

THREE^{BASE}

ENORIN THREE BASE
Batteriespeicher mit 261 kWh

Powered by
GanfengLithium



Vorteile auf einen Blick

- ✓ Modular und unendlich skalierbar
- ✓ Höchste Sicherheit und stabile Performance auch bei hoher Dauerlast
- ✓ Bis zu 8.000 Ladezyklen für eine lange Systemlebensdauer
- ✓ 125 kW PCS für leistungsstarke Industrie- und Gewerbeanwendungen
- ✓ Integriertes EMS für intelligente Steuerung und Optimierung
- ✓ EU-basierte Cloud-Plattform für Monitoring, Analyse und Fernzugriff (einfache Installation und schnelle Inbetriebnahme)
- ✓ Ready-to-use-System ohne komplexe Schnittstellen

Funktionen

Der ENORIN THREE BASE kombiniert einen leistungsstarken PCS (Wechselrichter), intelligentem Energiemanagementsystem (EMS) und einer in der EU betriebenen Cloud-Plattform zu einem durchdachten Gesamtsystem für professionelle Anwendungen.

Der ENORIN THREE BASE ist einfach zu installieren, ready-to-use und lässt sich unkompliziert skalieren, um wachsende Leistungs- und Kapazitätsanforderungen flexibel abzudecken. Die integrierte Systemarchitektur reduziert Installationsaufwand, Schnittstellen und Inbetriebnahmezeit erheblich.

Was uns auszeichnet

- ✓ Gehostet in Deutschland basierend auf der ENORIN Zero Plattform: „Software made in Germany“
- ✓ Ein durchdachtes System: Von der Rohstoffgewinnung bis zum Recycling

THREE^{BASE}

ENORIN THREE BASE
Batteriespeicher mit 261 kWh

enorin GmbH

Website: www.enorin.com

Email: info@enorin.com

Adresse: Am Bahnhof 6b
 29640 Schneverdingen

Elektronik

Modell	261 AC125
Batterietyp	LFP, 314 Ah
Nennspannung	832 V
Gesamtkapazität	261 kWh
Betriebsspannungsbereich	728 V – 923 V
Nenn-Ladestrom	157 A
Nenn-Entladestrom	157 A
Nennkapazität	261 Ah
Nennausgangsleistung	125 kW

Spezifikationen

Gewicht	3.050 kg
Abmessungen (L×B×H)	910 × 1.385 × 2.100 mm
Temperatur (Lagerung)	-12 °C ... +40 °C
Temperatur (Betrieb)	-30 °C ... +55 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % – 92 % (nicht kondensierend)
Lautstärke (Betrieb)	≤ 75 dB (@ 1 m Abstand)
Brandschutzsystem	Drei-Stufen-System
Kühlmitteltyp	Wasser-Glykol-Gemisch
Kommunikation	RS 485 / Ethernet / CAN
Kommunikation Protokoll	Modbus TCP/RTU, IEC 104, CAN 2.0
Schutzart (IP grade)	Container IP55 Batterie IP66
Zykluslebensdauer	8.000 Zyklen
Kalenderlebensdauer	min. 15 Jahre
Herstellergarantie	die 8000 Zyklen könne durch eine Garantieverlängerung auf bis zu 11.000 Zyklen erweitert werden

Produktzertifizierungen und -richtlinien

Betrieb	IEC 62619, IEC 63056, IEC 61000, IEC 62477-1, IEC61000-6-2/4, EN 50549, IEC 62477, IEC 62109, UN 38.3, UL 9540, UL9540A, UL1973, UL1741, VDE-AR-N 4110:2023-09, RoHS, REACH
Firmenzertifizierung	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
Sicheres Transportieren	UN 38.3

Umwelt

Richtlinien	RoHS, REACH, Kobaltfrei
Batterieverordnung (EU)	2023/1542

THREE^{BASE}

ENORIN THREE BASE
 Batteriespeicher mit 261 kWh

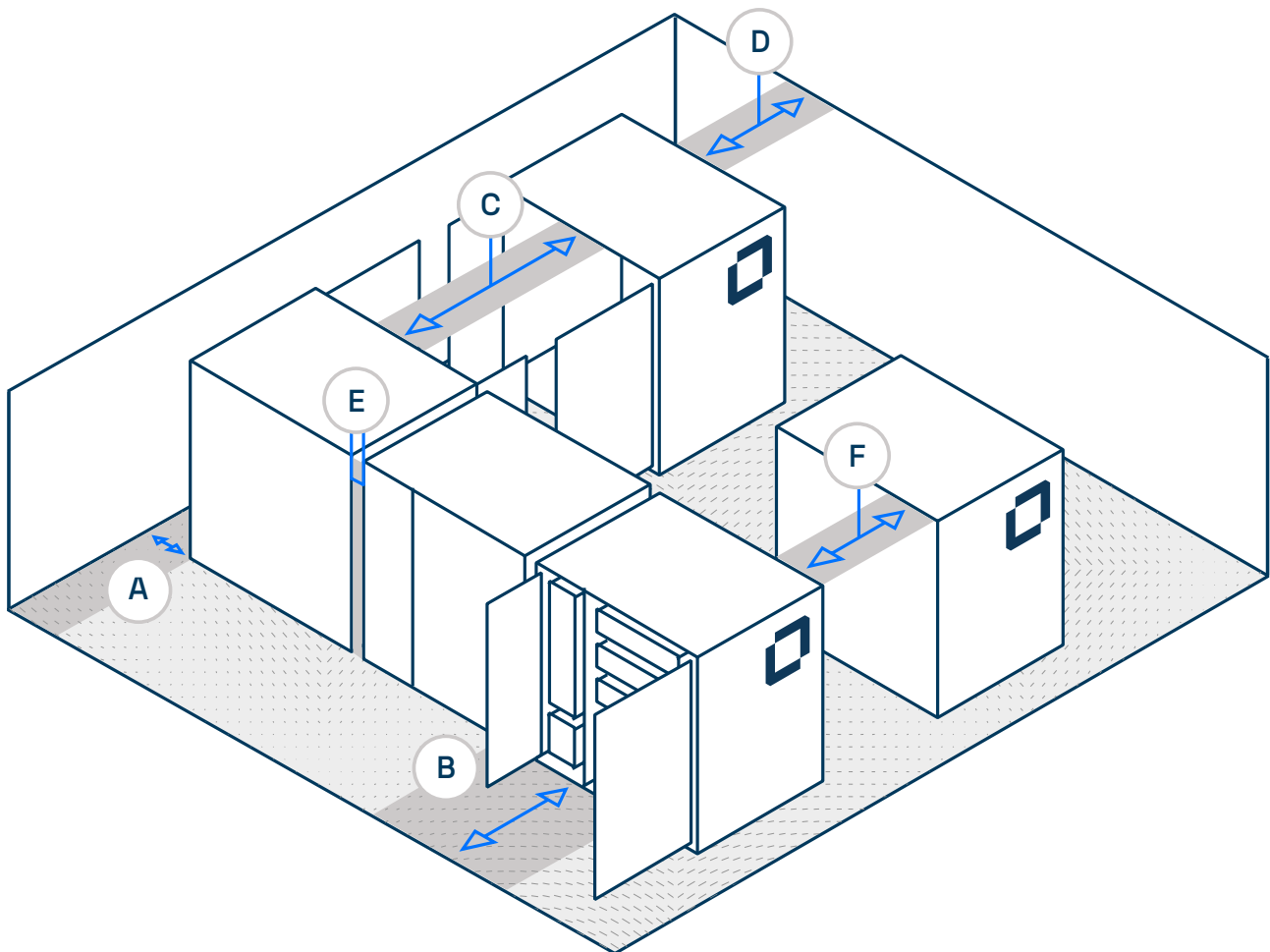
enorin GmbH

Website: www.enorin.com

Email: info@enorin.com

Adresse: Am Bahnhof 6b

29640 Schneverdingen



Sicherheitsabstände

Beim aufstellen der einzelnen Module gilt es einige Sicherheitsabstände zu berücksichtigen, um eine optimale Belüftung zu gewährleisten.

Verortung		Abstand
A	Seite zu Wand	600 mm
B	Front zu Wand	1500 mm
C	Front zu Front	2000 mm
D	Rücken zu Wand	1000 mm
E	Seite zu Seite	20 mm
F	Rücken zu Rücken	1000 mm