

Classic Energy Bloc

Optimal zugeschnittene Batteriegrößen für Hochstromentladung

Classic Energie Bloc Batterien sind wartungsarme, langlebige Bleibatterien mit flüssigem Elektrolyt, erhältlich in einer Vielzahl von Modellen. Dank der verbesserten Energiedichte sind sie ideal für Hochstromanwendungen mit kurzen Entladezeiten. Sie bieten eine universelle, zuverlässige Energiespeicherlösung für USV-, Telekommunikation-, Energie- und Bahnsysteme sowie für Notbeleuchtungen und alle anderen sicherheitsrelevante Stromversorgungssysteme.

Ihre Vorteile:

- > **Höchste Zuverlässigkeit und Robustheit** – Lange Lebensdauer
- > **Herausragende Leistungsdichte** – platzsparend
- > **Vollständig recycelbar** – niedrige CO₂-Bilanz
- > **Geliefert mit Klappdeckelstopfen** – einfache Wartung



Spezifikationen

- > Nennkapazität 61 – 340 Ah C₁₀
- > 15 Jahre Design Life bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C (80 % Restkapazität C₁₀)
- > Wartungsarm durch optimierte Legierung
- > Gehäusematerial aus hochwertigem transluzentem Kunststoff
- > Positive und negative Gitterplatten
- > 12 V und 6 V Blockbatterien verfügbar
- > Entspricht IEC 60896-11
- > Gasungsarm durch antimonomarme Legierung < 3 % (EN 50272-2)
- > Einfache Installation aufgrund von wartungsfreien isolierten Schraubverbindern und Polschrauben
- > Elektrolyt: Verdünnte Schwefelsäure dN = 1,24 kg/l
- > Keramiktrichterstopfen auf Anfrage erhältlich
- > Hergestellt in Europa, in unseren ISO 9001 zertifizierten Produktionsstätten



Design Life
15 Jahre



Nennkapazität
61 - 340 Ah



Blockbatterie



Gitterplatte



Recycelbar



Wartungsarm



Besondere
Hochstrom-
fähigkeit

Classic Energy Bloc

Technische Daten

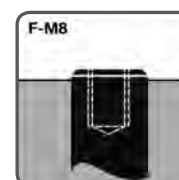
Technische Daten in der Übersicht

Type nach DIN Referenz	Sachnummer	Typbezeichnung	Nennspannung V	Nennkapazität $C_{10} 1.80$ V/Z 20 °C Ah	Länge (l) max. mm	Installierte Länge (L) max. mm	Breite (b/w) max. mm	Höhe* (h) max. mm	Gewicht inkl. Säure approx. kg	Säuregewicht approx. kg	Innenwiderstand mOhm	Kurzschlussstrom A	Anschluss	Polpaare
6V 7 OGi 213 LA	NVEB060215WC0FB	EB 6215	6	213	272	283	207	347	41,2	11,6	1,73	3219	F-M8	1
6V 9 OGi 237 LA	NVEB060240WC0FB	EB 6240	6	237	272	283	207	347	46,0	11,0	1,43	3797	F-M8	1
6V 10 OGi 304 LA	NVEB060310WC0FB	EB 6310	6	302	380	391	207	347	56,9	16,8	1,33	4127	F-M8	1
6V 12 OGi 340 LA	NVEB060350WC0FB	EB 6350	6	340	380	391	207	347	62,3	15,8	1,23	4498	F-M8	1
12V 2 OGi 61 LA	NVEB120060WC0FB	EB 1260	12	61,0	272	283	207	347	33,9	11,8	8,81	1115	F-M8	1
12V 4 OGi 105 LA	NVEB120110WC0FB	EB 12110	12	105	272	283	207	347	44,2	10,6	4,91	2031	F-M8	1
12V 6 OGi 158 LA	NVEB120160WC0FB	EB 12160	12	158	380	391	207	347	64,2	15,1	4,08	2804	F-M8	1

* Inklusive Verbinder, bei Verwendung von Spezialstopfen kann das Maß die angegebene Höhe übersteigen.

Gehäuse, Anschluss und Drehmoment

> Gehäuse: PP (Polypropylen)



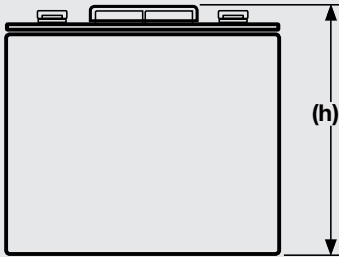
12 Nm



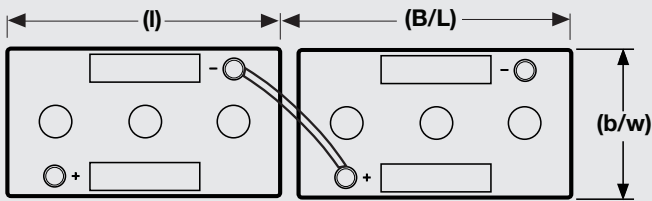
Classic Energy Bloc

Zeichnungen

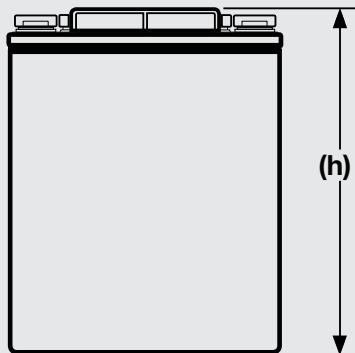
EB 6215 -
EB 6350



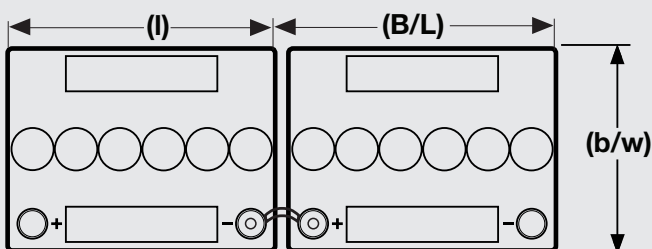
Nicht maßstäblich!



EB 1260 -
EB 12160



Nicht maßstäblich!



Classic Energy Bloc

Konstantstromentladung

1,90 V/Z – Entladung in A bei 20 °C

Typ DIN Referenz	Sachnummer	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
6V 7 OGi 213 LA	NVEB060215WC0FB	261	233	193	173	135	115	95,0	61,4	46,8	38,1	32,1	22,0	18,1
6V 9 OGi 237 LA	NVEB060240WC0FB	348	308	248	219	164	132	114	72,8	54,4	43,8	36,4	24,3	20,3
6V 10 OGi 304 LA	NVEB060310WC0FB	373	333	275	248	194	164	135	87,7	66,9	54,5	45,9	31,5	25,9
6V 12 OGi 340 LA	NVEB060350WC0FB	468	416	340	295	225	187	157	101	76,4	61,9	51,9	35,1	29,1
12V 2 OGi 61 LA	NVEB120060WC0FB	74,6	66,6	55,1	49,7	38,8	32,8	27,1	17,5	13,3	10,9	9,19	6,30	5,19
12V 4 OGi 105 LA	NVEB120110WC0FB	162	144	116	97,7	72,9	58,9	50,8	32,3	24,1	19,4	16,2	10,8	9,04
12V 6 OGi 158 LA	NVEB120160WC0FB	244	216	174	146	109	88,4	76,2	48,5	36,2	29,2	24,3	16,2	13,5

1,85 V/Z – Entladung in A bei 20 °C

Typ DIN Referenz	Sachnummer	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
6V 7 OGi 213 LA	NVEB060215WC0FB	312	285	244	211	158	127	109	69,5	51,8	41,9	35,5	24,5	20,3
6V 9 OGi 237 LA	NVEB060240WC0FB	414	378	313	268	199	155	130	82,4	60,8	49,3	41,2	27,2	22,4
6V 10 OGi 304 LA	NVEB060310WC0FB	446	407	349	302	226	182	156	99,4	74,0	59,8	50,8	35,0	29,0
6V 12 OGi 340 LA	NVEB060350WC0FB	558	509	429	370	268	213	181	114	84,9	68,8	57,9	39,2	32,3
12V 2 OGi 61 LA	NVEB120060WC0FB	89,2	81,4	69,8	60,5	45,3	36,4	31,2	19,8	14,8	11,9	10,1	7,00	5,80
12V 4 OGi 105 LA	NVEB120110WC0FB	194	176	146	125	88,4	69,3	58,2	36,6	27,0	21,9	18,3	12,1	9,97
12V 6 OGi 158 LA	NVEB120160WC0FB	291	265	219	188	132	103	87,3	54,9	40,5	32,8	27,4	18,1	14,9

1,80 V/Z – Entladung in A bei 20 °C

Typ DIN Referenz	Sachnummer	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
6V 7 OGi 213 LA	NVEB060215WC0FB	398	359	293	252	179	140	117	73,6	54,0	43,6	36,9	25,5	21,1
6V 9 OGi 237 LA	NVEB060240WC0FB	523	481	392	331	221	172	140	87,7	63,7	51,7	43,2	29,0	23,7
6V 10 OGi 304 LA	NVEB060310WC0FB	552	513	419	360	256	200	167	105	77,2	62,3	52,7	36,4	30,2
6V 12 OGi 340 LA	NVEB060350WC0FB	680	614	513	437	301	235	194	121	88,8	71,8	60,5	41,2	33,9
12V 2 OGi 61 LA	NVEB120060WC0FB	110	97,7	83,8	72,1	51,2	40,0	33,5	21,0	15,4	12,4	10,5	7,29	6,05
12V 4 OGi 105 LA	NVEB120110WC0FB	232	214	174	147	98,5	76,5	62,4	38,9	28,3	22,9	19,2	12,9	10,5
12V 6 OGi 158 LA	NVEB120160WC0FB	349	321	261	221	147	114	93,7	58,4	42,5	34,4	28,8	19,3	15,8

1,75 V/Z – Entladung in A bei 20 °C

Typ DIN Referenz	Sachnummer	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
6V 7 OGi 213 LA	NVEB060215WC0FB	461	415	338	285	192	148	121	75,0	54,5	44,3	37,4	26,1	21,5
6V 9 OGi 237 LA	NVEB060240WC0FB	611	544	445	366	237	180	145	89,4	64,8	52,5	44,3	29,5	24,1
6V 10 OGi 304 LA	NVEB060310WC0FB	659	593	483	407	275	212	173	107	77,9	63,2	53,5	37,3	30,8
6V 12 OGi 340 LA	NVEB060350WC0FB	803	719	586	488	323	247	201	123	90,0	73,0	61,6	42,1	34,6
12V 2 OGi 61 LA	NVEB120060WC0FB	131	118	96,6	81,4	55,0	42,4	34,7	21,4	15,5	12,6	10,7	7,46	6,16
12V 4 OGi 105 LA	NVEB120110WC0FB	271	242	197	162	105	80,1	64,7	39,7	28,8	23,3	19,7	13,1	10,7
12V 6 OGi 158 LA	NVEB120160WC0FB	407	363	296	244	158	120	97,1	59,6	43,2	35,0	29,5	19,7	16,1

Classic Energy Bloc

Konstantstromentladung

1,70 V/Z – Entladung in A bei 20 °C

Typ DIN Referenz	Sachnummer	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
6V 7 OGi 213 LA	NVEB060215WC0FB	539	472	370	306	199	152	123	76,3	55,4	44,8	37,7	26,2	21,7
6V 9 OGi 237 LA	NVEB060240WC0FB	698	607	476	387	246	183	147	90,7	65,4	52,8	44,5	29,7	24,3
6V 10 OGi 304 LA	NVEB060310WC0FB	770	675	529	438	285	217	176	109	79,2	64,0	53,9	37,5	31,0
6V 12 OGi 340 LA	NVEB060350WC0FB	927	810	635	521	335	252	204	126	91,1	73,6	62,0	42,3	34,8
12V 2 OGi 61 LA	NVEB120060WC0FB	154	135	105	87,6	57,0	43,4	35,2	21,8	15,8	12,8	10,7	7,51	6,20
12V 4 OGi 105 LA	NVEB120110WC0FB	310	270	211	172	109	81,7	65,5	40,3	29,1	23,4	19,7	13,2	10,8
12V 6 OGi 158 LA	NVEB120160WC0FB	465	405	317	258	164	122	98,3	60,5	43,6	35,2	29,6	19,8	16,2

1,65 V/Z – Entladung in A bei 20 °C

Typ DIN Referenz	Sachnummer	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
6V 7 OGi 213 LA	NVEB060215WC0FB	597	521	395	320	203	153	123	76,7	55,6	44,9	37,7	26,3	21,7
6V 9 OGi 237 LA	NVEB060240WC0FB	768	670	502	401	247	185	148	91,2	65,7	53,0	44,5	29,8	24,4
6V 10 OGi 304 LA	NVEB060310WC0FB	854	744	564	457	291	219	177	109	79,5	64,2	53,9	37,6	31,1
6V 12 OGi 340 LA	NVEB060350WC0FB	1024	893	673	542	339	255	205	126	91,5	73,9	62,0	42,5	34,9
12V 2 OGi 61 LA	NVEB120060WC0FB	170	148	112	91,5	58,2	43,9	35,4	21,9	15,9	12,8	10,7	7,53	6,22
12V 4 OGi 105 LA	NVEB120110WC0FB	341	298	223	178	110	82,2	65,9	40,5	29,2	23,5	19,8	13,2	10,8
12V 6 OGi 158 LA	NVEB120160WC0FB	512	447	335	267	165	123	98,9	60,8	43,8	35,3	29,7	19,8	16,2

1,60 V/Z – Entladung in A bei 20 °C

Typ DIN Referenz	Sachnummer	3 min	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h
6V 7 OGi 213 LA	NVEB060215WC0FB	651	562	415	325	205	154	124	77,0	55,6	45,0	37,9	26,4	21,8
6V 9 OGi 237 LA	NVEB060240WC0FB	855	722	518	408	249	186	149	91,3	66,0	53,1	44,6	29,9	24,5
6V 10 OGi 304 LA	NVEB060310WC0FB	931	803	593	465	292	221	177	110	79,5	64,3	54,1	37,7	31,2
6V 12 OGi 340 LA	NVEB060350WC0FB	1129	963	701	551	342	256	206	126	91,7	74,0	62,2	42,5	35,0
12V 2 OGi 61 LA	NVEB120060WC0FB	186	160	118	93,1	58,5	44,2	35,5	22,0	15,9	12,8	10,8	7,55	6,24
12V 4 OGi 105 LA	NVEB120110WC0FB	380	321	230	181	110	82,7	66,3	40,5	29,3	23,6	19,8	13,2	10,8
12V 6 OGi 158 LA	NVEB120160WC0FB	570	481	345	272	166	124	99,5	60,8	44,0	35,4	29,7	19,9	16,3





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.

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 entwickelt nachhaltige Energiekonzepte, die durch Effizienz, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit überzeugen.