Yuasa Standard Commercial NP-Serie

- ventilgesteuerte Blei-Säure-Batterien für Standard Anwendungen
- sehr gute Regeneration nach Tiefentladung
- festgelegter Elektrolyt
- Gasrekombination
- verwendbar in beliebiger Lage (außer dauerhaft über Kopf)
- überlegene Energiedichte
- Blei-Kalzium-Gitter für längere Lebensdauer
- verschlossene Konstruktion
- Low Maintenance Betrieb – Batterie fast wartungsfrei
- lange Zyklengebrauchsdauer – mehr als 1000 Entlade-/Ladezyklen möglich
- Eurobat-Klasse: 3-5 Jahre (Standard Commercial) bei Schwebelade-/Standby-Anwendungen
- spezielles Separatormatierial verhindert Plattenkurzschlüsse und das Abfallen aktiven Materials
- extrem niedrige Selbstentladerate ermöglichen Lagerung bis zu einem Jahr ohne dauerhaften Kapazitätsverlust
- weiter Temperaturbereich (Ladung – 15°C bis 50°C, Entladung -20°C bis 60°C, Lagerung -20°C bis 50°C vollgeladene Batterie)
- lange Lebensdauer im Standby-Betrieb

Anwendungsbereich:
- Sicherheitsstromversorgung, Alarmanlagen, Brandmeldeanlagen, Medizintechnik

Art.Nr.	Bezeichnung	Spannung	Kapazität	Vds-Zulassung	Abmessungen L x B x H	Gewicht	Anschluss
	NP1.2-6	6V	1200mAh	Nein	97x25x54,5	310g	Faston 4.8mm
100754	NP3-6	6V	3000mAh	Nein	134x34x64	570g	Faston 4.8mm
	NP4-6	6V	4000mAh	Nein	70x47x105,50	870g	Faston 4.8mm
101949	NP7-6	6V	7000mAh	Nein	151x34x97,5	1320g	Faston 4.8mm
	NP10-6	6V	10000mAh	Ja	151x50x97,5	1930g	Faston 4.8mm
102253	NP12-6	6V	12000mAh	Ja	151x50x97,5	2050g	Faston 6.3mm
101327	NP0.8-12	12V	800mAh	Nein	96x25x62	360g	Kabel mit JST
102584	NP1.2-12	12V	1200mAh	Ja	97x48x54,5	580g	Faston 4.8mm
101974	NP2.3-12	12V	2300mAh	Ja	178x34x64	950g	Faston 4.8mm
102330	NP3.2-12	12V	3200mAh	Nein	134x67x64	1200g	Faston 4.8mm
	NP4-12	12V	4000mAh	Nein	90x70x106	1750g	Faston 4.8mm
102710	NP7-12	12V	7000mAh	Ja	151x65x97,5	2200g	Faston 4.8mm
101960	NP7-12L	12V	7000mAh	Ja	151x65x97,5	2200g	Faston 6.3mm
102157	NP12-12	12V	12000mAh	Ja	151x98x97,5	4050g	Faston 6.3mm
101871	NP17-12I	12V	17000mAh	Ja	181x76x167	6100g	M5 Innengew.
102008	NP24-12I	12V	24000mAh	Ja	166x175x125	9000g	M5 Innengew.
102095	NP38-12I	12V	38000mAh	Ja	197x165x170	14200g	M5 Innengew.
	NP65-12I	12V	65000mAh	Ja	350x166x174	23000g	M6 Innengew.

Yuasa High Power NPH-Serie

- ventilgesteuerte Blei-Säure-Batterien für Hochstrom- Anwendungen
- AGM System
- Gebrauchsdauer nach Eurobat 3 bis 5 Jahre bzw. [1] bestimmte Typen 6 bis 9 Jahre
- hochstromfähig, wartungsfrei, geschlossen (versiegelt)
- 50% mehr Leistung für eine kurze Entladedauer im Vergleich zu den herkömmlichen NP-Modellen
- sehr gute Hochstromeigenschaften
- wartungsfreier Betrieb
- schlag- und bruchfester Kunststoff
- Fertigung gemäß Qualitätsstandard ISO9002
- verlängerte Betriebszeit
- sehr gute Ladeeffizient
- gute Zyklenfestigkeit
- hohe Lebensdauer

Anwendungsbereich:
- USV Anlagen

Art.Nr.	Bezeichnung	Spannung	Kapazität	Vds Zulassung	Abmessungen L x B x H	Gewicht	Anschlüsse
	NPH5-12	12V	5070mAh	Nein	90x70x102	1850g	Faston 6.3mm
[1]	REW45-12	12V	8000mAh	Nein	151x64x97,5	2700g	Faston 6.3mm
000769	NPW45-12	12V	8500mAh	Nein	151x65x97,5	2700g	Faston 6.3mm
	NPH18-12	12V	18000mAh	Nein	181x76x167	6000g	M5 Schrauban.

Yuasa High Performance NPL-Serie

- ventilgesteuerte Blei-Säure-Batterien
- längere Lebensdauer als NP-Baureihe, ansonsten gleiche Qualitätsmerkmale
- Eurobat-Klasse 10 bis 12 Jahre, High Performance
- wartungsfrei, geschlossen (versiegelt), [1] bestimmte Typen Gehäuse schwer entflammbar
- können in beliebiger Lage betrieben werden, außer dauerhaft über Kopf- Standard-Gehäusematerial ist schwer entflammbar gemäß UL94: HBØ
- werden in Fertigungsstätten mit ISO 9001: 2000-Zertifizierung hergestellt
- entsprechen Standard IEC 60896-21+22
- Temperaturbereich (Ladung 15°C bis 50°C, Entladung 20°C bis 60°C, Lagerung 20°C bis 50°C (vollgeladene Batterie)
- Schebeladebetrieb Ladespannung 2,275 V/Z

Anwendungsbereich:
- Sicherheits- und Brandmeldesysteme, USV-Anlagen, Telekom, Notlichtsysteme

Art.Nr.	Bezeichnung	Spannung	Kapazität	VdS Zulassung	Abmessungen	Gewicht	Anschlüsse
	NPL130-6IFR	6V	130000mAh	Nein	350x166x174	23000g	M6 Innengew
	NPL200-6	6V	200000mAh	Nein	398x176x250	390000g	M10 Schraub.
102613	NPL24-12I	12V	24000mAh	Nein	166x175x125	9000g	M5 Innengew.
	NPL38-12I	12V	38000mAh	Nein	197x165x170	14000g	M5 Innengew.
	NPL65-12I	12V	65000mAh	Nein	350x166x174	23000g	M6 Innengew.
	NPL78-12IFR	12V	78000mAh	Nein	380x166x174	27500g	M8 Innengew.
	NPL100-12	12V	100000mAh	Nein	407x172x240	39000g	M10 Schraub.

Yuasa Zyklische NPC-Serie

- ventilgesteuerte Blei-Säure-Batterien
- zyklenfest, wartungsfrei, geschlossen (versiegelt)
- ventilgesteuerte Konstruktion
- Hochleistungs-Platten
- 500 Lade-/Entladezyklen oder doppelt so viele Zyklen wie konventionelle Batterien
  Im zyklischen Einsatz bei 75% Entladetiefe
- einmaliges Separator-System für längere Haltbarkeit im Tiefentladebetrieb
- minimale Selbstentladung
- Eurobat-Klasse 3 bis 5 Jahre
- Temperaturbereich (Ladung 15°C bis 50°C, Entladung 20°C bis 50°C, Lagerung 20°C bis 50°C
- empfohlene Lademethode: Strom max. 0,25CA, Spannung 2.4-2.5V/Z

Anwendungsbereicht:
- Rollstühle, Golf-Trolleys, Rasenmäher, Beleuchtung, Spielzeugautos, Photovoltaik, Robotik, Kommunikationssysteme, Elektrowerkzeuge, Pumpen, Messgeräte, fahrerlose Transportsysteme, Magnetaufzüge

Art.Nr.	Bezeichnung	Spannung	Kapazität	VdS Zulassung	Abmessungen	Gewicht	Anschlüsse
	NPC24-12I	12V	24000mAh	Nein	166x175x125	9000g	M5 Innengew.
102992	NPC38-12I	12V	38000mAh	Nein	197x165x170	14000g	M5 Innengew.
	NPC100-12I	12V	100000mAh	Nein	350x168x225	38800g	M8 Innengew.

Yuasa Zyklische RE-Serie
- ventilgesteuerte Blei-Säure-Batterien**,** zyklische Anwendung
- AGM System
- zyklenfest, wartungsfrei, geschlossen (versiegelt), Gehäuse schwer entflammbar (txpenabhängig)
- Eurobat-Klasse 6-9 Jahre

Anwendungsbereicht:
- Rollstühle, Golf-Trolleys, Rasenmäher, Beleuchtung, Spielzeugautos, Photovoltaik, Robotik, Kommunikationssysteme, Elektrowerkzeuge, Pumpen, Messgeräte, fahrerlose Transportsysteme, Magnetaufzüge

Art. Nr.	Bezeichnung	Spannung	Kapazität	Vds Zulassung	Abmessungen	Gewicht	Anschlüsse
	RE5-12FR	12V	5000mAh	Nein	90x70x106	1960g	Faston 6.3mm
	RE7-12FR	12V	7000mAh	Nein	151x65x97,5	2750g	Faston 4.8mm
100673	RE7-12LFR	12V	7000mAh	Nein	151x65x97,5	2750g	Faston 6.3mm
	REC10-12	12V	10000mAh	Nein	151x65x115,5	3200g	Faston 6.3mm
	RE12-12FR	12V	12000mAh	Nein	151x98x98	4150g	Faston 6.3mm
102519	REC22-12I	12V	22000mAh	Nein	181x76,2x167	6200g	M5,Innengew.
	REC36-12I	12V	36000mAh	Nein	196x130x169	11200g	M5,Innengew.
	REC50-12I	12V	50000mAh	Nein	197x165x175	15300g	M5,Innengew.
	REC80-12I	12V	80000mAh	Nein	259x168x212,50	27000g	M6,Innengew.

Fiamm FG-Serie

- AGM System
- Gebrauchsdauer nach Eurobatt 3 bis 5 Jahre
- wartungsfrei, geschlossen (versiegelt)
- gutes Preis-Leistungsverhältnis

Anwendungsbereich:
- Sicherheitsstromversorgung, Alarmmeldeanlagen, Brandmeldeanlagen

Art.Nr.	Bezeichnung	Spannung	Kapazität	VHS Zulassung	Abmessungen L x B x H	Gewicht	Anschluss
100752	FG10121	6V	1200mAh	Nein	97x24x59	280g	Faston 4.8mm
	FG10301	6V	3000mAh	Ja	134x34x66	600g	Faston 4.8mm
100753	FG10381	6V	3800mAh	Nein	66x33x125	610g	Faston 4.8mm
100755	FG10451	6V	4500mAh	Nein	70x47x106	720g	Faston 4.8mm
100756	FG10721	6V	7200mAh	Nein	150x34x100	1200g	Faston 4.8mm
100757	FG11201	6V	12000mAh	Ja	151x50x99	1800g	Faston 4.8mm
	FG11202	6V	12000mAh	Ja	151x50x99	1800g	Faston 4.8mm
100759	FG20121	12V	1200mAh	Ja	97x49x57	540g	Faston 4.8mm
100760	FG20201	12V	2000mAh	Ja	178x35x65	800g	Faston 4.8mm
102126	FG20341	12V	3400mAh	Nein	134x65x66	1300g	Faston 4.8mm
100761	FG20451	12V	4500mAh	Nein	90x70x107	1500g	Faston 4.8mm
100762	FG20721	12V	7200mAh	Ja	151x65x101	2300g	Faston 4.8mm
100763	FG20722	12V	7200mAh	Ja	151x65x101	2300g	Faston 6.3mm
	FG21201	12V	12000mAh	Ja	151x98x100	3800g	Faston 4.8mm
100764	FG21202	12V	12000mAh	Ja	151x98x100	3800g	Faston 6.3mm
100765	FG21803	12V	18000mAh	Ja	181x76x167	5500g	M5 Schrauban.
100766	FG22703	12V	27000mAh	Ja	166x175x125	8700g	M5 Schrauban.
	FG24204	12V	42000mAh	Ja	197x165x170	13500g	M6 Schrauban.
	FG26507	12V	65000mAh	Ja	271x166x190	23200g	M6 Innengew.
	FG27004	12V	70000mAh	Ja	350x166x174	23300g	M6 Schrauban.

Fiamm FGC-Serie

- AGM System
- Gebrauchsdauer nach Eurobatt 3 bis 5 Jahre
- zyklenfest, wartungsfrei, geschlossen (versiegelt)
- gutes Preis-Leistungsverhältnis

Anwendungsbereich:
- Rollstühle, Golf-Caddies, Elektro-Rasenmäher, medizinische Geräte, Solar-Straßenbeleuchtung, fahrerlose Transportsysteme

Art.Nr.	Bezeichnung	Spannung	Kapazität	VHS Zulassung	Abmessungen L x B x H	Gewicht	Anschluss
100770	FGC21202	12V	12000mAh	Nein	151x98x100	4000g	Faston 6.3mm
100771	FGC21803	12V	18000mAh	Nein	181x76x167	6300g	M5 Schraunan.
	FGC22705	12V	27000mAh	Nein	166x175x125	9200g	M5 Innengew.
	FGC23505	12V	35000mAh	Nein	197x132x170	12200g	M5 Innengew.
	FGC24207	12V	42000mAh	Nein	195x165x169	13200g	M6 Innengew.

Fiamm FGH-Serie

- AGM System
- Gebrauchsdauer nach Eurobatt 3 bis 5 Jahre
- hochstromfähig, wartungsfrei, geschlossen (versiegelt)
- gutes Preis-Leistungsverhältnis

Anwendungsbereich:
- Rollstühle, Golf-Caddies, Elektro-Rasenmäher, medizinische Geräte, Solar-Straßenbeleuchtung, fahrerlose Transportsysteme

Art.Nr.	Bezeichnung	Spannung	Kapazität	VHS Zulassung	Abmessungen L x B x H	Gewicht	Anschluss
100767	12FGH23	12V	5000mAh	Nein	90x70x107	2100g	Faston 6.3mm
101122	12FGH36	12V	9000mAh	Nein	151x65x101	2700g	Faston 6.3mm
	12FGH50	12V	12000mAh	Nein	151x98x100	4200g	Faston 6.3mm
101630	12FGH65	12V	18000mAh	Nein	181x76x167	6200g	M5 Schrauban.

Fiamm FGHL-Serie

- AGM System
- Gebrauchsdauer nach Eurobatt 10 Jahre
- hochstromfähig, wartungsfrei, geschlossen (versiegelt)

Anwedungsbereich:
- USV Anlagen

Art.Nr.	Bezeichnung	Spannung	Kapazität	VHS Zulassung	Abmessungen L x B x H	Gewicht	Anschluss
	12FGHL22	12V	5000mAh	Nein	90x70x107	2100g	Faston 6.3mm
	12FGHL28	12V	7200mAh	Nein	151x65x101	2700g	Faston 6.3mm
	12FGHL34	12V	8400mAh	Nein	151x65x101	2800g	Faston 6.3mm
	12FGHL48	12V	12000mAh	Nein	151x98x100	4200g	Faston 6.3mm

Fiamm FGL-Serie

- AGM System
- Gebrauchsdauer nach Eurobatt 10 Jahre
- gutes Preis-Leistungsverhältnis

Anwendungsbereich:
- Rollstühle, Golf-Caddies, Elektro-Rasenmäher, medizinische Geräte, Solar-Straßenbeleuchtung, fahrerlose Transportsysteme

Art.Nr.	Bezeichnung	Spannung	Kapazität	VHS Zulassung	Abmessungen L x B x H	Gewicht	Anschluss
	12FGL17	12V	17000mAh	Nein	181x76x167	5950g	M5 Innengew.
102612	12FGL27	12V	27000mAh	Nein	166x175x125	9000g	M5 Innengew.
	12FGL33	12V	33000mAh	Nein	196x130x164	11500g	M6 Innengew.
	12FGL42	12V	42000mAh	Nein	197x165x170	13800g	M6 Innengew.
	12FGL55	12V	55000mAh	Nein	229x138x212	18200g	M6 Innengew.
	12FGL70/L	12V	70000mAh	Nein	350x166x175	22600g	M6 Innengew.
	12FGL70	12V	70000mAh	Nein	272x166x195	23200g	M6 Innengew.
	12FGL80	12V	80000mAh	Nein	259x168x213	27000g	M6 Innengew.
	12FGL100	12V	100000mAh	Nein	329x172x221	32500g	M6 Innengew.
	12FGL120	12V	120000mAh	Nein	407x173x225g	39500g	M8 Innengew.
	12FGL150	12V	150000mAh	Nein	483x170x220	47500g	M8 Innengew.
	12FGL205	12V	205000mAh	Nein	300x226x235	66000g	M8 Innengew.