

OVERLOADER - LADEEMPFEHLUNGEN

(Stand März 2007)

	Lade-Modus	Ladestrom	Peakspannung	Trickle	Temperatur Cut-off
East Power 4200	Linear	max. 6A	5mV/Zelle	aus	55 – 60°C
IB4200 / IB4200SHV	Linear	6A	3mV/Zelle	aus	48°C
GP3700	Linear	6A	5mV/Zelle	aus	48°C
GP3300	Linear	5,5A	6mV/Zelle	aus	48°C
IB3800/VTEC3800	Linear	5,5A	5mV/Zelle	aus	45°C
3600 NiMH Stickpack	Linear	5A	5mV/Zelle	aus	45°C
3300 NiMH Stickpack	Linear	4,8A	5mV/Zelle	aus	45°C
3000 NiMH Stickpack	Linear	4,5A	5mV/Zelle	aus	45°C
2400 NiCd Stickpack	Linear / Reflex	4A	8mV/Zelle	200mA	40°C
2000 NiCd Stickpack	Linear / Reflex	3,5A	8mV/Zelle	200mA	40°C
NexCell AAA 900 NiMH	Linear	max. 0,8A	3mV/Zelle	aus	45°C
NexCell AA 2600 NiMH	Linear	max. 2A	3mV/Zelle	aus	45°C
IB 1400 2/3A NiMH	Linear	2,3A	3mV/Zelle	aus	45°C
GP 1300 2/3A NiMH	Linear	2,3A	4mV/Zelle	aus	45°C
GP 1100 2/3A NiMH	Linear	2A	4mV/Zelle	aus	45°C
Peak/Orion 4800 LiPo	CC-CV (LiPo)	4,5A	-	-	35°C
Peak/Orion 3200 LiPo	CC-CV (LiPo)	3A	-	-	35°C

Peak-Sperrzeit (peak delay):

Bei entladenen Akkus sollten Sie eine Sperrzeit von 5-10min einstellen, um eine vorzeitige Abschaltung zu vermeiden. Eine lange Sperrzeit kann auch bei älteren Akkus notwendig sein, da diese oft am Anfang der Ladung einen fallenden Spannungsverlauf haben. Bei vorgeladenen oder fast vollen Akkus stellen Sie die Sperrzeit auf 1min zurück, um den Akku nicht zu überladen.

Wichtiger Hinweis für LiPo Akkus:

Achten Sie bei der Ladung von LiPo Akkus immer darauf, nur mit dem speziellen Li-Po Programm und der richtigen Nenn-Spannung zu laden. (z.B.: Peak/Orion 4800: 2 Zellen => 7,4V!!)

4-Phasen Ladung:

Die 4-Phasen Ladung darf nur bei vollständig entladenen Akkus verwendet werden!

Sie ist für den Wettbewerb gedacht, um das Maximum an Druck und Kapazität aus dem Akku zu bekommen.

GP3700	Peakspannung	5mV/cell				Trickle	aus
	Temperatur	52°C				dchg > chg	aus
						Impulse	alle aus
	Kapazität	1000	3000	3600	4300	Reflex	alle aus
	Ladestrom	3,5A	7,0A	5,0A	4,0A	Temp Check	alle ein

GP3300	Peakspannung	5mV/cell					Trickle	aus
	Temperatur	52°C					dchg > chg	aus
							Impulse	alle aus
	Kapazität	1000	2600	3300	4000		Reflex	alle aus
	Ladestrom	3,0A	6,5A	5,0A	3,5A		Temp Check	alle ein
IB3800 / VTEC 3800	Peakspannung	4mV/cell					Trickle	aus
	Temperatur	48°C					dchg > chg	aus
							Impulse	alle aus
	Kapazität	1000	3000	3600	4400		Reflex	alle aus
	Ladestrom	3,0A	6,0A	5,0A	3,5A		Temp Check	alle ein
IB4200 / IB4200SHV	Peakspannung	3mV/cell					Trickle	aus
	Temperatur	50°C					dchg > chg	aus
							Impulse	alle aus
	Kapazität	1000	3200	3900	4600		Reflex	alle aus
	Ladestrom	3,0A	6,5A	5,0A	3,5A		Temp Check	alle ein