MinerTech Batterieständer

RK-3

Ein kompaktes Gestell für 1–3 Rack-Module 51,2V mit Führungsschienen und einem Rahmen für den Wechselrichter oben. Die ganze 48-Volt-Station auf 0,4 m².



Wichtigste Kenndaten

Maße (H × B × T)	**1400 × 600 × 650 mm**
Profil	**Rohr 40 × 40 × 2 mm**
Aufnahme	**3 Batteriemodule auf Schienen + Wechselrichter am hinteren Rahmen**
Modulabstand	**≈ 200 mm (für 3U-Gehäuse bis 150 mm Höhe)**
Breite zwischen den Stützen	**520 mm, für 19''-Module**
Oberfläche	**Pulverbeschichtung; Standard: schwarz RAL 9005 oder weiß RAL 9016, andere RAL auf Anfrage**
Garantie auf das Gestell	**2 Jahre**

Wofür: 48-Volt-Sets mit 1–3 Rack-Modulen: Kapazität schrittweise erweitern, ohne das Gestell zu wechseln.

minertech.org · Marke MinerTech® · © 2017–2026, alle Rechte vorbehalten
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spezialist Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

Warum Ständer statt Wand

Mietwohnung

kein einziges Loch in der Wand: Der Vermieter hat nichts zu beanstanden, und beim Umzug nehmen Sie die ganze Station mit dem Ständer mit.

Frische hochwertige Renovierung

Fliesen, Dekorputz, Tapeten und gestrichene Wände bleiben unversehrt; vor dem Bohren muss man keine verdeckten Leitungen suchen.

Schwache Wände

Gipskarton, Porenbeton und dünne Wände halten 6–15 kg Wechselrichter mit vibrierendem Lüfter schlecht; hier tragen Stahlrahmen und Boden.

Brandschutz

ein nicht brennbarer Stahlrahmen statt eines Holzschranks oder Regals; die Batterie steht unten, der Schwerpunkt liegt tief.

Kühlung und Service

offene Bauweise: Luft strömt von allen Seiten, Klemmen, Schutzschalter und Display sind ohne Demontage zugänglich.

Ordnung

Die Kabel werden an den Rahmenrohren befestigt, und die Station wirkt wie ein technisches Modul statt wie ein Haufen Kisten auf dem Boden.

Was hineinpasst

- 1–3 Module 51,2V 100Ah 5,12kWh (DATOU BOSS, Humsienk, Module mit Display): bis 15,4 kWh
- 48V-Wechselrichter bis 11 kW (EASUN SMS-6.5KP, SMT-6.2KW, POWLAND, POWGROW, GSIKE, JSDsolar)

Nicht geeignet: 4 oder mehr Module (siehe RK-5 / RK-8).

Die Kompatibilität ist anhand der Maße der Wechselrichter und Batterien in unserem Katalog geprüft. Haben Sie andere Geräte, senden Sie uns deren Maße: Wir wählen einen Ständer aus oder fertigen einen passenden.

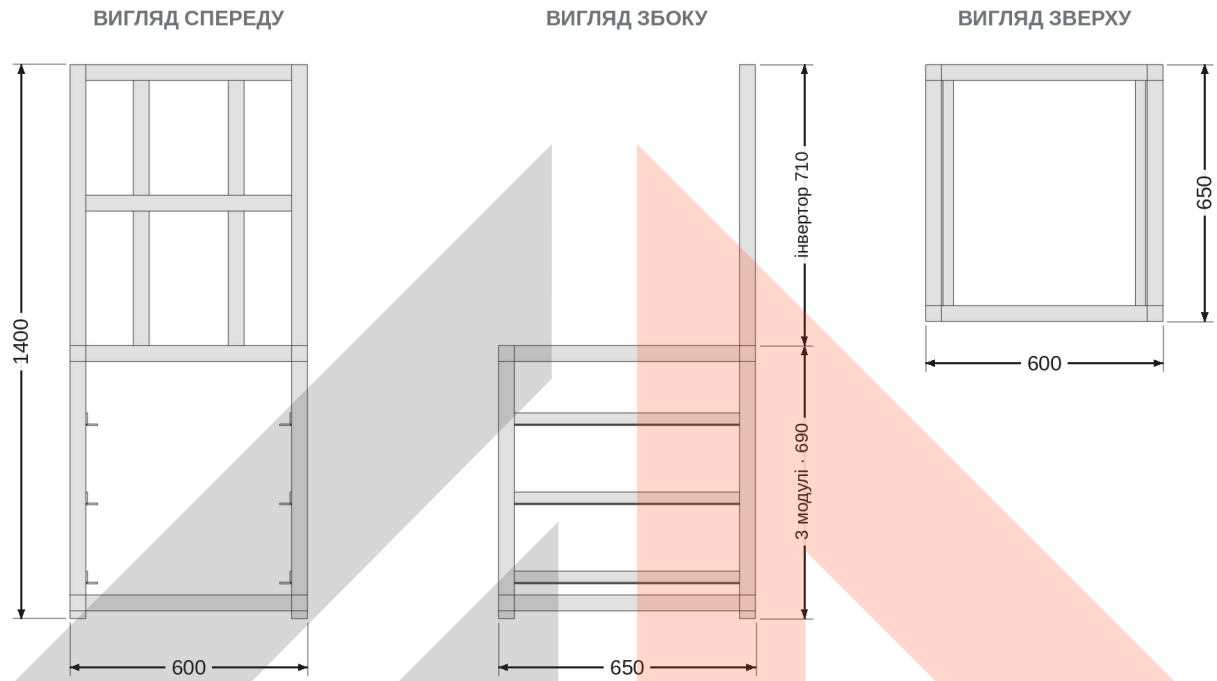
Expertenmeinung

Der ideale Start für 48V: Wechselrichter und 1–3 Module mit je 5,12 kWh in einer Konstruktion. Beginnen Sie mit einem Modul, und wenn Sie mehr Autonomie möchten, setzen Sie zwei weitere auf dieselben Schienen, ganz ohne Umbau.

minertech.org · Marke MinerTech® · © 2017–2026, alle Rechte vorbehalten
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spezialist Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

Zeichnung

MinerTech Стелаж RK-3 · креслення — розміри в мм



Габарити (В × Ш × Г)	**1400 × 600 × 650 мм**
Профіль	**труба 40 × 40 × 2 мм**
Місткість	**3 модулі АКБ на напрямних + інвертор на задній рамі**
Крок модулів	**≈ 200 мм (під корпуси 3U до 150 мм заввишки)**
Ширина між стійками	**520 мм — під модулі формату 19″**

Нестандартні розміри — під ваше обладнання

Außenmaße in Millimetern. Fertigungstoleranz ±5 mm. Sondermaße passend zu Ihren Geräten.

minertech.org · Marke MinerTech® · © 2017–2026, alle Rechte vorbehalten
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spezialist Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

Montage/Sicherheit

- Das Gestell von unten nach oben bestücken; die vorderen Laschen der Module mit M6-Schrauben befestigen.
- Brücken zwischen den Modulen und das Kommunikationskabel (RS485/CAN) aus dem Batterieset verwenden; Leistungskabel zum Wechselrichter über einen separaten DC-Schutzschalter.
- Bei einer Last über 200 kg das Gestell auf Beton- oder Fliesenboden stellen, nicht auf einen Holzbalkenboden.
- Den Rahmen erden (PE-Leiter ab 6 mm²).

Ausführung und Farbe

Der Rahmen ist aus Stahl-Rechteckrohr geschweißt; die Nähte sind gesäubert, die Konstruktion ist pulverbeschichtet und im Ofen eingebrannt. Die Beschichtung ist dicht und beständig gegen Feuchtigkeit, Kratzer und UV. Standardfarben sind schwarz RAL 9005 und weiß RAL 9016; jede andere RAL-Farbe und Sondermaße für Ihre Geräte auf Bestellung. Garantie auf das Gestell: 2 Jahre.

RAL 9005 RAL 9016 RAL 7016 RAL 7035 RAL 9006 RAL 8017 RAL 5010

Farben auf dem Bildschirm und im Druck sind annähernd.

Lieferumfang

Geschweißter Ständerrahmen, pulverbeschichtet. Wechselrichter, Batterien, Schaltgeräte und Kabel auf den Bildern sind Beispiele und nicht im Lieferumfang.





minertech.org · Marke MinerTech® · © 2017–2026, alle Rechte vorbehalten
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spezialist Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com