MinerTech Batterieständer

RK-5

Rackschrank für fünf 51,2V-Rack-Module: bis 25,6 kWh in einer Konstruktion, Belastung bis 300 kg.



Wichtigste Kenndaten

Maße (H × B × T)	**1600 × 560 × 810 mm**
Aufnahme	**5 Module auf Schienenpaaren**
Modulabstand	**≈ 280 mm**
Bemessungslast	**bis 300 kg**
Breite zwischen den Stützen	**480 mm, 19''-Montagewinkel (482 mm) werden an den vorderen Stützen befestigt**
Optionen	**andere Anzahl an Böden, Rollen**
Oberfläche	**Pulverbeschichtung; Standard: hellgrau, schwarz RAL 9005 oder weiß RAL 9016**
Garantie auf das Gestell	**2 Jahre**

Wofür: 48V-Stationen mit 15–25 kWh sowie Parallel- und Dreiphasensysteme.

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 ein Batterieregal

Ordnung im Batteriespeicher
jedes Modul liegt auf eigenen Schienen, nicht übereinander gestapelt: Die Gehäuse werden nicht gequetscht, und jedes Modul lässt sich einzeln herausnehmen.

Kühlung
zwischen den Modulen bleibt ein Luftspalt, die Wärme von BMS und Zellen entweicht frei, und die Batterien halten länger.

Service
Zugang von vorne zu Schaltern, RS485/CAN-Ports und Stromschienen; Kabel lassen sich entlang der hinteren Stützen führen.

Sicherheit
ein Stahlrahmen auf ebenem Boden statt Holzregalen; schwere Module unten, tiefer Schwerpunkt.

Erweiterbarkeit
kaufen Sie jetzt ein oder zwei Module und ergänzen Sie weitere im selben Regal, wenn Sie mehr Kapazität brauchen.

Was hineinpasst

- 5 Module 51,2V 100Ah 5,12kWh (je 43–44 kg, insgesamt ≈ 220 kg): 25,6 kWh
- Module DATOU BOSS 561 × 483 × 133 mm, Humsienk 440 × 500 × 133 mm

Nicht geeignet: Der Wechselrichter passt nicht an dieses Regal; dafür daneben Ständer ST-15.

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.

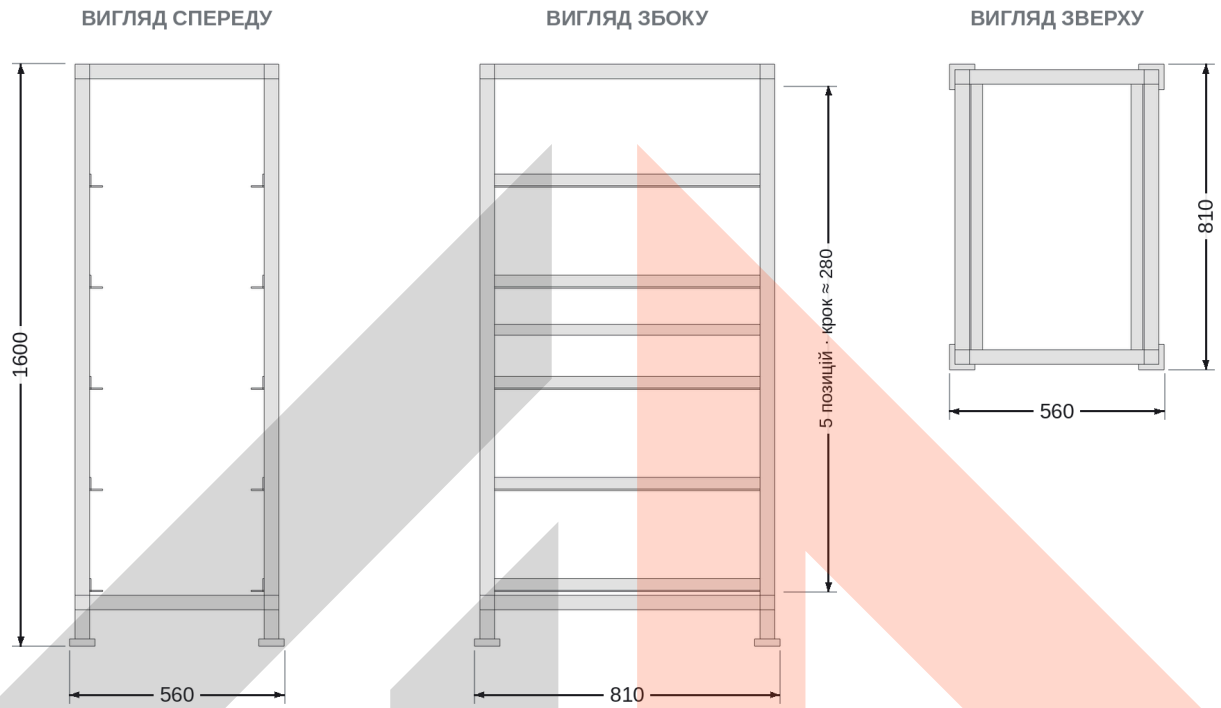
Expertenmeinung

Für Systeme mit 15–25 kWh sowie für Parallel- oder Dreiphasenaufbauten. Die Wechselrichter hängt man dann am besten daneben an einen Ständer ST-15, damit ihre Wärme die Batterien nicht aufheizt.

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-5 · креслення розміри в мм



Габарити (В × Ш × Г)	**1600 × 560 × 810 мм**
Місткість	**5 модулів на парних напрямних**
Крок модулів	**≈ 280 мм**
Розрахункове навантаження	**до 300 кг**
Ширина між стійками	**480 мм, вуха 19″ (482 мм) кріпляться до фронтальних стійок**

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