

CYKLISK BATTERI

NPC / YC

REC50-12

Cykliskt VRLA blybatteri 12 V / 50 Ah



- 12 V
- AGM, vedligeholdelsesfrie
- AGM - vedligeholdelsesfrit
- Levetid op til 5 år



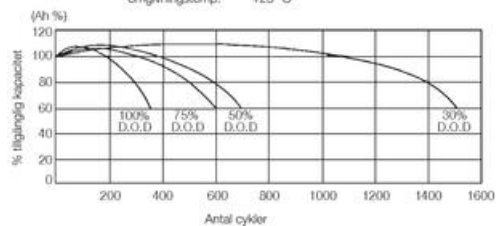
PRODUKTBESKRIVELSE

NPC og YC serierne består af ventilregulerede blysyrebatterier, som er specielt fremstillet til applikationer, der stiller ekstra høje krav til batteriets cykliske holdbarhed, dvs. hyppige afladninger og genopladninger. Kapacitetsområdet strækker sig fra 17 til 70 Ah. Batterierne er fremstillet i 12 V blokke.

TEKNISKE DATA

Spænding		12 V
Nominel kapacitet		24 Ah
Størrelse (mm)	Længde:	166
	Bredde:	175
	Højde:	125
Vægt (kg)		9.15
Forbindelse		F13=indvendigt gevind M5
Spændingsladning		2,275 V/celle $\pm$ 0,005 V/celle ved +20 °C
Indre modstand		9,5 mΩ
Afladestrøm (5 sek.)		240 A
Indkapslingsmateriale		ABS (UL94-HB)
Levetidsklasse		5 år
Godkendelse		MH12970, CE

Testforhållanden: urladdningsström: 0,17 AMP, (slutspänning 1,7 V/cell)
 laddningsström: 0,09 C (A)
 max. laddningsström: 0,25 CA
 omgivningstemp: +25 °C



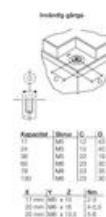
Exemplar på applikationer

- Golfvogne
- Golfbiler
- Kørestole
- Græsslåmaskiner
- Lifte

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 tilføje 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	20 min	25 min	30 min	35 min	40 min	45 min	1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,60 V	75	51.1	40	32.9	28.2	25	22	20.2	18.3	15.2	8.89	6.49	4.3	2.86	2.4	1.26
1,65 V	70.6	49	38.4	32	27.8	24.5	21.8	19.8	18.1	14.8	8.76	6.37	4.2	2.81	2.4	1.24
1,70 V	66.7	46.6	36.9	31.2	27.3	24	21.6	19.4	17.6	14.6	8.63	6.24	4.1	2.76	2.39	1.21
1,75 V	61.9	44.4	35.3	29.6	26.7	22.9	21.1	18.8	17.1	14.1	8.14	6	3.95	2.66	2.38	1.2
1,80 V	58.5	42.5	33.8	28.2	25.2	21.8	20.5	17.9	16.6	13.3	8	5.78	3.82	2.57	2.36	1.14

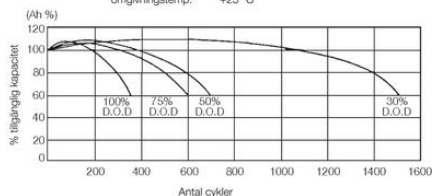
Ordre - nummer	Spænding (V)	Kapacitet *		Vægt (kg)	Pakn.- størrelse
		C20 (Ah)	C10 (Ah)		
NPC24-12I	12	24	22.3	9.15	2

* Kapacitet med 20 og 10 timers afladning til slutspænding 1,75 V/celle.

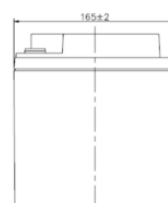
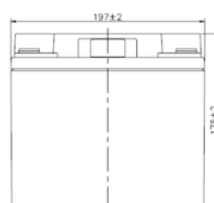
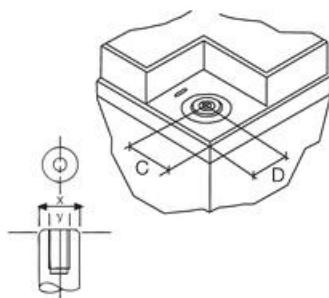
SPECIFIKATIONER

Længde	197 mm
Bredde	165 mm
Højde	175 mm
Vægt	15,3 kg
Spænding	12 V
Kapacitet C20	50 Ah
Kapacitet	50 Ah
Kapacitet C10	40 Ah
Intern modstand	5,7 mΩ
Celle type	AGM
Opladningsspænding	2,275 V/Cell
Levetid klasse	6-9 år
Udladningsstrøm max (5 sek)	400 A
Godkendelser	RU, UL 94 HB, MH12970
Poltype	F13 = indvendigt gevind M5
Pakningsstørrelse	1 pc
Material Case	ABS-plast

Testforhållanden: udladningsström: 0,17 AMP, (slutspänning 1,7 V/cell)
laddningsström: 0,09 C (A)
max. laddningsström: 0,25 CA
omgivningstemp: +25 °C



Invändig gänga



Kapacitet	Skruv	C	D
17	M5	12	43
24	M5	12	40
38	M5	22	19
65	M6	23	30
78	M8	23	35
130	M6	23	30

X	Y	Z	Nm
17 mm	M5 x 10		2-3
20 mm	M6 x 16		4-5,5
20 mm	M8 x 13,5		5-6