



# 2047

**Max. 10 A**

## CHARGERS FOR LEAD ACID BATTERIES



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

<b>Tekniske data 12V versjon</b>	<b>Technical specifications 12V version</b>	
Inngangsspenning:	Input voltage:	190 - 264VAC 47 - 63Hz
Max. strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett:	Leakage current from battery with mains switched off:	< 2.5mA 12 V
Rippel:	Ripple:	< 100mV p-p
Virkningsgrad (v. 100% last):	Efficiency (at 100% charge)	> ca 83%
Switchefrekvens ca.:	Switch frequency approx.:	63kHz
Påslagstrøm:	Input surge current limitation:	< 30A
Temperaturområde:	Temperature range:	
• Drift:	• Operating:	-25 to +40°C
• Lagring:	• Storage:	-25 to +85°C
Sikkerhet:	Safety:	EN 60335-2-29
Isolasjonsklasse :	Insulation class:	I
Isolasjonsspenning:	Insulation voltage:	
• Primær - jord:	• Primary - ground:	1500V AC
• Primær - sekundær:	• Primary - secondary:	4000V AC
• Sekundær - jord:	• Secondary - ground:	500V AC
EMC standarder:	EMC standards:	
• Emisjon:	• Emission:	EN 61000-6-3
• Immunitet:	• Immunity:	EN 61000-6-1, EN 55014
Indikasjon:	Indication:	3 fargers lysdiode - 3 colour LED
• Rød: (konst. strøm, hurtig):	• Red: (constant current, boost):	10A
• Gul: (konst. spenning, timer):	• Yellow: (const. voltage, timer):	14,7V
• Grønn: (konst. spenning, vedlikehold):	• Green: (const. voltage, float):	13,7V
IP-Grad: Elektronikk er påført beskyttelseslakk	IP-code: PCB are protected with coating	20
Timer:	Timer:	4h ± 30min.
Ytre mål (LxBxH):	Dimensions (LxWxH):	192 x 109 x 53.5mm
Vekt:	Weight:	980 g

Visse tekniske data kan variere for de forskjellige spenningsversjoner. Timer leveres også med andre tider.  
Some technical specifications may differ for other voltage versions. The timer is also available with other values.

### Spenningsversjoner 2047 - Voltage versions 2047

Versjon Version (V)	Inngang Input (VAC)	Utgang (VDC) Output (VDC)		Strøm begrenser Current limit (A)	Anbefalt batt. kap * Rec. batt. capacity * (Ah)
		Timer Timer	Vedlikehold Float		
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

\*Anbefalt verdi kan variere – kontakt batteriproduzenten for detaljer.

\*Rec.value may vary – contact batterymanuf. for details.