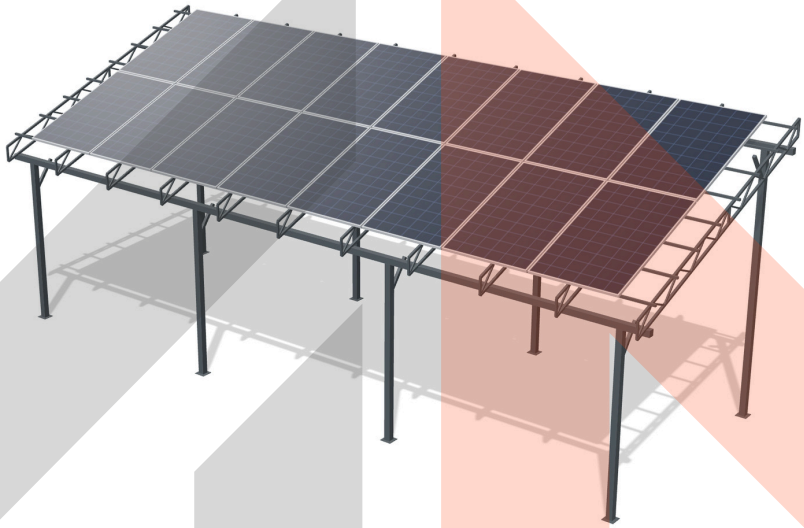
MinerTech Konstrukcja wiaty solarnej

CP-T 10×4 m

Wiata samochodowa (miejsca: 2), której dach to elektrownia słoneczna ≈ 7,2–7,56 kW.



Główne parametry

Wymiary / powierzchnia	**10 × 4 m · 40 m²**
Miejsca postojowe	**2**
Wysokość dół / góra	**2300 / 3780 mm**
Panele na dachu	**do 16 szt. 1134 × 1762 mm lub 12 szt. 630 W**
Kąt nachylenia	**20°**
Obliczeniowe obciążenie śniegiem	**do 130 kg/m² (≈ 1,3 kPa)**
Masa konstrukcji	**≈ 650 kg (obliczone z długości profili)**

Seria T

Seria kratownicowa T: każda krokiew składa się z dwóch półkratownic z rury 30 × 30 × 2 mm o wysokości 230 mm. Kratownica jest sztywniejsza niż pełna rura o tej samej masie i mniej ugina się pod śniegiem; prześwit pod dachem wynosi 2300 mm.

minertech.org · Znak towarowy MinerTech® · © 2017–2026, wszelkie prawa zastrzeżone
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Specjalista Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

Specyfikacja konstrukcji

Wymiary / powierzchnia	**10 × 4 m · 40 m²**
Miejsca postojowe	**2**
Wysokość dół / góra	**2300 / 3780 mm**
Konstrukcja dachu	**typ kratownicowy: każda krokiew to dwie półkratownice z rury 30 × 30 × 2 mm o wysokości 230 mm**
Kąt nachylenia	**20°**
Obliczeniowe obciążenie śniegiem	**do 130 kg/m² (≈ 1,3 kPa)**
Słupy 80 × 80	**4 + 4 szt., ścianka 3 mm, płyty podstawy 150 × 150 × 6 mm**
Belki główne 80 × 80	**4 × 3413 + 2 × 3173 mm, ścianka 2 mm**
Krokwie	**11 szt. krokwi = 22 szt. półkratownic × 1950 mm (30 × 30 × 2, h 230)**
Płatwie 30 × 30 × 2	**8 × 4000 + 8 × 6000 mm**
Elementy złączne w zestawie	**śruby i nakrętki po 98, podkładki 196, wkręty 88**
Połączenia	**skręcane, bez spawania na miejscu**
Masa konstrukcji	**≈ 650 kg (obliczone z długości profili)**
Wykończenie	**malowanie proszkowe, dowolny kolor RAL**
Gwarancja na konstrukcję	**2 lata**

Panele i energia

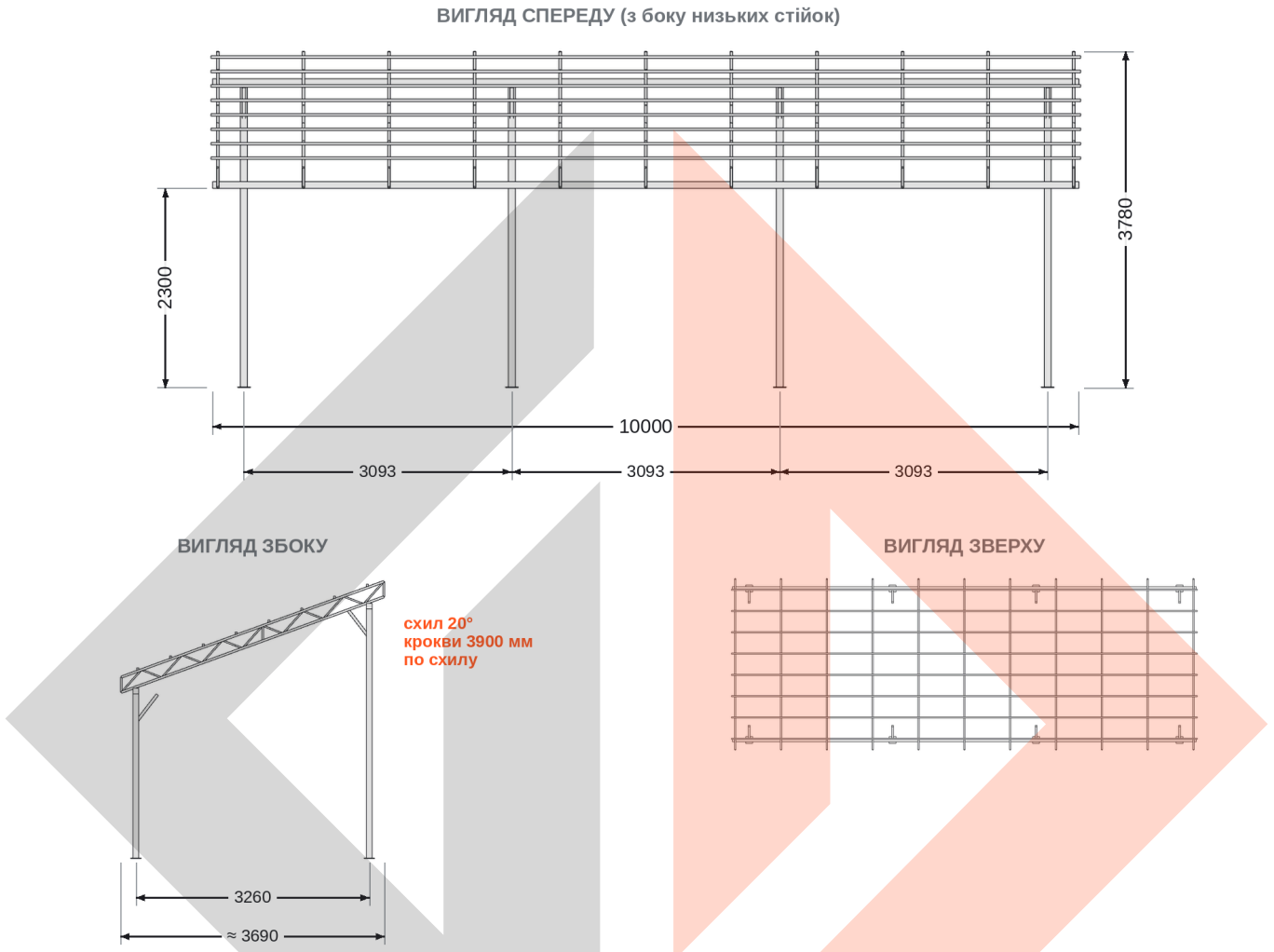
Panele 1134 × 1762 mm (≈ 450 W), pionowo	**do 16 szt. · ≈ 7,2 kW · ≈ 7 300 kWh rocznie**
Panele 2383 × 1133 mm (630 W, np. Tadiran TD630), poziomo	**12 szt. · ≈ 7,56 kW · ≈ 7 600 kWh rocznie**

Szacowany uzysk: Warszawa, panele skierowane na południe, nachylenie 20°, ≈ 1 000 kWh rocznie z każdego kW paneli. Do tych mocy pasuje falownik hybrydowy 6,2–6,5 kW (lub 11–12 kW z zapasem).

minertech.org · Znak towarowy MinerTech® · © 2017–2026, wszelkie prawa zastrzeżone
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Specjalista Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com

Rysunek

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**

Wymiary w milimetrach. Wysokości niska / wysoka: do górnej krawędzi konstrukcji po stronie niskich i wysokich słupów.

Podstawa i montaż

- Pod każdym słupem: stopa betonowa poniżej głębokości przemarzania (dla Dniepru ≈ 0,8–1,0 m) lub pełna płyta; płytę podstawy 150 × 150 × 6 mm mocuje się kotwami.
- Wytyczenie: odległość między rzędami słupów i rozstaw słupów według rysunku; przekątne prostokąta muszą być równe.
- Kolejność: słupy → belki główne → krokwie → płatwie → panele na klemach. Wszystko skręcane.
- Między panelami zostają szczeliny ≈ 20 mm. Aby wiata była całkowicie sucha, pod panelami układa się poliwęglan lub blachę trapezową.
- Konstrukcję i ramy paneli trzeba uziemić; przewody od paneli prowadzi się po krokwi w rurce lub korytku.
- 2300 mm prześwitu wystarczy dla samochodów osobowych i crossoverów; dla busa sprawdź wysokość.

W zestawie

W zestawie: konstrukcja metalowa (słupy z płytami podstawy, belki główne, krokwie, płatwie), elementy złączne (śruby i nakrętki po 98, podkładki 196, wkręty 88), malowanie proszkowe w dowolnym kolorze RAL.

Nie obejmuje: paneli fotowoltaicznych i ich klem, pokrycia dachu, fundamentu, montażu, dostawy.

Kolor

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

Inne rozmiary pod Twoją działkę lub liczbę paneli na zamówienie. Gwarancja na konstrukcję: 2 lata.

