

NP Baureihe - Wartungsfreie ventilgeregelte Bleiakkumulatoren

Yuasa als der in Europa marktbeherrschende Hersteller von wartungsfreien stationären Industriebatterien hat die Baureihe NP, deren Produktion im letzten Jahrzehnt bei über 40 Millionen Einheiten lag, technisch in betriebs- und zuverlässigkeitsbestimmenden Eigenschaften permanent verbessert, so dass der Anwender ein absolut ausgereiftes und kommerziell breit eingeführtes Produkt erwirbt, das in einer Vielzahl von Anwendungen eine Gebrauchsdauer von bis zu 5 Jahren unter optimalen Betriebsbedingungen erreichen kann.



Allgemeine Spezifikationen der Baureihe NP

Batterie Typ	FR Option**	Nennspannung V	Kapazität 20h, 1,75 V	Kapazität 10 h, 1,75 V	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Layout	Pol-Typ
NP 1-6	x	6	1	0,9	51	42,5	54,5	0,25	5	A
NP 1,2-6	.	6	1,2	1,1	97	25	54,5	0,31	1	A
NP 2,8-6	.	6	2,8	2,6	134	34	64	0,57	1	A
NP 3-6	x	6	3	2,8	134	34	64	0,70	1	A
NP 4-6	.	6	4	3,7	70	47	105,5	0,85	5	A
NP 7-6	x	6	7	6,5	151	34	97,5	1,35	1	A
NP 10-6*	x	6	10	9,3	151	50	97,5	1,93	1	A
NP 10-6L	x	6	10	9,3	151	50	97,5	1,93	1	D
NP 12-6*	.	6	12	11,2	151	50	97,5	2,05	1	D
NP 0.8-12	x	12	0,8	0,7	96	25	61,5	0,35	6	E
NP 1.2-12*	x	12	1,2	1,1	97	48	54,5	0,57	3	A
NP 1,9-12*	x	12	1,9	1,7	178	34	64	0,81	1	A
NP 2-12	x	12	2	1,8	150	20	89	0,70	7	B
NP 2.1-12*	x	12	2,1	1,9	178	34	64	0,83	1	A
NP 2.3-12	.	12	2,3	2,1	178	34	64	0,94	1	A
NP 2.8-12	.	12	2,8	2,6	134	67	64	1,10	3	A
NP 3.2-12***	x	12	3,2	3,0	134	67	64	1,17	4	A
NP 4-12	x	12	4	3,7	90	70	106	1,70	1	A
NP 7-12*	x	12	7	6,5	151	65	97,5	2,65	4	A
NP 7-12L	x	12	7	6,5	151	65	97,5	2,65	4	D
NP 12-12*	x	12	12	11,2	151	98	97,5	4,09	4	D
NP 17-12 I*	x	12	17	14,0	181	76	167	5,97	2	C
NP 24-12 I*	.	12	24	22,3	166	175	125	8,92	2	C
NP 38-12 I*	.	12	38	35,4	197	165	170	13,93	2	C
NP 65-12 I*	.	12	65	60,5	350	166	174	22,82	2	C

* VdS Zertifizierung auf Wunsch erhältlich

** FR = schwer entflammbarer Container

***Polarität wird umgekehrt (180°) ab dem 1.10.2001, neue Produktbezeichnung NP 3.2-12, Layout no.3

Allgemeine Produktmerkmale

- NP Batterien können in Seitenlage dauerhaft in Betrieb genommen werden; eine Inbetriebnahme auf dem Kopf stehend ist nur während eines Entladungsvorganges möglich.
- Standardgehäuse (ABS) schwer entflammbar gemäß UL 94 HB
- FR Gehäusematerial auf besonderen Wunsch besonders schwer entflammbar gemäß UL 94 VO, entsprechend BS 6290 Teil 4 (1996)
- Schlag- und bruchfestes Kunststoffgehäuse
- Fertigung der NP Batterien gemäß Qualitätsmanagementstandard ISO 9002 und ISO 14001 Umweltmanagementstandard
- Verlängerung der Betriebsstandzeit durch verminderte Korrosionsgeschwindigkeit aufgrund einer speziellen Legierung der positiven Platte
- VdS/UL Zulassungen

Besondere Produktmerkmale

- Ventilgeregelte Konstruktion, nahezu 100%ige Sauerstoffrekombination bei jedem Aufladevorgang
- Elektrolyt in Glasfaservlies gebunden (AGM=Absorbing GlassMatt Technology)
- Wartungsfreier Betrieb
- Korrosionsbeständige Hochleistungsgitterplatten mit Blei-Zinn-Kalzium Legierung
- Exzellente Hochstromeigenschaften
- Weiter Betriebstemperaturbereich bei entsprechender temperatur abhängiger Spannungskompensation
- Sehr gute Ladeeffizienz
- Kein Gefahrgut gemäß IATA
- Konformität zu EN 61056-2
- Gute Zyklfestigkeit, je nach durchschnittlicher Entladeintensität können mehr als 1000 Entlade-/Neulade-Zyklen von NP Batterien erwartet werden
- Hohe Lebensdauer bei geringer Selbstentladung, 3% pro Monat bei 20°C

Anwendungsbereiche

- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Telekommunikation
- Notlichtsysteme
- Feueralarm- und Sicherheitssysteme
- Medizinische Geräte
- Photovoltaische Anwendungen
- Steuer- und Regelungssysteme
- Elektronische Testgeräte
- Geophysikalische Geräte
- Marine Ausrüstungen - Bahn

YUASA NP Serie, geprüfte Qualität

- ISO 9002 (EN 29002)** Batterien aus unserer europäischen Produktion werden nach ISO Qualitätsstandard (British Standard BS 577750) hergestellt
- VDS Zulassung** Die für den Einsatz in Gefahrenmeldeanlagen notwendigen NP Akkumulatoren sind VdS (Verband der Sachversicherer) geprüft und anerkannt
- IEC 1056/ IEC 892 Part 2** Internationaler Standard für wartungsfrei verschlossene Gerätebatterien (British Standard BS 6745)
- DIN Normen** Wie DIN-43534; Akkumulatoren mit Gitterplatten und festgelegtem Elektrolytbatterie-DIN-

VDE-Normen	<p>Kurzzeichen: GiV</p> <p>VDE 107 Richtlinie (Geräte in med. Räumen); VDE 108 Richtlinie (Sicherheitsbeleuchtung); Nach VDE 0510/Teil 2 ist die NP Serie extrem gasungsarm. In der Regel erübrigt sich aktive Belüftung. VDE 0833 Teil 1 (Gefahren-Meldeanlagen für Brand, Überfall und Einbruch)</p>
UL-Anerkennung	<p>Die NP ist nach UL-Sicherheitsstandard unter MH 12970 registriert (Underwriters Laboratories Inc. - Notlicht, Notstromversorgung)</p>
IATA	<p>Die NP ist nach Regel A 67, UN 2800 Special Provisions, auslaufsicher, kein Gefahrgut für den Lufttransport</p>