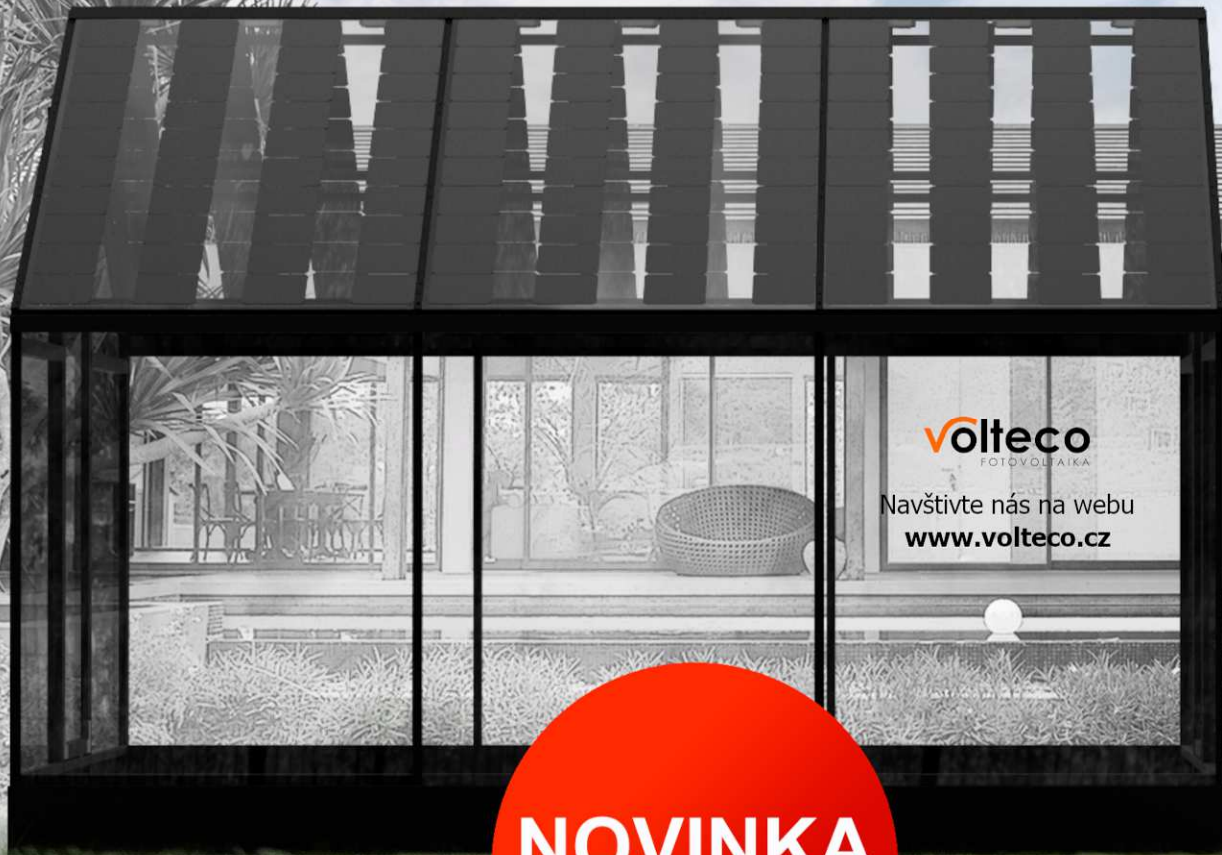




NOVINKA

Skleníky

s fotovoltaikou

Skleníky

s fotovoltaikou

**Skleník s
fotovoltaikou**
moderní a funkční řešení
pro vaši zahradu.

Výrobek prémiové kvality

Skleník s fotovoltaikou - je moderní
verzí známé stavby. Poskytuje stín, který
chrání rostliny a je dalším zdrojem energie.

Zahradní skleník, který zároveň vyrábí
elektřinu.

Konstrukce využívá nejmodernější
průsvitné fotovoltaické moduly BiFacial.

Prohlédněte
si naši práci ve fotogalerii
na **www.volteco.cz**

Skleníky s fotovoltaikou moderní a funkční řešení pro vaši zahradu



Modulární konstrukce.



Další možnosti

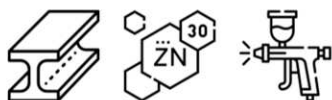


Moderní design

Provedení - technická data:

➤ Rám skleníku z ocelových pozinkovaných profilů a plechových prvků

➤ Rám je nelakovaný nebo práškově lakovaný v barvě palety RAL



➤ Stěny z bezbarvého polykarbonátu:

- plexisklo PMMA 3mm
- plexisklo PC plné 3mm
- plexisklo PC komorové 4mm

➤ Střecha z FV panelů typu Glass-Glass (60 nebo 40 solárních článků)


1,5 kW
SÍLA
FOTOVOLTAICKÉHO
ZAŘÍZENÍ


15,5 m³
SKLENÍKOVÝ
OBJEM


8,7 m²
PĚSTOVACÍ
OBLAST

Skleníky s fotovoltaikou



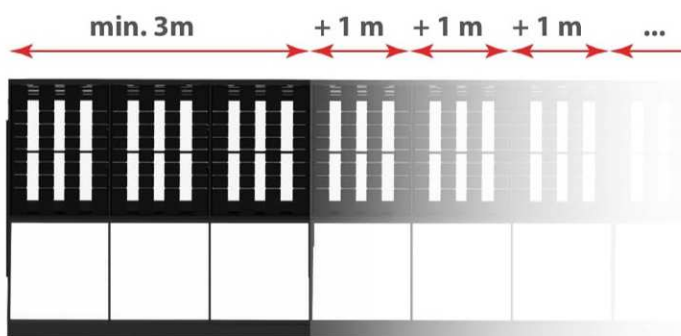
Modulární konstrukce.

Základní verze skleníku je dlouhá 3 m. Podle potřeby můžete tento rozměr zvětšit dalšími segmenty o velikosti 1 nebo 2 m. Díky zmodernizované konstrukci můžete svůj skleník kdykoli zvětšit – i po roce či dvou letech používání.

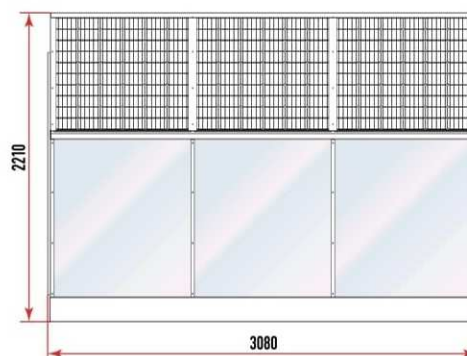
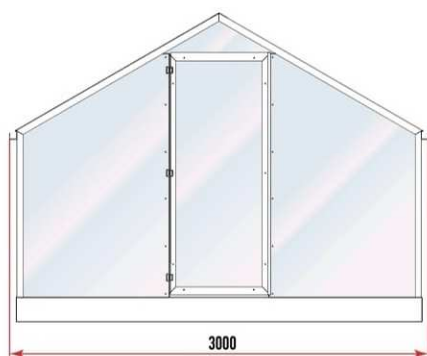


Zvětšete velikost skleníku

Možnost upravit délku skleníku ve fázi objednávky. Každý další skleníkový modul představuje navýšení výkonu fotovoltaického systému. Základní velikost obsahuje šest fotovoltaických panelů. Každý další segment jsou dva další panely.



minimální délka 3m + další sekce



Skleníky s fotovoltaikou



Další možnosti.

Ve fázi objednávky si vyberte další možnosti pro váš skleník:
dveře jsou standardně na jedné straně, ale můžete je objednat na obě strany skleníku,
ve dveřích je standardně výklopné okno, ale můžete si objednat další okna,
(a to i automaticky naklápěcí se senzorem vlhkosti).



Stěny vašeho skleníku mohou být z bezbarvého:

- plexiskla PMMA 3mm
- plexiskla PC plné 3mm
- plexiskla PC komorového 4mm

PMMA (polymethylmethakrylát, akryl)

PMMA, vědecký název polymethylmethakrylát, tento materiál má relativně vysokou propustnost světla, míra penetrace je asi 93% při tloušťce 3MM, ale nemůže odolat vysokým teplotám, teplota by neměla přesáhnout 80 stupňů Celsia a bude tepelně deformované při 92 stupních Celsia, a pak navíc s prodlužující se dobou používání a ultrafialovým zářením způsobí žloutnutí a sníží propustnost. Čočky z PMMA se proto obvykle používají v interiéru a jejich vysoké propustné vlastnosti dělají ze světlovodných desek LED panelových svítidel obvykle také používané PMMA.

PC (polykarbonát)

PC, vědecký název polykarbonát, tento materiál má o něco nižší propustnost světla než PMMA, míra penetrace je asi 89 % při tloušťce 3 mm, ale je odolný vůči vyšším teplotám než PMMA, teplota tepelného zkreslení je 135 stupňů Celsia a je odolný k žloutnutí, takže venkovní lampy často používají PC čočku, a když se používá jako antireflexní mikrostrukturální deska, měl by být také vybrán PC materiál, pokud je požadována vysoká pevnost a žloutnutí.

Skleníky s fotovoltaikou



Moderní design.

Náš produkt je vyroben s velkou přesností a péčí z nejlepších materiálů, dokonale chráněných proti rzi. Nesoustředíme se ale pouze na technickou kvalitu – nesmírně důležitý je pro nás také dokonalý design výrobků. Vynaložili jsme maximální úsilí, aby aby byl skleník ozdobou vaší zahrady.



Skleníky si můžete také vizuálně upravit podle sebe, mimo jiné výběrem barvy, na kterou vám skleníky natřeme. Práškové barvy provádíme ve všech barvách.

Nejčastěji objednávané barvy z palety RAL našimi klienty jsou:



Antracitová barva RAL-7016



Zelená barva RAL-6002



Hnědá barva RAL-8017

