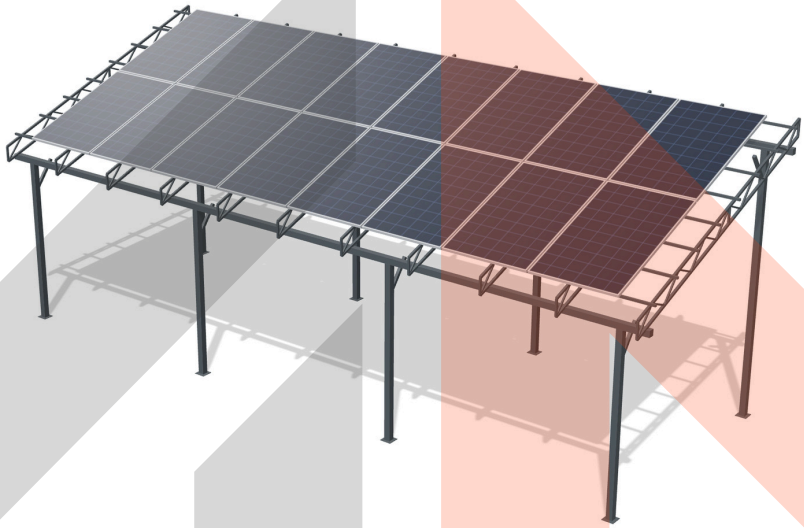
MinerTech Solar-Carport-Gestell

CP-T 10×4 m

Ein Carport für Pkw (Stellplätze: 2), dessen Dach eine Solaranlage mit ≈ 7,2–7,56 kW ist.



Wichtigste Kenndaten

Abmessungen / Fläche	**10 × 4 m · 40 m²**
Stellplätze	**2**
Höhe niedrig / hoch	**2300 / 3780 mm**
Module auf dem Dach	**bis 16 Stk. 1134 × 1762 mm oder 12 Stk. 630 W**
Neigungswinkel	**20°**
Bemessungsschneelast	**bis 130 kg/m² (≈ 1,3 kPa)**
Gewicht des Gestells	**≈ 650 kg (berechnet aus den Profillängen)**

Serie T

Fachwerkserie T: Jeder Sparren besteht aus zwei Halbbindern aus Rohr 30 × 30 × 2 mm, 230 mm hoch. Ein Gitterträger ist steifer als ein Vollrohr gleichen Gewichts und biegt sich unter Schnee weniger durch; die lichte Höhe unter dem Dach beträgt 2300 mm.

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	**10 × 4 m · 40 m²**
Stellplätze	**2**
Höhe niedrig / hoch	**2300 / 3780 mm**
Dachkonstruktion	**Fachwerkbauweise: jeder Sparren aus zwei Halbbindern aus Rohr 30 × 30 × 2 mm, 230 mm hoch**
Neigungswinkel	**20°**
Bemessungsschneelast	**bis 130 kg/m² (≈ 1,3 kPa)**
Stützen 80 × 80	**4 + 4 Stk., Wand 3 mm, Fußplatten 150 × 150 × 6 mm**
Hauptträger 80 × 80	**4 × 3413 + 2 × 3173 mm, Wand 2 mm**
Sparren	**11 Sparren = 22 Halbbinder × 1950 mm (30 × 30 × 2, h 230)**
Pfetten 30 × 30 × 2	**8 × 4000 + 8 × 6000 mm**
Befestigungsmaterial inklusive	**Schrauben/Muttern je 98, Scheiben 196, Bohrschrauben 88**
Verbindung	**verschraubt, kein Schweißen vor Ort**
Gewicht des Gestells	**≈ 650 kg (berechnet aus den Profillängen)**
Oberfläche	**Pulverbeschichtung, beliebige RAL-Farbe**
Garantie auf das Gestell	**2 Jahre**

Module und Energie

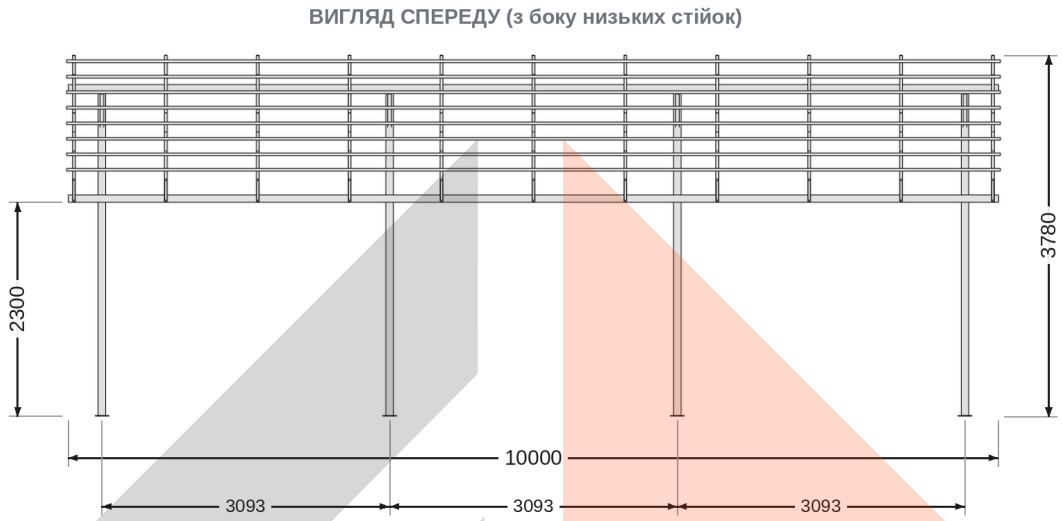
Module 1134 × 1762 mm (≈ 450 W), hochkant	**bis 16 Stk. · ≈ 7,2 kW · ≈ 7.300 kWh pro Jahr**
Module 2383 × 1133 mm (630 W, z. B. Tadiran TD630), quer	**12 Stk. · ≈ 7,56 kW · ≈ 7.700 kWh pro Jahr**

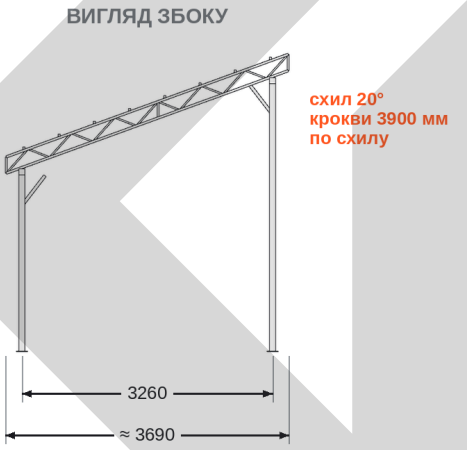
Geschätzter Ertrag: Berlin, Module nach Süden ausgerichtet, Neigung 20°, ≈ 1.000 kWh pro Jahr je kW Module. Zu diesen Leistungen passt ein Hybridwechselrichter mit 6,2–6,5 kW (oder 11–12 kW mit Reserve).

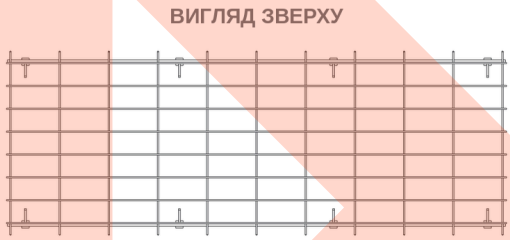
minertech.org · Marke MinerTech® · © 2017–2026, alle Rechte vorbehalten
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spezialist Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

Zeichnung

MinerTech Навіс СР-Т 10×4 м · креслення каркаса — розміри в мм







Розмір / площа	**10 × 4 м · 40 м²**
Стійки 80×80	**4 + 4 шт, стінка 3 мм, основи 150×150×6**
Схил / сніг	**20° · до 130 кг/м²**
Панелі	**до 16 шт 1134×1762 або 12 шт 2383×1133 (630 W)**
Маса каркаса	**≈ 650 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.
- 2300 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 98, Scheiben 196, Bohrschrauben 88), 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.

