



AGM High-Performance-Batterien

Lösungen für die härtesten Anforderungen

*D*_{as} *U*_{nternehmen}

Die Triathlon System GmbH ist Ihr Spezialist für batteriegestützte Stromversorgungssysteme mit Niederlassungen in ganz Deutschland. Unser fachliches Know-how und unsere langjährige Erfahrung in der Batterie- und Ladegerätetechnik ermöglicht eine umfassende und kompetente Beratung.

Die eigene Fertigung FXM am Standort Isen bei München, einem der ältesten Batteriehersteller Deutschlands, bürgt für Qualität „Made in Germany“.

Unser Lieferprogramm umfasst Batterien aller gängigen Technologien, sowie Sicherheitsbeleuchtungsanlagen, USV-Anlagen, Gleichstromanlagen und Systeme für viele andere Anwendungen. Unsere Montage- und Serviceteams sorgen für die Installation und die reibungslose Funktion unserer Produkte. Das Leistungsspektrum wird ausschließlich von namhaften und zuverlässigen Partnern unterstützt.

**Nur die Summe der
Vorteile entscheidet!**

Triathlon AGM-Batterien

*P*roduktinformation

Die Triathlon-Baureihe HP in AGM-Technologie steht für höchste Ansprüche. Sie ist hervorragend einsetzbar in der unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV).

Der hohe Qualitätsanspruch wird gehalten durch:

- ✓ Zertifizierung nach ISO 9001 und ISO 14001
- ✓ IEC 60896 Teil 21 & 22 und der BS 6290 Teil 4
- ✓ Umfangreiche Endprüfung der Produkte vor der Auslieferung

Technische Eigenschaften

- ✓ Verschlussene Batterien VLRA (Valve Regulated Lead Acid) - der Elektrolyt ist in einem Glasvlies festgelegt
- ✓ Hervorragende Hochstromfähigkeit durch geringen Innenwiderstand
- ✓ Hohe Leistungsdichte, geringer Platzbedarf
- ✓ Wartungsfrei
- ✓ Sicherheitsventil schützt vor überhöhtem Überdruck
- ✓ Geringe Selbstentladerate: Bis zu 9 Monate lagerfähig unter normalen Bedingungen bei +20 °C
- ✓ Gebrauchsdauer nach EUROBAT bis zu 10 Jahre im Bereitschaftsparallelbetrieb
- ✓ Unterschiedliche Einbaupositionen in vertikaler oder horizontaler Lage sind möglich
- ✓ Keine Transportbeschränkungen (nach IATA, DGR, Satz A67)
- ✓ Anwendungen:
 - Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
 - Sicherheitsbeleuchtung
 - Stationäre Ersatzstromanlagen in Kraftwerken und Unterstationen
 - Telekommunikation und Schaltanlagen
 - Automationstechnik, Robotersysteme
 - Einbruch- und Brandmeldeanlagen
 - Funk- und Radiosysteme
 - Fernmesssysteme
 - Signalanlagen

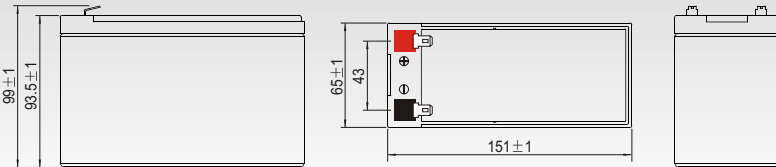


Baureihe HP

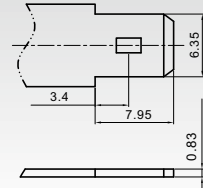
Hochleistungs-Batteriesystem für Anwendungen mit hoher Stromaufnahme, z. B. USV

Technische Zeichnungen

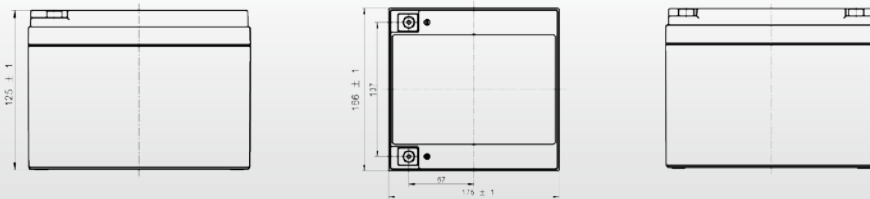
HP 12009



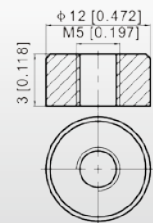
Anschluss T2



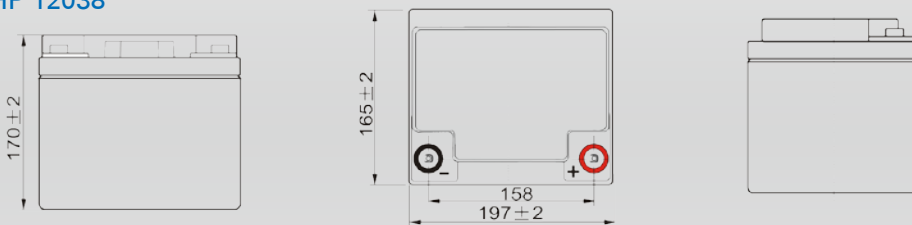
HP 12024



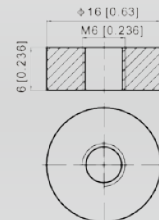
Anschluss T12



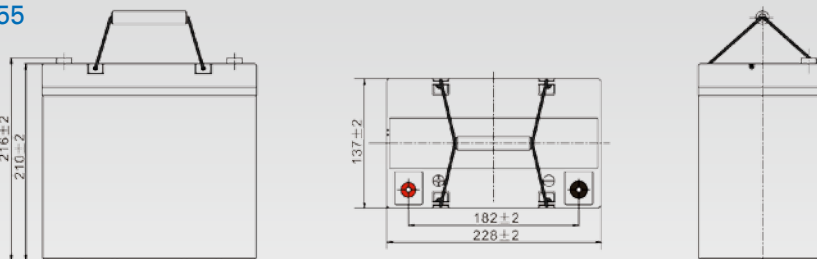
HP 12038



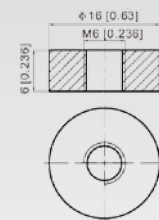
Anschluss T6



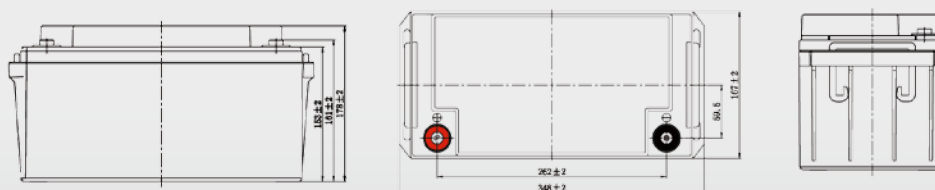
HP 12055



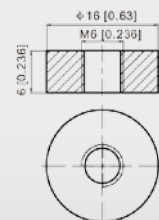
Anschluss T6



HP 12065



Anschluss T6

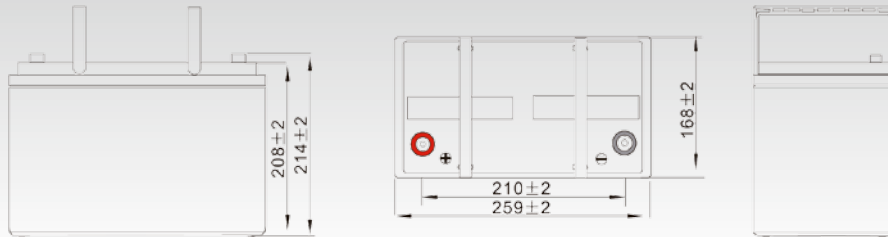


B_{aureihe} HP

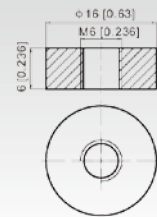
Hochleistungs-Batteriesystem für Anwendungen mit hoher Stromaufnahme, z. B. USV

Technische Zeichnungen

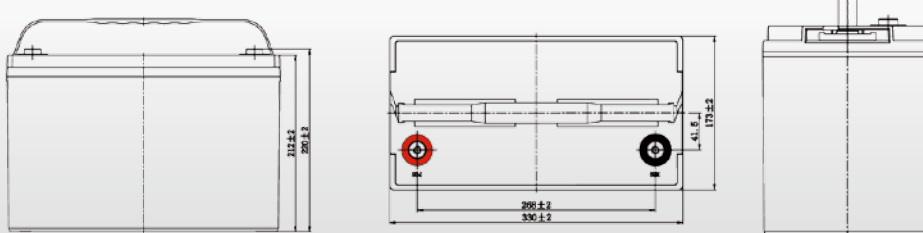
HP 12072



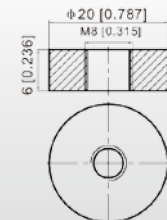
Anschluss T6



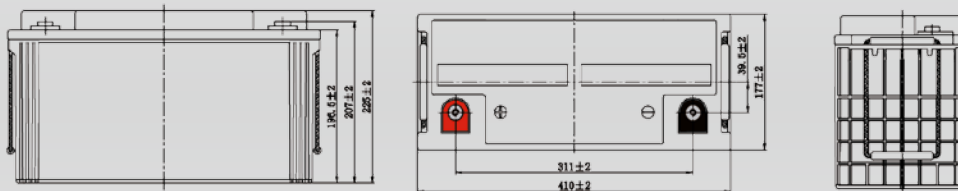
HP 12100



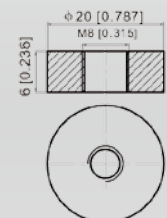
Anschluss T11



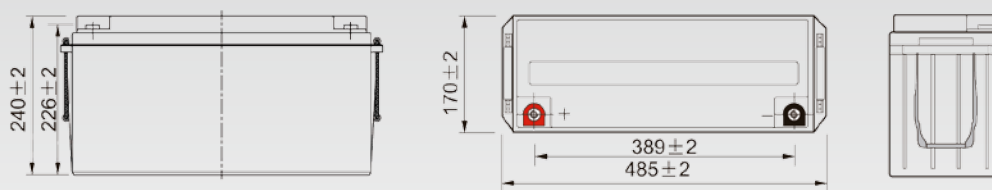
HP 12120



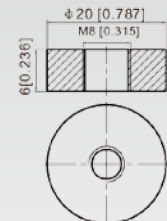
Anschluss T11



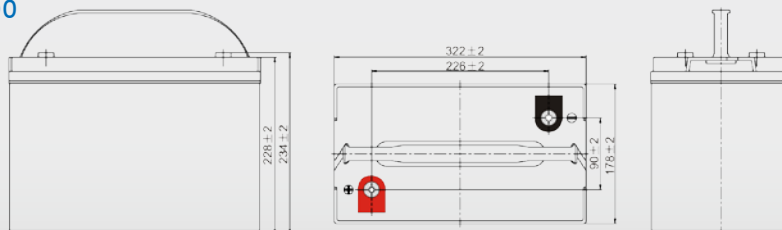
HP 12150



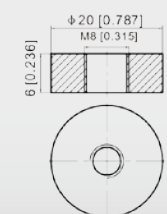
Anschluss T11



HP 6200



Anschluss T11



Triathlon AGM-Batterien

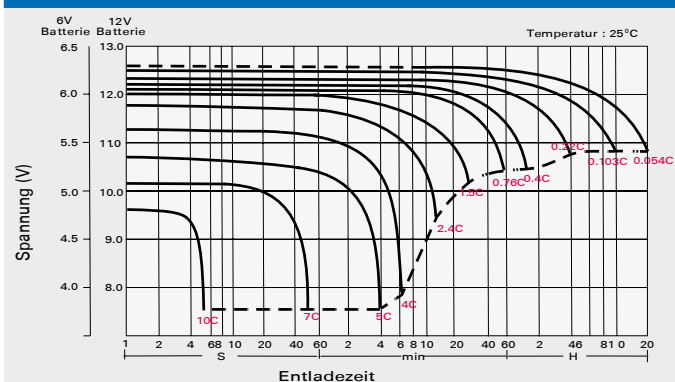
B_{aureihe} HP

Hochleistungs-Batteriesystem für Anwendungen mit hoher Stromaufnahme, z. B. USV

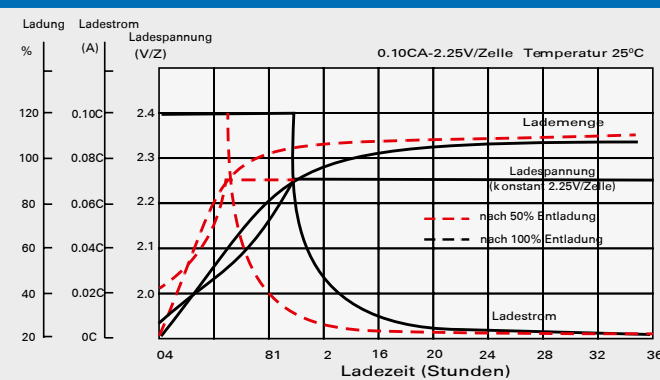
10 - 12 JAHRE, HIGH PERFORMANCE									
Batterie-Typ	Nennspannung	Nennkapazität C ₁₀	Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Typisches Gewicht	Innenwiderstand	max. Entladestrom	Anschluss
	V	Ah	max. mm	max. mm	max. mm	kg	mOhm	A	
HP 12009	12	7,9	151	65	93,5	2,66	170	135	T2
HP 12024	12	25,5	166	175	125	8,60	12,0	360	T12
HP 12038	12	38,7	197	165	170	13,20	10,0	456	T6
HP 12055	12	55,0	228	137	216	17,70	7,5	660	T6
HP 12065	12	67,4	348	167	178	21,00	7,3	780	T6
HP 12072	12	74,4	259	168	214	22,30	6,6	864	T6
HP 12100	12	104,0	330	173	220	30,40	4,9	1200	T11
HP 12120	12	124,0	408	177	225	37,60	4,0	1300	T11
HP 12150	12	155,0	483	170	239	43,50	3,5	1500	T11
HP 06200	6	206,0	322	178	234	30,50	2,0	2000	T11

Kurven

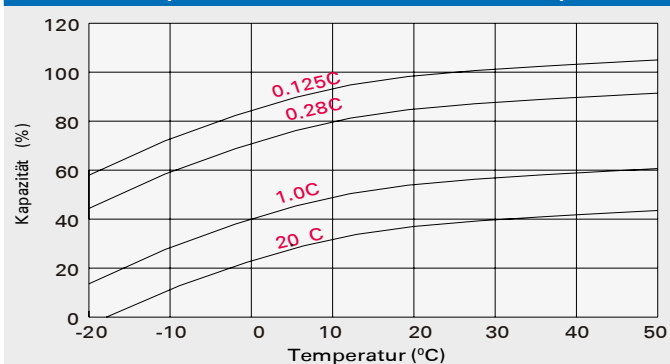
Entladeverhalten



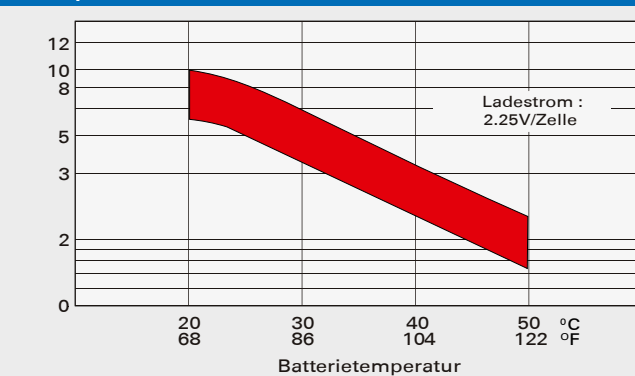
Ladeverhalten



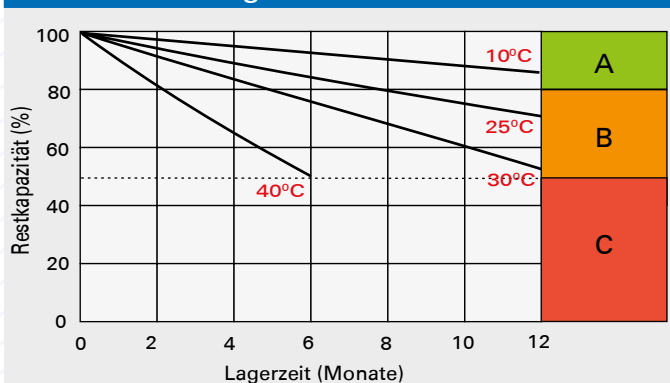
Batteriekapazität in Relation zur Temperatur



Temperatur



Selbstentladung



- A** Keine zusätzliche Ladung erforderlich (Zusätzliche Ladung vor Gebrauch ausführen wenn 100% Kapazität erforderlich ist.)
- B** Zusätzliche Ladung vor Gebrauch erforderlich. Optional Ladung wie unten:
 1. Mehr als 3 Tage geladen bei Grenzstrom 0,25 CA und konstanter Spannung 2,25V/Z
 2. Mehr als 20 St. geladen bei Grenzstrom 0,25 CA und konstanter Spannung 2,45V/Z
 3. 8 - 10 St. geladen bei Grenzstrom 0,05 CA .
- C** Zusätzliche Ladung möglicherweise nicht ausreichend zur Wiederherstellung der Kapazität. Die Batterie sollte nie so lange stehen bleiben.

Triathlon AGM-Batterien Baureihe HP

Entladedaten in Ampere

1,85 V/Z - Entladung in Ampere bei 25°C															
Batterietyp	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
HP 12009	28,60	19,10	15,00	12,40	9,24	6,71	5,24	2,84	2,03	1,61	1,34	1,16	0,93	0,78	0,42
HP 12024	63,90	47,10	40,00	33,30	24,30	17,60	13,90	7,96	5,83	4,71	4,00	3,51	2,87	2,42	1,41
HP 12038	66,00	52,90	48,80	39,90	31,50	23,80	20,20	12,10	9,35	7,41	6,07	5,26	4,40	3,72	2,04
HP 12055	147,60	99,20	80,60	69,80	53,50	39,80	31,80	19,10	14,00	11,30	9,43	8,14	6,43	5,36	2,84
HP 12065	141,60	105,70	90,00	76,60	57,50	42,70	34,60	20,90	15,60	12,50	10,50	9,10	7,70	6,40	3,43
HP 12072	123,90	105,80	89,60	76,50	59,10	44,80	36,30	22,90	17,50	14,30	12,20	10,70	8,60	7,18	3,81
HP 12100	193,20	156,00	138,80	118,50	89,20	67,90	56,90	33,40	24,30	19,50	16,50	14,60	12,00	10,00	5,16
HP 12120	250,60	205,20	182,40	156,20	118,10	88,00	69,60	39,80	29,00	23,30	19,60	17,10	14,40	11,90	6,22
HP 12150	255,80	210,60	188,40	165,60	129,00	99,20	80,70	48,20	36,20	29,10	24,50	21,30	18,10	14,90	7,78
HP 06200	-	321,60	277,60	237,00	181,60	138,10	113,80	66,70	48,70	38,50	32,20	28,60	23,90	20,00	10,30

1,80 V/Z - Entladung in Ampere bei 25°C															
Batterietyp	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
HP 12009	32,10	20,90	16,20	13,20	9,65	6,95	5,43	2,93	2,09	1,64	1,38	1,19	0,96	0,80	0,43
HP 12024	74,60	52,80	43,90	35,60	25,80	18,50	14,60	8,40	6,18	4,96	4,20	3,68	3,00	2,52	1,43
HP 12038	85,90	65,60	57,20	45,70	36,10	26,80	21,90	12,80	9,80	7,76	6,39	5,53	4,58	3,87	2,06
HP 12055	164,70	109,90	87,60	74,90	56,60	41,80	33,30	20,00	14,40	11,50	9,64	8,35	6,57	5,50	2,90
HP 12065	175,50	125,20	101,90	84,20	62,00	45,50	36,70	21,90	16,10	12,90	10,80	9,46	8,13	6,74	3,54
HP 12072	162,70	129,00	104,40	87,00	65,20	48,40	39,40	24,20	18,30	15,00	12,80	11,20	9,00	7,44	3,87
HP 12100	235,10	185,10	155,20	128,40	95,80	71,70	60,40	35,60	25,80	20,60	17,50	15,40	12,50	10,40	5,34
HP 12120	315,40	242,60	207,80	175,30	129,60	94,40	74,40	42,00	30,50	24,40	20,40	17,80	15,00	12,40	6,47
HP 12150	324,00	252,00	213,00	182,30	139,50	106,40	86,90	51,40	38,20	30,50	25,50	22,30	18,80	15,50	8,09
HP 06200	-	351,60	296,80	246,60	190,80	143,20	120,80	71,10	51,70	40,60	34,00	30,10	25,00	20,60	10,70

1,75 V/Z - Entladung in Ampere bei 25°C															
Batterietyp	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
HP 12009	35,30	22,10	17,20	13,90	10,00	7,20	5,61	3,03	2,15	1,70	1,42	1,23	0,99	0,82	0,44
HP 12024	84,20	58,20	47,90	38,70	27,40	19,60	15,40	8,81	6,43	5,17	4,37	3,79	3,08	2,58	1,45
HP 12038	96,90	72,10	62,60	49,20	37,40	27,80	22,90	13,30	9,99	7,92	6,56	5,67	4,66	3,91	2,08
HP 12055	176,60	116,10	93,00	78,00	58,50	43,00	34,20	20,50	14,90	11,90	9,92	8,56	6,72	5,59	2,95
HP 12065	195,80	136,10	108,70	88,70	65,00	47,60	38,30	22,60	16,60	13,30	11,10	9,70	8,26	6,83	3,60
HP 12072	181,30	140,20	113,30	93,10	69,20	51,10	41,10	25,10	18,90	15,40	13,10	11,40	9,10	7,51	3,94
HP 12100	272,40	204,30	168,00	136,80	99,80	75,30	62,00	36,50	26,60	21,10	17,90	15,70	12,70	10,50	5,39
HP 12120	361,40	271,40	229,90	189,40	136,10	97,60	77,40	43,40	31,30	24,90	21,00	18,30	15,20	12,50	6,53
HP 12150	367,20	280,80	231,60	194,40	147,30	112,00	90,00	53,20	39,10	31,10	26,20	22,90	19,00	15,60	8,16
HP 06200	-	375,60	314,10	262,80	198,40	148,30	124,00	72,90	52,80	41,80	34,90	30,70	25,30	20,90	10,80

Entladedaten in Ampere

1,70 V/Z - Entladung in Ampere bei 25°C

Batterietyp	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
HP 12009	37,60	23,30	18,00	14,30	10,40	7,42	5,75	3,12	2,22	1,75	1,46	1,26	1,00	0,83	0,44
HP 12024	92,70	62,80	51,20	40,90	28,70	20,40	16,00	9,11	6,64	5,32	4,47	3,90	3,14	2,62	1,47
HP 12038	106,70	78,60	66,70	51,70	39,00	28,90	23,70	13,90	10,20	8,14	6,73	5,79	4,72	3,94	2,12
HP 12055	188,60	123,20	98,40	81,80	60,70	44,40	35,20	20,90	15,20	12,20	10,10	8,70	6,82	5,69	3,00
HP 12065	211,40	146,60	114,90	92,80	67,10	49,40	39,50	23,20	17,00	13,60	11,30	9,90	8,39	6,90	3,65
HP 12072	196,90	150,00	120,70	98,10	72,90	53,60	42,70	25,80	19,30	15,80	13,30	11,60	9,20	7,59	3,97
HP 12100	302,60	216,50	179,60	142,80	102,80	78,10	64,00	37,10	27,00	21,50	18,20	15,80	12,70	10,60	5,44
HP 12120	393,10	295,90	244,80	199,40	142,60	101,60	80,30	44,80	32,20	25,50	21,50	18,70	15,40	12,60	6,60
HP 12150	401,40	306,00	248,40	205,70	153,90	116,40	93,60	54,80	40,20	31,90	26,90	23,40	19,20	15,80	8,25
HP 06200	-	409,20	335,40	274,80	204,80	153,30	128,00	74,20	54,10	42,70	35,50	31,30	25,50	21,20	10,90

1,67 V/Z - Entladung in Ampere bei 25°C

Batterietyp	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
HP 12009	39,30	24,10	18,50	14,80	10,70	7,60	5,86	3,17	2,26	1,79	1,49	1,28	1,02	0,84	0,45
HP 12024	100,50	67,10	54,00	42,60	30,00	21,10	16,50	9,38	6,80	5,42	4,56	3,95	3,18	2,66	1,48
HP 12038	117,70	84,80	71,00	54,90	41,10	29,70	24,40	14,20	10,70	8,42	6,92	5,93	4,79	4,03	2,14
HP 12055	200,00	131,30	103,20	85,50	62,40	45,60	36,10	21,30	15,50	12,30	10,30	8,83	6,93	5,74	3,03
HP 12065	226,20	153,70	119,60	96,30	69,40	51,00	40,70	24,00	17,40	13,90	11,60	10,20	8,48	6,98	3,68
HP 12072	217,60	163,40	129,20	104,80	76,40	55,70	44,20	26,50	19,90	16,10	13,60	11,80	9,30	7,69	4,01
HP 12100	318,90	231,00	189,40	149,10	106,40	80,50	66,00	37,90	27,40	22,00	18,50	16,10	12,90	10,70	5,49
HP 12120	427,70	315,40	263,00	209,20	148,10	105,30	83,30	46,20	33,10	26,30	22,00	19,10	15,60	12,80	6,66
HP 12150	432,00	325,80	265,00	216,50	160,20	120,40	97,10	56,60	41,40	32,80	27,50	23,90	19,40	16,00	8,33
HP 06200	-	439,20	359,50	288,00	210,40	156,30	132,00	75,70	54,70	43,50	36,10	31,70	25,80	21,40	11,00

1,60 V/Z - Entladung in Ampere bei 25°C

Batterietyp	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
HP 12009	40,50	25,00	18,90	15,10	10,90	7,72	5,96	3,22	2,28	1,81	1,51	1,30	1,03	0,85	0,45
HP 12024	105,70	70,30	55,80	44,00	30,90	21,60	16,90	9,55	6,91	5,52	4,65	4,03	3,22	2,70	1,49
HP 12038	129,80	92,10	76,00	58,50	43,50	30,90	25,30	14,60	11,00	8,68	7,14	6,05	4,84	4,07	2,15
HP 12055	216,30	143,10	109,70	89,10	64,90	46,90	37,10	21,70	15,70	12,50	10,50	8,97	7,05	5,86	3,08
HP 12065	240,20	161,90	124,00	99,50	71,80	52,30	41,80	24,50	17,80	14,20	11,80	10,40	8,56	7,05	3,71
HP 12072	229,40	172,30	136,00	109,40	79,50	57,80	46,20	27,30	20,50	16,50	13,90	12,00	9,40	7,77	4,05
HP 12100	341,60	244,00	198,80	156,00	110,60	82,30	68,20	38,50	27,90	22,30	18,80	16,30	13,00	10,80	5,54
HP 12120	466,60	335,50	271,70	216,70	152,90	108,00	85,30	47,50	33,80	26,80	22,40	19,60	15,80	12,90	6,74
HP 12150	473,40	347,40	278,40	226,80	166,80	124,80	100,40	58,30	42,30	33,50	28,10	24,50	19,70	16,20	8,43
HP 06200	-	459,60	374,30	296,40	216,00	160,30	136,00	77,00	55,90	44,30	36,60	32,10	26,00	21,50	11,10

Triathlon AGM-Batterien Baureihe HP

Entladedaten in Watt pro Zelle

1,85 V/Z - Entladung in Watt / Z bei 25°C															
Batterietyp	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
HP 12009	52,80	35,60	28,20	23,50	17,60	12,90	10,10	5,50	3,95	3,14	2,63	2,28	1,83	1,54	0,84
HP 12024	118,80	88,40	75,80	63,60	46,80	34,10	27,10	15,60	11,50	9,35	7,98	7,02	5,76	4,87	2,84
HP 12038	120,6	97,70	91,10	75,10	60,00	45,60	38,80	23,50	18,30	14,60	12,10	10,50	8,61	7,36	4,05
HP 12055	279,00	189,40	155,70	135,90	105,00	78,40	62,90	38,00	27,90	22,60	19,00	16,40	13,00	10,90	5,77
HP 12065	262,90	198,50	170,70	146,60	110,60	82,80	67,60	41,00	30,80	24,90	20,90	18,20	15,50	12,90	6,91
HP 12072	232,40	200,50	171,40	147,40	114,70	87,50	71,20	45,10	34,50	28,40	24,40	21,30	17,30	14,40	7,66
HP 12100	364,40	295,60	268,30	230,80	174,90	133,90	112,80	66,40	48,60	39,10	33,20	29,40	24,20	20,30	10,50
HP 12120	470,00	388,80	348,90	301,20	229,20	171,70	136,40	78,50	57,30	46,30	39,10	34,10	28,90	23,90	12,50
HP 12150	479,90	399,00	360,40	319,30	250,40	193,50	158,20	95,00	71,60	57,80	48,90	42,60	36,10	29,90	15,60
HP 06200	-	609,40	536,60	461,70	356,10	272,60	225,70	132,70	97,20	77,10	64,70	57,60	48,30	40,50	20,90

1,80 V/Z - Entladung in Watt / Z bei 25°C															
Batterietyp	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
HP 12009	58,40	38,40	30,10	24,70	18,20	13,20	10,40	5,66	4,06	3,20	2,69	2,34	1,88	1,58	0,85
HP 12024	137,30	98,50	82,80	67,80	49,50	35,80	28,30	16,40	12,20	9,82	8,34	7,35	6,01	5,06	2,88
HP 12038	155,50	119,70	105,30	85,00	67,80	51,10	42,00	24,70	19,00	15,20	12,70	11,10	8,93	7,63	4,09
HP 12055	308,40	208,50	167,90	145,20	110,30	82,10	65,70	39,60	28,70	23,00	19,30	16,80	13,20	11,10	5,86
HP 12065	322,90	233,30	192,20	160,40	119,00	87,90	71,40	42,80	31,80	25,50	21,50	18,90	16,30	13,50	7,12
HP 12072	302,50	242,70	198,40	166,70	125,90	94,10	77,00	47,50	36,10	29,70	25,40	22,20	17,80	14,90	7,75
HP 12100	439,50	348,10	298,10	248,70	187,00	140,80	119,20	70,50	51,40	41,30	35,00	30,90	25,20	21,00	10,80
HP 12120	586,20	456,40	395,00	336,10	250,40	183,40	145,40	82,50	60,20	48,30	40,50	35,50	29,90	24,80	13,00
HP 12150	602,20	474,00	404,80	349,40	269,50	206,70	169,70	100,90	75,20	60,30	50,60	44,30	37,40	31,00	16,20
HP 06200	-	661,40	570,20	477,70	372,40	281,10	238,50	141,10	102,90	81,00	68,20	60,50	50,40	41,60	21,60

1,75 V/Z - Entladung in Watt / Z bei 25°C															
Batterietyp	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
HP 12009	63,40	40,10	31,60	25,70	18,80	13,60	10,70	5,82	4,15	3,30	2,78	2,41	1,95	1,61	0,87
HP 12024	153,20	107,60	89,90	73,30	52,30	37,60	29,80	17,20	12,60	10,20	8,67	7,55	6,15	5,17	2,91
HP 12038	171,60	129,40	113,70	90,50	69,70	52,60	43,70	25,50	19,30	15,50	13,00	11,30	9,07	7,70	4,12
HP 12055	327,80	218,30	177,40	150,40	113,70	84,10	67,30	40,60	29,60	23,70	19,80	17,10	13,50	11,20	5,93
HP 12065	356,30	251,80	203,80	168,10	124,20	91,60	74,20	44,20	32,60	26,20	21,90	19,30	16,50	13,70	7,21
HP 12072	333,90	261,70	214,00	177,60	133,10	99,00	80,10	49,10	37,20	30,40	25,90	22,60	18,10	15,00	7,85
HP 12100	504,40	381,40	320,70	263,80	194,00	147,40	122,10	72,10	52,70	42,00	35,70	31,30	25,40	21,10	10,9
HP 12120	665,70	506,80	434,30	361,30	261,80	189,10	150,90	84,90	61,40	49,00	41,40	36,30	30,10	24,80	13,00
HP 12150	676,30	524,30	437,40	370,90	283,40	217,00	175,40	104,10	76,80	61,30	51,80	45,40	37,70	31,10	16,30
HP 06200	-	701,20	599,70	506,70	385,70	290,20	244,20	144,20	104,80	83,20	69,60	61,50	50,80	41,90	21,70

Entladedaten in Watt pro Zelle

1,70 V/Z - Entladung in Watt / Z bei 25°C															
Batterietyp	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
HP 12009	66,50	41,80	32,60	26,30	19,40	14,00	10,90	5,97	4,27	3,39	2,84	2,46	1,97	1,64	0,88
HP 12024	166,80	115,10	95,40	77,10	54,60	39,00	30,90	17,70	13,00	10,50	8,84	7,74	6,25	5,23	2,94
HP 12038	183,70	137,80	119,70	94,40	72,30	54,40	45,00	26,50	19,80	15,90	13,30	11,50	9,19	7,77	4,20
HP 12055	346,10	229,80	186,40	156,90	117,50	86,60	69,00	41,20	30,10	24,20	20,10	17,40	13,60	11,40	6,03
HP 12065	380,50	268,70	214,20	174,90	127,60	94,80	76,30	45,20	33,30	26,70	22,40	19,70	16,70	13,80	7,29
HP 12072	357,40	276,30	225,30	185,30	139,00	102,90	82,50	50,10	37,70	30,80	26,10	22,80	18,20	15,00	7,86
HP 12100	555,30	401,00	340,70	273,90	199,00	152,40	125,60	73,20	53,50	42,70	36,30	31,60	25,50	21,20	10,90
HP 12120	713,70	545,20	457,00	376,50	271,70	195,20	155,20	86,90	62,70	49,90	42,20	36,80	30,30	25,00	13,10
HP 12150	728,70	563,80	463,70	388,30	293,30	223,60	180,90	106,50	78,30	62,40	52,70	46,00	37,90	31,20	16,30
HP 06200	-	757,80	636,20	527,10	396,50	299,20	251,30	146,30	107,00	84,80	70,70	62,40	51,00	42,40	21,80

1,67 V/Z - Entladung in Watt / Z bei 25°C															
Batterietyp	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
HP 12009	68,40	42,60	33,30	27,00	19,80	14,20	11,10	6,05	4,33	3,45	2,89	2,49	2,00	1,65	0,88
HP 12024	178,90	121,90	99,80	79,80	56,70	40,20	31,80	18,20	13,30	10,60	8,99	7,82	6,32	5,29	2,95
HP 12038	199,70	147,40	126,30	99,50	75,60	55,30	46,20	27,10	20,60	16,40	13,60	11,70	9,30	7,92	4,24
HP 12055	364,20	243,80	194,70	163,50	120,50	88,70	70,70	42,00	30,50	24,40	20,40	17,60	13,80	11,50	6,07
HP 12065	402,60	279,10	221,20	180,40	131,30	97,30	78,30	46,50	34,10	27,30	22,90	20,10	16,80	13,90	7,33
HP 12072	388,60	296,40	237,70	195,40	144,10	106,00	84,60	51,10	38,50	31,30	26,40	23,00	18,30	15,10	7,88
HP 12100	579,20	423,70	356,10	283,90	204,80	156,40	129,00	74,40	54,00	43,50	36,80	32,10	25,70	21,40	11,00
HP 12120	763,70	572,10	483,80	389,90	279,10	200,30	159,50	88,90	64,00	51,00	42,80	37,30	30,40	25,00	13,10
HP 12150	771,40	591,00	487,50	403,50	302,00	229,00	185,90	109,00	80,00	63,70	53,50	46,60	38,00	31,30	16,30
HP 06200	-	805,50	675,80	548,40	405,00	303,50	258,10	148,80	108,00	86,10	71,80	63,20	51,40	42,70	22,00

1,60 V/Z - Entladung in Watt / Z bei 25°C															
Batterietyp	5 min	10 min	15 min	20 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
HP 12009	69,50	43,60	33,60	27,20	20,00	14,30	11,20	6,12	4,37	3,47	2,92	2,52	2,01	1,67	0,89
HP 12024	185,00	126,10	102,10	81,70	58,00	41,00	32,50	18,50	13,50	10,80	9,13	7,94	6,38	5,35	2,97
HP 12038	215,10	156,50	132,80	104,90	79,20	57,30	47,50	27,80	21,10	16,90	14,00	11,90	9,38	7,99	4,26
HP 12055	389,40	263,10	205,50	169,50	124,80	90,90	72,40	42,60	31,00	24,70	20,80	17,80	14,00	11,70	6,15
HP 12065	420,40	290,30	227,00	184,80	134,90	99,50	80,20	47,40	34,70	27,70	23,30	20,50	16,90	14,00	7,38
HP 12072	400,00	305,90	245,30	199,90	147,00	108,10	87,10	51,90	39,10	31,60	26,60	23,20	18,20	15,00	7,85
HP 12100	612,40	442,90	370,60	294,50	211,20	158,80	132,70	75,30	54,90	44,00	37,20	32,40	25,90	21,50	11,10
HP 12120	813,40	595,70	490,10	396,10	282,80	202,00	160,90	90,00	64,50	51,30	43,10	37,70	30,50	25,00	13,10
HP 12150	825,30	616,80	502,20	414,50	308,60	233,40	189,30	110,50	80,60	64,10	53,80	47,10	38,10	31,30	16,30
HP 06200	-	834,20	697,80	559,60	412,60	309,30	264,70	150,70	109,80	87,40	72,50	63,80	51,80	43,00	22,10

Unsere Kontaktdaten

Triathlon System GmbH

Niederlassung München
Röntgenstraße 3
85221 Dachau
Tel: 08131 / 3 32 17-19
Fax: 08131 / 3 32 17-44
info@triathlon-system.de
www.triathlon-system.de



Triathlon System GmbH

Niederlassung Stuttgart
Im Unholder Weg 12
71696 Möglingen
Tel: 07141 / 2 99 37-25
Fax: 07141 / 2 99 37-20
info@triathlon-system.de
www.triathlon-system.de



Triathlon System GmbH

Niederlassung Gera
Leibnizstraße 86
07548 Gera
Tel: 0365 / 8 33 28-16
Fax: 0365 / 8 33 28-27
info@triathlon-system.de
www.triathlon-system.de



Triathlon System GmbH

Benno-Strauß-Straße 10
90763 Fürth
Tel: 0911 / 78 09 60-0
Fax: 0911 / 78 09 60-20
info@triathlon-system.de
www.triathlon-system.de

