

YUASA hat als der führende Hersteller ventilgesteuerter Blei-/Säure-Akkumulatoren für den stationären und industriellen Einsatz seit mehr als 70 Jahren Erfahrungen gesammelt und seine Batterietechnologie hinsichtlich der Anwendungsbedürfnisse optimiert.

Standard NP

Verfügbar über einen weiten Kapazitätsbereich für alle Anwendungen, VdS-zertifiziert für Alarm- und Sicherheitsbereich.

NPH/NPW/REW/SWL

Hochleistungsbatterien, die bis zu 40% mehr Leistung (Watt) über kurze Autonomiezeiten bereitstellen.

NPL und RE

Batterien mit verlängerter Lebensdauer in Bezug auf die Standard NP-Baureihe, NPL-Batterien mit FR-Gehäuse (UL 94 V0) entsprechen IEC 896-2.

NPC

Entwickelt für den extrem beanspruchenden zyklischen Einsatz.

EN/ENL

Entwickelt für sensible und kritische Anwendungen im Bereich der Telekommunikation und der unterbrechungsfreien Stromversorgung, entsprechen IEC 896-2.

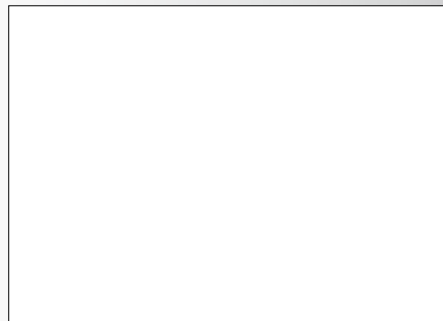
Komplementierende Produkte – YUASA bietet zu seinen Baureihen isolierte Batterieverbinder, Batteriepolabdeckung, Gestell- und Schranklösungen auf Anfrage an. Sprechen Sie mit uns!



EN



ENL



Ventilgesteuerte Blei-/Säure-Akkumulatoren für stationären Einsatz



YUASA BATTERY (EUROPE) GmbH
Wanheimer Straße 47
40472 Düsseldorf · Germany
Tel.: + 49 (0) 2 11/4 17 90-0
Fax: + 49 (0) 2 11/4 17 90-11
info@yuasa-battery.de · www.yuasa.de



www.yuasa.de



NP Baureihe

Eurobat Standard Commercial 3–5 Jahre Gebrauchsdauer

Batterie Typ	FR** Option	Nennspannung V	Kapazität (Ah) 20 h, 1,75 V	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Pol-Typ
NP 1.2-6		6	1.2	97	25	54.5	0.31	Faston 187***
NP 3-6	x	6	3	134	34	64	0.70	Faston 187***
NP 4-6		6	4	70	47	105.5	0.85	Faston 187***
NP 7-6	x	6	7	151	34	97.5	1.35	Faston 187***
NP 10-6*	x	6	10	151	50	97.5	1.93	Faston 187***
NP 12-6*		6	12	151	50	97.5	2.05	Faston 250***
NP 0.8-12	x	12	0,8	96	25	61.5	0.35	JST
NP 1.2-12*	x	12	1.2	97	48	54.5	0.57	Faston 187***
NP 2-12	x	12	2	150	20	89	0.70	Faston 187***
NP 2.3-12*		12	2.3	178	34	64	0.94	Faston 187***
NP 3.2-12	x	12	3.2	134	67	64	1.17	Faston 187***
NP 4-12	x	12	4	90	70	106	1.70	Faston 187***
NP 7-12*	x	12	7	151	65	97.5	2.65	Faston 187***
NP 7-12L	x	12	7	151	65	97.5	2.65	Faston 250***
NP 12-12*	x	12	12	151	98	97.5	4.09	Faston 250***
NP 17-12I*	x	12	17	181	76	167	5.97	M 5
NP 24-12I*		12	24	166	175	125	8.92	M 5
NP 38-12I*		12	38	197	165	170	13.93	M 5
NP 65-12I****		12	65	350	166	174	22.82	M 6

NPC Baureihe – Zyklischer Betrieb

Eurobat „Standard Commercial“ 3–5 Jahre Gebrauchsdauer, Betrieb z.B. in Golf-Trolleys und elektrischen Rollstühlen.

Batterie Typ	Nennspannung V	Kapazität (Ah) 20 h, 1,75 V	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Pol-Typ
NPC 17-12	12	17	181	76	167	6,3	Bolt, M5
NPC 24-12 I	12	24	175	166	125	9	M5
NPC 38-12 I	12	38	197	165	170	14,2	M5

NPH/NPW/REW/SWL Baureihe – Hochleistungsbatterien

SWL: 10–12 Jahre Gebrauchsdauer nach Eurobat (High Performance)

REW: 6–9 Jahre Gebrauchsdauer nach Eurobat (General Purpose)

NPH, NPW: 3–5 Jahre Gebrauchsdauer nach Eurobat (Standard)

Hochleistungsbatterie für den USV-Einsatz, besonders bei kurzen Autonomien bis 30 Minuten.

Batterie Typ	Nennspannung V	Kapazität [Ah] 10 h, 1,8 V/Z	Leistungsentnahme in Watt/Block, 10 min., 1,6 V/Z	Länge mm	Breite mm	Höhe über Batteriepol mm	Gewicht kg	Pol-Typ
NPH 2-12	12	1,9	78,6	68	51	88	0,84	Faston 187***
NPH 5-12	12	4,8	164,4	90	70	106	2	Faston 250***
NPW 45-12	12	7,6	273	151	65	97,5	2,7	Faston 250***
REW 45-12	12	7,6	273	151	65	97,5	2,7	Faston 250***
SWL 750	12	22,9	750	166	175	125	9,3	M5
SWL 1100	12	39,6	1100	197	165	170	14,5	M5
SWL 1800FR	12	55	1800	216	168	223	23	M6
SWL 1850	12	66	1850	350	166	174	23,8	M6
SWL 2250FR	12	76	2250	380	166	185	28,4	M6
SWL 2300FR	12	78	2300	261	168	225	27	M6
SWL 2500FR	12	91,4	2500	305	173	223	36	M6
SWL 3300FR	12	102	3300	350	168	225	38	M8
SWL 1850-6FR	6	132	--	350	166	174	23,5	M6

NPL/RE Baureihe – Verlängerte Lebensdauer

NPL Eurobat „High Performance“ 10–12 Jahre Gebrauchsdauer, USV Einsatz über 30 min.
RE Eurobat „General Purpose“ 6–9 Jahre Gebrauchsdauer

Batterie Typ	Nennspannung V	Kapazität (Ah) 10 h, 1,8 V/Z	Länge mm	Breite mm	Höhe über Batteriepol mm	Gewicht kg	Pol-Typ
NPL 24-12 I	12	23,6	166	175	125	8,85	M5
NPL 38-12 I	12	33,6	197	164	170	14,5	M5
NPL 65-12 I****	12	64	350	166	174	23,8	M6
NPL 78-12 IFR	12	69	380	166	174	27,5	M8
NPL 100-12	12	93	407	172,5	240	39	Bolt Nut M 10
NPL 130-6 IFR****	6	128	350	166	174	23,8	M6
NPL 200-6	12	186	398	176	250	39	Bolt Nut M 10
RE 5-12	12	4,6	90	70	106	1,95	Faston 250***
RE 7-12/L	12	6,2	151	65	98	2,75	Faston 187/250***
RE 12-12	12	10,8	151	98	98	4,15	Faston 250***

EN Baureihe – Long Life

Eurobat „Long Life“ 12 Jahre und länger Gebrauchsdauer, Betrieb im Bereich der Telekommunikation und der unterbrechungsfreien Stromversorgung

Batterie Typ	Nennspannung V	Kapazität (Ah) C 10, 1,8 V/Z	Länge mm	Breite mm	Höhe über Batteriepol mm	Gewicht kg	Pol-Typ
EN 80-6	6	81,6	200	208	238	23	8 mm Außengewinde
EN 100-6	6	102	200	208	238	23	8 mm Außengewinde
EN 160-6	6	163	305	210	240	35	8 mm Innengewinde
EN 160-4	4	163	206	210	240	24	8 mm Innengewinde
EN 320-2	2	326	206	210	240	24	8 mm Innengewinde
EN 480-2	2	490	305	210	240	35	8 mm Innengewinde

ENL Baureihe – Long Life

Gebrauchsdauer: 15 Jahre (Stand-by Betrieb, 20°C)

Betrieb im Bereich Telekommunikation und USV

Batterie Typ	Nennspannung V	Kapazität (Ah) C 10, 1,8 V/Z	Länge mm	Breite mm	Höhe über Batteriepol mm	Gewicht kg	Pol-Typ
ENL 100-6	6	102	200	208	238	23	8 mm Außengewinde
ENL 160-6	6	163	305	210	240	37	8 mm Innengewinde
ENL 160-4	4	163	206	210	240	24	8 mm Innengewinde
ENL 320-2	2	326	206	210	240	24	8 mm Innengewinde
ENL 480-2	2	490	305	210	240	35	8 mm Innengewinde

Front-Terminal-Batterie:

ENL 100-12FT	12	100	558	125	233	41	M6
--------------	----	-----	-----	-----	-----	----	----

* VdS-Zertifizierung auf Wunsch erhältlich
** FR = schwer entflammables Gehäuse gemäß UL94 V0 (auch optional)

*** Faston 187 = 4,8 mm Breite, Faston 250 = 6,35 mm Breite
**** Batterie niemals dauerhaft an den Tragegriffen hängend installieren/betreiben

- ▶ Sicherheit – Zuverlässigkeit – Leistungsfähigkeit
- ▶ Ventilgesteuertes Design
- ▶ In Glasfaservlies festgelegter Elektrolyt (AGM Technologie)
- ▶ Optimierung der Baureihen auf ihre Anwendung
- ▶ Fertigung gemäß Qualitätsmanagement Standard ISO 9002 und ISO 14001

Garantiert durch einen der größten Batteriehersteller der Welt.

NP



NPL



NPC



SWL

