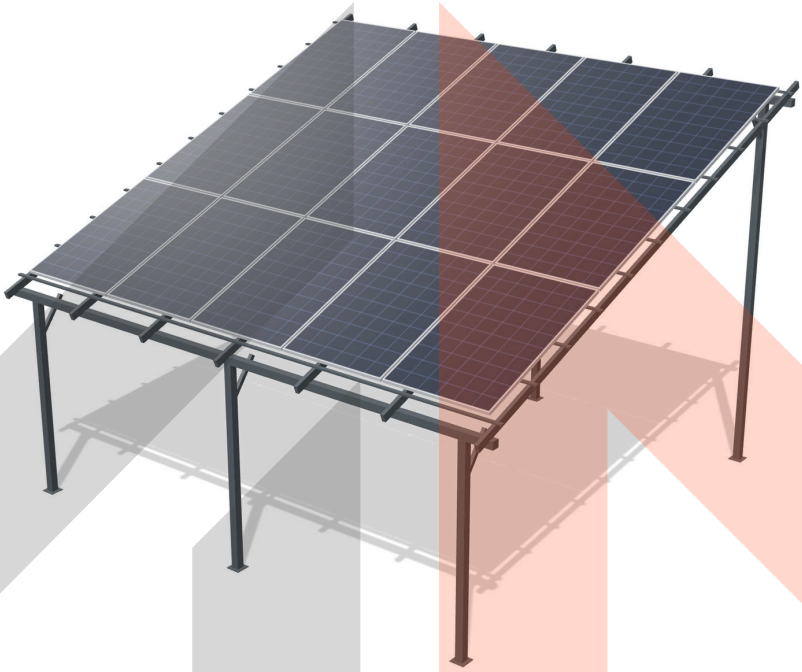
**MinerTech** Solar-Carport-Gestell

# CP-B 6×6 m

Ein Carport für Pkw (Stellplätze: 2), dessen Dach eine Solaranlage mit ≈ 6,3–6,75 kW ist.



## Wichtigste Kenndaten

| | |
|---|---|
| Abmessungen / Fläche | **6 × 6 m · 36 m²** |
| Stellplätze | **2** |
| Höhe niedrig / hoch | **2140 / 4220 mm** |
| Module auf dem Dach | **bis 15 Stk. 1134 × 1762 mm oder 10 Stk. 630 W** |
| Neigungswinkel | **20°** |
| Bemessungsschneelast | **bis 130 kg/m² (≈ 1,3 kPa)** |
| Gewicht des Gestells | **≈ 490 kg (berechnet aus den Profillängen)** |

## Serie B

Trägerserie B: Sparren aus Stahl-Rechteckrohr 80 × 40 × 2 mm liegen auf Hauptträgern 80 × 80 mm. Eine einfache, zuverlässige Konstruktion mit der geringsten Bauhöhe und dem niedrigsten Preis.

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

## Stückliste des Gestells

| | |
|---|---|
| Abmessungen / Fläche | **6 × 6 m · 36 m²** |
| Stellplätze | **2** |
| Höhe niedrig / hoch | **2140 / 4220 mm** |
| Dachkonstruktion | **Trägerbauweise: Sparren aus Rohr 80 × 40 × 2 mm** |
| Neigungswinkel | **20°** |
| Bemessungsschneelast | **bis 130 kg/m² (≈ 1,3 kPa)** |
| Stützen 80 × 80 | **3 + 3 Stk., Wand 3 mm, Fußplatten 150 × 150 × 6 mm** |
| Hauptträger 80 × 80 | **2 × 6000 mm, Wandstärke 3 mm** |
| Sparren | **7 Stk. × 5900 mm (80 × 40 × 2)** |
| Pfetten 40 × 20 × 2 | **11 × 6000 mm** |
| Befestigungsmaterial inklusive | **Schrauben/Muttern je 52, Scheiben 104, Bohrschrauben 77** |
| Verbindung | **verschraubt, kein Schweißen vor Ort** |
| Gewicht des Gestells | **≈ 490 kg (berechnet aus den Profillängen)** |
| Oberfläche | **Pulverbeschichtung, beliebige RAL-Farbe** |
| Garantie auf das Gestell | **2 Jahre** |

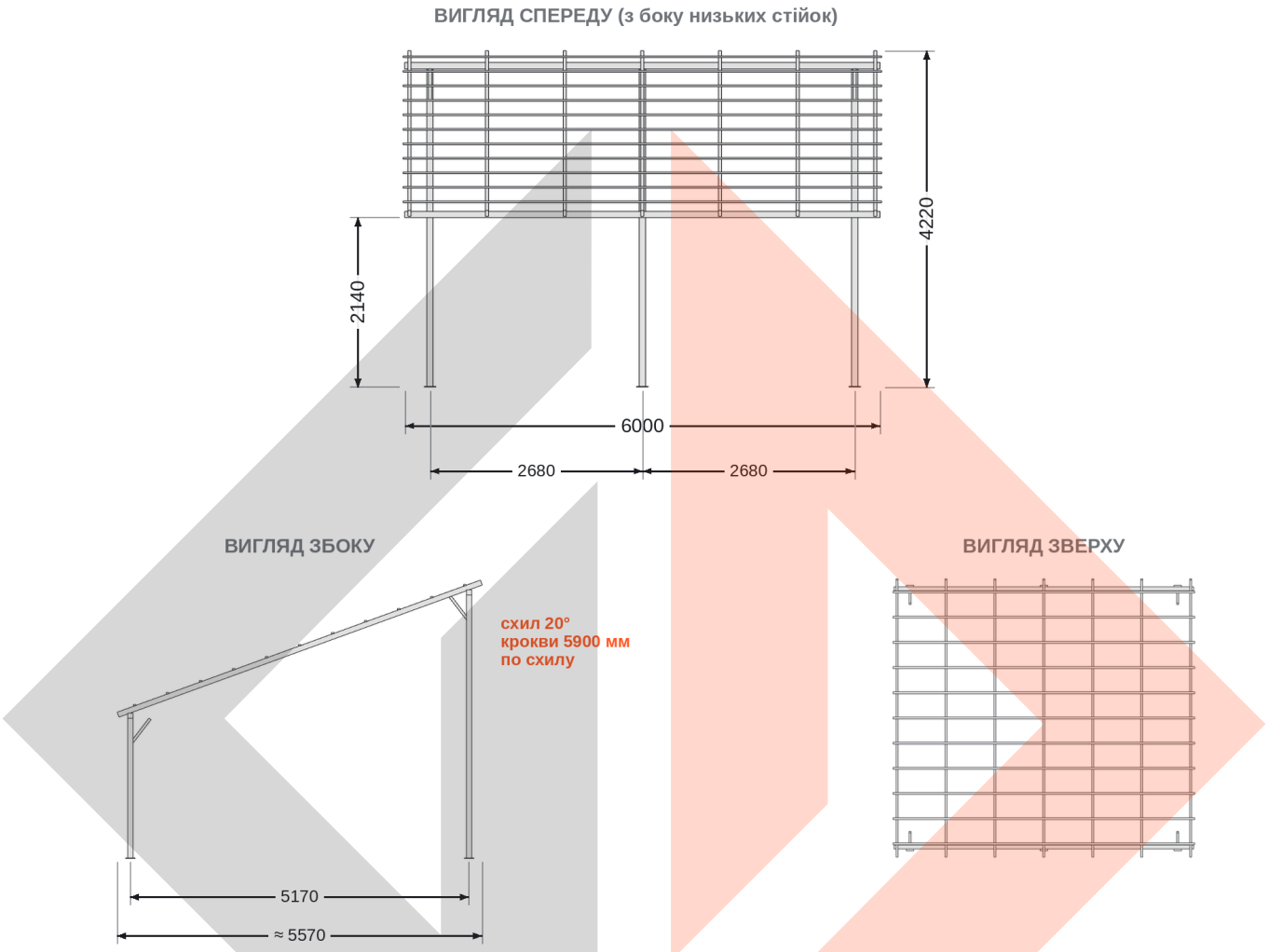
## Module und Energie

| | |
|---|---|
| Module 1134 × 1762 mm (≈ 450 W), hochkant | **bis 15 Stk. · ≈ 6,75 kW · ≈ 6.800 kWh pro Jahr** |
| Module 2383 × 1133 mm (630 W, z. B. Tadiran TD630), quer | **10 Stk. · ≈ 6,3 kW · ≈ 6.400 kWh pro Jahr** |

Geschätzter Ertrag: Berlin, Module nach Süden ausgerichtet, Neigung 20°, ≈ 1.000 kWh pro Jahr je kW Module. Zu diesen Leistungen passt ein Hybridwechselrichter mit 6,2–6,5 kW (oder 11–12 kW mit Reserve).

# Zeichnung

**MinerTech** Навіс СР-В 6×6 м · креслення каркаса — розміри в мм




| | |
|---|---|
| Розмір / площа | **6 × 6 м · 36 м²** |
| Стійки 80×80 | **3 + 3 шт, стінка 3 мм, основи 150×150×6** |
| Схил / сніг | **20° · до 130 кг/м²** |
| Панелі | **до 15 шт 1134×1762 або 10 шт 2383×1133 (630 W)** |
| Маса каркаса | **≈ 490 кг** |

Maße in Millimetern. Höhen niedrig / hoch: bis zur Oberkante der Konstruktion auf der Seite der niedrigen bzw. hohen Stützen.

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

## Fundament, Montage

- Unter jeder Stütze: ein Betonfundament unterhalb der Frosttiefe (für Dnipro ≈ 0,8–1,0 m) oder eine durchgehende Platte; die Fußplatte 150 × 150 × 6 mm wird mit Ankern befestigt.
- Abstecken: Abstand zwischen den Stützenreihen und Stützenabstand laut Zeichnung; die Diagonalen des Rechtecks müssen gleich sein.
- Reihenfolge: Stützen → Hauptträger → Sparren → Pfetten → Module auf Klemmen. Alles verschraubt.
- Zwischen den Modulen bleiben Fugen von ≈ 20 mm. Für einen vollständig trockenen Carport wird unter den Modulen Polycarbonat oder Trapezblech verlegt.
- Gestell und Modulrahmen unbedingt erden; Modulkabel entlang eines Sparrens im Schutzrohr oder Kanal führen.
- 2140 mm Durchfahrtshöhe reichen für Pkw und Crossover; bei einem Kleinbus die Höhe prüfen.

## Lieferumfang

**Lieferumfang:** Metallgestell (Stützen mit Fußplatten, Hauptträger, Sparren, Pfetten), Befestigung (Schrauben und Muttern je 52, Scheiben 104, Bohrschrauben 77), Pulverbeschichtung in jeder RAL-Farbe.

**Nicht enthalten:** Solarmodule und deren Klemmen, Dacheindeckung, Fundament, Montage, Lieferung.

## Farbe

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

Andere Größen für Ihr Grundstück oder Ihre Modulanzahl auf Bestellung. Garantie auf das Gestell: 2 Jahre.

