

Wir folgen nicht. Wir gehen voraus.

Die beste Technologie ist die, die stetig besser wird. Dafür stehen wir.



*Ersetzt die bisherige Baureihe;
Sprinter P/XP*

Die Zukunft gestalten – The Exide way:



Innovation



Zuverlässigkeit



Nachhaltigkeit



Leistungsstärke

GNB Industrial Power wird **E** /,
ein Geschäftsbereich von Exide Technologies
exidegroup.com

Sprinter[®]

E / **ENERGIZING**
A NEW
WORLD

Die neue Sprinter Pure Power. Ihr Joker, der Ihre Daten 24/7 schützt.

Bereitet den Weg in die Zukunft mit der fortschrittlichsten Dünnpplatten-Reinblei-Technologie (TPPL) für maximale Leistung.



Eine zukunftsweisende Technologie auf dem nächsten Level.

Die perfekte Antwort auf die Bedürfnisse unserer Kunden.



Rechenzentren benötigen zuverlässige und moderne Datensicherungssysteme für den Fall von Stromausfällen. Die Anforderungen in Bezug auf Leistung und Kostenersparnis sind hoch. Unsere Sprinter Pure Power ist die beste Wahl zur Erzielung maximaler Leistung, für eine lange Lebensdauer und geringere Energiekosten – und ermöglicht Ihnen so einen weiteren Schritt in Richtung Nachhaltigkeit und Umweltschutz.



Industrie- und Handelsunternehmen können sich keine Stromunterbrechungen leisten, die zu Betriebsausfällen und finanziellen Verlusten führen könnten.



Telekommunikationsunternehmen stehen vor der Herausforderung, die Betriebskosten so niedrig wie möglich zu halten und benötigen intelligente, zuverlässige und nachhaltige Batterielösungen, um die Kommunikation am Laufen zu halten.



15-20 %

Platzersparnis

20 %

längere Lebensdauer

20 %

mehr Leistung bei hohen Entladeströmen

- Moderne AGM-Technologie auf dem nächsten Level
- Gefertigt in Europa in vollautomatisierten Produktionslinien mit lückenlosen Qualitätskontrollen (Industrie 4.0)
- Die erste Wahl für Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Leistungsfähigkeit
- Bleibatterien können vollständig recycelt werden (Kreislaufwirtschaft)
- Umweltbeitrag durch selbst erzeugte erneuerbare Energie aus unseren eigenen Solarparks

Weit mehr als Reinblei.

Wir setzen neue Standards.

Die Welt wird zunehmend digitaler. Insbesondere Rechenzentren sind stark ausgelastet und müssen die Kapazität ihrer Anlagen erhöhen, aber gleichzeitig kosteneffizient und nachhaltig arbeiten, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Exide Technologies hat sich als zukunftsorientiertes Unternehmen dieser Aufgabe angenommen, um Rechenzentren mit modernsten Energiespeicherlösungen zu sichern.



Bestes EURO-pro-Watt-Angebot auf dem Markt.

- Vergrößerte Elektrodenoberfläche für **höchste Leistung**
- Dünne Platten für maximale Energieübertragung
- Niedrigere Gesamtbetriebskosten (TCO)
 - Bis zu 20 % Platzersparnis
 - Längere Batterielebensdauer

Negative Platte

AGM-Separator

- Extrem niedriger elektrischer Widerstand

Positive Platte

Gehäuse und Deckel aus Polypropylen

- Minimale Durchlässigkeit

Brücken

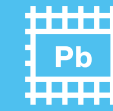
- Geringerer elektrischer Widerstand dank TTP-Interzellenverschweißungen
- Optimierter Leitungsquerschnitt

Anschlüsse

- Zuverlässige Hochfrequenz-induktionsverschweißung der Pole

Dünne positive Elektrode aus Reinblei (TPPL)

- Extrem niedrige Korrosionsrate
- Größere aktive Elektrodenoberfläche



Reinblei-AGM-Technologie
für hohe Langlebigkeit



Maximierte Elektrodenoberfläche
für größtmögliche Power und Leistungsfähigkeit



Dünne Platten
für optimale Energieübertragung



Hohe Energiedichte
spart Platz

Wer vorausgeht, sollte einen grünen Fußabdruck hinterlassen.

Die Welt entwickelt sich weiter und mit ihr die Anforderungen an die Energieversorgung. Gemeinsam können wir daran arbeiten, den kommenden Generationen eine lebenswerte Zukunft zu hinterlassen.

Die Welt ist im Wandel. Deshalb setzen wir uns mit all unserer Energie für eine neue Welt ein.

Für Exide Technologies ist jetzt der richtige Zeitpunkt, neue Energien freizusetzen, um den Weg in die Zukunft zu gehen. Unsere neue Ausrichtung „Energizing a new world“ macht diesen Anspruch deutlich. Wir wollen den Wandel mit Leben füllen, uns gemeinsam mit unseren Partnern den Herausforderungen stellen und Lösungen für heute und morgen entwickeln. **Die Zukunft gestalten – the Exide way:**



Innovation ist der Motor für Technologieführerschaft. Wir entwickeln uns ständig weiter, bleiben selbstkritisch und inspirieren unsere Kunden stets aufs Neue. Wir denken, dass kluge Fragen auch kluge Antworten verdienen, wofür unsere innovative F&E zuständig ist.



Nachhaltigkeit ist ein wichtiger Teil unserer Verantwortung. Deshalb setzen wir auf erneuerbare Energien und intelligente Recycling-Konzepte.



Zuverlässigkeit definiert unsere Geschäftstätigkeit. Dies gilt für unsere Produkte genauso wie für unsere innovativen Entwicklungsarbeiten, Dienstleistungen und Partnerschaften. Unsere Verantwortung endet nicht bei unseren Produkten, sondern bei der Frage: "Können wir sonst noch etwas für Sie tun?"



Leistungsstärke ist der Standard, den wir für unsere Produkte und Dienstleistungen setzen. Wir möchten bei all unseren Lösungen die Besten sein. Dies gibt unseren Kunden die Sicherheit, für jede Aufgabe optimal vorbereitet zu sein.

Kompromisse?

Nicht mit uns!

Unsere größte Investition in eine neue hochmoderne AGM-Produktionslinie.

Mit der kürzlich erfolgten Inbetriebnahme einer neuen hochmodernen Produktionslinie, die exklusiv für die neuesten fortschrittlichen Reinblei-AGM-Batterien des Unternehmens im Batteriefertigungswerk im portugiesischen Castanheira do Ribatejo zuständig sein wird, geht Exide Technologies weiter auf Zukunftskurs. Solarenergie nutzen heißt Nachhaltigkeit schaffen. Diese Fertigungs- und Recyclingeinrichtungen sind an zwei Solarparks angeschlossen, die mit einem zuverlässigen Energiespeichersystem aus Gelbatterien vom Typ Sonnenschein A600 ausgestattet sind, das die Steuerung und den Eigenverbrauch der erneuerbaren Energie optimiert.

Daten und Fakten zum Castanheira-Werk:

- 1950 gegründetes Batteriewerk - Einbau einer neuen modernen AGM-Produktionslinie im Jahr 2023
- Gesamtgröße: 168.000 m²
- Recyclingwerk von Exide Technologies in unmittelbarer Nähe

Der 2019 errichtete Solarpark:

- Gesamtkapazität von 4,5 MWp für das Produktions- und das Recyclingwerk
- Verringerung der CO₂-Emissionen an beiden Standorten um **mehr als 20%**
- Durch die erzeugte Energie ist eine Versorgung von mehr als 1.500 Haushalten möglich
- 11.250 Photovoltaik-Module und 70 Wechselrichter

„Als Marktführer in Sachen Energiespeicherlösungen für Rechenzentren bin ich stolz, die neueste Generation von AGM-Batterien präsentieren zu dürfen: die Sprinter Pure Power. Diese hochmodernen Reinblei-AGM-Batterien für die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) und die Anwendung in Rechenzentren werden in vollautomatisierten Produktionslinien (#Industrie 4.0) mit automatisierten Qualitätskontrollen in jeder Produktionsphase gefertigt. Dank des geschlossenen Recyclingkreislaufs, der mit Solarenergie aus einem der größten Solarparks Europas mit eigenem Energiespeichersystem betrieben wird, verfügt die Sprinter Pure Power über den kleinstmöglichen CO₂-Fußabdruck.“



Serge Arbes, Senior Business
Director Global Energy Solutions
von Exide Technologies

Der Solarpark in Portugal zeigt unseren Weg in die Zukunft für geringere Energiekosten und kontrollierte CO₂-Emissionen. Solarenergie bietet eine kostengünstige und erneuerbare Energiequelle. Die gespeicherte Energie kann nachts und bei geringerer Sonneneinstrahlung genutzt werden, was die Emissionen und die Abhängigkeit vom Stromnetz weiter reduziert.



Passt perfekt in die Familie.

Mit unserem umfangreichen Produktportfolio haben wir für jedes Projekt die perfekte Batterielösung. Wir bieten Ihnen eine kompetente Beratung, Projektunterstützung und einen Installationsservice. Unsere Anwendungserfahrung mit den besten Online-Tools gewährleistet, dass jeder Kunde die perfekte Batterie-Technologie für seine Anforderungen findet.

Batterie-Reihen und Anwendungsbereiche

Anwendung		Sonnenschein							Marathon			Sprinter			Absolyte	Powerfit	Classic					
		A400	A400 FT	A500	A600	Solar	Rail	Power Cycle	M-FT	Power Cycle	L/XL	Pure Power	P/XP	XP-FT	GP/GX	S100/ S100L/ S300	OCSM	OPzS	Energy Bloc/ Ogi	OPzS Solar	EnerSol	Rail
USV	Rechenzentren																					
	Handel & Industrie																					
Telekom-munikation	Stabiles Stromnetz																					
	Instabiles/nicht vorhandenes Stromnetz																					
Energie-versorger	Stromerzeugung																					
	Übertragungs-netzbetreiber/ Verteilnetz-betreiber																					
	Batteriespei-chersysteme für stabile Stromnetze																					
	Batteriespei-chersysteme für instabile Stromnetze/ Standorte ohne Stromanschluss																					
Mit Solarstrom betriebene Geräte	Parkscheinauto-maten, Wasser-bojen usw.																					
Notfall- und Sicherheits-anlagen	Alarmanlagen, Videoüberwa-chung																					
	Notbeleuchtung																					
Bahnanwen-dungen	Signalanlagen und Infrastruktur																					
	Rollmaterial																					

beste Wahl / stark empfohlen gute Wahl / empfohlen möglich / empfohlen nicht empfohlen / noch möglich

Lang lebe die neue Sprinter Pure Power.

Technische Daten:

- Dünnpplatten-Reinblei-Technologie (TPPL)
- Geplante Lebensdauer: bis zu 15 Jahre bei 20°C (bis 80% Nennkapazität C₁₀)
- Wartungsfrei (kein Nachfüllen) während der gesamten Lebensdauer
- AGM-Technologie mit hoher Kompression (absorbierendes Glasvlies)
- Leistung (10 Minuten) von 1978 bis 5006 Watt
- Flammhemmende UL-94-HB- oder UL-94-V-0-Version
- Sehr geringe Gasbildung dank interner Gas-Rekombination (Wirkungsgrad: 99%)

Normen und Zertifikate:

- Klassifizierung gemäß EUROBAT 2022: >12 Jahre – sehr lange Lebensdauer
- Keine Einschränkungen für Bahn-, Straßen-, See- und Lufttransporte (IATA, DGR-Sonderbestimmung A67) – problemlose Beförderung von einsatz-bereiten Blocks
- Geprüft durch: UL (Underwriters Laboratories)
- Konzipiert gemäß IEC 60896-21/22
- Hergestellt in Europa in unseren nach ISO 9001 zertifizierten Fertigungswerken



Für ausführlichere Informationen geht es über den QR-Code direkt zum Datenblatt.

Geplante Lebensdauer bis zu 15 Jahre

Nennkapazität 56,4-195 Ah

Blockbatterie

Gitterplatte

Wiederverwertbar

Ventilgeregelte Blei-Säure-Batterien

Wartungsfrei (kein Nachfüllen)

Hervorragende Leistung bei hohen Stromstärken

Wir machen nicht nach. Wir machen vor.

Wir entwickeln nicht nur gute Technologie – wir beschreiten neue Wege!

Sprinter Pure Power

Wir präsentieren unsere hochmoderne Datensicherungslösung mit der neuesten Generation der Reinblei-AGM-Technologie. Das beste Beispiel zur Veranschaulichung unserer Mission: Es gibt immer Raum für Verbesserung, auch bei der besten Technologie.



Wir glauben an Technologie und sind stets auf der Suche nach der besten Lösung für unsere Kunden.

Solition Data Center

Solition Data Center bietet eine hochmoderne Energiespeicherlösung auf Lithium-Ionen-Basis für Rechenzentren, die eine zuverlässige Ersatzstromversorgung benötigen. Mit hoher Zyklenfestigkeit, hervorragender Leistung, integrierten Sicherheitsfunktionen und Langlebigkeit.



Stets in alle Richtungen denken – das sind wir.



Solition Mega

Die Versorgung mit erneuerbaren Energien ist schwerer vorausberechenbar und die Produktion mitunter volatiler. Rechenzentren können dazu beitragen, die Schwankungen im Stromnetz abzufangen, indem Sie den Wandel hin zur grünen Energie vorantreiben und im gleichen Zug aus ihrem USV-System Einnahmen generieren. Egal wie groß Ihr Projekt ist, unsere Solition Mega Energiespeichersysteme bieten eine zuverlässige und effiziente Lösung für eine breite Vielfalt an Energiespeicherbedürfnissen.



Sprinter Pure Power / S6V3100PP

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Die extrem leistungsstarken und kompakten AGM Batterien der Sprinter Pure Power Baureihe sind die idealen Energielieferanten für unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) sowie für alle anderen Bereiche der Sicherheitsstromversorgung. GNB's Erfahrungen und Innovationen im Bereich VRLA-Technologie machen die Sprinter Batterien zur besten Lösung für Stromversorgungen mit Hochstromanforderungen.

Sachnummer: NAPP063100HP0FA

ANWENDUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer der Batterie
- Hoch komprimierende, absorbierende Glasvlies Separator (AGM) Technologie
- Design Life: »> 12 Jahre – Very Long Life« nach EUROBAT 2022 Klassifikation
- Verfügbar als standard oder flammhemmende Version (UL 94-V0)
- Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
- UL (Underwriters Laboratories) zertifiziert
- Reinblei
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99 %
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder auf der Schiene, auf der Straße, zu Wasser noch in der Luft (nach IATA, DGR, Satz A67)
- Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten



Design Life
bis zu 15 Jahre



Blockbatterie



Gitterplatte



Recyclebar



Verschlossen



Wartungsfrei
(kein Wasser
nachfüllen)



Besondere
Hochstrom-
fähigkeit

RECYCELN MIT EXIDE.



Exide Technologies ist stolz auf sein Engagement für eine bessere Umwelt. Ein integrierter Ansatz für Herstellung, Vertrieb und Recycling von Bleisäure-Batterien wurde entwickelt, um einen sicheren und verantwortungsvollen Lebenszyklus für alle Produkte zu gewährleisten.



Dierk Franke Akkumulatoren GmbH

Bismarckstraße 36A

D-41564 Kaarst

Email: info@dfa-gmbh.de

Tel.: +49 (2131) 66 19 85 10

Fax.: +49 (2131) 66 19 85 18

TECHNISCHE CHARAKTERISTIKA UND DATEN

Nennspannung	6 V
Erhaltung	2,27 V/Z @ 25 °C
Kapazität	CP 10min 1,6V/Z 25°C 2989W/Block CC 10h 1,8V/Z 25°C 195Ah
Kurzschluss-Strom	4358 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	1,42 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	F - M6
Anschluss Drehmoment	11 Nm
Gehäuse	UL 94 HB (Polypropylene)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	309 x 172 x 223 mm
Gewicht	30,5 kg
Fertigungsort	Castanheira, Portugal

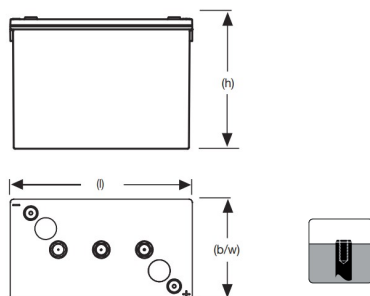
ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

W @ 25 °C	1 min	2 min	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h
1,800 V/Z	3575	3300	3025	2885	2552	2096	1774	1344	971	758	448	325	208	136	111
1,750 V/Z	4125	3850	3575	3225	2644	2215	1881	1408	1013	775	455	332	212	138	113
1,700 V/Z	4400	4125	3850	3494	2752	2300	1924	1441	1029	789	463	338	216	140	114
1,650 V/Z	4675	4400	4125	3763	2881	2365	1957	1462	1049	806	469	343	220	143	116
1,600 V/Z	4950	4675	4400	4031	2989	2419	1989	1484	1061	819	474	348	223	145	118

ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

A @ 25 °C	1 min	2 min	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,800 V/Z	587	556	522	497	440	360	306	231	167	132	77,3	56	36,4	23,6	19,5	10,3
1,750 V/Z	667	661	625	568	468	391	333	248	179	138	78,6	57	37	24	19,9	10,4
1,700 V/Z	798	749	691	643	499	418	350	261	186	141	80	58	37,6	24,4	20	10,5
1,650 V/Z	873	821	764	717	539	439	366	266	188	143	80,8	58,6	38,1	24,8	20,1	10,6
1,600 V/Z	924	891	842	791	573	462	374	269	190	144	81,7	59,2	38,5	24,9	20,2	10,6

Technische Zeichnung



Sprinter Pure Power / S12V2000PP

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Die extrem leistungsstarken und kompakten AGM Batterien der Sprinter Pure Power Baureihe sind die idealen Energielieferanten für unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) sowie für alle anderen Bereiche der Sicherheitsstromversorgung. GNB's Erfahrungen und Innovationen im Bereich VRLA-Technologie machen die Sprinter Batterien zur besten Lösung für Stromversorgungen mit Hochstromanforderungen.

Sachnummer: **NAPP122000HP0FA**

ANWENDUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer der Batterie
- Hoch komprimierende, absorbierende Glasvlies Separator (AGM) Technologie
- Design Life: »> 12 Jahre – Very Long Life« nach EUROBAT 2022 Klassifikation
- Verfügbar als standard oder flammhemmende Version (UL 94-V0)
- Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
- UL (Underwriters Laboratories) zertifiziert
- Reinblei
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99 %
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder auf der Schiene, auf der Straße, zu Wasser noch in der Luft (nach IATA, DGR, Satz A67)
- Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten



Design Life
bis zu 15 Jahre



Blockbatterie



Gitterplatte



Recyclierbar



Verschlossen



Wartungsfrei
(kein Wasser
nachfüllen)



Besondere
Hochstrom-
fähigkeit

RECYCELN MIT EXIDE.



Exide Technologies ist stolz auf sein Engagement für eine bessere Umwelt. Ein integrierter Ansatz für Herstellung, Vertrieb und Recycling von Bleisäure-Batterien wurde entwickelt, um einen sicheren und verantwortungsvollen Lebenszyklus für alle Produkte zu gewährleisten.



Dierk Franke Akkumulatoren GmbH
Bismarckstraße 36A
D-41564 Kaarst
Email: info@dfa-gmbh.de
Tel.: +49 (2131) 66 19 85 10
Fax.: +49 (2131) 66 19 85 18

TECHNISCHE CHARAKTERISTIKA UND DATEN

Nennspannung	12 V
Erhaltung	2,27 V/Z @ 25 °C
Kapazität	CP 10min 1,6V/Z 25°C 2077W/Block CC 10h 1,8V/Z 25°C 56,4Ah
Kurzschluss-Strom	1714 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	7,29 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	F - M6
Anschluss Drehmoment	11 Nm
Gehäuse	UL 94 HB (Polypropylene)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	220 x 172 x 219 mm
Gewicht	21 kg
Fertigungsort	Castanheira, Portugal

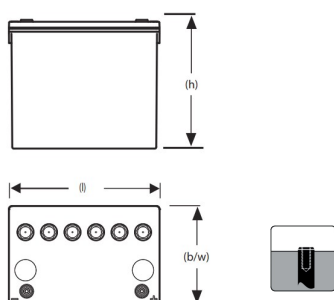
ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

W @ 25 °C	1 min	2 min	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h
1,800 V/Z	2860	2684	2508	2537	1709	1311	1097	852	612	459	263	190	121	82,1	66,2
1,750 V/Z	3300	3080	2860	2730	1827	1387	1161	895	638	479	271	196	125	83,2	67,3
1,700 V/Z	3817	3410	3124	2881	1987	1502	1193	919	653	488	276	199	129	84,3	68,4
1,650 V/Z	4136	3740	3392	2999	2043	1524	1204	933	660	496	279	202	130	84,3	68,4
1,600 V/Z	4400	3960	3608	3085	2077	1547	1226	944	669	503	284	203	130	84,3	68,4

ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

A @ 25 °C	1 min	2 min	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,800 V/Z	243	228	215	219	147	113	95	71	52	40	22,6	16,3	10,6	6,83	5,64	2,9
1,750 V/Z	291	272	253	241	162	123	101	75	53	42	23,4	16,9	11	6,94	5,75	3
1,700 V/Z	346	309	279	260	172	130	108	77	55	43	24	17,2	11,2	7,05	5,86	3
1,650 V/Z	382	346	306	279	182	135	109	79	56	44	24,3	17,4	11,3	7,1	5,86	3
1,600 V/Z	417	376	317	295	189	141	111	80	57	44	24,5	17,6	11,3	7,1	5,86	3

Technische Zeichnung



Sprinter Pure Power / S12V2800PP

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Die extrem leistungsstarken und kompakten AGM Batterien der Sprinter Pure Power Baureihe sind die idealen Energielieferanten für unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) sowie für alle anderen Bereiche der Sicherheitsstromversorgung. GNB's Erfahrungen und Innovationen im Bereich VRLA-Technologie machen die Sprinter Batterien zur besten Lösung für Stromversorgungen mit Hochstromanforderungen.

Sachnummer: **NAPP122800HP0FA**

ANWENDUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer der Batterie
- Hoch komprimierende, absorbierende Glasvlies Separator (AGM) Technologie
- Design Life: »> 12 Jahre – Very Long Life« nach EUROBAT 2022 Klassifikation
- Verfügbar als standard oder flammhemmende Version (UL 94-V0)
- Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
- UL (Underwriters Laboratories) zertifiziert
- Reinblei
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99 %
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder auf der Schiene, auf der Straße, zu Wasser noch in der Luft (nach IATA, DGR, Satz A67)
- Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten



Design Life
bis zu 15 Jahre



Blockbatterie



Gitterplatte



Recyclbar



Verschlossen



Wartungsfrei
(kein Wasser
nachfüllen)



Besondere
Hochstrom-
fähigkeit



RECYCELN MIT EXIDE.

Exide Technologies ist stolz auf sein Engagement für eine bessere Umwelt. Ein integrierter Ansatz für Herstellung, Vertrieb und Recycling von Bleisäure-Batterien wurde entwickelt, um einen sicheren und verantwortungsvollen Lebenszyklus für alle Produkte zu gewährleisten.



Dierk Franke Akkumulatoren GmbH
Bismarckstraße 36A
D-41564 Kaarst
Email: info@dfa-gmbh.de
Tel.: +49 (2131) 66 19 85 10
Fax.: +49 (2131) 66 19 85 18

TECHNISCHE CHARAKTERISTIKA UND DATEN

Nennspannung	12 V
Erhaltung	2,27 V/Z @ 25 °C
Kapazität	CP 10min 1,6V/Z 25°C 2830W/Block CC 10h 1,8V/Z 25°C 69,5Ah
Kurzschluss-Strom	2251 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	5,58 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	F - M6
Anschluss Drehmoment	11 Nm
Gehäuse	UL 94 HB (Polypropylene)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	262 x 172 x 223 mm
Gewicht	26 kg
Fertigungsort	Castanheira, Portugal

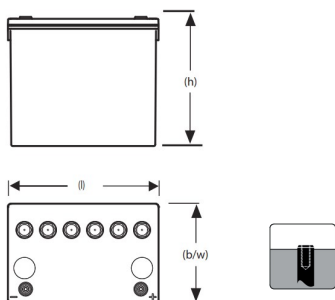
ENTLADUNG BEI KONstanTER LEISTUNG

W @ 25 °C	1 min	2 min	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h
1,800 V/Z	3738	3507	3278	3048	2222	1774	1451	1075	754	605	326	234	145	96,3	78,1
1,750 V/Z	4600	4197	3852	3542	2442	1892	1547	1140	782	632	337	245	149	97,5	79
1,700 V/Z	5161	4692	4323	3945	2717	2073	1587	1161	794	641	346	249	150	98,3	79,2
1,650 V/Z	5396	4927	4566	4075	2798	2108	1614	1182	807	645	348	251	151	98,9	80,3
1,600 V/Z	5865	5279	4856	4241	2830	2131	1630	1193	812	648	349	254	153	99,4	80,3

ENTLADUNG BEI KONstantEM STROM

A @ 25 °C	1 min	2 min	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,800 V/Z	317	298	279	260	189	151	123	92	66	52	27,6	18,8	12,1	8	6,95	3,7
1,750 V/Z	399	365	338	310	213	166	134	99	69	53	28,5	19,5	12,4	8,2	7,07	3,8
1,700 V/Z	439	399	370	348	226	172	140	103	71	54	29	20	12,7	8,3	7,14	3,8
1,650 V/Z	481	438	390	370	232	176	143	104	73	55	29,5	20,3	12,8	8,4	7,18	3,8
1,600 V/Z	522	470	406	389	240	181	145	106	75	56	30	20,6	12,9	8,5	7,2	3,8

Technische Zeichnung



Sprinter Pure Power / S12V3400PP

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Die extrem leistungsstarken und kompakten AGM Batterien der Sprinter Pure Power Baureihe sind die idealen Energielieferanten für unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) sowie für alle anderen Bereiche der Sicherheitsstromversorgung. GNB's Erfahrungen und Innovationen im Bereich VRLA-Technologie machen die Sprinter Batterien zur besten Lösung für Stromversorgungen mit Hochstromanforderungen.

Sachnummer: **NAPP123400HP0FA**

ANWENDUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer der Batterie
- Hoch komprimierende, absorbierende Glasvlies Separator (AGM) Technologie
- Design Life: »> 12 Jahre – Very Long Life« nach EUROBAT 2022 Klassifikation
- Verfügbar als standard oder flammhemmende Version (UL 94-V0)
- Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
- UL (Underwriters Laboratories) zertifiziert
- Reinblei
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99 %
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder auf der Schiene, auf der Straße, zu Wasser noch in der Luft (nach IATA, DGR, Satz A67)
- Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten



Design Life
bis zu 15 Jahre



Blockbatterie



Gitterplatte



Recyclbar



Verschlossen



Wartungsfrei
(kein Wasser
nachfüllen)



Besondere
Hochstrom-
fähigkeit

RECYCELN MIT EXIDE.



Exide Technologies ist stolz auf sein Engagement für eine bessere Umwelt. Ein integrierter Ansatz für Herstellung, Vertrieb und Recycling von Bleisäure-Batterien wurde entwickelt, um einen sicheren und verantwortungsvollen Lebenszyklus für alle Produkte zu gewährleisten.



Dierk Franke Akkumulatoren GmbH
Bismarckstraße 36A
D-41564 Kaarst
Email: info@dfa-gmbh.de
Tel.: +49 (2131) 66 19 85 10
Fax.: +49 (2131) 66 19 85 18

TECHNISCHE CHARAKTERISTIKA UND DATEN

Nennspannung	12 V
Erhaltung	2,27 V/Z @ 25 °C
Kapazität	CP 10min 1,6V/Z 25°C 3344W/Block CC 10h 1,8V/Z 25°C 92,8Ah
Kurzschluss-Strom	2640 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	4,71 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	F - M6
Anschluss Drehmoment	11 Nm
Gehäuse	UL 94 HB (Polypropylene)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	309 x 172 x 223 mm
Gewicht	31 kg
Fertigungsort	Castanheira, Portugal

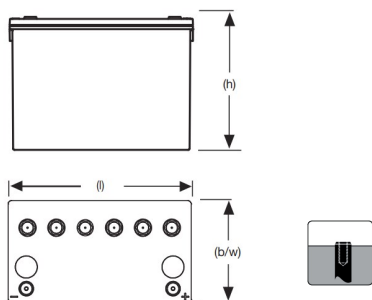
ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

W @ 25 °C	1 min	2 min	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h
1,800 V/Z	4485	4197	3933	3657	2640	2258	1881	1419	1042	786	450	328	210	137	111
1,750 V/Z	5520	5060	4715	4025	2948	2430	1994	1494	1071	807	458	332	212	138	113
1,700 V/Z	6193	5572	5080	4434	3069	2607	2039	1527	1081	818	462	334	214	139	114
1,650 V/Z	6616	5982	5426	4703	3157	2630	2052	1537	1092	825	465	336	216	140	114
1,600 V/Z	7038	6334	5771	4903	3344	2652	2058	1548	1102	830	467	337	218	141	115

ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

A @ 25 °C	1 min	2 min	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,800 V/Z	381	357	327	312	229	191	161	121	88	67	37,8	27,4	17,5	11,4	9,28	4,9
1,750 V/Z	480	439	353	353	258	211	176	129	94	70	38,6	27,8	17,8	11,5	9,41	4,98
1,700 V/Z	528	475	393	391	275	220	180	134	95	72	39,1	28,1	17,9	11,6	9,49	5,02
1,650 V/Z	589	532	429	421	286	226	184	136	96	72	39,4	28,3	18	11,7	9,56	5,05
1,600 V/Z	627	564	459	443	295	231	188	139	97	73	39,7	28,5	18,2	11,8	9,61	5,08

Technische Zeichnung



Sprinter Pure Power / S12V3800PP

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Die extrem leistungsstarken und kompakten AGM Batterien der Sprinter Pure Power Baureihe sind die idealen Energielieferanten für unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) sowie für alle anderen Bereiche der Sicherheitsstromversorgung. GNB's Erfahrungen und Innovationen im Bereich VRLA-Technologie machen die Sprinter Batterien zur besten Lösung für Stromversorgungen mit Hochstromanforderungen.

Sachnummer: **NAPP123800HP0FA**

ANWENDUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer der Batterie
- Hoch komprimierende, absorbierende Glasvlies Separator (AGM) Technologie
- Design Life: »> 12 Jahre – Very Long Life« nach EUROBAT 2022 Klassifikation
- Verfügbar als standard oder flammhemmende Version (UL 94-V0)
- Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
- UL (Underwriters Laboratories) zertifiziert
- Reinblei
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99 %
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder auf der Schiene, auf der Straße, zu Wasser noch in der Luft (nach IATA, DGR, Satz A67)
- Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten



Design Life
bis zu 15 Jahre



Blockbatterie



Gitterplatte



Recyclbar



Verschlossen



Wartungsfrei
(kein Wasser
nachfüllen)



Besondere
Hochstrom-
fähigkeit

RECYCELN MIT EXIDE.



Exide Technologies ist stolz auf sein Engagement für eine bessere Umwelt. Ein integrierter Ansatz für Herstellung, Vertrieb und Recycling von Bleisäure-Batterien wurde entwickelt, um einen sicheren und verantwortungsvollen Lebenszyklus für alle Produkte zu gewährleisten.



Dierk Franke Akkumulatoren GmbH
Bismarckstraße 36A
D-41564 Kaarst
Email: info@dfa-gmbh.de
Tel.: +49 (2131) 66 19 85 10
Fax.: +49 (2131) 66 19 85 18

TECHNISCHE CHARAKTERISTIKA UND DATEN

Nennspannung	12 V
Erhaltung	2,27 V/Z @ 25 °C
Kapazität	CP 10min 1,6V/Z 25°C 3740W/Block CC 10h 1,8V/Z 25°C 105Ah
Kurzschluss-Strom	3044 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	4,05 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	F - M6
Anschluss Drehmoment	11 Nm
Gehäuse	UL 94 HB (Polypropylene)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	351 x 172 x 223 mm
Gewicht	35,5 kg
Fertigungsort	Castanheira, Portugal

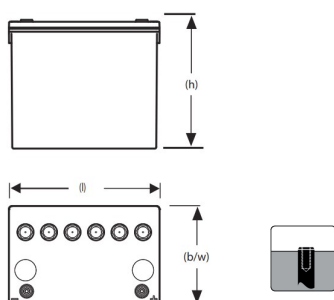
ENTLADUNG BEI KONSTANTER LEISTUNG

W @ 25 °C	1 min	2 min	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h
1,800 V/Z	4984	4704	4469	3920	2992	2419	2073	1613	1194	905	505	358	225	146	118
1,750 V/Z	5992	5488	5033	4365	3274	2618	2206	1686	1233	932	525	368	232	149	120
1,700 V/Z	6899	6250	5656	4885	3461	2839	2258	1709	1251	945	530	371	234	151	122
1,650 V/Z	7370	6664	6045	5237	3630	2930	2311	1742	1274	960	535	376	237	153	124
1,600 V/Z	7840	7056	6429	5541	3740	2980	2349	1768	1293	970	540	380	240	155	126

ENTLADUNG BEI KONSTANTEM STROM

A @ 25 °C	1 min	2 min	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,800 V/Z	423	400	381	334	258	205	172	138	100	76	43	30,3	19,5	12,8	10,5	5,5
1,750 V/Z	521	477	441	384	285	229	190	149	105	79	44,2	30,9	20	13	10,7	5,6
1,700 V/Z	615	558	505	430	315	246	202	153	108	81	44,8	31,5	20,2	13,2	10,8	5,7
1,650 V/Z	688	621	554	473	337	261	212	156	110	82	45,3	32	20,4	13,4	10,9	5,8
1,600 V/Z	731	676	616	519	355	270	216	160	113	84	45,8	32,3	20,6	13,5	11	5,9

Technische Zeichnung



Sprinter Pure Power / S12V4500PP

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Die extrem leistungsstarken und kompakten AGM Batterien der Sprinter Pure Power Baureihe sind die idealen Energielieferanten für unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) sowie für alle anderen Bereiche der Sicherheitsstromversorgung. GNB's Erfahrungen und Innovationen im Bereich VRLA-Technologie machen die Sprinter Batterien zur besten Lösung für Stromversorgungen mit Hochstromanforderungen.

Sachnummer: **NAPP124500HP0FA**

ANWENDUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer der Batterie
- Hoch komprimierende, absorbierende Glasvlies Separator (AGM) Technologie
- Design Life: »> 12 Jahre – Very Long Life« nach EUROBAT 2022 Klassifikation
- Verfügbar als standard oder flammhemmende Version (UL 94-V0)
- Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
- UL (Underwriters Laboratories) zertifiziert
- Reinblei
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99 %
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder auf der Schiene, auf der Straße, zu Wasser noch in der Luft (nach IATA, DGR, Satz A67)
- Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten



Design Life
bis zu 15 Jahre



Blockbatterie



Gitterplatte



Recyclbar



Verschlossen



Wartungsfrei
(kein Wasser
nachfüllen)



Besondere
Hochstrom-
fähigkeit

RECYCELN MIT EXIDE.



Exide Technologies ist stolz auf sein Engagement für eine bessere Umwelt. Ein integrierter Ansatz für Herstellung, Vertrieb und Recycling von Bleisäure-Batterien wurde entwickelt, um einen sicheren und verantwortungsvollen Lebenszyklus für alle Produkte zu gewährleisten.



Dierk Franke Akkumulatoren GmbH
Bismarckstraße 36A
D-41564 Kaarst
Email: info@dfa-gmbh.de
Tel.: +49 (2131) 66 19 85 10
Fax.: +49 (2131) 66 19 85 18

TECHNISCHE CHARAKTERISTIKA UND DATEN

Nennspannung	12 V
Erhaltung	2,27 V/Z @ 25 °C
Kapazität	CP 10min 1,6V/Z 25°C 4350W/Block CC 10h 1,8V/Z 25°C 120Ah
Kurzschluss-Strom	3270 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	3,8 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	F - M6
Anschluss Drehmoment	11 Nm
Gehäuse	UL 94 HB (Polypropylene)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	351 x 172 x 275 mm
Gewicht	43,6 kg
Fertigungsart	Castanheira, Portugal

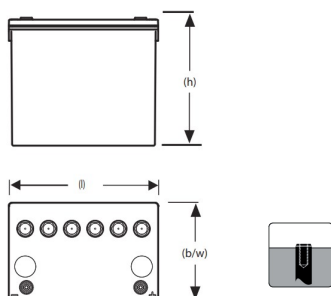
ENTLADUNG BEI KONstanTER LEISTUNG

W @ 25 °C	1 min	2 min	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h
1,800 V/Z	4905	4709	4600	4059	3358	2890	2502	1929	1422	1078	590	406	255	165	134
1,750 V/Z	5950	5568	5228	4669	3734	3138	2678	2017	1469	1110	613	417	263	169	136
1,700 V/Z	6920	6288	5823	4964	4098	3238	2737	2046	1490	1126	620	421	265	172	139
1,650 V/Z	7400	6711	6287	5361	4252	3388	2785	2101	1556	1173	641	438	276	178	144
1,600 V/Z	7900	7170	6700	5709	4350	3428	2834	2150	1580	1186	647	442	279	180	147

ENTLADUNG BEI KONstantEM STROM

A @ 25 °C	1 min	2 min	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,800 V/Z	432	414	397	357	294	246	215	166	123	96	52,1	37	23,2	15,1	12	6,3
1,750 V/Z	510	479	449	405	327	273	234	176	129	100	54,3	38	24	15,4	12,3	6,3
1,700 V/Z	582	556	511	441	364	287	248	183	132	100	54,8	38,4	24,2	15,7	12,5	6,4
1,650 V/Z	665	608	568	489	378	310	255	189	140	105	56,6	39,8	25,1	16,2	13	6,7
1,600 V/Z	710	645	605	524	391	318	259	192	141	106	57,2	40,2	25,4	16,4	13,2	6,9

Technische Zeichnung



Sprinter Pure Power / S12V5200PP

INDUSTRIAL BATTERIES / NETWORK POWER

Die extrem leistungsstarken und kompakten AGM Batterien der Sprinter Pure Power Baureihe sind die idealen Energielieferanten für unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) sowie für alle anderen Bereiche der Sicherheitsstromversorgung. GNB's Erfahrungen und Innovationen im Bereich VRLA-Technologie machen die Sprinter Batterien zur besten Lösung für Stromversorgungen mit Hochstromanforderungen.

Sachnummer: **NAPP125200HP0FA**

ANWENDUNGEN



SPEZIFIKATIONEN

- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer der Batterie
- Hoch komprimierende, absorbierende Glasvlies Separator (AGM) Technologie
- Design Life: »> 12 Jahre – Very Long Life« nach EUROBAT 2022 Klassifikation
- Verfügbar als standard oder flammhemmende Version (UL 94-V0)
- Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
- UL (Underwriters Laboratories) zertifiziert
- Reinblei
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99 %
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder auf der Schiene, auf der Straße, zu Wasser noch in der Luft (nach IATA, DGR, Satz A67)
- Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten



Design Life
bis zu 15 Jahre



Blockbatterie



Gitterplatte



Recyclbar



Verschlissen



Wartungsfrei
(kein Wasser
nachfüllen)



Besondere
Hochstrom-
fähigkeit

RECYCELN MIT EXIDE.



Exide Technologies ist stolz auf sein Engagement für eine bessere Umwelt. Ein integrierter Ansatz für Herstellung, Vertrieb und Recycling von Bleisäure-Batterien wurde entwickelt, um einen sicheren und verantwortungsvollen Lebenszyklus für alle Produkte zu gewährleisten.



Dierk Franke Akkumulatoren GmbH
Bismarckstraße 36A
D-41564 Kaarst
Email: info@dfa-gmbh.de
Tel.: +49 (2131) 66 19 85 10
Fax.: +49 (2131) 66 19 85 18

TECHNISCHE CHARAKTERISTIKA UND DATEN

Nennspannung	12 V
Erhaltung	2,27 V/Z @ 25 °C
Kapazität	CP 10min 1,6V/Z 25°C 5006W/Block CC 10h 1,8V/Z 25°C 140Ah
Kurzschluss-Strom	3629 A (IEC60896-21/22)
Innenwiderstand	3,41 mΩ (IEC60896-21/22)

Anschluss	F - M6
Anschluss Drehmoment	11 Nm
Gehäuse	UL 94 HB (Polypropylene)
Temperaturbereich	-40°C bis 55°C
Abmessungen (l x b/w x h)	351 x 172 x 275 mm
Gewicht	46,6 kg
Fertigungsort	Castanheira, Portugal

ENTLADUNG BEI KONstanTER LEISTUNG

W @ 25 °C	1 min	2 min	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h
1,800 V/Z	5691	5463	5202	4616	3782	3256	2848	2196	1618	1251	685	471	296	192	155
1,750 V/Z	6715	6226	5831	5255	4305	3537	3048	2296	1672	1288	712	484	305	196	158
1,700 V/Z	7457	6986	6460	5562	4616	3649	3115	2328	1696	1306	719	488	308	199	161
1,650 V/Z	8195	7457	7113	6127	4839	3817	3170	2392	1771	1361	744	508	320	207	167
1,600 V/Z	8763	7967	7580	6524	5006	3929	3226	2448	1798	1376	751	513	324	209	170

ENTLADUNG BEI KONstantEM STROM

A @ 25 °C	1 min	2 min	3 min	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,800 V/Z	497	476	457	410	342	277	245	189	139	110	59,9	42,5	26,7	17,3	14	7,3
1,750 V/Z	586	551	516	465	381	313	269	200	147	114	62,4	43,7	27,6	17,7	14,3	7,4
1,700 V/Z	676	629	584	507	418	329	279	211	152	115	63	44,1	27,8	18	14,6	7,5
1,650 V/Z	763	696	650	558	450	356	292	222	160	121	65,1	45,7	28,8	18,6	15,1	7,8
1,600 V/Z	816	738	692	614	466	366	298	227	163	122	65,7	46,2	29,2	18,9	15,3	8

Technische Zeichnung

