

VRLA BLYBATTERIER

NPH- NPW- og REW-serien

SWL1100FR

- 12 V
- Højstrøms batteri
- AGM - vedligeholdelsesfrit
- Levetid op til 5 år



PRODUKTBESKRIVELSE

NPH-serien består af ventilregulerede blysyrebatterier, som er specielt fremstillet til applikationer, som kræver høj strøm inden for kort tid. NPH-batterier kan levere op til 50 % mere effekt i en kort periode end et tilsvarende NP-batteri, og er samtidig både mindre og lettere. Kapacitetsområdet strækker sig fra 2 til 5 Ah. Batterierne er fremstillet i 12 V blokke. Levetidsklasse er op til 5 år.

TEKNISKE DATA

Spænding		12 V
Nominel kapacitet		2 Ah
Størrelse (mm)	Længde:	68
	Bredde:	51
	Højde:	88
Vægt (kg)		0.84
Forbindelse		F1=Hurtig tilslutning 4,8
Spændingsladning		2,275 V/celle $\pm 0,005$ V/celle ved +20 °C
Indre modstand		66 mΩ
Afladestrøm (5 sek.)		30 A
Indkapslingsmateriale		ABS (UL94-HB)
Levetidsklasse		5 år
Godkendelse		MH12970, CE

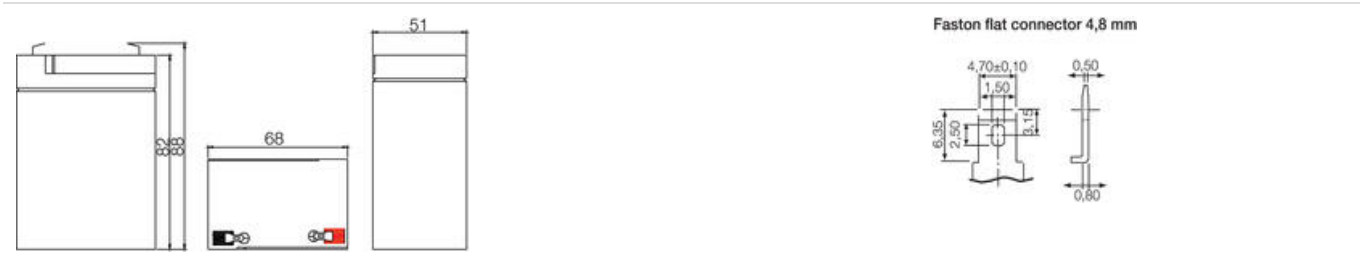
Eksempler på applikationer

- Nødstrømsforsyning (UPS)

•	Start af nødstrøm dieselgenerator
•	Telekommunikation

Egenskaber	
•	Batterierne kan placeres permanent i alle retninger, undtagen med bunden i vejret.
•	Indkapslingen er mekanisk fast og er fremstillet af ABS-plast.
•	Ventilreguleret design med næsten 100 % oxygen rekombination i standby applikationer.
•	AGM = Absorberende glasmåtte, der indeholder elektrolytten.
•	Der kræves et minimum af vedligeholdelse, da det hverken er nødvendigt eller muligt at tilføre vand.
•	Kan bruges i et stort temperaturområde med temperaturkompenseret ladning.

STØRRELSE



Maksimum drainstrøm (A) ved funktionstid for slutspænding V/celle ved +20 °C								
Slut-spænding/ tid	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	3 h	5 h	10 h
1,60 V	9.1	5.86	4.34	2.52	1.5			
1,65 V	8.94	5.78	4.28	2.48	1.46	0.56		
1,70 V	8.76	5.68	4.2	2.46	1.42	0.55	0.36	
1,75 V	8.5	5.54	4.1	2.4	1.38	0.54	0.35	0.2
1,80 V	8.2	5.38	4	2.34	1.34	0.53	0.34	0.19

Ordre - nummer	Spænding (V)	Kapacitet	Vægt (kg)	Pakn.- størrelse
		C10 (Ah)		
NPH2-12	12	2	0.84	20

SPECIFIKATIONER

Længde	197 mm
Bredde	165 mm

Højde	170 mm
Vægt	14,5 kg
Spænding	12 V
Kapacitet C20	40,6 Ah
Kapacitet C10	39,6 Ah
Intern modstand	7,5 mΩ
Celle type	AGM
Opladningsspænding	2,275 V/Cell
Levetid klasse	12 år
Udladningsstrøm max (5 sek)	500 A
Godkendelser	MH12970, RU, UL 94 HB
Poltype	F13 = indvendigt gevind M5
Pakningsstørrelse	1 pc
Material Case	ABS-plast