



- DC/DC hurtiglader for NiMH/NiCd batterier
- Ingen -ΔV deteksjon ved brå spenningsendringer ved f.eks innkobling av ekstern last.
- CPM-Computer Programmerbar Microprosessor tilbyr:
 - Ladedeteksjonsvalg (en eller fler): -dV, dT/dt, 0 -dV, Timer
 - Justering av sikkerhetstimer, -dV nivå og temp. stigningsnivå
- Utskiftbare DC plugger
- DC/DC fast charger for NiMH/NiCd batteries
- -ΔV detection disabled at sudden voltage changes to avoid false -ΔV if external load kicks in during charging.
- CPM-Computer Programmable Microprocessor offering:
 - Charge detection options (one or more): -dV, dT/dt, 0 -dV, Timer
 - Safety timer, -dV threshold, and Temperature gradient adjustment
- Exchangeable DC plugs

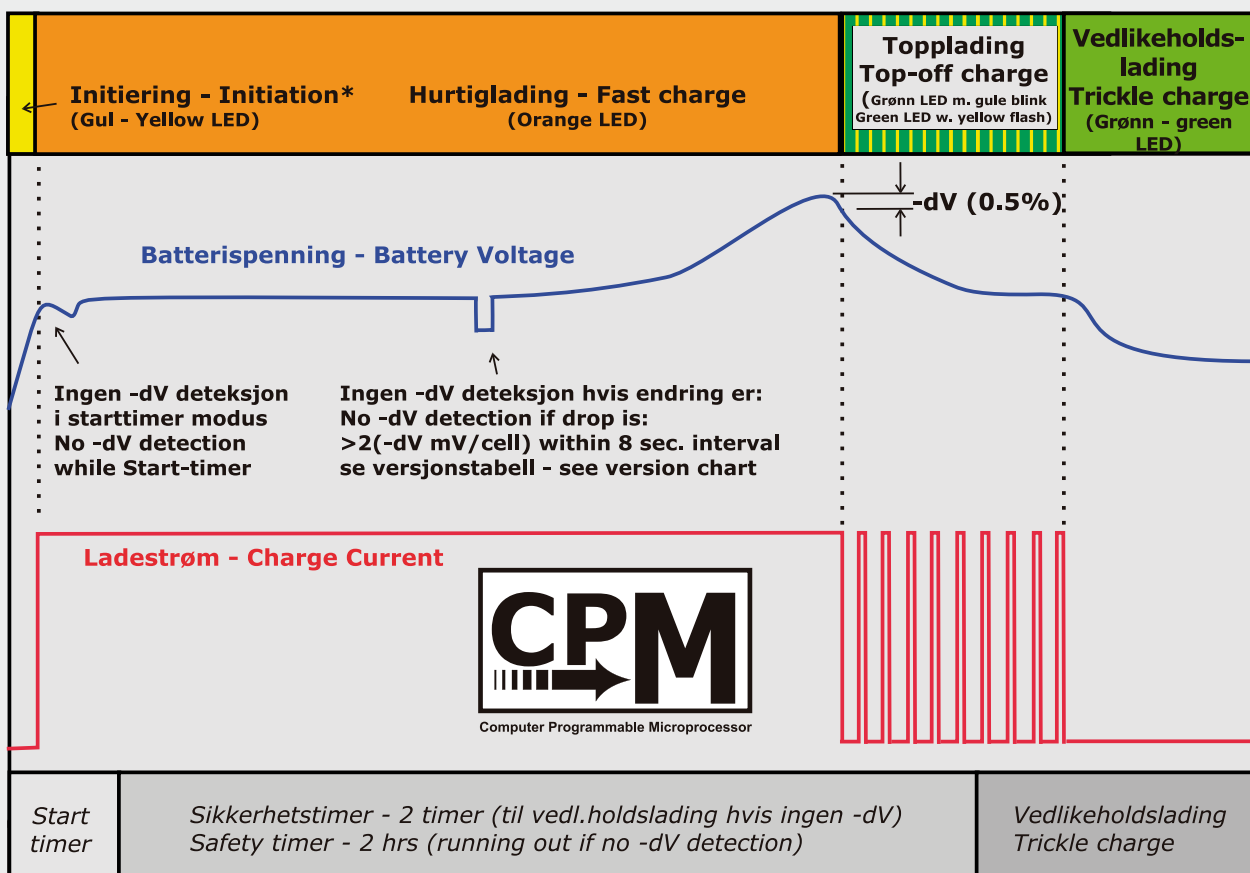


Tekniske data	Technical specifications	
Inngangsspenning	Input voltage	10-30 VDC
Strømtrekk fra batt. v frakobl. nett	Leakage current battery w mains off	< 1mA
Start-timer (ingen -dV det.) **	Start timer (no -dV detect)**	3 min.
Top-off timer **	Top-off timer **	1 hr
Sikkerhetstimer **	Safety timer **	2 hr
Svitsjefrekvens ca.	Switch frequency, approx.	40 kHz
Temperaturområde	Temperature range	
• drift	• operating	-20 °C - +40 °C
• lagring	• storage	-25 °C - +85 °C
Ladekontroll:		-dV kontroll. -dV principle
Virkningsgrad (100% last)	Efficiency (at 100% load)	ca. 80%
Sikring	Protection	Polvendings- og kortslutningssikker. Protected against reversed polarity and short circuit proof.
EMC standarder	EMC standards	61204-3, 61000-6-1, 61000-6-3
Utgangsterminal:	Output terminals:	Sekundærledning m/utskiftbar plugg. Cord w. exch plug.
IP-Grad:	IP-code:	41
Mål (LxBxH)	Dimensions (LxWxH)	107 x 67 x37 mm
Vekt	Weight	250g
** Annet	** Other	Laderen er programmerbar – se data The charger is programmable – see spec for Mascot CPMM

Versjoner - versions

Celler	Maks. utgangseffekt	Tomgangs-spenning	Hurtig ladestrøm	Topplading (1 t. etter -dV detek.)	Vedlikeholds ladestrøm
Cells	Max. output power	No-load voltage (Gul/Yellow)	Fast charge current (Orange)	Top-off charge (1 hr after -dV det.) (Grønn m gule blink Green with yellow flash)	Trickle charge current (Grønn/Green)
3-6	27W	12,8V ± 0,7V	2,5A ± 250mA	350mA ± 80mA	100mA ± 50mA
4-8	32W	16,5V ± 1V	2,2A ± 150mA	310mA ± 80mA	100mA ± 50mA
5-10	32W	21V ± 1,2V	1,8A ± 150mA	270mA ± 70mA	100mA ± 50mA
6-12	32W	24,7V ± 1,5V	1,5A ± 100mA	240mA ± 60mA	100mA ± 50mA
10-20	32W	41V ± 2V	0,9A ± 70mA	130mA ± 40mA	50mA ± 25mA

Ladekurve og lysdiode (LED) indikasjon ved -dV deteksjon -
 Charging diagram and LED indication for -dV detection



* Nytt ladeforløp starter ved til- og frakobling av sek. ledning eller nettleddning
 A new charge cycle starts by reconn. battery at output or conn/reconn. mains