



Industriebatterien – Network Power
Neue Sprinter XP
für gesteigerte Leistung in USV-Anlagen

Technische Informationen

Mehr Leistungsdichte für höchste Anforderungen.

Spezifikationen

- Die verbesserten Sprinter XP Batterien sind die idealen Energielieferanten, wenn es um unterbrechungsfreie Energieversorgung geht
- Sehr gute Hochstromeigenschaften verbunden mit hoher Lebensdauer
- Zusätzliche Energie (20% mehr Energie im Vergleich zur Sprinter P) bei gleichen Abmessungen
- Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer
- Leistungsbereich (15 Minuten) 1370 – 2350 Watt
- 10 Jahre Design Life bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C (80% Restkapazität C₁₀)
- EUROBAT Klassifikation: High Performance
- Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
- Keinerlei Transportbeschränkungen betriebsbereiter Blöcke, weder auf der Schiene, auf der Straße, zu Wasser noch in der Luft (nach IATA, DGR Satz A 67)
- Vollständig recyclebar
- Gitterplatten in Blei-Calcium-Legierung
- Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99%
- Niedrige Selbstentladungsrate
- Kurze Wiederaufladezeiten



Applikationen

Die Sprinter XP Serie ist äußerst kompakt und zeichnet sich durch ihre herausragende Leistungsdichte aus. Aufgrund ihrer exzellenten Hochstromeigenschaften eignet sie sich besonders für die USV-Anlagentechnik sowie für alle anderen Bereiche der Sicherheitsstromversorgung.



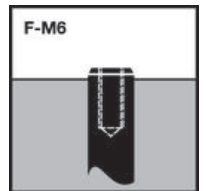
 Design Life in Jahren: 10	 Nennkapazität 56,4 – 195 Ah	 Blockbatterie	 Gitterplatte
 Recyclebar	 Verschlossen	 Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)	 Besondere Hochstromfähigkeit

Typ	Sachnummer	Nennspannung V	Leistung 15 min 1,60 V/Z 25 °C W/Block	Nennkapazität C ₁₀ 1,80 V/Z 25 °C Ah	Länge (l) max. mm	Breite (b/w) max. mm	Höhe (h1) max. mm	Höhe inkl. Verbinder (h2) max. mm	Gewicht ca. kg	Innenwiderstand mOhm	Kurzschlussstrom A	Anschluss
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	6	2270	195	309	172	223	241	32,6	1,60	3900	F-M6
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	12	1370	56,4	220	172	219	235	22,5	8,60	1521	* F-M6
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	12	1870	69,5	262	172	223	239	27,7	6,20	2030	F-M6
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	12	2350	92,8	309	172	223	239	32,8	5,20	2400	F-M6

Daten gelten auch für UL 94-V0 Ausführung.
Ersetzen sie dazu das "H" in der Sachnummer durch ein "V".

Beispiel:
Standard NAXP122500 H P0FA
UL 94-V0 NAXP122500 V P0FA

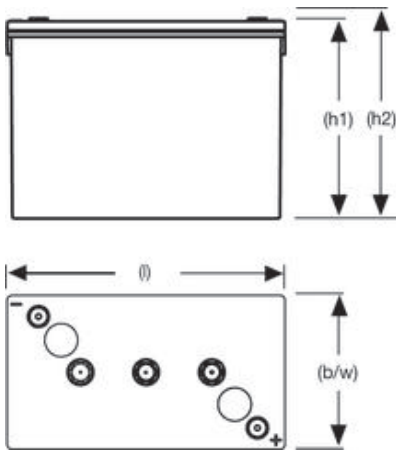
Gehäuse, Anschluss und Drehmoment



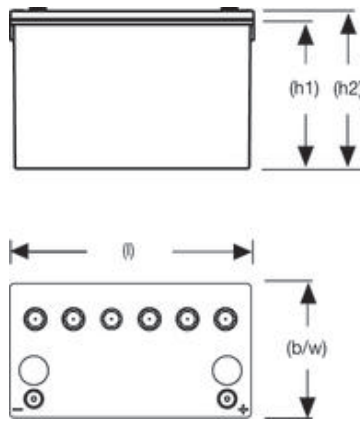
11 Nm

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

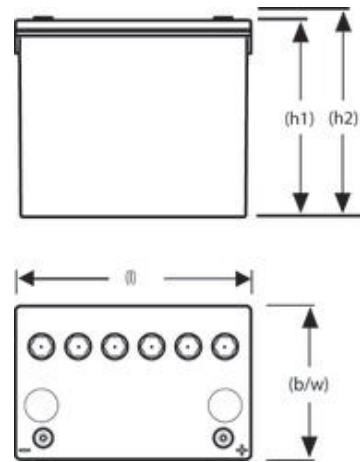
XP6V2800



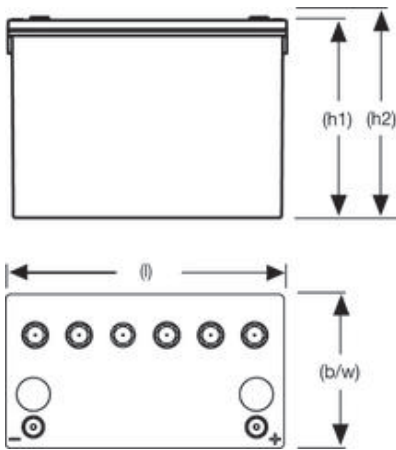
XP12V1800



XP12V2500



XP12V3000



1,95 V/Z – Entladung in A bei 25 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	137	137	137	137	108	92,1	60,7	44,1	28,4	18,4	15,0	7,99
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	109	87,8	72,6	46,0	33,8	28,5	15,8	10,9	7,56	5,07	4,31	2,17
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	120	102	92,6	60,8	46,7	36,1	19,8	13,3	8,66	5,96	4,99	2,54
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	108	108	108	71,9	56,5	47,6	30,9	21,9	13,5	8,64	6,99	3,61

1,90 V/Z – Entladung in A bei 25 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	238	238	238	160	127	107	71,1	48,8	32,8	21,4	17,4	9,26
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	152	113	89,5	54,3	39,8	33,5	19,2	13,8	9,39	5,95	5,08	2,61
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	173	134	115	73,0	54,6	43,4	23,7	15,8	10,7	7,18	6,04	3,15
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	195	195	176	94,2	70,0	56,7	33,5	24,8	15,7	10,1	8,21	4,29

1,85 V/Z – Entladung in A bei 25 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	473	399	361	201	151	123	73,9	55,4	35,6	23,1	18,8	10,0
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	189	134	104	61,4	44,5	37,3	21,7	15,5	10,2	6,39	5,42	2,82
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	218	158	134	82,1	60,8	47,9	25,8	17,3	11,5	7,73	6,67	3,53
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	209	209	180	107	78,8	63,1	36,3	26,6	16,9	11,0	8,94	4,71

1,80 V/Z – Entladung in A bei 25 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	497	453	387	222	164	132	77,5	57,2	37,0	24,0	19,5	10,3
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	213	147	113	66,1	48,0	39,8	22,6	16,3	10,6	6,83	5,64	2,93
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	254	180	146	87,6	65,8	51,6	27,6	18,8	12,1	8,17	6,95	3,70
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	271	229	187	116	84,1	66,9	37,8	27,4	17,5	11,4	9,28	4,90

1,75 V/Z – Entladung in A bei 25 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	568	468	417	236	172	138	79,5	58,1	37,7	24,4	19,9	10,4
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	235	158	121	69,6	49,3	41,6	23,4	16,9	11,0	6,94	5,75	3,04
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	282	194	156	92,5	68,0	53,8	29,0	19,7	12,4	8,39	7,07	3,78
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	307	240	202	120	87,0	68,9	38,6	27,8	17,8	11,5	9,41	4,98

1,70 V/Z – Entladung in A bei 25 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	643	494	424	243	177	141	80,5	58,6	38,1	24,6	20,0	10,5
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	254	168	127	71,9	51,1	42,9	24,0	17,2	11,2	7,05	5,86	3,04
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	308	195	165	96,7	69,3	55,2	30,0	20,2	12,7	8,50	7,14	3,81
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	342	250	209	123	88,5	70,1	39,1	28,1	17,9	11,6	9,49	5,02

1,65 V/Z – Entladung in A bei 25 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	717	521	432	247	179	143	81,2	58,9	38,4	24,8	20,1	10,6
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	266	173	129	73,1	52,4	43,7	24,3	17,4	11,3	7,10	5,86	3,04
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	325	211	168	97,9	70,5	55,7	30,2	20,5	12,9	8,50	7,18	3,83
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	373	260	210	124	89,6	70,8	39,4	28,3	18,0	11,7	9,56	5,05

1,60 V/Z – Entladung in A bei 25 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
XP6V2800	NAXP062800HPOFA	791	546	440	250	181	144	81,7	59,2	38,6	24,9	20,2	10,6
XP12V1800	NAXP121800HPOFA	276	176	131	74,2	52,9	44,1	24,5	17,6	11,3	7,10	5,86	3,04
XP12V2500	NAXP122500HPOFA	338	218	170	98,8	71,9	56,1	30,4	20,6	12,9	8,50	7,20	3,84
XP12V3000	NAXP123000HPOFA	399	268	212	126	90,5	71,5	39,7	28,5	18,2	11,8	9,61	5,08

Daten gelten auch für UL 94-V0 Ausführung.

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

Beispiel:

Standard NAXP122500 H POFA

UL 94-V0 NAXP122500 V POFA

1,90 V/Z – Entladung in W/Block bei 25 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
XP6V2800	NAXP062800HPOFA	1400	1400	1400	1010	835	659	430	301	192	127	104	56,8
XP12V1800	NAXP121800HPOFA	1760	1250	983	670	496	387	226	161	103	72,1	59,5	31,3
XP12V2500	NAXP122500HPOFA	2080	1590	1310	854	598	509	283	199	128	85,4	69,6	36,0
XP12V3000	NAXP123000HPOFA	2250	2250	2090	1120	841	683	405	302	193	125	101	53,1

1,85 V/Z – Entladung in W/Block bei 25 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
XP6V2800	NAXP062800HPOFA	2230	2230	2110	1150	875	718	436	329	209	137	112	60,2
XP12V1800	NAXP121800HPOFA	2110	1450	1120	745	547	430	253	181	113	77,7	64,0	33,6
XP12V2500	NAXP122500HPOFA	2560	1870	1520	949	659	568	307	217	138	91,9	74,9	39,6
XP12V3000	NAXP123000HPOFA	2830	2440	2170	1260	928	747	434	320	205	133	108	57,5

1,80 V/Z – Entladung in W/Block bei 25 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
XP6V2800	NAXP062800HPOFA	2320	2320	2120	1250	939	763	454	339	216	141	115	61,8
XP12V1800	NAXP121800HPOFA	2360	1590	1220	793	583	459	263	190	121	82,1	66,2	34,6
XP12V2500	NAXP122500HPOFA	2910	2060	1650	1000	701	605	326	234	145	96,3	78,1	41,3
XP12V3000	NAXP123000HPOFA	3180	2550	2200	1340	983	786	450	328	210	137	111	59,4

1,75 V/Z – Entladung in W/Block bei 25 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
XP6V2800	NAXP062800HPOFA	2960	2440	2190	1320	978	790	464	343	219	143	117	62,5
XP12V1800	NAXP121800HPOFA	2540	1700	1290	833	608	479	271	196	125	83,2	67,3	35,0
XP12V2500	NAXP122500HPOFA	3200	2220	1760	1060	727	632	337	245	149	97,5	79,0	41,9
XP12V3000	NAXP123000HPOFA	3500	2680	2260	1390	1010	807	458	332	212	138	113	60,1

1,70 V/Z – Entladung in W/Block bei 25 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
XP6V2800	NAXP062800HPOFA	3310	2560	2210	1350	999	805	469	346	221	144	118	62,8
XP12V1800	NAXP121800HPOFA	2680	1760	1330	855	622	488	276	199	129	84,3	68,4	35,2
XP12V2500	NAXP122500HPOFA	3350	2330	1820	1080	739	641	346	249	150	98,3	79,2	42,2
XP12V3000	NAXP123000HPOFA	3780	2790	2310	1420	1020	818	462	334	214	139	114	60,5

1,65 V/Z – Entladung in W/Block bei 25 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
XP6V2800	NAXP062800HPOFA	3630	2680	2240	1370	1010	814	472	347	222	145	118	63,0
XP12V1800	NAXP121800HPOFA	2790	1810	1350	868	629	496	279	202	130	84,3	68,4	35,4
XP12V2500	NAXP122500HPOFA	3560	2400	1850	1100	751	645	348	251	151	98,9	80,3	42,4
XP12V3000	NAXP123000HPOFA	4010	2870	2330	1430	1030	825	465	336	216	140	114	60,8

1,60 V/Z – Entladung in W/Block bei 25 °C

Typ	Sachnummer	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
XP6V2800	NAXP062800HPOFA	3920	2780	2270	1380	1010	819	474	348	223	145	118	63,2
XP12V1800	NAXP121800HPOFA	2870	1840	1370	878	637	503	284	203	130	84,3	68,4	35,6
XP12V2500	NAXP122500HPOFA	3680	2450	1870	1110	755	648	349	254	153	99,4	80,3	42,6
XP12V3000	NAXP123000HPOFA	4180	3040	2350	1440	1040	830	467	337	218	141	115	61,0

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.