



NP

VRLA Battery





VRLA BATTERY

NP & NPL



Baterai Yuasa *Valve Regulated Lead Acid* (VRLA) tipe NP, NPL merupakan varian yang dapat diandalkan, dengan desain inovatif Yuasa membuat aki VRLA memiliki kekuatan dan kapasitas jauh lebih baik. Keunggulan lainnya yaitu memiliki katup untuk pertukaran gas sehingga suhu yang berada di dalam baterai akan tetap terjaga dan umur (*lifetime*) baterai akan maksimal.

FITUR UMUM

- Bebas perawatan
- Terdapat katup pengatur
- Rekombinasi ulang gas
- Rangka plat yang kuat
- Temperatur operasi hingga 30°C
- Umur penggunaan yang panjang
- *Self Discharge* yang rendah
- Konstruksi tertutup rapat
- Sistem ventilasi tekanan rendah

KONFIGURASI



1. Kontainer dan Lid
Terbuat dari resin sintesis ABS sebagai tempat pelat positif dan pelat negatif.
2. Pelat Positif
Terbuat dari PbO_2 .
3. Pelat Negatif
Terbuat dari Pb.
4. Separator
Terbuat dari bahan AGM (*Absorbed Glass Mat*) yang tahan pada oksidasi panas.
5. Terminal Positif
6. Terminal Negatif
7. Katup
Terbuat dari karet sintesis yang tahan asam.

SPESIFIKASI

Tersedia dalam model dan variasi ukuran yang beragam.

Hal ini untuk memastikan semua kapasitas yang ada bisa digunakan untuk berbagai macam aplikasi.

Tipe	Tegangan	Kapasitas 20 Hr (Ah)	Ukuran Baterai			Berat Baterai (kg)	Isi / Box
			P (mm)	L (mm)	TT (mm)		
NP 1.2-6	6	1.2	97	25	54.5	0.30	40
NP 3-6		3.0	134	34	64	0.65	20
NP 4-6		4.0	70	47	105.5	0.85	20
NP 7-6		7.0	151	34	97.5	1.35	16
NP 10-6		10.0	151	50	97.5	2.00	10
NP 1.2-12	12	1.2	97	48	54.5	0.57	20
NP 2-12		2.0	150	20	89	0.70	20
NP 2.3-12		2.3	178	34	64	0.94	20
NP 2.6-12		2.6	134	67	64	1.12	10
NP 4-12		4.0	90	70	106	1.70	10
NP 7-12*		7.0	151	65	94.5	2.58	8
NP 12-12		12.0	151	98	97.5	4.00	4
NP 18-12B		17.2	181	76	167	6.20	4
NP 24-12B		24.0	166	175	125	8.65	2
NP 38-12		38.0	197	165	170	13.80	1
NP 65-12		65.0	350	166	174	22.80	1

* Produksi PT. Yuasa Battery Indonesia

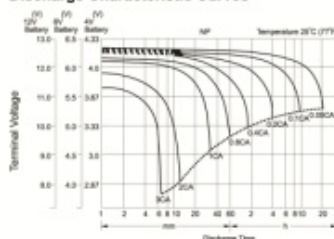
NPL 100-12	12	100	407	172.5	240	40.0	1
------------	----	-----	-----	-------	-----	------	---

SPESIFIKASI CHARGING

Aplikasi	Penggunaan Stand-By	Penggunaan Cycle
Metode charging	Tegangan konstan	
Tegangan charging pada suhu 25 °C (V/cell)	2,275	2.4
Kompensasi temperatur (mV/°C/cell)	-3	-4
Arus maksimum first charging (CA)	No limit	0.25
Temperatur	-15 ~ +40	

KARAKTERISTIK

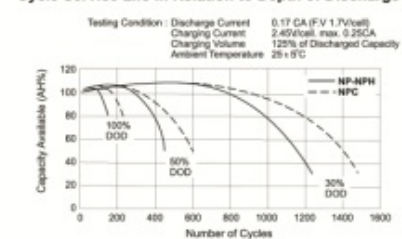
Discharge Characteristic Curves



Float Service Life (Example)



Cycle Service Life in Relation to Depth of Discharge



APLIKASI

EMERGENCY DEVICE ELEVATOR



Tipe NP 4-12
NP 7-12
NP 12-12
NP 65-12

SISTEM PABX



Tipe NP 7-12
NP 65-12

MAINAN ANAK-ANAK



Tipe NP 7-6
NP 10-6

EMERGENCY LAMP



Tipe NP 4-6

SISTEM CCTV



Tipe NP 7-12

UPS (UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY)



Tipe NP 4-12
NP 7-12
NP 12-12

SEPEDA LISTRIK



Tipe NP 12-12
NP 18-12

SOLAR CELL



Tipe NP 38-12
NP 65-12

SISTEM ALARM



Tipe NP 2.3-12

SISTEM TELEKOMUNIKASI



Tipe NPL 100-12



Agen Tunggal :
PT. SANTI YOGA
Jl. Kebon Sirih No.96
Jakarta Pusat - 10110
Telp : +62 21 344 1409
Fax : +62 21 384 5388
email : industrial@santiyoga.com

Dealer :