionshülse
- Rückschlagventile aus Gummi, niedriger Druck
- Spezielle niederimpedante mikroporöse Separatoren
- Spezielle Gitterlegierungen für eine verlängerte Lebensdauer
- Behälter aus ABS-Kunststoff

■ Standards

- Überlaufsichere Klassifikation
- IATA-Zulassung als „Nicht gefährlich“
- Verfügbarkeit entsprechend BS6290 Teil 4
- Fertigung entsprechend ISO 9001

■ Anwendungen

- Rollstuhl / Elektrofahrzeuge
- Golfcaddies
- Mobile medizinische Geräte
- Boote / Schifffahrt / Navigationshilfsmittel
- Photovoltaik / Solar / Wind
- Telekommunikation



POWER-SONIC EUROPE LIMITED
(GB)
(Europäische Zentrale)
3 Buckingham Square
Hurricane Way
Wickford, Essex SS11 8YQ

Tel.: Hauptbüro: +44 (0)1268 560686
Kundendienst: +44 (0)1268 568571
Vertrieb & Marketing: +44 (0)1268 568572
Fax: +44 (0)1268 560902
E-Mail: Sales@power-sonic.co.uk
Website: www.power-sonic.co.uk

POWER-SONIC EUROPE LIMITED
(Frankreich)
5-7 Avenue du Général De Gaulle
60300 SENLIS

Tel.: +33 (0)3 44 32 18 17
Fax: +33 (0)3 44 32 18 18
E-Mail: contact@power-sonic-fr.com
Website: www.power-sonic-fr.com

POWER-SONIC CORPORATION (Zentrale)
(USA)
Power-Sonic Corporation
7550 Panasonic Way
San Diego, California 92154
USA

Tel.: 1 (619) 661 2020
Fax: 1 (619) 661 3650
Website: www.power-sonic.com





Wir halten Sie auf Spannung!

POWER-SONIC EUROPE LIMITED

(GB)

(Europäische Zentrale)

3 Buckingham Square

Hurricane Way

Wickford

Essex SS11 8YQ

Tel.: Hauptbüro: +44 (0)1268 560686

Kundendienst: +44 (0)1268 568571

Vertrieb & Marketing: +44 (0)1268 568572

Fax: +44 (0)1268 560902

E-Mail: Sales@power-sonic.co.uk

Website: www.power-sonic.co.uk

POWER-SONIC EUROPE LIMITED

(Frankreich)

5-7 Avenue du Général De Gaulle

60300 SENLIS

Tel.: +33 (0)3 44 32 18 17

Fax: +33 (0)3 44 32 18 18

E-Mail: contact@power-sonic-fr.com

Website: www.power-sonic-fr.com

POWER-SONIC CORPORATION (Zentrale)

(USA)

Power-Sonic Corporation

7550 Panasonic Way

San Diego

California 92154

USA

Tel.: 1 (619) 661 2020

Fax: 1 (619) 661 3650

Website: www.power-sonic.com

