



PRODUKTINFORMATION

Vi reserverar oss mot fel samt förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande

ELFA artikelnr

69-414-05 Blyladdare 12V/10A 2047

69-414-13 Blyladdare 24V/5A 2047

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



Tekniske data	Technical specifications	12 V	24 V
Inngangsspenning:	Input voltage:	190 - 264VAC	
Frekvensområde:	Line frequency:	47 - 63Hz	
Ladekontroll:	Charge control:	3 step	
Ladespenning	Charge voltage:		
• Timer:	• Timer:	14.7V	29.4V
• Vedlikehold:	• Float:	13.7V	27.4V
Timer:	Timer:	4 hours ± 30min.	
Ladestrøm, hurtiglading:	Charge current, boost:	10A ± 10%	5A ± 10%
Max. strømtrekk fra batteri ved frakoblet nett:	Leakage current from battery with mains switched off:	< 2.5mA 12 V	< 3.5mA 24V
Rippel:	Ripple:	< 100mV p-p	
Virkningsgrad (v. 100% last):	Efficiency (at 100% charge)	> ca 83%	
Switcheffrekvens 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 50081-1	
• Immunitet:	• Immunity:	EN 50082-1, EN 55014	
Indikasjon:	Indication:	3 fargers lysdiode - 3 colour LED	
• Rød: (konst. strøm, hurtig):	• Red: (constant current, boost):	10A	5A
• Gul: (konst. spenning, timer):	• Yellow: (const. voltage, timer):	14,7V	29,4V
• Grønn: (konst. spenning, vedlikehold):	• Green: (const. voltage, float):	13,7V	27,4V
Utgangsterminal:	Terminals:	Ladekabler med batteriklemmer Leads with battery clips	
IP-Grad:	IP-code:	20	
Elektronikk er påført beskyttelseslakk	PCB are protected with Coating		
Ytre mål (LxBxH):	Dimensions (LxWxH):	192 x 109 x 53.5mm	
Vekt:	Weight:	980 g	
Timer leveres også med andre tider. The timer is also available with other values.			