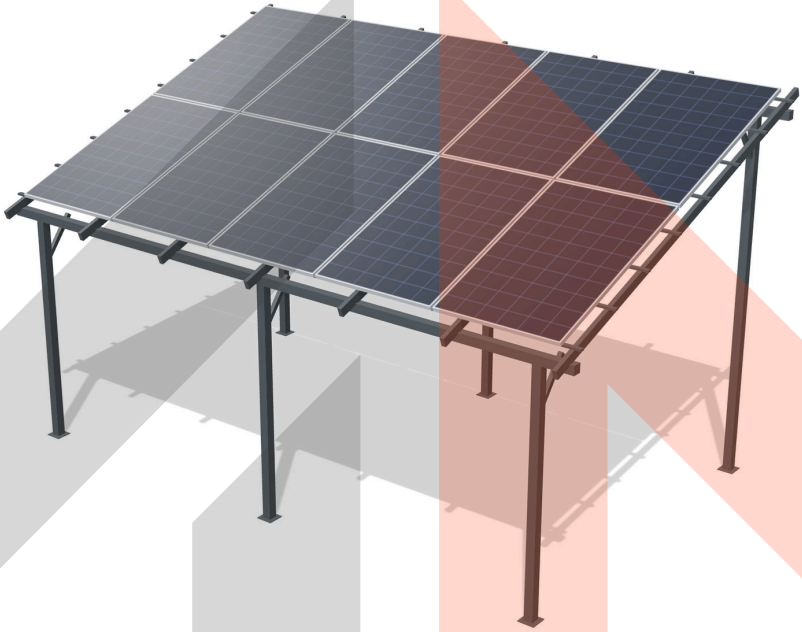
MinerTech Solar-Carport-Gestell

CP-B 6×4 m

Ein Carport für Pkw (Stellplätze: 1), dessen Dach eine Solaranlage mit ≈ 3,78–4,5 kW ist.



Wichtigste Kenndaten

Abmessungen / Fläche	**6 × 4 m · 24 m²**
Stellplätze	**1**
Höhe niedrig / hoch	**2140 / 3620 mm**
Module auf dem Dach	**bis 10 Stk. 1134 × 1762 mm oder 6 Stk. 630 W**
Neigungswinkel	**20°**
Bemessungsschneelast	**bis 130 kg/m² (≈ 1,3 kPa)**
Gewicht des Gestells	**≈ 330 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 × 4 m · 24 m²**
Stellplätze	**1**
Höhe niedrig / hoch	**2140 / 3620 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 2 mm, Fußplatten 150 × 150 × 6 mm**
Hauptträger 80 × 80	**2 × 6000 mm, Wandstärke 2 mm**
Sparren	**7 Stk. × 3900 mm (80 × 40 × 2)**
Pfetten 40 × 20 × 2	**8 × 6000 mm**
Befestigungsmaterial inklusive	**Schrauben/Muttern je 52, Scheiben 104, Bohrschrauben 56**
Verbindung	**verschraubt, kein Schweißen vor Ort**
Gewicht des Gestells	**≈ 330 kg (berechnet aus den Profillängen)**
Oberfläche	**Pulverbeschichtung, beliebige RAL-Farbe**
Garantie auf das Gestell	**2 Jahre**

Module und Energie

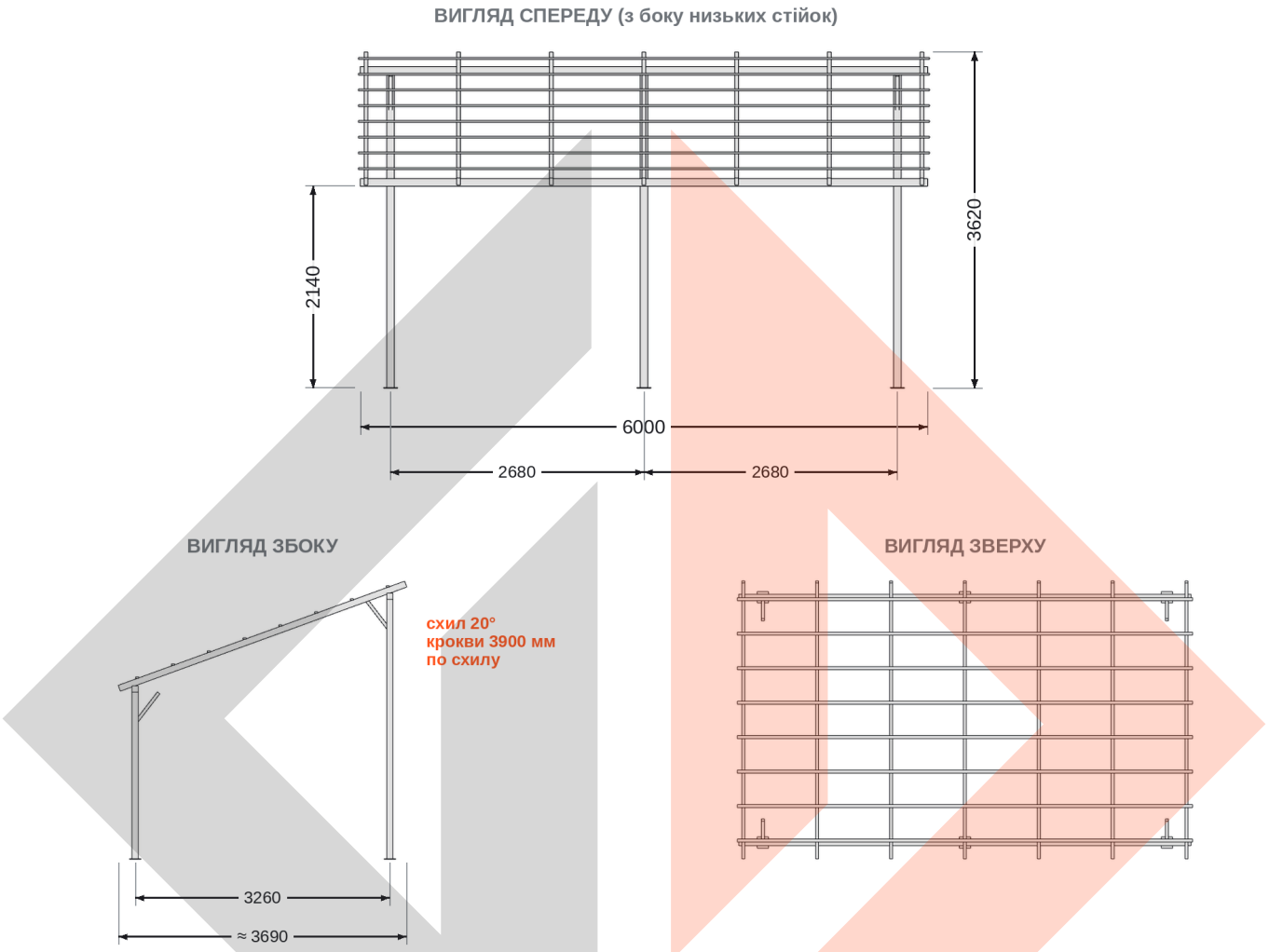
Module 1134 × 1762 mm (≈ 450 W), hochkant	**bis 10 Stk. · ≈ 4,5 kW · ≈ 4.600 kWh pro Jahr**
Module 2383 × 1133 mm (630 W, z. B. Tadiran TD630), quer	**6 Stk. · ≈ 3,78 kW · ≈ 3.800 kWh pro Jahr**

Geschätzter Ertrag: Berlin, Module nach Süden ausgerichtet, Neigung 20°, ≈ 1.000 kWh pro Jahr je kW Module. Zu diesen Leistungen passt ein Hybridwechselrichter mit 4–6,5 kW.

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 Навіс СР-В 6×4 м · креслення каркаса — розміри в мм



Розмір / площа	**6 × 4 м · 24 м²**
Стійки 80×80	**3 + 3 шт, стінка 2 мм, основи 150×150×6**
Схил / сніг	**20° · до 130 кг/м²**
Панелі	**до 10 шт 1134×1762 або 6 шт 2383×1133 (630 W)**
Маса каркаса	**≈ 330 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 56), 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.

