MinerTech Ständer für Wechselrichter und Batterie

SP-15

Eine Komplettlösung: Stahlrahmen, Spanplattenablage und Platte für den Verteiler, ein geschlossenes unteres Fach für die Batterie.



Wichtigste Kenndaten

Maße (H × B × T)	**1510 × 540 × 500 mm**
Batteriefach	**Höhe 685 mm, Spanplattenboden**
Ablage + Verteilerplatte	**Spanplatte, über dem Batteriefach**
Wechselrichterbereich	**Rückrahmen bis 1510 mm**
Material	**Stahl-Rechteckrohr + beschichtete Spanplatte**
Oberfläche	**Rahmen: Pulverbeschichtung (Standard schwarz RAL 9005), Farbe der Spanplatte nach Wahl**
Garantie auf das Gestell	**2 Jahre**

Wofür: für alle, die ein fertiges, ordentliches „Energiemodul“ mit Platz für Schutzschalter und ohne separaten Verteiler an der Wand möchten.

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

- Wechselrichter bis 11 kW
- Batterien im Fach ≈ 480 × 440 mm: 2 × 12,8V 100Ah nebeneinander (24V-Sets), Cyccle Volt / ECONOMI POWER 25,6V 100Ah, PWOD 12,8V 320Ah, Humsienk Plus 160Ah
- DIN-Schutzschalter, FI-Schalter (RCD), Spannungsrelais, Umschalter „Netz/Wechselrichter“ auf der Platte

Nicht geeignet: Gehäuse mit 500–540 mm Länge (EASUN POWER, GSIKE, EKPAOWE, Nexcell 25,6V, 12,8V 300Ah) und DATOU BOSS 8,03kWh (565 mm hoch): Nehmen Sie ST-2B; 51,2V-Rack-Batterien: RK-3/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.

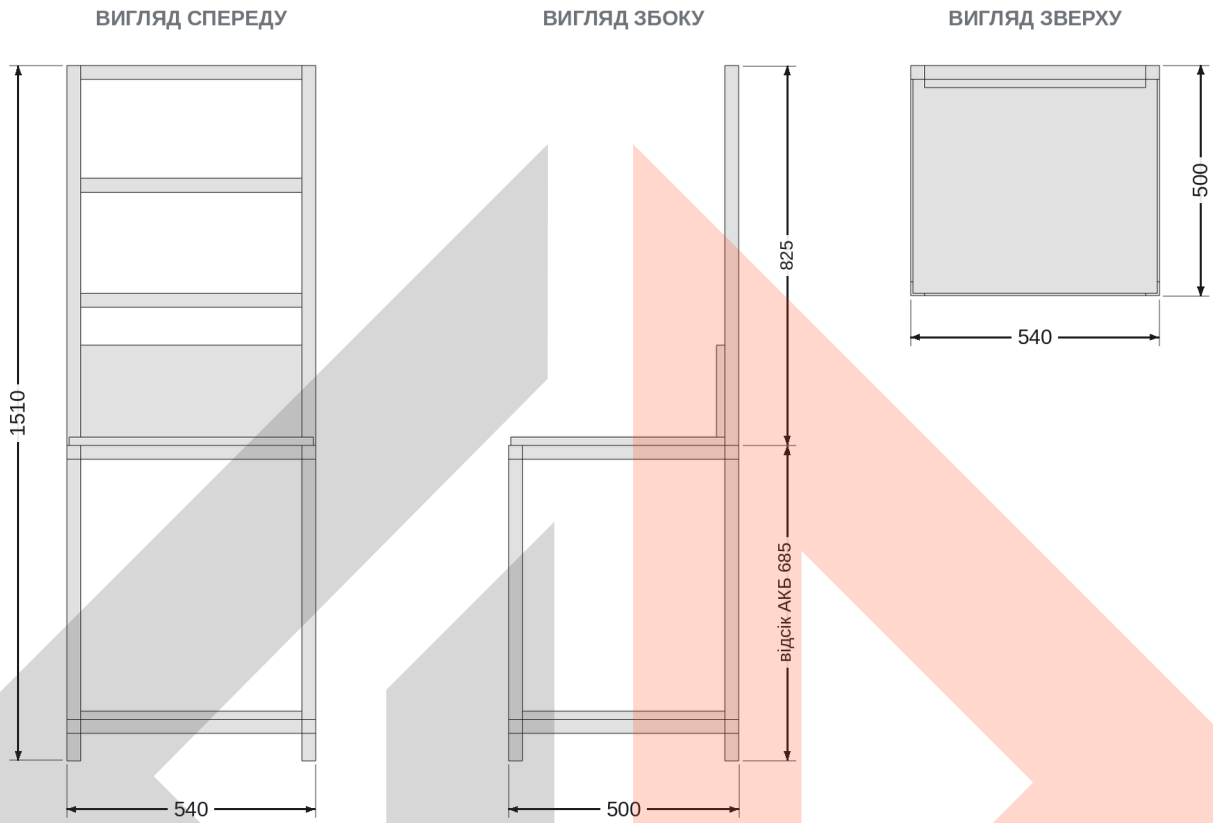
Expertenmeinung

Wenn die Station wie ein Möbelstück aussehen soll: Rahmen und Spanplatte in einer Farbe, Schutzschalter auf eigener Platte, Batterie oben von einer Ablage abgedeckt. Passend für 12,8V- und kompakte 25,6V-Batterien; für DATOU BOSS 8,03kWh (565 mm hoch) ist ST-15 oder ST-2B besser.

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 Стійка SP-15 · креслення — розміри в мм



Габарити (В × Ш × Г)	**1510 × 540 × 500 мм**
Нижній відсік під АКБ	**висота 685 мм, полиця з ДСП**
Полиця + щиток під автоматику	**ДСП, над відсіком АКБ**
Зона інвертора	**задня рама до 1510 мм**
Матеріал	**сталева профільна труба + ламіноване ДСП**

Нестандартні розміри — під ваше обладнання

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

Montage/Sicherheit

- Stellen Sie den Ständer auf einen ebenen, festen Boden. Auf Fliesen oder Laminat legen Sie Gummi- oder Filzunterlagen unter die Füße.
- Das schwerste Teil, die Batterie, kommt immer nach unten. Der Wechselrichter wird über seine eigene Montageplatte mit M6-Schrauben oder selbstschneidenden Blechschrauben an den Querstreben befestigt.
- Lassen Sie ≈ 200 mm über und unter dem Wechselrichter und ≈ 100 mm seitlich frei: Das verlangen die meisten Anleitungen von Hybridwechselrichtern für die Kühlung.
- Halten Sie die Leistungskabel Batterie–Wechselrichter so kurz wie möglich (bis 1,5–2 m) und setzen Sie einen DC-Schutzschalter oder eine Sicherung nahe der Batterie.
- Verbinden Sie den Rahmen mit der Erde (Schutzleiter PE ab 6 mm²): Dann ist der Ständer genauso geerdet wie das Gehäuse des Wechselrichters.
- Station nicht neben Heizkörper, in direkte Sonne oder in einen geschlossenen Schrank ohne Belüftung stellen.

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 Gestellrahmen mit Pulverbeschichtung, Ablagen und Platte aus Spanplatte. Wechselrichter, Batterien, Schutzschalter und Kabel auf den Bildern sind Beispiele und nicht im Lieferumfang enthalten.



