

- 3-step charge control with timer
- Unaffected by fluctuations in mains voltage
- Protected against reversed polarity and short circuit proof
- Leads with battery clips
- LED-indicator with 3 different colors
- 3-trinns ladekontroll med timer
- Upåvirket av nettspenningsvariasjoner
- Polvendings- og kortslutningssikker
- Leveres med batteriklemmer
- Lysdiode-indikator med 3 farger



Technical specifications	Tekniske data	12 V*
Input voltage:	Inngangsspenning:	190 - 264VAC 47 - 63Hz
Leakage current from battery with mains switched off:	Max. strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett:	< 2.5mA 12 V
Ripple:	Rippel:	< 100mV p-p
Efficiency (at 100% charge)	Virkningsgrad (v. 100% last):	> ca 83%
Switch frequency approx.:	Svitsjefrekvens ca.:	63kHz
Input surge current limitation:	Påslagstrøm:	< 30A
Temperature range	Temperaturområde	
• Operating:	• Drift:	-25°C to +40°C
• Storage:	• Lagring:	-25°C to +85°C
Electrical safety standard:	Elektrisk sikkerhetsstandard:	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:	Indikasjon:	3 fargers lysdiode - 3 color LED
• Red: (constant current, boost):	• Rød: (konst. strøm, hurtig):	10A
• Yellow: (const. voltage, timer):	• Gul: (konst. spenning, timer):	14,7V
• Green: (const. voltage, float):	• Grønn: (konst. spenn., 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):	192 x 109 x 53.5mm
Weight:	Vekt:	980 g

*Some technical specifications may differ for other voltage versions. / Visse tekniske data kan variere for de forskjellige spenningsversjoner.

**The timer is also available with other values. / Timer leveres også med andre tider.

Voltage versions 2047 - Spenningsversjoner 2047

Version Versjon (V)	Input Inngang (VAC)	Output (VDC) / Utgang (VDC)		Current limit Strøm begrenser (A)	Rec. batt. capacity * Anbefalt batt. kap. * (Ah)
		Timer Timer	Float Vedlikehold		
12	190-264	14,7	13,7	10	40-400
24	190-264	29,4	27,4	5	20-200
36	190-264	44,1	40,8	3,3	15-150
48	190-264	58,8	54,8	2,5	10-100

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