
The logo for Sprinter, featuring a red curved line above the word "Sprinter" in a stylized, italicized font with a registered trademark symbol.

Industriebatterien – Network Power
Sprinter S

Verlässliche Kapazitäten im Hochstrombereich.

Technische Informationen

The logo for GNB Industrial Power, featuring the letters "GNB" in a bold, blue font with a star inside the "G", followed by "INDUSTRIAL POWER" in a smaller, blue font. Below it, the text "A Division of Exide Technologies" is written in a small, italicized font.

Unterbrechungsfreie Kontinuität bei Hochstromversorgung

Spezifikationen

Die Sprinter S-Baureihe sind leistungsstarke und kompakte Batterien in AGM-Technologie für unterbrechungsfreie Energieversorgung
Sehr gute Hochstromeigenschaften verbunden mit hoher Lebensdauer
Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer
10 Jahre Design Life bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C (80% Restkapazität)
Nennkapazität 24 – 175 Ah bei 25 °C
EUROBAT-Klassifikation: High Performance
Gehäusematerial optional in UL 94-V0

Gitterplatten in Blei-Calcium-Legierung
Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99%
Niedrige Selbstentladungsrate
Sehr kurze Wiederaufladezeiten
Horizontaler oder vertikaler Einbau
Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder auf der Schiene, auf der Straße, zu Wasser noch in der Luft (nach IATA, DGR Satz A67)
Vollständig recycelbar



Applikationen

Die Sprinter S-Batterien wurden für die extrem hohen Leistungsanforderungen im Bereich der unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) entwickelt. Sie eignen sich aber auch für die Gebiete der Sicherheitsbeleuchtung, des EVU-Bereiches und der Bahntechnik sowie für alle anderen Bereiche der Sicherheitsstromversorgung. Sie bietet hohe Leistungsdichte und Betriebssicherheit und kann horizontal oder vertikal eingebaut werden.



 Design Life in Jahren: 10	 Nennkapazität 24,0 – 175 Ah	 Blockbatterie	 Gitterplatte
 Recyclebar	 Verschlossen	 Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)	 Besondere Hochstromfähigkeit

Typ	Sachnummer	Nennspannung	Leistung	Länge (l)	Breite (b/w)	Höhe (h1)	Höhe über Anschluss (h2)	Gewicht	Innenwiderstand	Kurzschlussstrom	Anschluss
		V	15 min 1,67 V/Z 20 °C W/Zelle	max. mm	max. mm	max. mm	max. mm	ca. kg	mOhm	A	
S6V740	NASR060740HP0FA	6	710	306	174	224	235	33,4	0,90	6831	F-M6
S12V120	NASR120120HP0FA	12	111	173	167	150	161	12,1	6,60	1865	F-M6
S12V170	NASR120170HP0FA	12	158	198	167	178	189	16,4	5,30	2341	F-M6
S12V285	NASR120285HP0FA	12	271	260	174	224	235	27,8	3,70	3271	F-M6
S12V300	NASR120300HP0FA	12	291	260	174	224	235	28,7	3,10	3925	F-M6
S12V370	NASR120370HP0FA	12	355	306	174	224	235	33,4	2,90	4266	F-M6
S12V500	NASR120500HP0FA	12	480	344	172	277	288	48,1	2,60	4758	F-M6

Daten gelten auch für UL 94-V0 Ausführung.

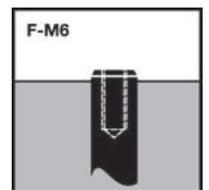
Ersetzen sie dazu das "H" in der Sachnummer durch ein "V".

Beispiel:

Standard NASR120170 H P0FA

UL 94-V0 NASR120170 V P0FA

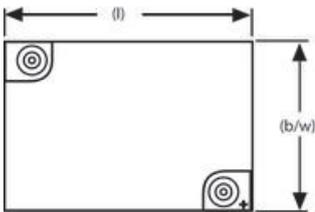
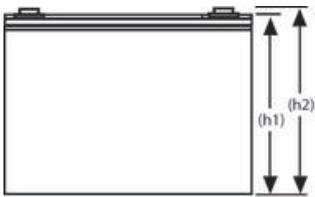
Gehäuse, Anschluss und Drehmoment



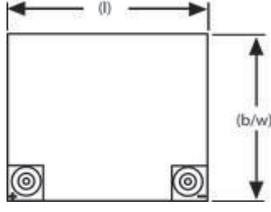
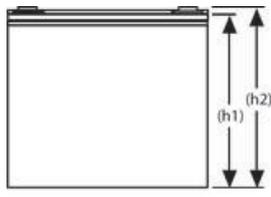
11 Nm

Gehäuse: UL 94-HB = Polypropylen (PP)
UL 94-V0 = Polypropylen (PP)

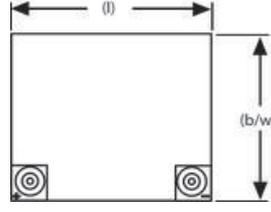
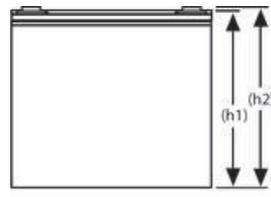
S6V740



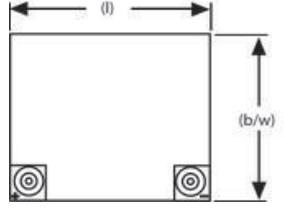
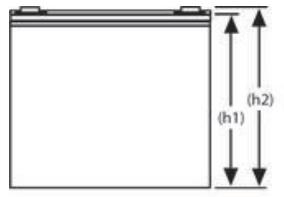
S12V120



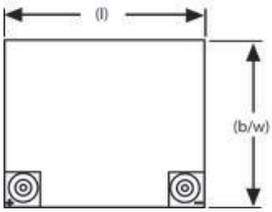
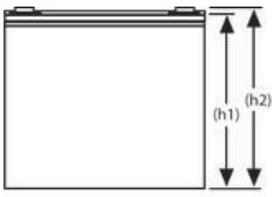
S12V170



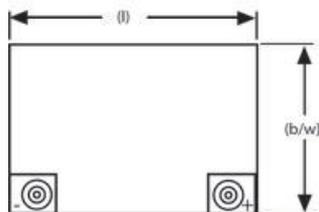
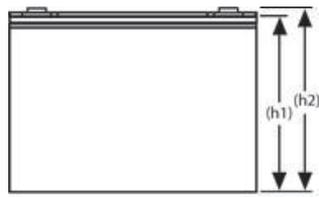
S12V285



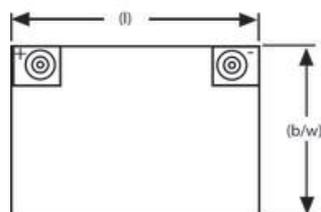
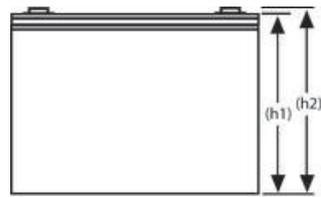
S12V300



S12V370



S12V500



1,85 V/Z – Entladung in W/Zelle bei 20 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	1,25 h	1,5 h
S6V740	NASR060740HPOFA	978	712	575	485	373	279	224	186	159
S12V120	NASR120120HPOFA	193	130	101	84,7	62,8	45,6	36,1	30,4	25,7
S12V170F	NASR120170VPOFA	236	170	136	113	85,6	63,7	50,4	41,8	36,1
S12V285	NASR120285HPOFA	371	277	240	205	145	108	86,6	72,3	61,8
S12V300	NASR120300HPOFA	456	322	253	210	158	118	94,2	79,0	68,5
S12V370	NASR120370HPOFA	489	356	287	242	186	139	112	93,2	79,9
S12V500	NASR120500HPOFA	563	471	389	323	264	198	160	134	115

1,80 V/Z – Entladung in W/Zelle bei 20 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	1,25 h	1,5 h
S6V740	NASR060740HPOFA	1155	828	656	546	413	302	239	198	169
S12V120	NASR120120HPOFA	211	138	107	88,5	65,6	47,6	38,0	31,4	26,6
S12V170F	NASR120170VPOFA	266	187	147	122	92,3	67,5	53,3	43,7	38,0
S12V285	NASR120285HPOFA	420	307	256	218	154	113	90,4	75,2	64,7
S12V300	NASR120300HPOFA	517	356	273	223	166	121	98,0	81,8	71,4
S12V370	NASR120370HPOFA	577	414	328	273	207	151	120	99,9	84,7
S12V500	NASR120500HPOFA	717	532	430	359	279	204	164	136	118

1,75 V/Z – Entladung in W/Zelle bei 20 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	1,25 h	1,5 h
S6V740	NASR060740HPOFA	1271	872	683	565	424	310	245	201	173
S12V120	NASR120120HPOFA	222	141	109	89,4	66,6	48,5	38,0	31,4	27,6
S12V170F	NASR120170VPOFA	287	198	154	127	95,2	69,4	55,2	45,6	39,0
S12V285	NASR120285HPOFA	461	325	265	225	158	114	90,4	76,1	65,6
S12V300	NASR120300HPOFA	568	378	285	231	170	123	99,0	83,7	72,3
S12V370	NASR120370HPOFA	635	436	341	282	213	155	122	101	86,6
S12V500	NASR120500HPOFA	783	564	453	375	286	208	165	138	119

1,70 V/Z – Entladung in W/Zelle bei 20 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	1,25 h	1,5 h
S6V740	NASR060740HPOFA	1338	915	708	584	434	314	247	203	173
S12V120	NASR120120HPOFA	227	142	110	90,4	67,5	49,5	39,0	32,3	27,6
S12V170F	NASR120170VPOFA	302	203	157	129	96,1	69,4	55,2	45,6	39,0
S12V285	NASR120285HPOFA	501	337	268	226	159	115	91,3	76,1	65,6
S12V300	NASR120300HPOFA	607	390	289	233	171	124	99,9	83,7	72,3
S12V370	NASR120370HPOFA	669	457	354	292	217	157	123	101	86,6
S12V500	NASR120500HPOFA	808	577	472	388	294	213	166	138	119

1,67 V/Z – Entladung in W/Zelle bei 20 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	1,25 h	1,5 h
S6V740	NASR060740HPOFA	1376	923	710	586	436	316	249	205	175
S12V120	NASR120120HPOFA	230	143	111	91,3	68,5	49,5	39,0	32,3	27,6
S12V170F	NASR120170VPOFA	307	204	158	130	97,1	70,4	55,2	45,6	39,0
S12V285	NASR120285HPOFA	516	347	271	227	160	115	91,3	76,1	65,6
S12V300	NASR120300HPOFA	622	395	291	233	171	124	99,9	83,7	72,3
S12V370	NASR120370HPOFA	688	460	355	294	218	158	124	102	87,5
S12V500	NASR120500HPOFA	822	585	480	393	295	214	167	138	119

1,65 V/Z – Entladung in W/Zelle bei 20 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	1,25 h	1,5 h
S6V740	NASR060740HPOFA	1393	927	714	588	437	317	249	205	175
S12V120	NASR120120HPOFA	231	144	111	91,3	68,5	49,5	39,0	32,3	27,6
S12V170F	NASR120170VPOFA	310	205	158	130	97,1	70,4	55,2	45,6	39,0
S12V285	NASR120285HPOFA	526	353	273	227	160	117	92,3	77,1	66,6
S12V300	NASR120300HPOFA	631	397	292	235	172	125	100	84,7	73,3
S12V370	NASR120370HPOFA	696	462	357	294	218	158	124	102	87,5
S12V500	NASR120500HPOFA	833	591	484	395	296	215	168	139	119

1,60 V/Z – Entladung in W/Zelle bei 20 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	1,25 h	1,5 h
S6V740	NASR060740HPOFA	1407	929	715	590	439	319	251	207	177
S12V120	NASR120120HPOFA	232	145	112	92,3	68,5	49,5	39,0	32,3	27,6
S12V170F	NASR120170VPOFA	316	207	159	131	97,1	70,4	55,2	45,6	39,0
S12V285	NASR120285HPOFA	533	355	274	228	160	117	92,3	77,1	66,6
S12V300	NASR120300HPOFA	647	400	293	235	173	126	100	84,7	73,3
S12V370	NASR120370HPOFA	703	464	357	295	219	159	125	103	88,5
S12V500	NASR120500HPOFA	844	595	486	396	297	216	169	140	120

1,50 V/Z – Entladung in W/Zelle bei 20 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	1,25 h	1,5 h
S6V740	NASR060740HPOFA	1433	932	719	592	441	319	251	207	178
S12V120	NASR120120HPOFA	234	146	113	93,2	69,4	50,4	39,9	33,3	28,5
S12V170F	NASR120170VPOFA	318	209	161	132	98,0	71,4	56,1	46,6	39,9
S12V285	NASR120285HPOFA	541	357	276	230	162	118	93,2	78,0	67,5
S12V300	NASR120300HPOFA	658	403	295	237	174	127	101	85,6	73,3
S12V370	NASR120370HPOFA	716	466	359	296	220	159	125	103	88,5
S12V500	NASR120500HPOFA	856	597	490	399	298	218	170	141	121

Daten gelten auch für UL 94-V0 Ausführung.

Ersetzen sie dazu das "H" in der Sachnummer durch ein "V".

Beispiel:

Standard NASR120170 H P0FA

UL 94-V0 NASR120170 V P0FA

GNB[®] INDUSTRIAL POWER



Exide Technologies ist mit Niederlassungen in mehr als 80 Ländern einer der weltweit größten Hersteller und Recycler von Blei-Säure-Batterien. Exide bietet ein umfassendes und auf Kunden zugeschnittenes Programm für Lösungen zur Speicherung elektrischer Energie.

Mit mehr als 100 Jahren Erfahrung in der Entwicklung innovativer Technologien ist Exide geschätzter Partner der Erstausrüster und bedient den Ersatzteilmarkt für Anwendungen in der Industrie und im Verkehrswesen. Der Geschäftsbereich GNB Industrial Power bietet eine umfangreiche Palette an Speicherprodukten und Dienstleistungen. Hierzu gehören

Anwendungen für Telekommunikationssysteme, für den Schienenverkehr, den Bergbau, der Photovoltaik (Solarstrom), für unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV), der Energieversorgung und -verteilung sowie für Gabelstapler und Elektrofahrzeuge.

Exide Technologies ist stolz auf seine Bestrebungen zum Umweltschutz. Das Unternehmen hat ein umfassendes Management-Programm (einen integrierten Ansatz für die Herstellung, den Vertrieb und das Recycling von Bleisäureakkumulatoren) ins Leben gerufen, um den gesamten Lebenszyklus seiner Produkte sicher und verantwortungsbewusst zu gestalten.

EXIDE Distributionscenter Berlin
ELEKTRO.TEC GmbH
Eichborndamm 129-139
D-13403 Berlin

Tel.: 030/4111024
Fax: 030/4111025

www.elektrotec-berlin.de

info@elektrotec-berlin.de

GNB[®]
INDUSTRIAL POWER
A Division of Exide Technologies