

2015

Max. 45 W

Programmable chargers for NiMH/NiCd batteries

- AC/DC switch mode hurtiglader
- Medisinsk sertifisert (EN 60601)
- UL godkjent (2601-1)
- CPM-Computer Programmerbar Microprosessor tilbyr:
 - Ladedeteksjonsvalg (en eller fler):
 - dV, dT/dt, 0 dV, Timer
 - Justering av sikkerhetstimer, dV nivå og temp. stigningsnivå
- Tilgjengelig i 120V versjon
- Tilpasninger leveres på forespørsel
- Utskiftbare DC plugger
- AC/DC switch mode fast charger
- Medically certified (EN 60601)
- UL approved (2601-1)
- 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
- Available in 120V version
- Custom specifications on request
- Exchangeable DC plugs

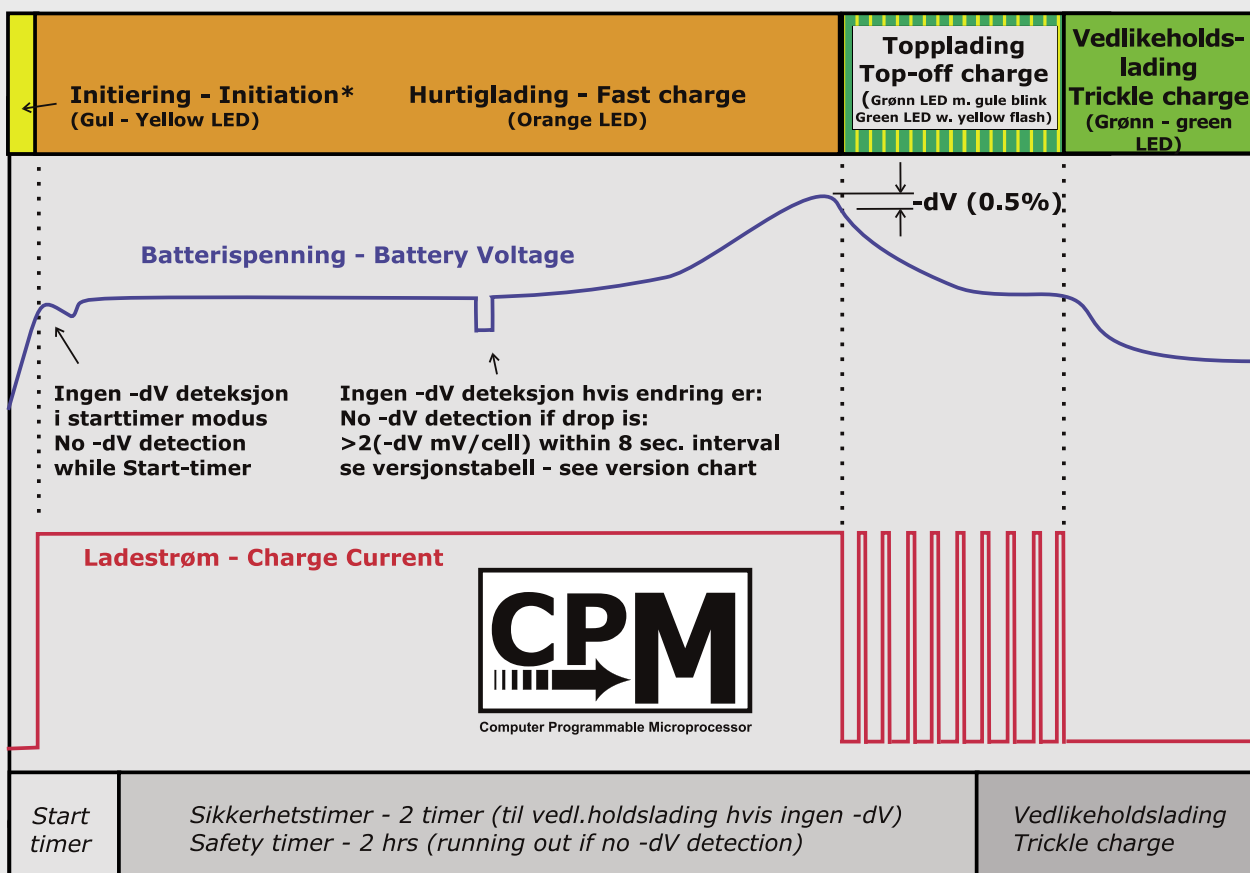


Tekniske data	Technical specifications	
Inngangsspenning	Input voltage	230 VAC, 50-60Hz
Maks. utgangseffekt	Max. Output power	45W
Vedlikeholdsladestrøm	Trickle charge current	3-6 cell: 150mA +/-70mA 10-20 cell: 50mA +/-25mA
Strømtrekk fra batt v. frakoblet nett	Leakage current f. battery w mains off	< 1mA
Start timer (ingen -dV deteksjon) **	Start timer (no -dV detection) **	3 min.
Top-off timer **	Top-off timer **	1 time/hour
Sikkerhetstimer **	Safety timer **	2 timer/hours
Svitsjefrekvens	Switch frequency	40 kHz
Temperaturområde	Temperature range	-20 - +40 °C
Virkningsgrad (ved 100% last)	Efficiency (at 100% load)	ca 80 %
Sikring	Protection	
* Inngang	* Input	Sikringsmotstand/fusible resistor
* Utgang	* Output	Polyswitch-sikring mot polvendning/ Polyswitch fuse against reversed polarity
Isolasjonsklasse	Insulation class	II
Elektrisk sikkerhet	Electrical safety	EN 60601-1, EN 60950, EN 60335-2-29, UL 2601-1
EMC standarder	EMC standards	
* Medisinsk	* Medical	EN 60601-1-2
* Emisjon	* Emission	EN 61000-6-3
* Immunitet	* Immunity	EN 61000-6-1
IP grad	IP code	IP20
Mål (LxBxH)	Dimensions (LxWxH)	100 x 51 x 63mm
Vekt	Weight	220g
** Annet	** Other	Laderen er programmerbar – se data The charger is programmable – see spec for Mascot CPMM

Versjoner – versions

Celler	Tomgangsspenning	Min utsp. for -dV deteksjon	Max utsp. for -dV deteksjon	-dV deteksjon mV/celle eller %	Hurtig ladestrøm	Topplading (t.e. -dV detek.)
Cells	No-load voltage	Min. out. for -dV detection	Max out. for -dV detection	-dV detection mV/cell or %	Fast charge current	Top-off charge (t.h. a. -dV det.)
3-6	12,8V +/-0,7V	3,7V (min. 3 c.)	10,8V (max 6 c.)	11mV/0,6%	3,5A +/- 250mA	480mA +/- 80mA
4-8	16,5V +/-1V	5,0V (min. 4 c.)	14,4V (max 8 c.)	8mV/0,5%	2,8A +/- 150mA	400mA +/- 80mA
5-10	21V +/-1,2V	6,2V (min. 5 c.)	18V (max 10 c.)		2,2A +/- 150mA	330mA +/- 70mA
6-12	24,7V +/-1,5V	7,5V (min. 6 c.)	21,6V (max 12 c.)		1,8A +/- 100mA	270mA +/- 60mA
10-20	41V +/-2V	12,5V (min. 10 c.)	36V (max 20 c.)		1,2A +/- 70mA	160mA +/- 40mA
Note:		min 1,25 V pr. cell	max 1,8 V pr. cell			

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