

STRÖMFÖRSÖRJNING

4-steps intelligent Li-ion laddare 35-55W



- 4 steps led indikering indikerar laddstatus
- Lämplig för 3 – 25Ah Li-ion / Li-polymer / LiFePo4
- Tillverkad enligt EN60335

Vid anslutning av laddaren till nätspänning tänds "Power dioden". Urladdat Li-ion batteri ansluts:
Steg 1 (Ip): Förkladdning med 1/3 CC upp till 3.0V/cell. Steg 2 (Im): Bulkkladdning med C.C. (constant current) 1.0 CC upp till 4.2V/cell. Steg 3 (Um): Bulkkladdning med C.V. (constant voltage) 4.2V/cell tills strömmen minskat till 0.1 CC. Steg 4: När laddströmmen understiger 0.1 CC så är batteriet fullt och laddaren stänger automatiskt av sig och ladd indikatorns lysdioder lyser fullt (100%).

Tekniska data:

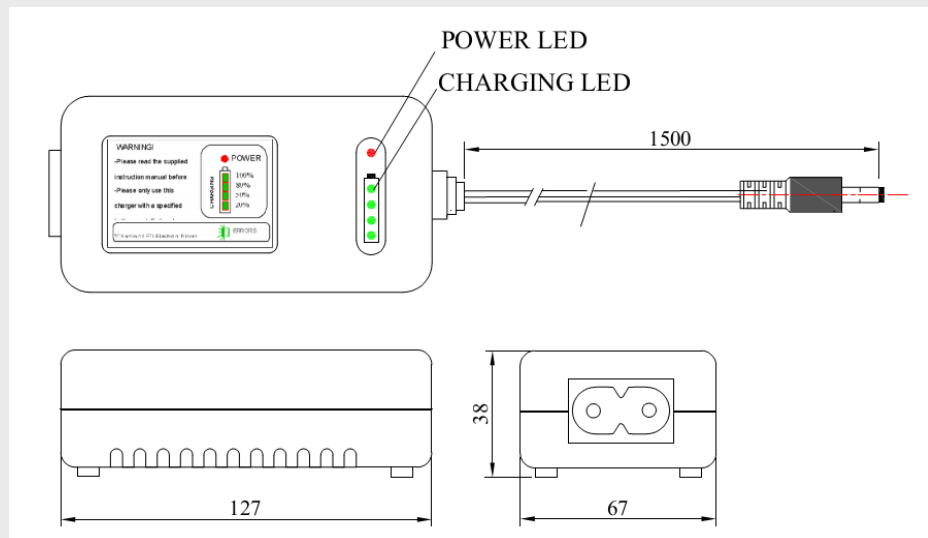
Ingång:

Matningsspänning:	90-264VAC – IEC320-C8 (C14 på begäran)
Frekvens:	47-63 Hz
Ingångsström max:	1.1A
Back current drain:	<1mA

Utgång:

Utgångsspänning:	Se nedan tabell
Utgångsström:	Se nedan tabell
Laddningssteg:	Ip – Im (C.C) – Um (C.V) – Shut off
Rippel:	<200mV max
Effektivitet:	80%
Kortslutningsskydd:	Auto recovery (alla gröna dioder blinkar)
Polvändningsskydd:	Auto recovery (alla gröna dioder blinkar)
Temperaturområde:	-10°C...+40°C
Kabel/kontakt:	1.5m, alla typer av kontakter erbjuds.
Mått:	120x67x38mm
Vikt:	270g
Säkerhet och EMC:	CE, EN60335

Måttskiss:



Beställnings information:

Typ	Batteri	Laddspänning	Laddström
PCH50-3C-Li (3 cell Li-ion)	11.1 VDC	12.6 VDC	3300 mA
PCH50-4C-Li (4 cell Li-ion)	14.8 VDC	16.8 VDC	2800 mA
PCH50-5C-Li (5 cell Li-ion)	18.5 VDC	21.0 VDC	2500 mA
PCH50-3C-Fe (3 cell LiFe)	9.6 VDC	10.8 VDC	3300 mA
PCH50-4C-Fe (4 cell LiFe)	12.8 V DC	14.4 VDC	3000 mA
PCH50-6C-Fe (6 cell LiFe)	19.2 VDC	21.6 VDC	2500 mA