



PRODUKTINFORMATION

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

ELFA artikelnr

69-414-39 Blyladdare 12V/10A 2043

69-414-47 Blyladdare 24V/5A 2043

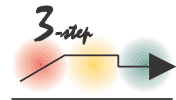
69-414-54 Blyladdare 48V/2,5A 2043

2043

Max. 10 A

CHARGERS FOR LEAD ACID BATTERIES

- Universal inngangsspenning
- 3-trinns ladekontroll med timer
- Switch mode
- PFC - Power Factor Correction
- Uavhengig av nettspenningsvariasjoner
- Polvendings- og kortslutningssikker
- Leveres med batteriklemmer
- Universal input voltage
- 3-step charge control with timer
- Switch mode
- PFC - Power Factor Correction
- Unaffected by fluctuations in mains voltage
- Protected against reversed polarity and short circuit proof
- Leads with battery clips



<u>Foreløpige tekniske data</u>	<u>Preliminary technical specifications</u>	12V	24V	48V
Inngangsspenning:	Input voltage:	90 - 264VAC		
Frekvensområde:	Line frequency:	47 - 63Hz		
Effekt faktor, typisk:	Power factor, typical:	0.93		
Ladekontroll:	Chargecontrol:	3 step		
Ladespenning:	Charge voltage:			
• Timer:	•Timer:	14.7V	29.4V	58.8V
• Vedlikehold:	•Float:	13.7V	27.4V	54.8V
Timer:	Timer:	4 hours ± 30min.		
Ladestrøm, hurtiglading:	Charge current, boost:	10A ±10%	5A ±10%	2.5 ±10%
Max. strømtrekk fra batteri:	Leakage current from battery:	< 2.5mA 12V	< 3.5mA 24V	< 4mA 48V
Rippel:	Ripple:	< 100mV p-p		
Virkningsgrad (v. 100% last):	Efficiency (at 100% charge)	> ca 80%		
Switchefrekvens ca.:	Switch frequency approx.:	60kHz		
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:	PFC: EN 61000-3-2 class D, EN 50081-1		
• emisjon	• emission	EN 50082-1, EN 55014		
• immunitet	• Immunity	3 fargers lysdiode - 3 colour LED		
Indikasjon:	Indication:			
• Rød (konstant strøm, hurtig):	• Red (constant current, boost):	10A	5A	2.5A
• Gul (konstant spenning, timer):	• Yellow (const. voltage, timer):	14.7V	29.4V	58.8V
• Grønn (konst. spenning, vedlikehold)	• Green (const voltage, float):	13.7V	27.4V	54.8V
Inngangsterminal:	Input terminal:	3 pin IEC 320 connector		
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):	148 x 210 x 58mm		
Vekt:	Weight:	1,4 kg		

Timer leveres også med andre tider – timer is also available with other values
 * For 48V versjonen forutsettes montering slik at ladeklemmene ikke er berørbare
 * for 48V version under condition that the output voltage is inaccessible