

▶ AGM High Performance eXtra



Lösungen für die härtesten Anforderungen

▶ TRIATHLON® – Das Unternehmen



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

▶ AGM HPX

Die Triathlon-Baureihe HPX 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

BATTERIEMERKMALE

- ▶ 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:

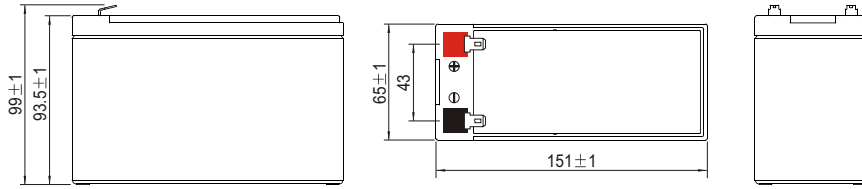
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Sicherheitsbeleuchtung
- Stationäre Ersatzstromanlagen in Kraftwerken und Unterstationen
- Telekommunikation und Schaltanlagen
- Automationstechnik, Robotersysteme
- Einbruch- und Brandmeldeanlagen
- Funk- und Radiosysteme
- Fernmesssysteme
- Signalanlagen



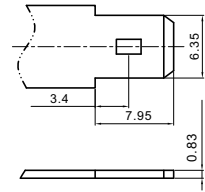
Vorteile entscheidet!

Technische Zeichnungen

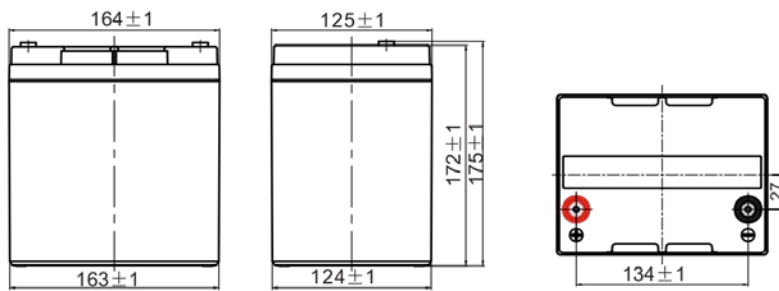
HPX 12045



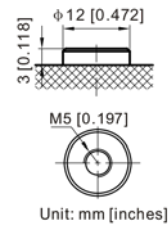
Anschluss T2



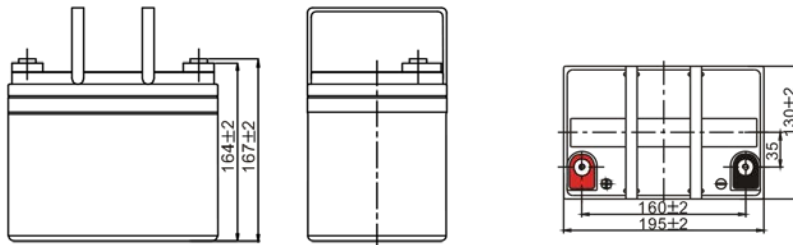
HPX 12120



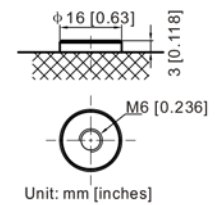
Anschluss T12



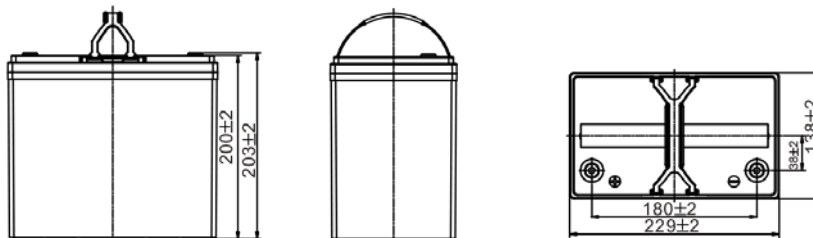
HPX 12200



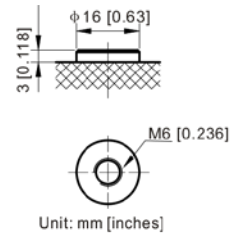
Anschluss T6



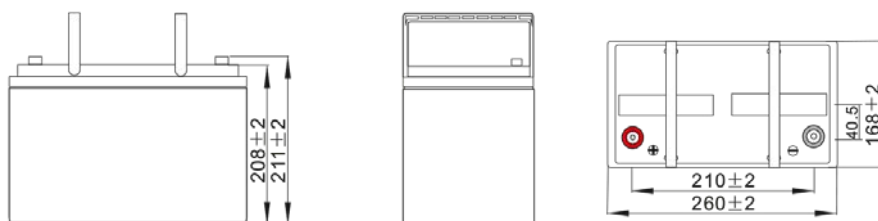
HPX 12290



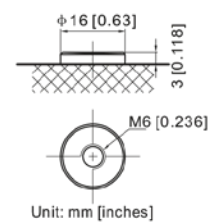
Anschluss T6



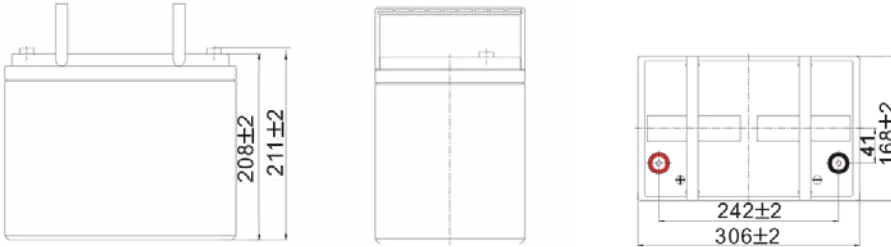
HPX 12425



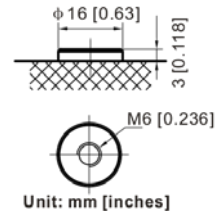
Anschluss T6



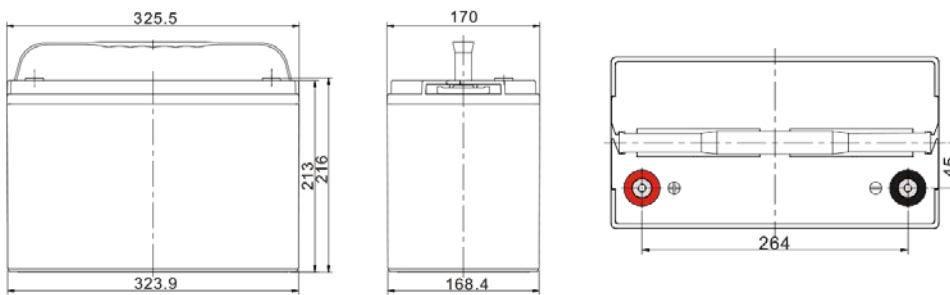
HPX 12480



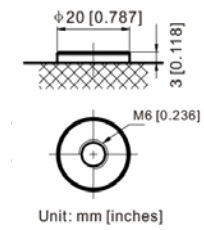
Anschluss T6



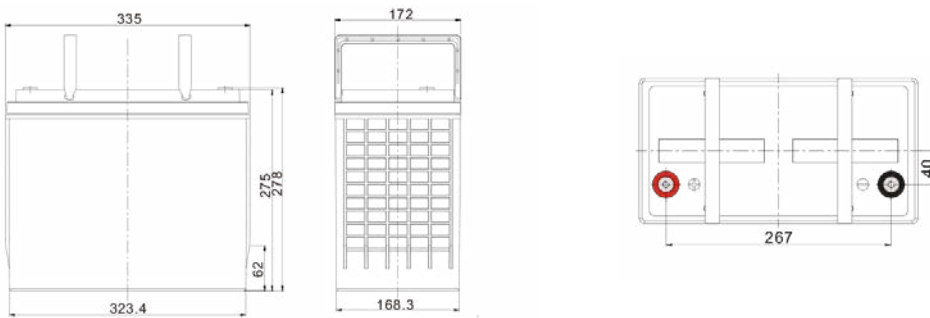
HPX 12520



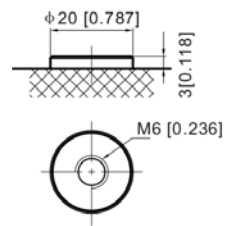
Anschluss T8



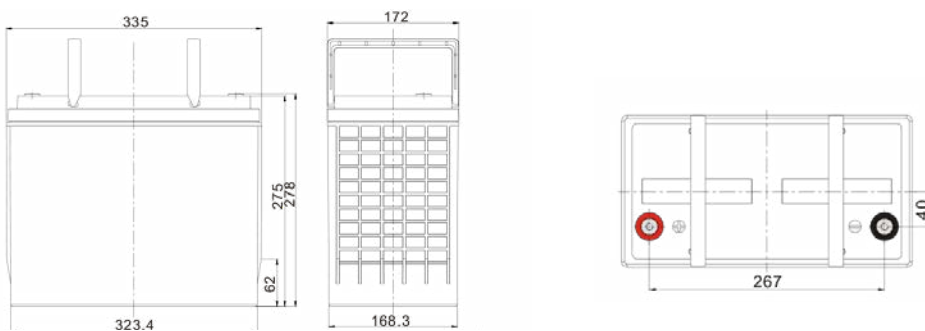
HPX 12630



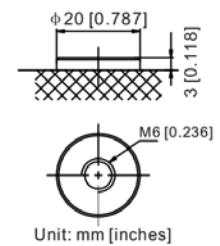
Anschluss T8



HPX 12670



Anschluss T8



► Technische Daten

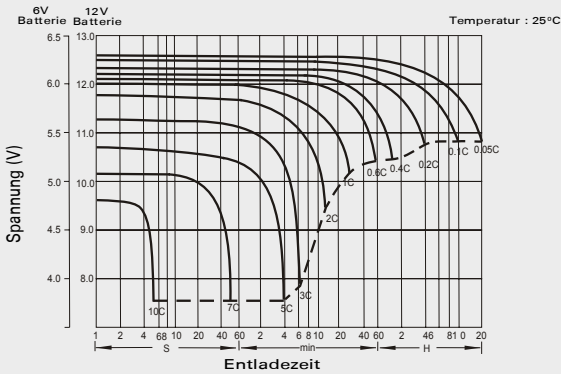
10 - 12 JAHRE, HIGH PERFORMANCE

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	
HPX 12045	12	8,0	151,0	65	99	2,66	17,0	135	T2
HPX 12120	12	26,0	164,0	125	175	7,90	12,0	540	T12
HPX 12200	12	33,5	195,0	130	167	10,2	7,0	630	T6
HPX 12290	12	52,6	229,0	138	203	17,3	5,0	825	T6
HPX 12425	12	78,6	260,0	168	211	24,0	4,5	1230	T6
HPX 12480	12	90,7	306,0	168	211	28,0	4,0	1425	T6
HPX 12520	12	95,5	325,5	170	216	31,4	3,6	1650	T8
HPX 12630	12	136,0	335,0	172	278	42,0	3,2	1846	T8
HPX 12670	12	147,0	335,0	172	278	42,4	3,1	2015	T8

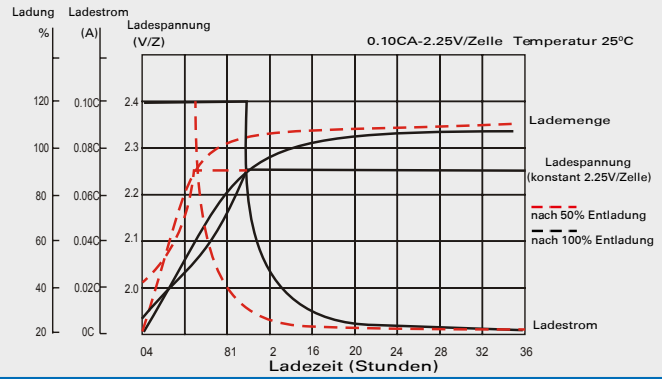
* Höhe inkl. Polanschluss

**Maximale Sicherheit für
Ihre Verbraucher!**

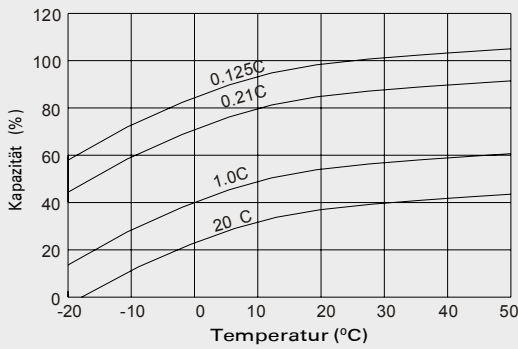
Entladeverhalten



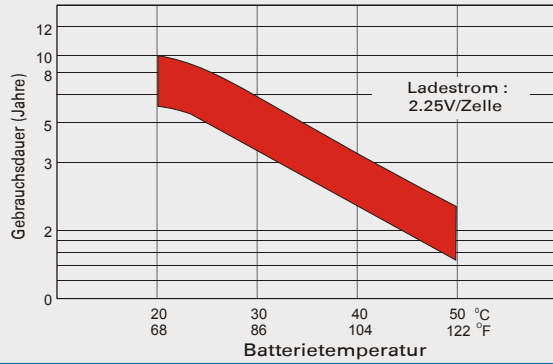
Ladeverhalten



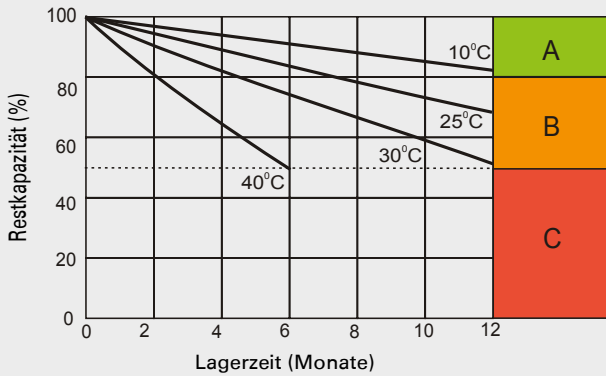
Batteriekapazität in Relation zur Temperatur



Temperatur



Selbentladung



- 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 3Tage 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.

▶ 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
HPX 12045	28,6	19,1	15,0	12,4	9,2	6,7	5,2	2,8	2,0	1,6	1,3	1,2	0,9	0,8	0,4
HPX 12120	62,5	47,7	39,0	33,0	25,7	19,5	15,8	9,4	6,7	5,4	4,5	3,9	3,1	2,5	1,3
HPX 12200	102,3	73,7	59,1	49,4	37,9	28,3	22,6	12,7	9,0	7,1	5,9	5,0	3,9	3,3	1,7
HPX 12290	134,8	100,4	84,5	72,8	55,8	40,6	32,5	19,2	13,7	10,8	9,0	7,8	6,2	5,1	2,6
HPX 12425	187,0	144,2	126,0	110,2	85,0	83,6	51,2	29,1	20,7	16,2	13,5	11,6	9,2	7,7	4,0
HPX 12480	209,8	171,1	145,5	123,1	95,0	69,9	56,5	33,7	24,4	19,1	15,8	13,6	10,7	8,8	4,6
HPX 12520	212,4	178,6	150,9	129,2	98,5	72,2	57,1	32,5	24,0	19,3	15,9	14,0	11,2	9,4	4,9
HPX 12630	261,7	216,4	189,1	168,9	133,2	101,1	82,1	48,4	35,1	28,0	23,4	20,2	16,0	13,3	6,9
HPX 12670	282,7	227,9	197,5	173,4	138,3	106,0	87,0	51,5	37,2	29,6	24,6	21,4	17,1	14,3	7,6

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
HPX 12045	32,1	20,9	16,2	13,2	9,7	7,0	5,4	2,9	2,1	1,6	1,4	1,2	1,0	0,8	0,4
HPX 12120	71,2	52,8	42,2	34,9	27,2	20,6	16,8	9,9	7,1	5,6	4,7	4,0	3,2	2,6	1,4
HPX 12200	118,2	82,7	65,2	53,7	40,7	29,9	23,8	13,2	9,3	7,3	6,0	5,2	4,0	3,4	1,8
HPX 12290	160,4	114,2	95,7	80,2	60,0	43,0	34,2	20,0	14,2	11,2	9,3	8,0	6,3	5,3	2,8
HPX 12425	214,5	158,9	138,1	118,8	89,5	65,9	52,9	30,0	21,4	16,7	13,9	12,0	9,5	7,9	4,1
HPX 12480	234,8	190,7	158,5	133,1	100,7	73,4	59,2	35,0	25,1	19,8	16,3	14,0	10,9	9,1	4,8
HPX 12520	247,9	197,5	166,1	140,4	105,6	77,9	60,1	34,3	25,1	20,0	16,6	14,5	11,4	9,6	5,0
HPX 12630	310,5	243,6	210,2	183,6	143,0	107,7	87,2	50,6	36,7	28,9	24,1	20,8	16,4	13,6	7,1
HPX 12670	327,4	252,0	217,6	192,0	150,7	114,1	92,1	54,0	38,8	30,7	25,5	22,1	17,6	14,7	7,8

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
HPX 12045	35,3	22,1	17,2	13,9	10,0	7,2	5,6	3,0	2,2	1,7	1,40	1,2	1,0	0,8	0,4
HPX 12120	81,1	56,4	44,8	37,3	28,3	21,3	17,3	10,2	7,30	5,7	4,8	4,1	3,2	2,7	1,4
HPX 12200	132,8	89,9	70,3	57,2	42,7	31,2	24,7	13,5	9,5	7,5	6,2	5,3	4,1	3,4	1,8
HPX 12290	185,3	126,4	103,4	85,8	62,8	45,0	35,4	20,6	14,6	11,4	9,5	8,1	6,5	5,4	2,8
HPX 12425	244,0	178,4	150,2	126,0	93,3	68,0	54,3	30,9	21,9	17,1	14,2	12,3	9,7	8,0	4,2
HPX 12480	262,2	209,2	171,4	142,2	105,8	76,7	61,6	35,8	25,7	20,1	16,7	14,3	11,2	9,3	4,9
HPX 12520	278,9	216,3	181,8	151,9	112,4	81,5	63,2	35,9	26,1	20,5	17,1	14,8	11,6	9,7	5,1
HPX 12630	355,0	277,1	230,3	196,8	150,7	113,2	91,7	52,5	38,0	29,9	24,8	21,4	16,8	13,8	7,3
HPX 12670	381,3	281,8	241,2	207,9	161,8	121,1	97,3	56,3	40,1	31,5	26,1	22,6	17,9	15,0	7,9

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
HPX 12045	37,6	23,3	18,0	14,3	10,4	7,4	5,8	3,1	2,2	1,8	1,5	1,3	1,0	0,8	0,4
HPX 12120	89,1	60,3	46,8	38,6	29,2	21,9	17,7	10,4	7,5	5,9	4,9	4,2	3,3	2,7	1,4
HPX 12200	144,0	96,6	74,9	60,5	44,6	32,3	25,5	13,9	9,7	7,6	6,3	5,4	4,2	3,5	1,8
HPX 12290	200,9	137,7	110,9	91,2	66,0	46,6	36,6	21,0	15,0	11,7	9,7	8,3	6,6	5,5	2,9
HPX 12425	268,6	193,4	160,1	134,1	98,1	70,9	55,9	31,4	22,4	17,6	14,6	12,5	9,8	8,1	4,2
HPX 12480	290,7	226,9	182,4	151,3	111,2	80,1	63,5	36,6	26,2	20,6	17,1	14,6	11,4	9,4	4,94
HPX 12520	314,9	238,6	197,1	163,3	120,2	86,2	66,5	37,4	26,7	21,1	17,5	15,1	12,0	9,9	5,2
HPX 12630	391,7	297,6	245,7	208,7	158,2	118,5	95,6	54,7	38,9	30,5	25,4	21,8	17,1	14,0	7,4
HPX 12670	425,9	309,7	265,0	225,9	173,3	127,9	102,0	58,2	41,2	32,3	26,7	23,0	18,3	15,3	8,1

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
HPX 12045	39,3	24,1	18,5	14,8	10,7	7,6	5,9	3,2	2,3	1,8	1,5	1,3	1,0	0,8	0,5
HPX 12120	94,8	63,0	48,9	40,1	30,1	22,5	18,2	10,6	7,6	6,0	5,0	4,3	3,3	2,8	1,4
HPX 12200	156,0	103,3	79,1	63,6	46,4	33,3	26,2	14,2	10,0	7,8	6,4	5,5	4,3	3,5	1,9
HPX 12290	217,6	145,5	118,7	96,0	68,3	48,2	37,8	21,6	15,2	11,9	9,9	8,5	6,7	5,6	2,9
HPX 12425	297,2	210,6	171,2	140,2	102,3	73,0	57,5	32,0	22,8	17,8	14,8	12,6	10,0	8,3	4,3
HPX 12480	321,5	242,8	195,3	159,6	116,5	82,8	65,3	37,3	26,7	21,0	17,3	14,9	11,6	9,6	5,03
HPX 12520	340,9	258,4	213,2	175,4	127,1	90,6	69,6	38,5	27,6	21,6	18,0	15,5	12,3	10,1	5,3
HPX 12630	426,0	320,2	262,8	220,4	166,6	124,0	99,4	56,6	40,1	31,4	25,9	22,2	17,4	14,2	7,5
HPX 12670	466,9	341,3	288,5	240,4	180,8	133,3	105,6	60,1	42,4	33,1	27,3	23,5	18,7	15,5	8,2

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
HPX 12045	40,5	25,0	18,9	15,1	10,9	6,7	6,0	3,2	2,3	1,8	1,5	1,3	1,0	0,9	0,5
HPX 12120	98,5	65,1	50,5	41,5	31,1	23,0	18,6	10,8	7,8	6,1	5,1	4,4	3,4	2,8	1,5
HPX 12200	166,8	109,2	82,7	66,6	48,4	34,4	26,8	14,6	10,2	8,0	6,6	5,6	4,4	3,6	1,9
HPX 12290	234,2	155,6	123,8	100,0	70,8	49,9	38,9	22,0	15,5	12,2	10,1	8,7	6,9	5,7	3,0
HPX 12425	326,7	227,3	180,7	147,6	106,3	75,7	58,8	32,6	23,1	18,2	15,1	12,9	10,2	8,4	4,4
HPX 12480	348,8	258,8	205,6	166,7	120,4	85,8	67,5	38,3	27,2	21,4	17,7	15,2	11,9	9,8	5,2
HPX 12520	366,9	280,5	228,5	186,2	133,9	94,2	71,9	39,8	28,4	22,4	18,5	15,9	12,5	10,3	5,4
HPX 12630	463,5	347,8	278,9	232,3	174,7	128,7	103,0	58,1	41,1	32,1	26,6	22,7	17,7	14,5	7,6
HPX 12670	507,8	369,2	304,4	253,4	190,0	138,9	109,5	61,7	43,2	34,0	28,0	24,2	19,1	15,9	8,4

▶ 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
HPX 12045	52,8	35,6	28,2	23,5	17,6	12,9	10,1	5,5	4,0	3,1	2,6	2,3	1,8	1,5	0,8
HPX 12120	121,5	93,3	76,8	65,3	51,0	38,9	31,7	18,9	13,9	11,0	9,2	7,9	6,3	5,2	2,8
HPX 12200	199,0	144,2	116,2	97,6	75,4	56,4	45,2	25,6	18,3	14,3	11,9	10,2	8,1	6,7	3,6
HPX 12290	262,3	196,5	166,3	143,9	110,9	81,1	65,0	38,5	27,7	21,9	18,3	15,8	12,6	10,5	5,5
HPX 12425	363,7	282,0	247,8	217,9	168,9	127,0	102,5	58,4	41,9	32,9	27,4	23,7	18,8	15,8	8,3
HPX 12480	408,1	334,7	286,3	243,4	188,8	139,6	113,2	67,8	49,2	38,8	32,2	27,7	21,8	18,2	9,6
HPX 12520	409,7	347,0	294,6	253,3	194,4	143,2	113,9	65,3	48,4	39,1	32,3	28,6	22,9	19,2	10,1
HPX 12630	497,8	416,3	366,4	329,0	261,1	199,4	162,9	96,6	70,3	56,2	47,3	41,1	32,7	27,3	14,3
HPX 12670	537,7	438,4	382,7	337,8	271,0	209,1	172,5	102,8	74,4	59,5	49,8	43,5	34,9	29,5	15,6

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
HPX 12045	58,4	38,4	30,1	24,7	18,2	13,2	10,4	5,7	4,1	3,2	2,7	2,3	1,9	1,6	0,9
HPX 12120	137,1	102,2	82,2	68,4	53,6	40,8	33,4	19,8	14,3	11,3	9,5	8,1	6,4	5,3	2,8
HPX 12200	227,6	160,2	127,1	105,1	80,1	59,3	47,4	26,3	18,7	14,7	12,2	10,4	8,2	6,9	3,6
HPX 12290	308,7	221,1	186,4	157,0	118,1	85,3	68,0	39,9	28,6	22,5	18,8	16,2	12,9	10,8	5,7
HPX 12425	413,0	307,7	269,0	232,7	176,4	130,6	105,2	59,9	42,9	33,7	28,1	24,3	19,3	16,1	8,4
HPX 12480	452,1	369,2	308,6	260,6	198,3	145,4	117,7	69,9	50,4	39,8	33,1	28,3	22,3	18,6	9,8
HPX 12520	475,7	381,6	322,6	274,1	207,5	153,8	119,3	68,5	50,4	40,3	33,6	29,4	23,1	19,5	10,2
HPX 12630	583,6	464,8	403,5	355,1	278,1	210,8	171,7	100,2	72,9	57,7	48,3	41,8	33,3	27,7	14,6
HPX 12670	615,4	480,8	417,8	371,3	293,0	223,2	181,3	106,8	77,1	61,2	51,1	44,4	35,6	30,0	15,9

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
HPX 12045	63,4	40,1	31,6	25,7	18,8	13,6	10,7	5,8	4,2	3,3	2,8	2,4	2,0	1,6	0,9
HPX 12120	154,5	108,1	86,6	72,3	55,3	41,7	34,1	20,2	14,6	11,5	9,6	8,2	6,5	5,4	2,8
HPX 12200	253,0	172,4	135,7	111,1	83,4	61,2	48,9	26,9	19,0	14,9	12,4	10,6	8,3	6,9	3,7
HPX 12290	353,2	242,4	199,6	166,5	122,7	88,3	70,0	41,0	29,2	22,9	19,0	16,4	13,1	10,9	5,8
HPX 12425	465,0	342,2	290,0	244,5	182,2	133,6	107,2	61,3	43,7	34,3	28,6	24,7	19,6	16,3	8,5
HPX 12480	499,6	401,3	330,8	276,0	206,7	150,7	121,6	71,1	51,3	40,3	33,5	28,9	22,7	18,8	9,9
HPX 12520	530,7	414,4	350,4	294,5	219,2	159,9	124,5	71,3	52,1	41,1	34,4	29,9	23,5	19,8	10,5
HPX 12630	661,2	521,8	438,3	377,7	290,8	219,8	179,2	103,3	75,0	59,3	49,5	42,9	33,9	28,0	14,8
HPX 12670	710,1	530,7	458,9	398,9	312,2	235,1	190,2	110,7	79,2	62,5	52,0	45,2	36,1	30,4	16,2

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
HPX 12045	66,5	41,8	32,6	26,3	19,4	14,0	10,9	6,0	4,3	3,4	2,8	2,5	2,0	1,6	0,9
HPX 12120	167,8	114,3	89,2	74,2	56,6	42,6	34,8	20,5	14,8	11,7	9,7	8,4	6,6	5,5	2,9
HPX 12200	271,2	183,3	142,9	116,2	86,3	62,9	49,9	27,4	19,3	15,1	12,5	10,8	8,5	7,0	3,7
HPX 12290	378,4	261,2	211,5	175,2	127,6	90,6	71,8	41,4	29,7	23,3	19,3	16,7	13,3	11,0	5,8
HPX 12425	506,0	366,8	305,4	257,5	189,6	137,9	109,5	61,9	44,4	34,9	29,1	25,0	19,8	16,5	8,6
HPX 12480	547,6	430,4	348,0	290,7	214,9	155,8	124,3	72,1	52,0	41,1	34,1	29,2	23,0	19,1	10,0
HPX 12520	593,1	452,7	376,0	313,7	232,5	167,9	130,4	73,8	53,4	42,1	35,0	30,3	24,2	20,1	10,6
HPX 12630	722,4	555,3	462,8	397,6	303,2	228,4	185,4	106,7	76,5	60,3	50,4	43,4	34,3	28,3	15,0
HPX 12670	785,4	577,9	499,2	430,2	332,1	246,5	197,9	113,6	80,8	63,8	53,0	45,8	36,7	30,9	16,4

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
HPX 12045	68,4	42,6	33,3	27,0	19,8	14,2	11,1	6,1	4,3	3,5	2,9	2,5	2,0	1,7	0,9
HPX 12120	177,1	118,7	92,8	76,3	57,9	43,4	35,5	20,8	15,0	11,8	9,9	8,5	6,7	5,5	2,9
HPX 12200	291,5	194,5	150,0	121,4	89,3	64,5	51,2	28,0	19,7	15,4	12,7	10,9	8,6	7,1	3,8
HPX 12290	406,6	274,0	225,1	183,2	131,4	93,3	73,7	42,3	30,0	23,6	19,6	16,9	13,4	11,2	5,9
HPX 12425	555,3	396,5	324,6	267,6	196,7	141,4	112,0	62,7	44,9	35,3	29,4	25,2	20,0	16,7	8,7
HPX 12480	600,7	457,2	370,3	304,6	223,9	160,4	127,2	73,1	52,7	41,6	34,4	29,6	23,3	19,3	10,2
HPX 12520	635,8	485,4	403,4	334,2	243,9	175,1	135,4	75,5	54,4	42,8	35,8	31,0	24,7	20,4	10,7
HPX 12630	777,5	591,1	490,9	416,4	317,3	237,7	191,8	109,9	78,2	61,7	51,1	44,1	34,6	28,6	15,2
HPX 12670	852,0	630,1	539,0	454,3	344,4	255,5	203,8	116,8	82,8	65,0	53,9	46,6	37,2	31,2	16,6

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
HPX 12045	69,5	43,6	33,6	27,2	20,0	14,3	11,2	6,1	4,4	3,5	2,9	2,5	2,0	1,7	0,9
HPX 12120	181,9	121,3	94,8	78,2	59,3	44,0	35,9	21,0	15,2	12,0	10,0	8,6	6,8	5,6	2,9
HPX 12200	308,1	203,4	155,2	125,9	92,2	65,9	51,7	28,3	20,0	15,7	13,0	11,1	8,7	7,2	3,8
HPX 12290	432,7	289,8	232,3	189,0	134,8	95,6	75,2	42,7	30,4	24,0	20,0	17,2	13,6	11,3	6,0
HPX 12425	603,6	423,4	339,1	279,0	202,3	145,1	113,5	63,3	45,1	35,7	29,7	25,5	20,2	16,8	8,7
HPX 12480	644,5	482,0	385,7	315,2	229,1	164,4	130,2	74,5	53,2	42,0	34,9	29,9	23,6	19,4	10,3
HPX 12520	677,9	522,5	428,7	352,1	254,8	180,7	138,8	77,5	55,6	44,1	36,6	31,6	24,9	20,6	11,0
HPX 12630	829,6	628,8	511,8	429,8	325,9	242,2	195,1	110,8	78,8	61,9	51,5	44,3	34,6	28,5	15,2
HPX 12670	908,9	667,5	558,6	468,8	354,4	261,2	207,5	117,7	82,9	65,5	54,3	47,1	37,5	31,3	16,6



Triathlon System GmbH

Hauptsitz / Headquarters

Benno-Strauß-Straße 10
90763 Fürth
Germany

Tel: +49 (0)911 / 78 09 60-0
Fax: +49 (0)911 / 78 09 60-20

E-Mail: info@triathlon-batterien.de
Internet: www.triathlon-batterien.de

Triathlon System GmbH

Niederlassung München / Branch Munich

Röntgenstraße 3
85221 Dachau
Germany

Tel: +49 (0)8131 / 3 32 17-19
Fax: +49 (0)8131 / 3 32 17-44

E-Mail: info@triathlon-batterien.de
Internet: www.triathlon-batterien.de

Triathlon System GmbH

Niederlassung Gera / Branch Gera

Leibnizstraße 86
07548 Gera
Germany

Tel: +49 (0)365 / 8 33 28-16
Fax: +49 (0)365 / 8 33 28-27

E-Mail: info@triathlon-batterien.de
Internet: www.triathlon-batterien.de