

SMC-HF IP 65 VATTENTÄT INBYGGNADSLADDARE



- För alla typer av blybatterier
- Vattentät
- Kompakt
- 12-24V, 6-29A

**SMC-HF
IP 65**

SMC-HF IP 65



SMC-HF 24V/8A

- IP65-klassad
- Skydd mot felpolarisering
- Temperaturskyddad
- Kortslutningsskyddad



SMC-HF 12V/6A, 24V/3A

Allmänt

SMC-HF-laddaren är avsedd för de flesta typer av blybatterier inklusive gel-batterier. Laddningen sker automatiskt med IUlaU laddkaraktäristik. Det innebär laddning med maximal strömstyrka tills gasningsspänningen uppnåtts. Den spänningen hålls sedan konstant tills strömmen sjunkit till ett gränsvärde specifikt för varje batterimodell. Därefter går laddaren automatiskt över till utjämningsladdning eller underhållsladdning beroende på laddningskurva.

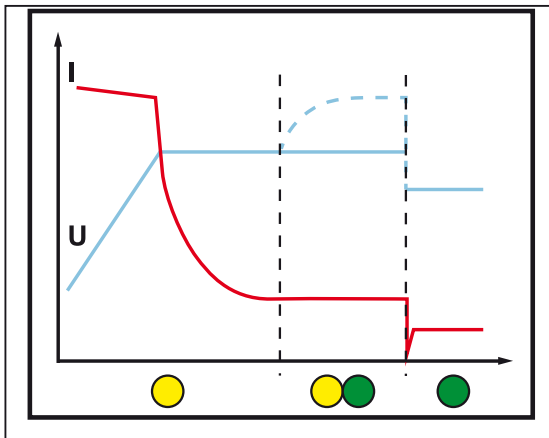
Tack vare sin storlek är SMC-HF 12 V och 24 V den perfekta laddaren för inbyggnad i truckar, skyliftar, rullstolar, fordon, båtar m.m. Batterierna blir alltid fulladdade utan risk för överladdning.

Laddarna för 100W, 300W och 550W ger utspänning utan att något batteri är anslutet. Laddare för 250W är i stand-by position och väntar på att ett batteri skall anslutas.

SMC-HF-laddarna är fyllda med en ingjutningsmassa och håller kapslingsklass IP 65. De passar lika bra att ladda batterier med cykliska arbetsuppgifter som att underhållsladda startbatterier. De är dessutom mycket stöttåliga och är därför lämpliga för användning i fordon som används på ojämna underlag.

SMC-HF IP 65

Exempel på laddningskurvor



Drifttillstånd (lysdioder)

- **Huvudladdning:**
Gul diod lyser.
Omkoppling till utjämningsladdning eller underhållsladdning sker när strömmen sjunkit till en lägre nivå.
- **Utgjämningsladdning:**
Gul och grön diod lyser. När batteriet är nästan fulladdat startar utjämningsladdningen med en svag ström och ökar sedan spänningen tills laddfaktorn är +15 % (15 % överladdning). Härfter startar underhållsladdningen.
- **Underhållsladdning:**
Grön diod lyser.
Batteriet är fulladdat.
- **Efter nätavbrott:**
Laddningen börjar med huvudladdning.



SMC-HF 12V/29A, 24V/19A



SMC-HF 12V/29A, 24V/19A

SMC-HF IP 65

Tekniska data

	100W				250W				300W				550W			
Laddstorlekar	12V 6A 24V 3A (även i 115V +20–22%)				24V 8A (även i 115V +20–22%)				12V 17A 24V 11A				12V 29A 24V 19A			
Nätspänning	230V +/- 10%				230V +/- 15%				230V +/- 10%				230V +/- 10%			
Strömförbrukning	0,7A				1,4A				1,6A				3,2A			
Frekvens	40–60 Hz				47–63 Hz				40–60 Hz				40–60 Hz			
Laddningskurva	Programmerbar				Programmerbar				IUoU algoritm				IUoU algoritm			
Verkningsgrad	> 85 %				> 90 %				> 85 %				> 85 %			
Vikt	0,9 kg				1,6 kg				1,6 kg				3,5 kg			
Dimensioner	110 x 70 x 36 mm				193 x 99 x 48 mm				193 x 99 x 48 mm				200 x 150 x 108 mm			
Kapslingsklass	IP65				IP65				IP65				IP65			
Skyddsklass	1 Skyddsjordad nätssladd				1 Skyddsjordad nätssladd 2 Ojordad nätssladd				1 Skyddsjordad nätssladd				1 Skyddsjordad nätssladd			
Säkerhet	CE – märkt				CE – märkt				CE – märkt				CE – märkt			
Temperaturområde	–25 till +50°C				–25 till +50°C				–25 till +50°C				–25 till +50°C			
Batterikapacitet för SMC-HF för en bestämd laddtid	SMC-HF 12/6, 24/3				SMC-HF 24/8				SMC-HF 12/17, 24/11				SMC-HF 12/29, 24/19			
	Öppet bly / syra		Ventil- reglerat GEL		Öppet bly / syra		Ventil- reglerat GEL		Öppet bly / syra		Ventil- reglerat GEL		Öppet bly / syra		Ventil- reglerat GEL	
Laddare (A)	8 h kap. Ah	12 h kap. Ah	12 h kap. Ah	14 h kap. Ah	8 h kap. Ah	12 h kap. Ah	12 h kap. Ah	14 h kap. Ah	8 h kap. Ah	10 h kap. Ah	12 h kap. Ah	14 h kap. Ah	8 h kap. Ah	10 h kap. Ah	12 h kap. Ah	14 h kap. Ah
3	13	21	19	24												
6	26	42	38	48												
8					32	57	63	75								
11									45	60	83	98				
17									67	93	122	147				
19													77	103	142	168
29													114	158	207	250

Standardladdare levereras med:

- 2 m primärkabel, med kontakt.
- 1.5 m sekundärkabel.

Rätt till ändringar förbehålles utan föregående information.