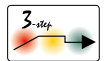


## Chargers for lead acid batteries - switch mode

### 2944 - charge control with microprocessor

- 3-step charge control with timer
- High efficiency (> 83 %)
- Temp. compensated charge voltage – external heat sensor
- Protected against reversed polarity and short circuit proof
- Leads with battery clips
- Available in 120V version
- 3-trinns ladekontroll med timer
- Høy virkningsgrad (> 83 %)
- Temp. kompensert ladespenning – ekstern temperaturføler
- Polvendings- og kortslutningssikker
- Leveres med batteriklemmer
- Tilgjengelig i 120V versjon



Technical specifications	Tekniske data	12 V
Input voltage:	Inngangsspenning:	198 - 264VAC
Leakage current from battery with mains switched off:	Max. strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett:	< 0,5mA 12 V
Ripple:	Rippel:	< 100mV p-p
Efficiency (at 100% charge):	Virkningsgrad (v. 100% last):	> ca. 83%
Switch frequency approx.:	Svitsjefrekvens ca.:	67kHz
Input surge current limitation:	Påslagstrøm:	< 35A
Temperature range	Temperaturområde	
• Operating:	• Drift:	-25°C to +40°C
• Storage:	• Lagring:	-25°C to +85°C
Safety:	Sikkerhet:	EN 60335-2-29
Insulation class:	Isolasjonsklasse:	I
Insulation voltage	Isolasjonsspenning	
• Primary - ground:	• Primær - jord:	1500V AC
• Primary - secondary:	• Primær - sekundær:	4000V AC
• Secondary - ground:	• Sekundær - jord:	500V AC
EMC standards	EMC standarder	
• Emission:	• Emisjon:	EN 61000-6-3
• Immunity:	• Immunitet:	EN 61000-6-1, EN 55014
Indication (2044)	Indikasjon (2044)	3 fargers lysdiode - 3 color LED
• Red: (constant current, boost):	• Rød: (konst. strøm, hurtig):	20A
• Yellow: (const. voltage, timer):	• Gul: (konst. spenning, timer):	14,7V
• Green: (const. voltage, float):	• Grønn: (konst. spenning vedlikehold):	13,7V
IP-code (PCB protected with coating):	IP-grad (kretskort påført besk. lakk):	20
Timer*:	Timer*:	4h ± 30min.
Dimensions (LxWxH):	Ytre mål (LxBxH):	210 x 148 x 58mm
Weight:	Vekt:	1,55 kg

\*Timer is also available with other values / Timer leveres også med andre tider

### Voltage versions - Spenningsversjoner

Version / Versjon (V)	Input / Inngang (VAC)	Output (VDC) / Utgang (VDC)		Current limit / Strøm begrensner (A)	Rec. batt. capacity* Anbefalt batt. kap.* (Ah)
		Timer / Timer	Float / Vedlikehold		
12-20A	198-264 VAC 47-63 Hz	14,7	13,7	20	100-1000
12-25A		14,7	13,7	25	125-1250
24		29,4	27,4	10	50-500
36		44,1	41,1	6,7	35-350
48		58,8	54,8	5	25-250

\*Rec. value may vary – contact battery manuf. for details. / \*Anbefalt verdi kan variere – kontakt batteriproducenten for detaljer.

## Charging characteristics and LED indication / Ladekarakteristikk og lysdiode (LED) indikasjon (data for 12V version)

