

NOVA Base



NOVA BASE – Serie
60 Ah • 100 Ah • 200 Ah

Die WATTSTUNDE® NovaBase Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LiFePO₄) sind eine ausgezeichnete Wahl sowohl für erfahrene Anwender in verschiedenen Bereichen als auch für Neueinsteiger. Das Basismodell bietet alle Vorteile eines LiFePO₄-Akkus zu einem erschwinglichen Preis und ermöglicht einen unkomplizierten Austausch mit bereits vorhandenen Batterien, ohne großen Aufwand.

- BMS integriert
- Smarte Steuerung und Überwachung über die NOVA-APP
- Hoher konstanter Entladestrom
- Geringes Gewicht und sehr hohe Speicherkapazität
- Bis zu 4 Batterien in Reihe- oder Parallelverschalten

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten Stand 10.2025

Typ	NovaBase 60Ah	NovaBase 100Ah	NovaBase 200Ah
Artikel	502-55002	502-55003	502-55006
Nennkapazität	60 Ah / 768 Wh	100 Ah / 1280 Wh	200 Ah / 2560 Wh
Nennspannung	12,8 V		
Empfohlene Ladespannung	14,6 V	14,6 V	14,6 V
Maximaler Ladestrom	60 A	100 A	200 A
Maximaler Entladestrom	90 A	100 A	250 A
Spitzenentladestrom	100 A (5 min.)	150 A (5 min.)	300 A (5 min.)
Selbstentladung	≤ 2,5 % / Monat		
Innenwiderstand	≤ 20 mΩ		
Batterie Management	integriert		
Überwachung	Bluetooth 5.0 /App		
Schutzart	IP65		
Anschluss	M8 Schraubgewinde	DIN Batteriepol	M8 Schraubgewinde
Temperaturbereich (Entladung)	- 30 °C bis + 60 °C		
Temperaturbereich (Ladung)	0 °C bis + 45 °C	0 °C bis + 45 °C	0 °C bis + 45 °C
Anwendung / Verschaltung	Parallel / Reihenschaltung möglich (max. 4 Akkus)		

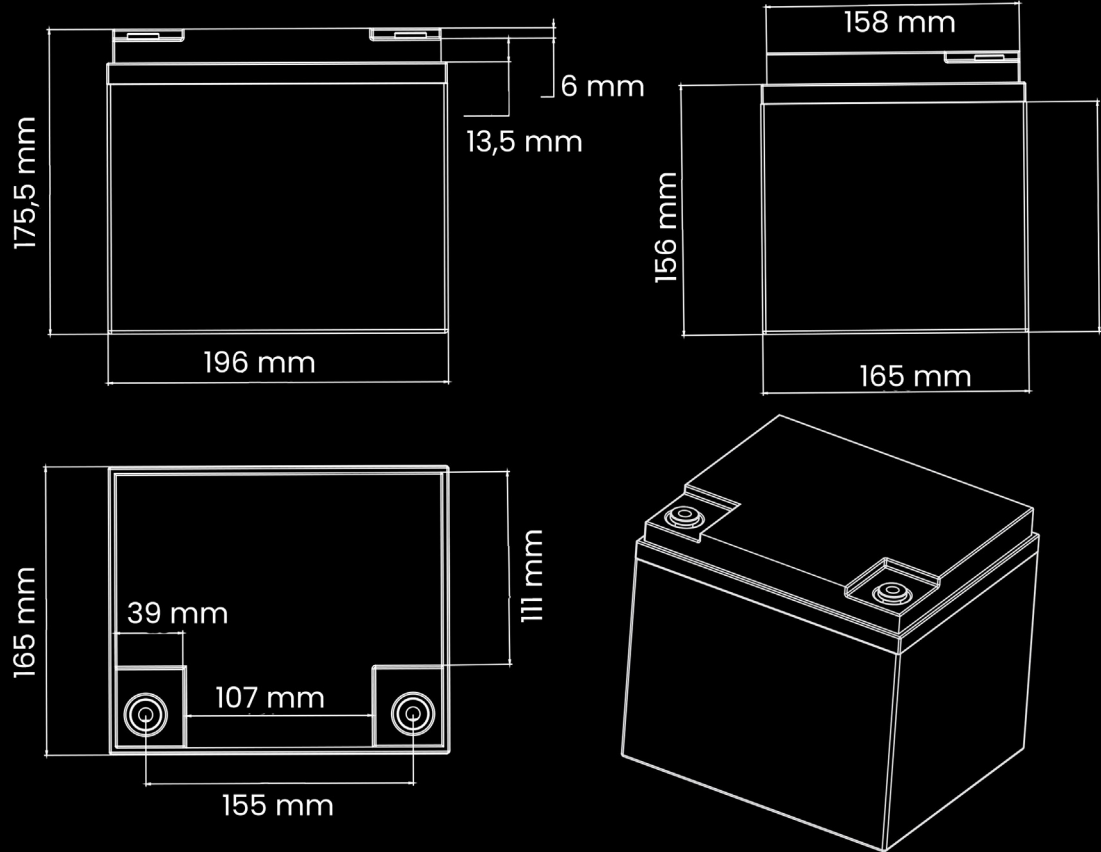
Dimension

Gewicht	6,2 kg	11,5 kg	21,7 kg
Abmessungen mm (L x B x H)	195 x 165 x 175	277 x 175 x 189 (DIN)	485 x 170 x 240

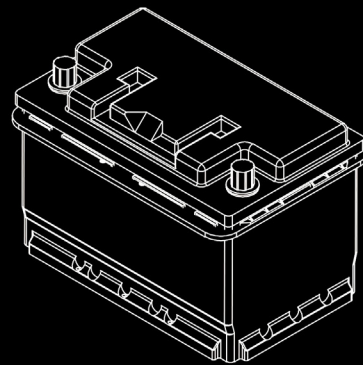
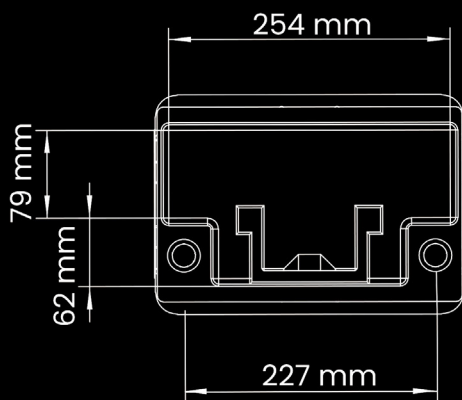
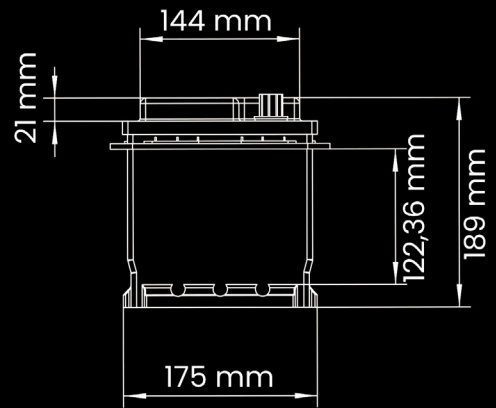
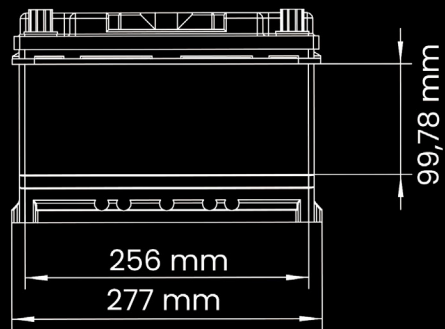
Grunddaten

Zykluslebensdauer	≥ 4000 bei 80 % DoD		
Zertifikate	CE (Batterie) UN38.3 (Batterie) MSDS UL1642 & IEC62133 (Zellen)	CE (Batterie) UN38.3 (Batterie) MSDS UL1642 & IEC62133 (Zellen),ECE R10.6	
Produktgarantie	5 Jahre		

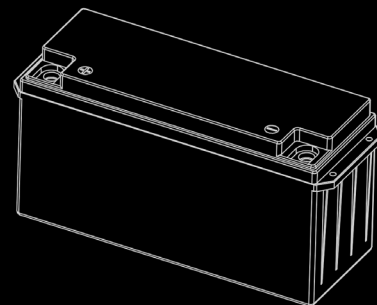
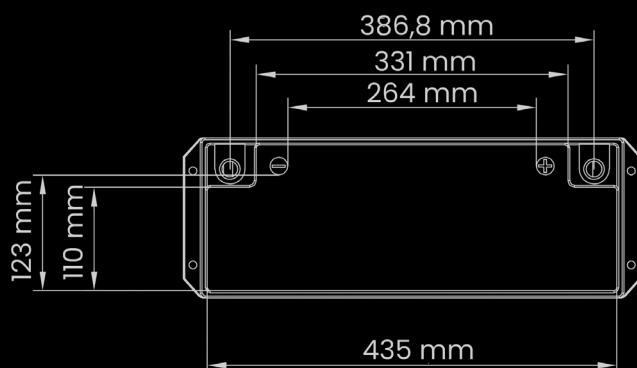
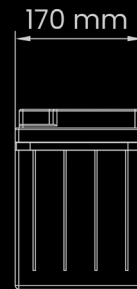
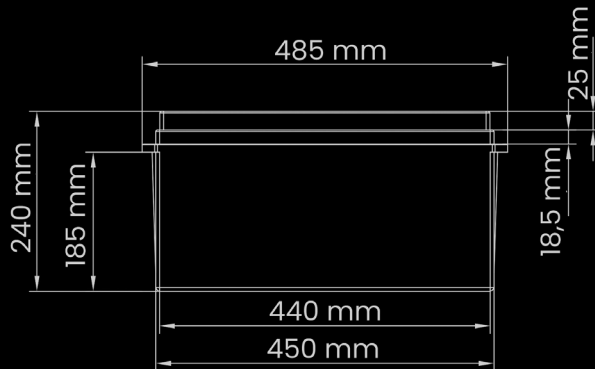
NOVA BASE 60



NOVA BASE 100



NOVA BASE 200



Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten Stand 10.2025

NOVA Base



NOVA BASE – Serie
60 Ah • 100 Ah • 200 Ah

The WATTSTUNDE® NovaBase lithium iron phosphate batteries (LiFePO₄) are an excellent choice for experienced users in various fields as well as for newcomers. The basic model offers all the advantages of a LiFePO₄ battery at an affordable price and enables uncomplicated replacement with existing batteries without great effort.

- Integrated BMS
- Smart control and monitoring via the NOVA APP
- High constant discharge current
- Low weight and very high storage capacity
- Up to 4 batteries connected in series or parallel

Technical changes, errors and misprints reserved Stand 10.2025

DATA SHEET



Typ	NovaBase 60Ah	NovaBase 100Ah	NovaBase 200Ah
Article	502-55002	502-55003	502-55006
Nominal Capacity	60 Ah / 768 Wh	100 Ah / 1280 Wh	200 Ah / 2560 Wh
Nominal Voltage	12,8 V		
Recommended Charge Voltage	14.6 V	14.6 V	14.6 V
Maximum Charge Current	60 A	100 A	200 A
Maximum Continuous Discharge Current	90 A	100 A	250 A
Peak Discharge Current	100 A (5 min.)	150 A (5 min.)	300 A (5 min.)
Self Discharge	≤ 2,5 % / Month		
Resistance	≤ 20 mΩ		
Batterie Management	integrated		
Monitoring	Bluetooth 5.0 /App		
Enclosure Protection	IP65		
Terminal	M8 thread	DIN battery pole	M8 thread
Temperature (Discharge)			
Temperature (Charge)	0 °C bis + 45 °C	0 °C bis + 45 °C	0 °C bis + 45 °C
Application / interconnection	Parallel / series connection possible (max. 4 batteries)		

Dimension

Weight	6.2 kg	11.5 kg	21.7 kg
Dimensions (L x W x H)	195 x 165 x 175	277 x 175 x 189 (DIN)	485 x 170 x 240

Basic Data

Cycle Life	≥ 4000 at 80 % DoD		
Certifications	CE (battery) UN38.3 (battery) MSDS ULI642 & IEC62133 (cells)	CE (battery) UN38.3 (battery) IEC62133 (cells), ECE R10.6	MSDS ULI642 &
Product guarantee	5 Years		

Technical changes, errors and misprints reserved Stand 10.2025