

Industriebatterien / Network Power

Sprinter P / XP



»Zuverlässige Stromversorgung für erhöhte Sicherheit«



Industriebatterien

Starke Marken für Ihren Erfolg

GNB® Industrial Power bietet zuverlässige Energiespeicherlösungen für kritische Systeme, die eine unterbrechungsfreie Stromversorgung benötigen. Mit einer umfangreichen Produktpalette auf Basis der neuesten Technologien liefert GNB die richtige Batterie für jede Anwendung.

Folgende Tabelle ist nur indikativ und abhängig von der jeweiligen Kundenapplikation. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren GNB Vertriebskontakt.

Anwendungen	Batterie Baureihen																				
	Sonnenschein							Marathon		Sprinter		Absolyte	Powerfit	Classic							
	A400/A600	A400 FT	A500	A700	SOLAR	RAIL	Power Cycle	M-FT	L/XL	P/XP	XP-FT	GP/GX	S100/S300	GroE	OCSM	OPzS	Energy Bloc/OGi	Solar	rail		
Telekommunikation	●	●	●	●			●	●		●	●						●	●	●		
UPS	●	●	●	●			●	●		●	●						●		●		
Sicherheitsbeleuchtung	●	●	●	●			●	●		●	●		●				●	●			
Gefahren-Meldetchnik	●		●	●						●	●		●				●	●			
EVU	●	●		●			●	●				●		●	●	●	●	●			
Bahntechnik	●	●	●	●		●	●	●				●					●		●		●
Photovoltaik					●		●					●								●	
Universal	●	●	●	●			●	●		●	●		●				●	●	●		

GNB Network Power Markenübersicht

- ABSOLYTE®** **MARATHON®** > Verschlossene Batterien (Valve Regulated Lead Acid). Der Elektrolyt ist in einem Glasvlies festgelegt
- Sprinter®** **Powerfit®** > Hervorragende Hochstromfähigkeit
- > Besonders wirtschaftlich
- > Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)

- Sonnenschein** > Verschlossene Batterien (Valve Regulated Lead Acid). Der Elektrolyt ist in Gel festgelegt (dryfit-Technologie)
- > Erfinder der Gel-Technologie
- > Höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- > Besonders für Zyklenanwendungen geeignet
- > Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)

- Classic®** > Konventionelle Blei-Säure-Batterien mit flüssigem Elektrolyt
- > Extrem zuverlässig, seit Jahrzehnten erprobt
- > Wartungsarm

Sprinter P/XP

Maximierte Leistungsdichte für höchste Anforderungen

Die extrem leistungsstarken und kompakten AGM Batterien der Sprinter P / XP 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.

Ihre Vorteile:

- > **Exzellente** Hochstromeigenschaften – optimiert für kurze Entladezeiten
- > **Sehr geringe Selbstentladerate** – längere Lagerfähigkeit
- > **Kurze Wiederaufladezeiten** – höhere Verfügbarkeit
- > **Herausragende Leistungsdichte** – platzsparend
- > **Vollständig recycelbar** – niedrige CO₂-Bilanz



Spezifikationen:

- > Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer der Batterie
- > Hoch komprimierende, absorbierende Glasvlies Separator (AGM) Technologie
- > Leistung (10 Minuten) von 791 – 4860 Watt
- > Design Life: »10-12 Jahre – Long Life« nach EUROBAT 2015 Klassifikation
- > Verfügbar als standard oder flammhemmende Version (UL 94-V0)
- > Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
- > UL (Underwriter Laboratories) zertifiziert
- > Gitterplatten in hervorragender Blei-Kalzium-Legierung für beste Korrosionsbeständigkeit
- > 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
10-12 Jahre
– Long Life



Nennkapazität
24,0 – 195 Ah



Blockbatterie



Gitterplatte



Recycelbar



Verschlissen



Wartungsfrei
(kein Wasser
nachfüllen)



Besondere
Hochstrom-
fähigkeit

Sprinter P/XP

Technische Daten

Technische Daten in der Übersicht

Typbezeichnung	Sachnummer	Nennspannung V	Leistung 10 min 1,60 V/Z 25°C W/Block	Nennkapazität C_{10} 1,80 V/Z 25°C Ah	Nennkapazität C_{10} 1,75 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
P6V1700	NAPW061700HP0MC	6	2210	122	132	273	167	191	191	25,0	1,80	3416	M-M8
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	6	2780	195	208	309	172	223	241	30,5	1,60	3828	F-M6
P12V600	NAPW120600HP0MA	12	791	24,0	26,0	169	128	175	175	9,50	15,4	824	M-M6
P12V875	NAPW120875HP0MC	12	1157	41,0	44,0	200	169	176	176	14,5	10,6	1178	M-M6
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	12	1840	56,4	60,8	220	172	219	235	21,0	8,10	1558	F-M6
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	12	2450	69,5	75,6	262	172	223	239	26,0	6,20	2046	F-M6
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	12	3040	92,8	99,6	309	172	223	239	31,0	5,20	2425	F-M6
XP12V3400	NAXP123400HP0FA	12	3400	105	112	351	172	223	239	35,5	4,50	2767	F-M6
NEU! XP12V4000	NAXP124000HP0FA	12	4100	120	126	351	172	275	291	43,6	4,22	2973	F-M6
XP12V4400	NAXP124400HP0FA	12	4860	140	148	351	172	275	291	46,6	3,74	3373	F-M6

* gemäß IEC60896-21/22

P12V600, P12V875 and XP12V2500 mit VdS Zulassung

Gehäuse, Anschluss und Drehmoment

- > **Gehäuse:**
- UL 94-HB = Polypropylene (PP)
 - UL 94-V0 = Polypropylene (PP)

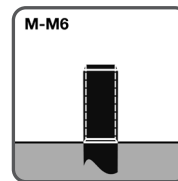
Daten gelten auch für UL 94-V0 Ausführung.

Ersetzen sie das »H« in der Sachnummer durch ein »V«.

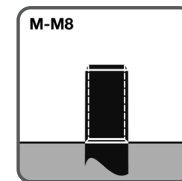
Bsp.:

> **Standard:** NAXP122500 **H** P0FA

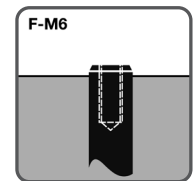
> **UL 94-V0:** NAXP122500 **V** P0FA



6 Nm



8 Nm

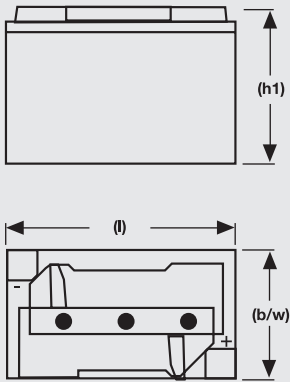


11 Nm

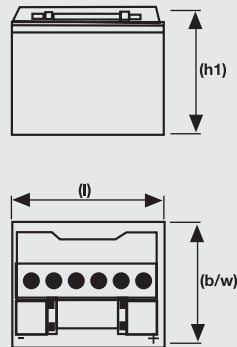
Sprinter P/XP

Zeichnungen

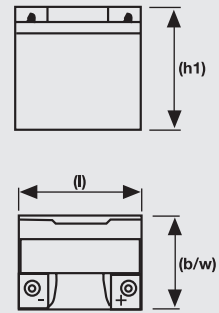
P6V1700



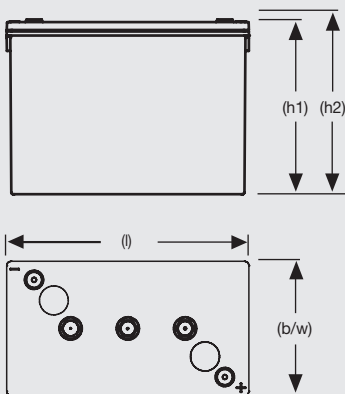
P12V875



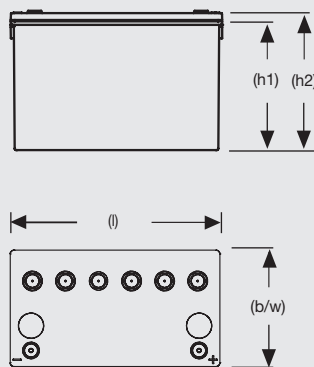
P12V600



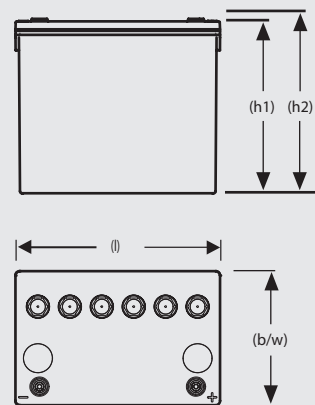
XP6V2800



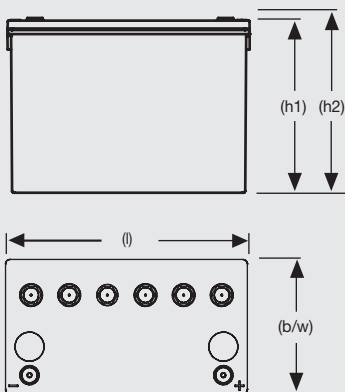
XP12V1800



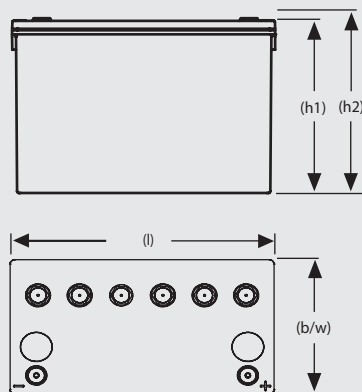
XP12V2500



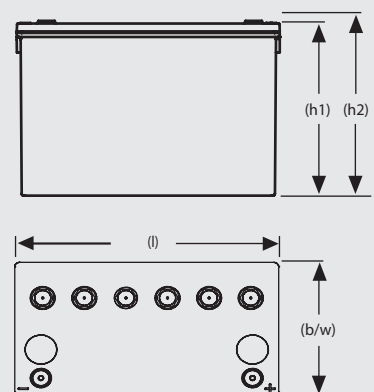
XP12V3000



XP12V3400



**XP12V4000
XP12V4400**



Nicht maßstäblich!

Sprinter P/XP

Konstantstromentladung

1,90 V/Z – Entladung in A bei 25 °C

Typbezeichnung	Sachnummer	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
P6V1700	NAPW061700HP0MC	286	285	286	267	223	187	162	125	94,0	76,1	41,4	29,2	19,1	12,7	10,9
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	290	290	238	238	238	238	200	160	127	107	71,1	48,8	32,8	21,4	17,4
P12V600	NAPW120600HP0MA	78,0	75,0	70,0	62,0	47,0	37,0	30,0	22,0	17,0	13,4	8,00	5,90	4,00	2,60	2,10
P12V875	NAPW120875HP0MC	96,0	96,0	96,0	85,0	65,0	52,0	44,0	35,0	26,0	21,1	12,8	9,40	6,30	4,30	3,70
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	152	152	152	152	113	89,5	72,7	54,3	39,8	33,5	19,2	13,8	9,39	5,95	5,08
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	173	173	173	173	134	115	95,5	73,0	54,6	43,4	23,7	15,8	10,7	7,18	6,04
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	195	195	195	195	195	176	138	94,2	70,0	56,7	33,5	24,8	15,7	10,1	8,21
XP12V3400	NAXP123400HP0FA	200	200	20	200	165	140	122	97,0	76,0	62,0	37,6	26,7	16,5	10,7	8,70
XP12V4000	NAXP124000HP0FA	235	231	226	218	198	175	150	116	87,8	70,2	43,0	30,9	19,5	12,7	10,1
XP12V4400	NAXP124400HP0FA	270	265	260	250	230	202	172	133	101	80,6	49,4	35,5	22,4	14,6	11,8

1,85 V/Z – Entladung in A bei 25 °C

Typbezeichnung	Sachnummer	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
P6V1700	NAPW061700HP0MC	390	385	388	349	279	227	192	145	107	83,4	46,3	32,5	21,3	13,8	11,6
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	473	473	473	473	399	361	284	201	151	123	73,9	55,4	35,6	23,1	18,8
P12V600	NAPW120600HP0MA	98,0	93,0	92,0	76,0	55,0	43,0	35,0	25,0	19,0	15,2	9,20	6,70	4,40	2,80	2,30
P12V875	NAPW120875HP0MC	128	128	128	109	79,0	62,0	52,0	40,0	29,0	24,0	14,4	10,6	7,00	4,70	3,90
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	189	189	189	189	134	104	83,4	61,4	44,5	37,3	21,7	15,5	10,2	6,39	5,42
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	218	218	218	218	158	134	109	82,1	60,8	47,9	25,8	17,3	11,5	7,73	6,67
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	225	225	209	209	209	180	147	107	78,8	63,1	36,3	26,6	16,9	11,0	8,94
XP12V3400	NAXP123400HP0FA	270	270	270	270	213	176	150	115	85,0	68,0	40,6	28,9	18,3	11,8	9,60
XP12V4000	NAXP124000HP0FA	273	269	265	259	238	206	179	138	103	81,5	46,7	33,3	21,0	13,7	10,9
XP12V4400	NAXP124400HP0FA	314	309	304	298	277	237	206	159	118	93,7	53,7	38,3	24,1	15,7	12,7

1,80 V/Z – Entladung in A bei 25 °C

Typbezeichnung	Sachnummer	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
P6V1700	NAPW061700HP0MC	503	489	479	421	319	254	209	155	114	89,4	49,3	34,3	22,8	14,7	12,2
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	510	505	497	497	453	387	307	222	164	132	77,5	57,2	37,0	24,0	19,5
P12V600	NAPW120600HP0MA	112	109	107	87,0	61,0	46,0	38,0	27,0	20,0	16,2	9,70	7,10	4,60	2,90	2,40
P12V875	NAPW120875HP0MC	160	156	153	127	89,0	68,0	56,0	42,0	31,0	25,4	15,4	11,4	7,50	4,90	4,10
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	221	207	213	213	147	113	90,3	66,1	48,0	39,8	22,6	16,3	10,6	6,83	5,64
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	276	259	254	254	180	146	117	87,6	65,8	51,6	27,6	18,8	12,1	8,17	6,95
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	331	310	271	271	229	187	153	116	84,1	66,9	37,8	27,4	17,5	11,4	9,28
XP12V3400	NAXP123400HP0FA	378	357	340	315	240	195	164	125	93,0	74,0	43,0	30,3	19,5	12,8	10,5
XP12V4000	NAXP124000HP0FA	432	414	397	357	294	241	209	161	121	95,9	52,1	37,0	23,2	15,1	12,0
XP12V4400	NAXP124400HP0FA	497	476	457	410	342	277	240	185	139	110	59,9	42,5	26,7	17,3	14,0

1,75 V/Z – Entladung in A bei 25 °C

Typbezeichnung	Sachnummer	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
P6V1700	NAPW061700HP0MC	590	573	562	483	353	275	223	163	117	92,4	51,4	35,3	23,5	15,2	12,5
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	580	575	568	568	468	417	331	236	172	138	79,5	58,1	37,7	24,4	19,9
P12V600	NAPW120600HP0MA	123	120	118	95,0	65,0	49,0	40,0	28,0	20,8	17,1	9,90	7,30	4,70	3,00	2,50
P12V875	NAPW120875HP0MC	176	171	168	138	95,0	72,0	59,0	44,0	33,0	26,6	16,2	11,8	7,70	5,10	4,30
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	260	243	235	235	158	121	96,3	69,6	49,3	41,6	23,4	16,9	11,0	6,94	5,75
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	347	317	282	282	194	156	125	92,5	68,0	53,8	29,0	19,7	12,4	8,39	7,07
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	417	382	307	307	240	202	163	120	87,0	68,9	38,6	27,8	17,8	11,5	9,41
XP12V3400	NAXP123400HP0FA	465	426	410	357	271	218	181	135	98,0	77,0	44,2	30,9	20,0	13,0	10,7
XP12V4000	NAXP124000HP0FA	510	479	449	405	327	265	223	168	125	99,5	54,3	38,0	24,0	15,4	12,3
XP12V4400	NAXP124400HP0FA	586	551	516	465	381	305	256	194	143	114	62,4	43,7	27,6	17,7	14,3

Sprinter P/XP

Konstantstromentladung

1,70 V/Z – Entladung in A bei 25 °C

Typbezeichnung	Sachnummer	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
P6V1700	NAPW061700HP0MC	755	692	629	529	377	291	234	168	120	94,5	53,3	36,5	24,2	15,4	12,6
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	760	700	643	643	494	424	338	243	177	141	80,5	58,6	38,1	24,6	20,0
P12V600	NAPW120600HP0MA	154	141	129	103	69,0	52,0	42,0	29,4	21,8	17,6	10,3	7,40	4,80	3,10	2,60
P12V875	NAPW120875HP0MC	220	202	184	148	99,0	75,0	61,0	45,2	34,0	27,6	16,8	12,2	7,90	5,20	4,40
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	301	269	254	254	168	127	100	71,9	51,1	42,9	24,0	17,2	11,2	7,05	5,86
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	382	347	308	308	195	165	133	96,7	69,3	55,2	30,0	20,2	12,7	8,50	7,14
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	459	413	342	342	250	209	168	123	88,5	70,1	39,1	28,1	17,9	11,6	9,49
XP12V3400	NAXP123400HP0FA	535	485	470	400	293	229	188	139	100	78,5	44,8	31,5	20,2	13,2	10,8
XP12V4000	NAXP124000HP0FA	582	542	499	441	353	279	231	170	126	100	54,8	38,4	24,2	15,7	12,5
XP12V4400	NAXP124400HP0FA	669	623	573	507	410	321	266	196	145	115	63,0	44,1	27,8	18,0	14,6

1,65 V/Z – Entladung in A bei 25 °C

Typbezeichnung	Sachnummer	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
P6V1700	NAPW061700HP0MC	811	740	676	563	395	299	241	173	123	96,5	54,6	37,8	24,3	15,5	12,6
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	820	750	717	717	521	432	343	247	179	143	81,2	58,9	38,4	24,8	20,1
P12V600	NAPW120600HP0MA	163	149	136	109	71,0	54,0	43,0	30,5	22,3	18,0	10,4	7,50	4,80	3,10	2,60
P12V875	NAPW120875HP0MC	237	217	198	157	104	77,0	63,0	46,2	35,0	28,4	17,5	12,5	8,00	5,30	4,40
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	341	309	266	266	173	129	101	73,1	52,4	43,7	24,3	17,4	11,3	7,10	5,86
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	418	381	325	325	211	168	134	97,9	70,5	55,7	30,2	20,5	12,9	8,50	7,18
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	512	463	373	373	260	210	169	124	89,6	70,8	39,4	28,3	18,0	11,7	9,56
XP12V3400	NAXP123400HP0FA	598	540	540	440	306	237	193	142	102	80,0	45,3	32,0	20,4	13,4	10,9
XP12V4000	NAXP124000HP0FA	627	585	541	479	367	288	237	176	133	105	56,6	39,8	25,1	16,2	13,0
XP12V4400	NAXP124400HP0FA	720	672	622	550	427	331	272	202	152	121	65,1	45,7	28,8	18,6	15,1

1,60 V/Z – Entladung in A bei 25 °C

Typbezeichnung	Sachnummer	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
P6V1700	NAPW061700HP0MC	838	760	698	582	406	308	247	177	126	98,5	55,4	38,4	24,4	15,5	12,6
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	840	810	791	791	546	440	348	250	181	144	81,7	59,2	38,6	24,9	20,2
P12V600	NAPW120600HP0MA	171	157	143	113	73,0	55,0	44,0	31,0	22,8	18,3	10,5	7,60	4,80	3,10	2,60
P12V875	NAPW120875HP0MC	250	229	209	164	107	79,0	65,0	47,2	36,0	29,2	17,9	12,6	8,00	5,30	4,40
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	363	327	276	276	176	131	103	74,2	52,9	44,1	24,5	17,6	11,3	7,10	5,86
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	454	409	338	338	218	170	135	98,8	71,9	56,1	30,4	20,6	12,9	8,50	7,20
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	545	490	399	399	268	212	171	126	90,5	71,5	39,7	28,5	18,2	11,8	9,61
XP12V3400	NAXP123400HP0FA	636	620	610	490	323	245	196	145	105	82,0	45,8	32,3	20,6	13,5	11,0
XP12V4000	NAXP124000HP0FA	670	620	576	509	380	296	241	179	134	106	57,2	40,2	25,4	16,4	13,2
XP12V4400	NAXP124400HP0FA	770	713	662	585	442	340	277	206	155	122	65,7	46,2	29,2	18,9	15,3

Sprinter P/XP

Konstantleistungsentladung

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

Typbezeichnung	Sachnummer	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
P6V1700	NAPW061700HP0MC	1641	1641	1641	1537	1267	1067	919	711	545	445	246	174	114	76,1	62,9
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1210	1010	835	659	430	301	192	127	104
P12V600	NAPW120600HP0MA	834	834	834	725	539	427	356	271	200	162	97,4	71,1	47,7	31,5	26,4
P12V875	NAPW120875HP0MC	1151	1151	1151	1006	762	608	506	397	304	253	153	112	76,1	50,8	43,6
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	1760	1760	1760	1760	1250	983	840	670	496	387	226	161	103	72,1	59,5
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	2000	2000	2080	2080	1590	1310	1108	854	598	509	283	199	128	85,4	69,6
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	2250	2250	2250	2250	2250	2090	1653	1120	841	683	405	302	193	125	101
XP12V3400	NAXP123400HP0FA	2600	2600	2760	2600	2100	1756	1505	1180	895	726	458	329	208	135	109
XP12V4000	NAXP124000HP0FA	2857	2848	2841	2755	2420	2161	1862	1446	1076	865	535	373	236	153	123
XP12V4400	NAXP124400HP0FA	3315	3304	3297	3197	2808	2507	2160	1677	1249	1004	621	433	274	178	143

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

Typbezeichnung	Sachnummer	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
P6V1700	NAPW061700HP0MC	2176	2176	2176	1982	1586	1302	1107	848	632	498	279	193	126	82,2	68,0
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	2230	2230	2230	2230	2230	2110	1680	1150	875	718	436	329	209	137	112
P12V600	NAPW120600HP0MA	1033	1033	1033	868	627	491	406	300	221	179	108	79,2	51,8	33,5	28,4
P12V875	NAPW120875HP0MC	1441	1441	1441	1225	906	718	597	462	352	284	170	126	84,2	54,8	46,7
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	2110	2110	2110	2110	1450	1120	952	745	547	430	253	181	113	77,7	64,0
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	2300	2300	2560	2560	1870	1520	1262	949	659	568	307	217	138	91,9	74,9
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	2830	2830	2830	2830	2440	2170	1741	1260	928	747	434	320	205	133	108
XP12V3400	NAXP123400HP0FA	3046	3046	3363	3046	2472	2075	1783	1400	1054	853	490	349	220	143	116
XP12V4000	NAXP124000HP0FA	3191	3182	3177	3082	2792	2443	2141	1652	1230	988	573	396	250	162	132
XP12V4400	NAXP124400HP0FA	3703	3692	3686	3576	3240	2834	2484	1917	1427	1147	664	459	290	188	153

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

Typbezeichnung	Sachnummer	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
P6V1700	NAPW061700HP0MC	2897	2765	2634	2349	1808	1454	1212	906	664	523	290	203	136	88,3	72,6
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	3250	3000	2320	2320	2320	2120	1735	1250	939	763	454	339	216	141	115
P12V600	NAPW120600HP0MA	1250	1210	1171	971	689	532	435	320	235	192	113	82,2	54,8	35,5	29,4
P12V875	NAPW120875HP0MC	2000	1820	1688	1418	1013	785	650	492	372	301	183	135	89,3	57,9	48,2
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	2600	2440	2360	2360	1590	1220	1020	793	583	459	263	190	121	82,1	66,2
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	3250	3050	2910	2910	2060	1650	1350	1000	701	605	326	234	145	96,3	78,1
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	3900	3650	3180	3180	2550	2200	1799	1340	983	786	450	328	210	137	111
XP12V3400	NAXP123400HP0FA	4450	4200	4000	3500	2720	2250	1928	1500	1126	905	505	358	225	146	118
XP12V4000	NAXP124000HP0FA	4762	4571	4353	3863	3165	2724	2383	1837	1354	1078	590	406	255	165	134
XP12V4400	NAXP124400HP0FA	5525	5304	5051	4482	3672	3161	2765	2132	1571	1251	685	471	296	192	155

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

Typbezeichnung	Sachnummer	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
P6V1700	NAPW061700HP0MC	3290	3172	3021	2654	1982	1566	1282	950	689	541	300	211	140	89,3	73,6
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	3750	3500	2960	2960	2440	2190	1786	1320	978	790	464	343	219	143	117
P12V600	NAPW120600HP0MA	1400	1350	1266	1045	732	565	458	336	246	203	116	85,3	55,8	36,5	29,9
P12V875	NAPW120875HP0MC	2200	2000	1823	1523	1074	827	680	513	386	315	192	140	91,4	58,9	49,2
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	3000	2800	2540	2540	1700	1290	1080	833	608	479	271	196	125	83,2	67,3
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	4000	3650	3200	3200	2220	1760	1439	1060	727	632	337	245	149	97,5	79,0
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	4800	4400	3500	3500	2680	2260	1855	1390	1010	807	458	332	212	138	113
XP12V3400	NAXP123400HP0FA	5350	4900	4494	3897	2976	2435	2052	1568	1163	932	525	368	232	149	120
XP12V4000	NAXP124000HP0FA	5619	5190	4879	4282	3584	2959	2550	1921	1399	1110	613	417	263	169	136
XP12V4400	NAXP124400HP0FA	6520	6022	5661	4968	4158	3434	2959	2229	1623	1288	712	484	305	196	158

Sprinter P/XP

Konstantleistungsentladung

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

Typbezeichnung	Sachnummer	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
P6V1700	NAPW061700HP0MC	3498	3339	3347	2876	2092	1628	1331	977	699	552	311	218	142	90,3	74,1
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	4000	3750	3310	3310	2560	2210	1809	1350	999	805	469	346	221	144	118
P12V600	NAPW120600HP0MA	1600	1460	1348	1101	762	579	469	343	251	205	118	87,3	56,8	37,0	30,5
P12V875	NAPW120875HP0MC	2400	2150	1948	1605	1109	843	694	525	398	327	197	145	93,4	59,9	50,2
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	3470	3100	2680	2680	1760	1330	1110	855	622	488	276	199	129	84,3	68,4
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	4400	4000	3350	3350	2330	1820	1476	1080	739	641	346	249	150	98,3	79,2
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	5280	4750	3780	3780	2790	2310	1897	1420	1020	818	462	334	214	139	114
XP12V3400	NAXP123400HP0FA	6160	5580	5060	4276	3146	2515	2100	1590	1180	945	530	371	234	151	122
XP12V4000	NAXP124000HP0FA	6335	5935	5488	4725	3863	3053	2606	1948	1419	1126	620	421	265	172	139
XP12V4400	NAXP124400HP0FA	7240	6782	6272	5400	4482	3543	3024	2260	1646	1306	719	488	308	199	161

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

Typbezeichnung	Sachnummer	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
P6V1700	NAPW061700HP0MC	3873	3697	3521	3007	2161	1663	1358	994	713	560	316	222	143	91,4	74,1
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	4250	4000	3630	3630	2680	2240	1831	1370	1010	814	472	347	222	145	118
P12V600	NAPW120600HP0MA	1700	1550	1422	1151	780	591	477	347	255	207	119	88,3	56,8	37,0	30,5
P12V875	NAPW120875HP0MC	2590	2300	2069	1677	1133	858	706	533	405	332	202	148	94,4	60,9	50,8
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	3760	3400	2790	2790	1810	1350	1120	868	629	496	279	202	130	84,3	68,4
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	4600	4200	3560	3560	2400	1850	1501	1100	751	645	348	251	151	98,9	80,3
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	5640	5100	4010	4010	2870	2330	1909	1430	1030	825	465	336	216	140	114
XP12V3400	NAXP123400HP0FA	6580	5950	5400	4584	3300	2595	2150	1620	1202	960	535	376	237	153	124
XP12V4000	NAXP124000HP0FA	6962	6335	5925	5103	4008	3194	2653	2001	1482	1173	641	438	276	178	144
XP12V4400	NAXP124400HP0FA	7956	7240	6771	5832	4698	3706	3078	2322	1719	1361	744	508	320	207	167

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

Typbezeichnung	Sachnummer	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
P6V1700	NAPW061700HP0MC	3956	3776	3597	3063	2210	1700	1379	1002	720	567	319	224	143	91,4	74,1
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	4500	4250	3920	3920	2780	2270	1850	1380	1010	819	474	348	223	145	118
P12V600	NAPW120600HP0MA	1800	1620	1478	1186	791	600	480	350	258	209	120	88,3	56,8	37,0	30,5
P12V875	NAPW120875HP0MC	2700	2400	2155	1730	1157	875	718	542	410	337	204	149	94,4	60,9	50,8
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	4000	3600	2870	2870	1840	1370	1140	878	637	503	284	203	130	84,3	68,4
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	5000	4500	3680	3680	2450	1870	1516	1110	755	648	349	254	153	99,4	80,3
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	6000	5400	4180	4180	3040	2350	1914	1440	1040	830	467	337	218	141	115
XP12V3400	NAXP123400HP0FA	7000	6300	5850	4850	3400	2640	2185	1645	1220	970	540	380	240	155	126
XP12V4000	NAXP124000HP0FA	7350	6768	6313	5434	4100	3232	2699	2048	1505	1186	647	442	279	180	147
XP12V4400	NAXP124400HP0FA	8508	7735	7215	6210	4860	3815	3132	2376	1746	1376	751	513	324	209	170



Batterieservice – Energielösungen

Wir halten Ihr Geschäft in Bewegung

GNB® ist der Experte

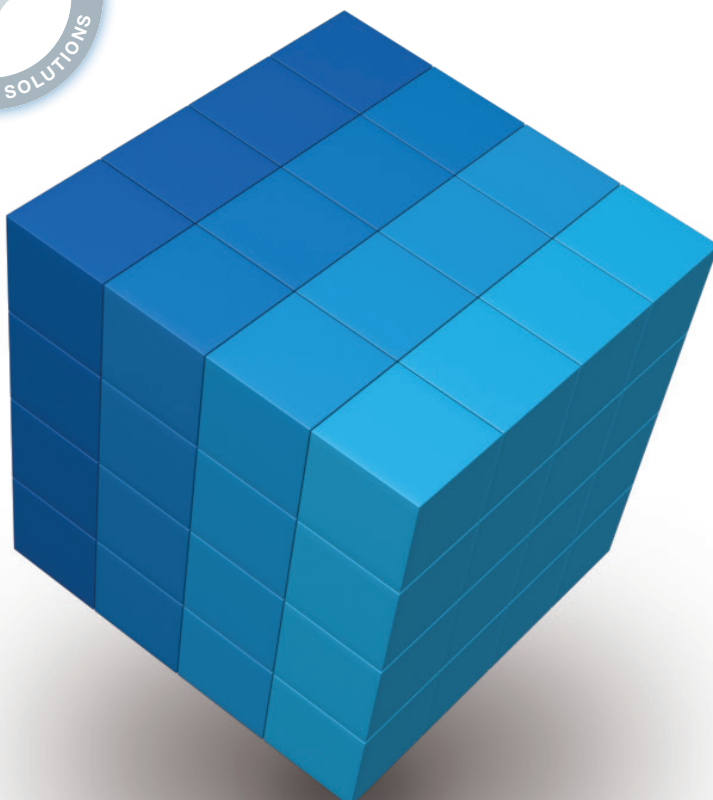
Wer könnte sich dieser Aufgabe besser annehmen als die Experten von GNB - mit über 100 Jahren Erfahrung in der Entwicklung, Herstellung und Anwendung von Batterien.

Verlassen Sie sich bei der Wartung Ihrer Batterien und Ladegeräte auf die Experten: Ein GNB Service Vertrag garantiert Ihnen erhebliche wirtschaftliche Vorteile durch Zeit- und Kosteneinsparung, sowie erhöhte Sicherheit und Verfügbarkeit Ihres Energiesystems!



Installation von Batterien und Systemen für Network Power-Anwendungen

- > Entwicklung von Komplettlösungen: Vom Konzeptentwurf über die Installation bis hin zur Inbetriebnahme
- > Installation gemäß rechtlichen Vorgaben und Sicherheitsbestimmungen, einschließlich CE-Zertifizierung durch zugelassene Installationstechniker
- > Schulung und Zertifizierung von externen Installationstechnikern gemäß CE-Bestimmungen



- ✦ Inspektionsvertrag
- ✦ Wartungsvertrag
- ✦ Laufzeitgarantie-Vertrag
- ✦ Full Service Vertrag



»GNB Service –
individuell, professionell
und europaweit!«



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 120 Jahren Erfahrung in der Entwicklung innovativer Technologien ist Exide Technologies geschätzter Partner der Erstausrüster und bedient den Ersatzteilmarkt für Anwendungen in der Industrie und im Automobilbereich.

GNB® Industrial Power – ein Geschäftsbereich von Exide Technologies – 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 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.

GNB® INDUSTRIAL POWER entwickelt nachhaltige Energiekonzepte, die durch Effizienz, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit überzeugen.