

# LADDGUIDE FÖR DINA LITIUMBATTERIER!



## TIPS FÖR EN LYCKAD KONTAKT

- Använd väl dimensionerade kablar.
- Batteriet förvaras bäst svalt och torrt, fulladda batteriet innan.
- Använd samma kabellängd för positiv respektive negativ och även för samtliga batterier.
- Ladda aldrig litiumbatterier under 0°C om inte batteriet har uppvärmning.
- Använd aldrig temperaturkomserad laddare till litiumbatterier.
- Laddström bör vara minst 0,1C. Vi rekommenderar 0,3-0,5C för att kunna utnyttja litiumbatteriets fulla potential och optimal livslängd.
- I applikationer där man använder både startbatteri och förbrukningsbatteri är det en stor fördel att använda **Dolphin Smart Booster**. I synnerhet om litium används som startbatteri. Då elimineras risk med spänningsspike samt strömrusning i elsystemet.

## TEKNISK DATA

Artikel	12V	24V	36V	48V	Laddprofil	Laddström (A)
Dolphin DC/DC Booster Smart	x				Curve 3 GEL	25/40
Dolphin DC/DC in12 ut24		x			Curve GEL	30
Dolphin DC/DC in24 ut48				x	Curve GEL	15
Dolphin Premium 12V	x				Curve 2 GEL	12/25/4060
Dolphin Premium 24V		x			Curve 2 GEL	20/30
Dolphin Pro Touch	x				Curve 1	70/90
Dolphin Pro Touch		x			Curve 1	40/80/100
Delta Q IC1200		x			Inläsning	40
Dolphin CombiSW	x	x			GEL	60/70
SPE CBHF2	x	x	x	x	Inläsning	15-40

### ALTERNATIV 1

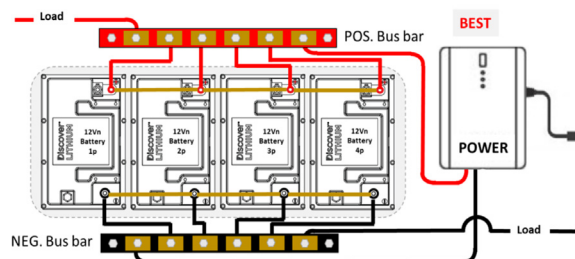
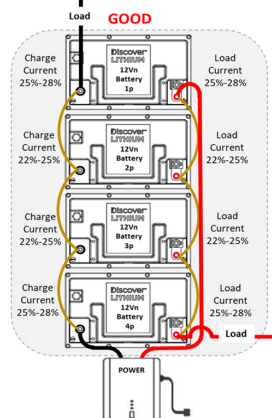


Figure 7: Parallel Connection 4p x 12Vn = 12V

### ALTERNATIV 2



## VID PARALLELL UPPKOPPLING

Vi rekommenderar att använda alternativ 1. Det går bra att använda alternativ 2, men då blir ojämnheten större. Rekommenderas för upp till 2 batterier i parallell.