GNB®
INDUSTRIAL POWER
A Division of Exide Technologies

Industriebatterien / Network Power

Marathon L / XL



*»**Mehr Energie** für*
***sichere Speicherung**«*

MARATHON®

ECKER-SICHERHEITSTECHNIK GmbH * Von-Weber-Straße 14 * 68649 Groß-Rohrheim * Telefon +49 6245 99347-0 * info@ecker.gmbh
www.ecker.gmbh

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-Meldetechnik	●		●	●						●	●		●		●	●			
EVU	●	●		●			●	●	●			●		●	●	●	●		
Bahntechnik	●	●	●	●		●	●	●	●			●			●		●		●
Photovoltaik					●		●					●						●	
Universal	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		

GNB Network Power Markenübersicht

ABSOLYTE MARATHON Sprinter Powerfit

> Verschlossene Batterien (Valve Regulated Lead Acid). Der Elektrolyt ist in einem Glasvlies festgelegt
> 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

ECKER-SICHERHEITSTECHNIK GmbH * Von-Weber-Straße 14 * 68649 Groß-Rohrheim * Telefon +49 6245 99347-0 * info@ecker.gmbh
www.ecker.gmbh

Marathon L/XL

Das sichere Speichersystem mit langer Design-Lebensdauer

Für den speziellen Einsatz in Telekommunikation und Energieversorgungs Anwendungen, bietet die Marathon L/XL Baureihe höchste Leistung und Haltbarkeit für mittlere und längere Überbrückungszeiten.

Ihre Vorteile:

> **Robustes Design** – maximale Lebensdauer in Erhaltungsladebetrieb

> **Große Auswahl an Kapazitäten und Spannungen** – anpassungsfähig für jeden Leistungsbedarf

> **Kurze Wiederaufladezeiten** – höhere Verfügbarkeit

> **Herausragende Leistungsdichte** – platzsparend

> **Vollständig recycelbar** – niedrige CO_2-Bilanz



Spezifikationen:

> Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer
> Hoch komprimierende, absorbierende Glasvlies Separator (AGM) Technologie
> Nennkapazität 14,0 – 575 Ah
> Design life: »> 12 Jahre – Very Long Life« gemäß EUROBAT 2015 Klassifikation
> Verfügbar als standard oder flammhemmende Version (UL 94-V0)
> Gitterplatten in hervorragender Blei-Kalzium-Legierung für beste Korrosionsbeständigkeit
> Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombinationsrate von 99 %
> Niedrige Selbstentladungsrate, verlängerte Lagerzeit
> Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
> Zertifizierung für Blöcke: Underwriter Laboratories (UL)
> 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 > 12 Jahre - Very Long Life | Nennkapazität 14,0 – 575 Ah | Blockbatterie/ Einzelzelle | Gitterplatte | Recycelbar | Verschlossen | Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)) | Besondere Hochstrom-fähigkeit

ECKER-SICHERHEITSTECHNIK GmbH * Von-Weber-Straße 14 * 68649 Groß-Rohrheim * Telefon +49 6245 99347-0 * info@ecker.gmbh
www.ecker.gmbh

Marathon L/XL

Technische Daten

Technische Daten in der Übersicht

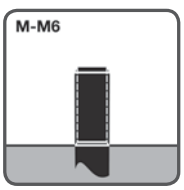
Typ-bezeich-nung	Sachnummer	Nenn-span-nung V	Nenn-kapazität C_{10} 1,80 V/Z 20°C Ah	Nenn-kapazität C_{20} 1,80 V/Z 20°C Ah	Nenn-kapazität C_1 1,60 V/Z 20°C Ah	Länge (l) max. mm	Breite (b/w) max. mm	Höhe (h1) max. mm	Höhe inkl. Ver-binder (h2) max. mm	Gewicht ca. kg	Innen-wider-stand mOhm	Kurz-schluss-strom A	An-schluss	Pol-paare
L2V220	NALL020220HM0FA	2	220	236	150	209	136	265	283	16,0	0,41	5136	F-M8	1
L2V270	NALL020270HM0FA	2	270	289	183	209	136	265	283	18,3	0,35	6012	F-M8	1
L2V320	NALL020320HM0FA	2	320	346	225	209	202	265	283	24,2	0,32	6862	2xF-M8	2
L2V375	NALL020375HM0FA	2	375	404	262	209	202	265	283	26,5	0,26	8008	2xF-M8	2
L2V425	NALL020425HM0FA	2	425	456	291	209	202	265	283	28,8	0,25	8245	2xF-M8	2
L2V470	NALL020470HM0FA	2	470	507	324	209	270	265	283	32,6	0,22	9445	2xF-M8	2
L2V520	NALL020520HM0FA	2	520	559	357	209	270	265	283	35,0	0,19	10712	2xF-M8	2
L2V575	NALL020575HM0FA	2	575	618	394	209	270	265	283	37,3	0,18	11224	2xF-M8	2
L6V110	NALL060110HM0MC	6	112	118	75,5	272	166	190	-	21,3	2,1	3010	M-M8	1
XL6V180	NAXL060180HM0FA	6	179	187	120	309	172	223	241	29,0	1,6	3934	F-M6	1
L12V15	NALL120015HM0MA	12	14,0	14,4	9,90	181	76,0	167	-	6,50	20,3	616	M-M6	1
L12V24	NALL120024HM0MA	12	23,5	24,0	15,8	168	127	174	-	9,50	14,3	880	M-M6	1
L12V32	NALL120032HM0MC	12	31,5	33,0	21,4	198	168	175	-	13,5	13,0	966	M-M6	1
XL12V50	NAXL120050HM0FA	12	50,4	55,4	32,7	220	172	219	235	19,1	9,2	1367	F-M6	1
XL12V70	NAXL120070HM0FA	12	66,6	71,8	45,6	262	172	223	239	23,6	9,0	1420	F-M6	1
XL12V85	NAXL120085HM0FA	12	85,7	90,8	57,5	309	172	223	239	28,3	5,7	2192	F-M6	1

** according IEC60896-21/22*

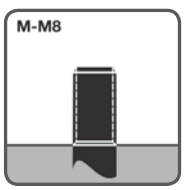
Gehäuse, Anschluss und Drehmoment

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

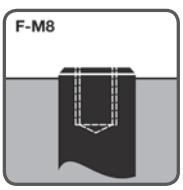
Daten gelten auch für UL 94-V0 Ausführung.
Ersetzen sie das »**H**« in der Sachnummer durch ein »**V**«.
Bsp.:
> Standard: NALL120015 **H** M0MA
> UL 94-V0: NALL120015 **V** M0MA



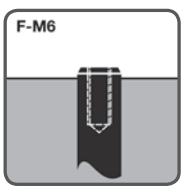
6 Nm



8 Nm



20 Nm



11 Nm

ECKER-SICHERHEITSTECHINIK GmbH * Von-Weber-Straße 14 * 68649 Groß-Rohrheim * Telefon +49 6245 99347-0 * info@ecker.gmbh
www.ecker.gmbh

GNB®
INDUSTRIAL POWER
A Division of Exide Technologies

Industriebatterien / Network Power

Sonnenschein A400

carbon boost

*»Die **nächste Stufe** der*
***Gel-Batterien**«*



Sonnenschein®

ECKER-SICHERHEITSTECHNIK GmbH * Von-Weber-Straße 14 * 68649 Groß-Rohrheim * Telefon +49 6245 99347-0 * info@ecker.gmbh
www.ecker.gmbh

Industriebatterien

Starke Marken für Ihren Erfolg

GNB® Industrial Power bietet zuverlässige Energiespeicherlösungen für kritische Systeme, die eine unterbrechungsfreie Stromversorgung erfordern. Mit einem umfassenden Produktportfolio auf Basis modernster Technologien, liefert GNB die richtige Batterie für jede Anwendung.

Die untenstehende Tabelle ist nur indikativ und abhängig von der spezifischen Applikation. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an einen GNB Vertriebsmitarbeiter.

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	●	●	●	●			●	●	●	●	●		●			●	●		
Gefahrenmeldetechnik	●		●	●						●	●		●		●	●			
EVU	●	●		●			●	●	●			●		●	●	●	●		
Bahntechnik	●	●	●	●		●	●	●	●			●			●		●		●
Photovoltaik					●		●					●						●	
Universal	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		

Powerful product brands

ABSOLYTE® MARATHON®
Sprinter® Powerfit®

> Verschlossene Batterien (**V**alve **R**egulated **L**ead **A**cid). Der Elektrolyt ist in einem Glasvlies festgelegt
> Hervorragende Hochstromfähigkeit
> Besonders wirtschaftlich
> Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)

Sonnenschein®

> Verschlossene Batterien (**V**alve **R**egulated **L**ead **A**cid). 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®

> Geschlossene konventionelle Blei-Säure-Batterien mit flüssigem Elektrolyt
> Extrem zuverlässig, seit Jahrzehnten erprobt
> Wartungsarm

ECKER-SICHERHEITSTECHNIK GmbH * Von-Weber-Straße 14 * 68649 Groß-Rohrheim * Telefon +49 6245 99347-0 * info@ecker.gmbh
www.ecker.gmbh

Sonnenschein A400

Unübertroffene Zuverlässigkeit - dryfit Gel Technologie

Die Sonnenschein A400 Baureihe ist eine bekannte Referenz für Energie Speicherung, mit bewährter Zuverlässigkeit in vielen Installationen weltweit. Der Erfolg der A400 Batterien resultiert aus der überlegenen dryfit-Technologie, verfügbar in einer großen Bandbreite an Modellen um Lösungen für jede Applikation zu bieten.



Ihre Vorteile:

> **dryfit Gel** – verschlossene Batterietechnologie (VRLA)

> **Niedrigster Energieverbrauch** – kostensparend

> **Robustes Design** – belastbar unter rauen Bedingungen

> **Tiefentladesicher** – größere langfristige Energie-Lieferung

> **Vollständig recycelbar** – niedrige CO_2-Bilanz

Spezifikationen:

> Nennkapazität 5,50 - 180 Ah C_{10}
> Exzellente Energiespeichereigenschaften verbunden mit langer Lebensdauer
> Verstärkte Gitterplatten in hochwertiger Blei-Calcium-Legierung, für verbesserte Korrosionsbeständigkeit und Stabilität
> Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombination
> Design Life: "> 12 Jahre – Very Long Life" gemäß EUROBAT 2015 Klassifikation
> Lagerfähigkeit bis 2 Jahre bei 20 °C ohne Nachladung durch sehr geringe Selbstentladerate
> 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 A67)
> UL (Underwriter Laboratories) zertifiziert
> Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten


Design Life 15 Jahre für Blöcke ≥ 20 Ah 12 Jahre für Blöcke <20 Ah


Nennkapazität 5,50 - 180 Ah

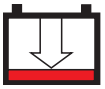

Blockbatterie


Gitterplatte


Recycelbar



Verschlossen


Tiefentlade-sicher


Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)

ECKER-SICHERHEITSTECHINIK GmbH * Von-Weber-Straße 14 * 68649 Groß-Rohrheim * Telefon +49 6245 99347-0 * info@ecker.gmbh
www.ecker.gmbh

Sonnenschein A400

Gel-Batterien auf die nächste Stufe bringen

Die Zugabe von Kohlenstoffzusätzen zur bekannten Sonnenschein A400-Reihe ist ein wichtiger Schritt, um Gel-Batterien auf die nächste Stufe zu bringen. Die einzigartige Formel reduziert die Gesamtbetriebskosten durch Verlängerung der Batterielebensdauer auf 15 Jahre.

carbon boost



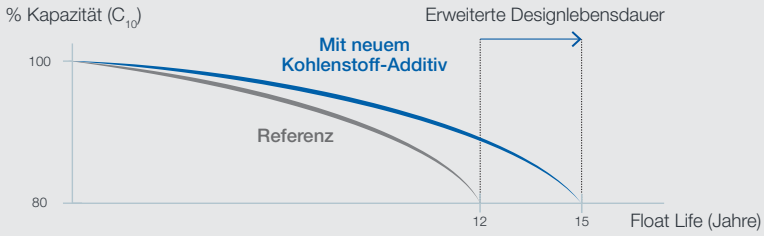
Vorteile von Carbon Boost

> **Verbesserte Lebensdauer der Batterie** – reduzierte Gesamtbetriebskosten

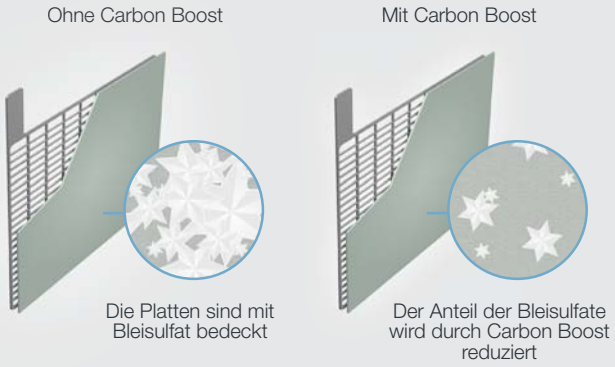
> **Weniger Sulfatierung** – bessere Ausnutzung der aktiven Masse

> **Schnellere Aufladung und verbesserte Ladeakzeptanz** – Höhere Verfügbarkeit

> **Hohe Energieeffizienz** – spart Kosten und Platz



Labortests zeigen, dass das Kohlenstoff-Additiv zu einer Verlängerung der Lebensdauer um bis zu 3 Jahre führt



Während der Entladung bilden sich nicht leitfähige Bleisulfate, die zunehmend die Oberfläche der negativen Platten bedecken und diese vom Elektrolyt isolieren. In Folge wird wesentlich mehr Energie zum Aufladen der Batterie benötigt, um zunächst die Sulfate wieder aufzulösen, was die Effizienz deutlich mindert.

Die Sonnenschein A400 Carbon Boost Batterie bietet durch ihr spezielles Karbonadditiv mit vergrößerter Oberfläche eine überlegene Leitfähigkeit und löst so die Sulfate wesentlich schneller auf.

ECKER-SICHERHEITSTECHNIK GmbH * Von-Weber-Straße 14 * 68649 Groß-Rohrheim * Telefon +49 6245 99347-0 * info@ecker.gmbh
www.ecker.gmbh

GNB®
INDUSTRIAL POWER
A Division of Exide Technologies

Industriebatterien / Network Power

Sonnenschein A600

dryfit® inside



*»**Premium Qualität** für*
***ungestörte Kommunikation**«*



Sonnenschein®

ECKER-SICHERHEITSTECHNIK GmbH * Von-Weber-Straße 14 * 68649 Groß-Rohrheim * Telefon +49 6245 99347-0 * info@ecker.gmbh
www.ecker.gmbh

Industriebatterien

Starke Marken für Ihren Erfolg

GNB® Industrial Power bietet zuverlässige Energiespeicherlösungen für kritische Systeme, die eine unterbrechungsfreie Stromversorgung erfordern. Mit einem umfassenden Produktportfolio auf Basis modernster Technologien, liefert GNB die richtige Batterie für jede Anwendung.

Die untenstehende Tabelle ist nur indikativ und abhängig von der spezifischen Applikation. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an einen GNB Vertriebsmitarbeiter.

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	●	●	●	●			●	●	●	●	●		●			●	●		
Gefahrenmeldetechnik	●		●	●						●	●		●		●	●			
EVU	●	●		●			●	●	●			●		●	●	●	●		
Bahntechnik	●	●	●	●		●	●	●	●			●			●		●		●
Photovoltaik					●		●					●						●	
Universal	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		

Powerful product brands

ABSOLYTE® MARATHON®
Sprinter® Powerfit®

> Verschlossene Batterien (**V**alve **R**egulated **L**ead **A**cid). Der Elektrolyt ist in einem Glasvlies festgelegt
> Hervorragende Hochstromfähigkeit
> Besonders wirtschaftlich
> Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)

Sonnenschein®

> Verschlossene Batterien (**V**alve **R**egulated **L**ead **A**cid). 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®

> Geschlossene konventionelle Blei-Säure-Batterien mit flüssigem Elektrolyt
> Extrem zuverlässig, seit Jahrzehnten erprobt
> Wartungsarm

ECKER-SICHERHEITSTECHNIK GmbH * Von-Weber-Straße 14 * 68649 Groß-Rohrheim * Telefon +49 6245 99347-0 * info@ecker.gmbh
www.ecker.gmbh

Sonnenschein A600
Mehr als nur OPzV

Die Sonnenschein A600 Baureihe kombiniert außergewöhnliche Energie-Speichereigenschaften mit robuster Zuverlässigkeit, seit Jahrzehnten bewährt in vielen Installationen weltweit.

Ihre Vorteile:

> **dryfit Gel** – verschlossene Batterietechnologie (VRLA)

> **Niedrigster Energieverbrauch** – kostensparend

> **Robustes Design** – belastbar unter rauen Bedingungen

> **Tiefentladesicher** – größere langfristige Energie-Lieferung

> **Leistungsstarke Röhrchenplatten-Technologie** – für eine längere Lebensdauer

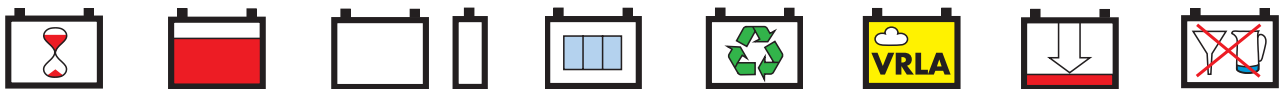
> **Auch waagerecht einbaubar** – einfache Installation und Wartung

> **Vollständig recycelbar** – niedrige CO_2-Bilanz



Spezifikationen:

> Extrem gasungsarm durch innere Gas-Rekombination
> Nennkapazität 100 – 3286 Ah C_{10}
> Design Life: 15 Jahre für 6/12 V Blöcke und 20 Jahre für 2 V Zellen bei 20 °C (80 % Restkapazität C_{10})
> Erhältlich als standard oder flammhemmende Version (UL 94-V0)
> Lagerfähigkeit bis 2 Jahre bei 20 °C ohne Nachladung durch sehr geringe Selbstentladerate
> Zellen entsprechen DIN 40 742
> Blöcke entsprechen DIN 40 744
> Entwickelt unter Berücksichtigung der IEC 60896-21/-22
> Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten



Design Life in Jahren: 15 für Blöcke 20 für Zellen | Nennkapazität 100 – 3286 Ah | Blockbatterie / Einzelzelle | Röhrchen-platte | Recycelbar | Verschlossen | Tiefentlade-sicher | Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen)

ECKER-SICHERHEITSTECHNIK GmbH * Von-Weber-Straße 14 * 68649 Groß-Rohrheim * Telefon +49 6245 99347-0 * info@ecker.gmbh
www.ecker.gmbh

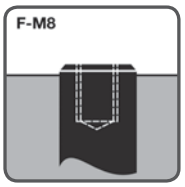
Sonnenschein A600
Technische Daten

Technische Daten in der Übersicht

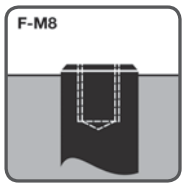
Typbezeich-nung	Sachnummer	Type nach [1]DIN 40 742 [2]DIN 40 744	Nenn-spannung V	Nenn-kapazität C_{10} 1,80 V/Z 20 °C Ah	Länge (l) max. mm	Breite (b/w) max. mm	Höhe (h1) max. mm	Höhe* (h2) max. mm	Gewicht ca. kg	Innen-wider-stand mOhm	Kurz-schluss-strom A	Anschluss	Pol-anord-nung
A602/225	NGA6020225HS0FA	4 OPzV 200[1]	2	224	105	208	357	399	17,4	0,95	2200	F-M8	1
A602/280	NGA6020280HS0FA	5 OPzV 250[1]	2	280	126	208	357	399	22,0	0,79	2700	F-M8	1
A602/335	NGA6020335HS0FA	6 OPzV 300[1]	2	337	147	208	357	399	25,0	0,61	3350	F-M8	1
A602/415	NGA6020415HS0FA	5 OPzV 350[1]	2	416	126	208	473	515	30,0	0,62	3300	F-M8	1
A602/500	NGA6020500HS0FA	6 OPzV 420[1]	2	499	147	208	473	515	35,0	0,53	3950	F-M8	1
A602/580	NGA6020580HS0FA	7 OPzV 490[1]	2	582	168	208	473	515	39,0	0,47	4400	F-M8	1
A602/750	NGA6020750HS0FA	6 OPzV 600[1]	2	748	147	208	648	690	49,0	0,48	4300	F-M8	1
A602/1010	NGA6021010HS0FA	8 OPzV 800[1]	2	998	212	193	648	690	66,0	0,38	4850	F-M8	2
A602/1250	NGA6021250HS0FA	10 OPzV 1000[1]	2	1248	212	235	648	690	80,0	0,33	6250	F-M8	2
A602/1510	NGA6021510HS0FA	12 OPzV 1200[1]	2	1497	212	277	648	690	95,0	0,29	7850	F-M8	2
A602/1650C	NGA6021650HS0FA	12 OPzV 1500[1]	2	1643	212	277	717	759	106	0,23	9000	F-M8	2
A602/2200	NGA6022200HS0FA	16 OPzV 2000[1]	2	2190	216	400	775	816	149	0,19	10750	F-M8	3
A602/2740	NGA6022740HS0FA	20 OPzV 2500[1]	2	2738	214	489	774	816	190	0,16	13400	F-M8	4
A602/3300	NGA6023300HS0FA	24 OPzV 3000[1]	2	3286	214	578	774	816	238	0,10	16100	F-M8	4
A606/200	NGA6060200HS0FB	6V 4 OPzV 200[2]	6	200	272	206	323	347	45,7	2,71	1707	F-M8	1
A606/300	NGA6060300HS0FB	6V 6 OPzV 300[2]	6	300	380	206	323	347	65,4	1,90	2614	F-M8	1
A612/100	NGA6120100HS0FB	12V 2 OPzV 100[2]	12	100	272	206	323	347	46,2	9,68	1934	F-M8	1
A612/150	NGA6120150HS0FB	12V 3 OPzV 150[2]	12	150	380	206	323	347	66,9	6,43	2896	F-M8	1

*inklusive Verbinder

Zulassung, Gehäuse, Anschluss und Drehmoment



Blöcke – 12 Nm



Zellen – 20 Nm

> Zulassung:

Blöcke:
- DIN/Gost/TÜV, Russland

Zellen:
- Underwriters Laboratories (UL), USA
- DNV GL (Germanischer Lloyd)
- DIN/Gost/TÜV, Russland
- Bei vielen Telekom Gesellschaften weltweit

Daten gelten auch für UL 94-V0 Ausführung.
Ersetzen sie dazu das »**H**« in der Sachnummer durch ein »**V**«. Bsp.:

> Standard: NGA6120100 **H** S0FB
> UL 94-V0: NGA6120100 **V** S0FB

ECKER-SICHERHEITSTECHINIK GmbH * Von-Weber-Straße 14 * 68649 Groß-Rohrheim * Telefon +49 6245 99347-0 * info@ecker.gmbh
www.ecker.gmbh

GNB®
INDUSTRIAL POWER
A Division of Exide Technologies

Industriebatterien / Network Power

Sprinter P / XP



»Zuverlässige Stromversorgung für erhöhte Sicherheit«



Sprinter®

ECKER-SICHERHEITSTECHNIK GmbH * Von-Weber-Straße 14 * 68649 Groß-Rohrheim * Telefon +49 6245 99347-0 * info@ecker.gmbh
www.ecker.gmbh

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-Meldetechnik	●		●	●						●	●		●		●	●			
EVU	●	●		●			●	●	●			●		●	●	●	●		
Bahntechnik	●	●	●	●		●	●	●	●			●			●		●		●
Photovoltaik					●		●					●						●	
Universal	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		

GNB Network Power Markenübersicht

ABSOLYTE MARATHON Sprinter Powerfit

> Verschlossene Batterien (Valve Regulated Lead Acid). Der Elektrolyt ist in einem Glasvlies festgelegt
> 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

ECKER-SICHERHEITSTECHNIK GmbH * Von-Weber-Straße 14 * 68649 Groß-Rohrheim * Telefon +49 6245 99347-0 * info@ecker.gmbh
www.ecker.gmbh

Sprinter P / XP

Maximierte Leistungsdichte für höchste Anforderungen

Die extrem leistungsstarken und kompakten AGM Batterien der Sprinter P / XP Baureihesind die idealen Energieliefe-ranten 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 Lager-fähigkeit

> **Kurze Wiederaufladezeiten** – höhere Verfügbarkeit

> **Herausragende Leistungsdichte** – platzsparend

> **Vollständig recycelbar** – niedrige CO_2-Bilanz



Spezifikationen:

> Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) über die gesamte Brauchbarkeitsdauer der Batterie
> Hoch komprimierende, absorbierende Glasvlies Separator (AGM) Technologie
> Leistung (10 Minuten) von 791 – 3400 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 | Verschlossen | Wartungsfrei (kein Wasser nachfüllen) | Besondere Hochstrom-fähigkeit

ECKER-SICHERHEITSTECHNIK GmbH * Von-Weber-Straße 14 * 68649 Groß-Rohrheim * Telefon +49 6245 99347-0 * info@ecker.gmbh
www.ecker.gmbh

Sprinter P/XP

Technische Daten

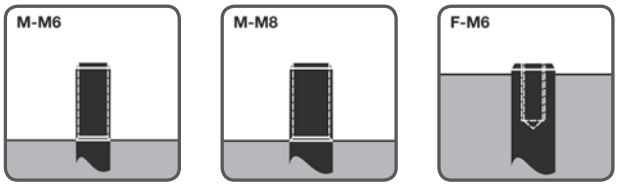
Technische Daten in der Übersicht

Typbezeich-nung	Sachnummer	Nenn-span-nung V	Leistung 10 min 1,60 V/Z 25°C W/Block	Nenn-kapazität 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	Innen-wider-stand mOhm*	Kurz-schluss-strom A*	Anschluss
P6V1700	NAPW061700HP0MC	6	2210	122	273	167	191	191	25,0	1,80	3416	M-M8
XP6V2800	NAXP062800HP0FA	6	2780	195	309	172	223	241	30,5	1,60	3828	F-M6
P12V600	NAPW120600HP0MA	12	791	24,0	169	128	175	175	9,50	15,4	824	M-M6
P12V875	NAPW120875HP0MC	12	1157	41,0	200	169	176	176	14,5	10,6	1178	M-M6
XP12V1800	NAXP121800HP0FA	12	1840	56,4	220	172	219	235	21,0	8,10	1558	F-M6
XP12V2500	NAXP122500HP0FA	12	2450	69,5	262	172	223	239	26,0	6,20	2046	F-M6
XP12V3000	NAXP123000HP0FA	12	3040	92,8	309	172	223	239	31,0	5,20	2425	F-M6
XP12V3400	NAXP123400HP0FA	12	3400	105	351	172	223	239	35,5	4,50	2767	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)



6 Nm 8 Nm 11 Nm

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

ECKER-SICHERHEITSTECHNIK GmbH * Von-Weber-Straße 14 * 68649 Groß-Rohrheim * Telefon +49 6245 99347-0 * info@ecker.gmbh
www.ecker.gmbh