OD SOLÁRNÍCH CARPORTŮ
K CHYTRÉMU EKOSYSTÉMU



CARPORIO

VÍCE NEŽ CARPORTY

V Carporio věříme, že skutečná inovace jde dál než jen ke konstrukci. Vytváříme chytré ekosystémy, které propojují solární energii, udržitelnou mobilitu a inteligentní řízení v jedno modulární řešení.

Určeno pro komerční a logistické parky, obce a firmy, které usilují o udržitelnou budoucnost, Carporio proměňuje běžná parkoviště v živé ekosystémy čisté energie a chytrých řešení. Celý přechod děláme snadný. Dodáváme vše, co potřebujete, připravené k okamžitému použití a růstu spolu s vaší vizí.

Díky více než 30 letům strojírenské praxe přinášíme kvalitu, spolehlivost a inovace, kterým můžete věřit. Naše řešení vyrobená v České republice odrážejí preciznost a ducha poctivého řemesla.

POSTAVENO S NADŠENÍM

Carporio nejsou jen konstrukce. Je to tým nadšených profesionálů, kteří do každého projektu vkládají srdce, energii a odhodlání pro váš úspěch.


CARPORIO

CARPORIO EKOSYSTÉM

V Carporio stavíme víc než jen konstrukce. Vytváříme udržitelné ekosystémy, kde energie, technologie a design fungují v harmonii.

Naše modulární řešení umožňují projektům růst chytřeji, efektivněji a s větším respektem k přírodě.

SOLÁRNÍ CARPORTY
Chrání vozidla, vyrábí čistou energii a zlepšují infrastrukturu parkování.

NABÍJECÍ STANICE
Chytré nabíjení elektromobilů plně integrované do infrastruktury.

CHYTRÉ PARKOVÁNÍ
Pokročilé systémy pro řízení parkování, dopravy a spotřeby energie.

ENERGETICKÉ SYSTÉMY
Ukládání energie a její chytré řízení pro maximální efektivitu.

SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNY
Zakázková fotovoltaická řešení pro velké energetické výstupy.

PRÁCE S DEŠŤOVOU VODOU
Udržitelné řešení pro sběr, uchování a opětovné využití dešťové vody.





ÚSPORA NÁKLADŮ
Integrované systémy snižují investiční a provozní náklady.

UDRŽITELNOST
Minimální uhlíková stopa, maximální efektivita zdrojů.

FLEXIBILITA
Modulární řešení, která se přizpůsobí jakémukoliv projektu i jeho růstu.

ŠPIČKOVÝ DESIGN
Odolná a estetická řešení na míru vaší vizi.

OVĚŘENÁ KVALITA
Víc než 30 let výrobního know-how ve strojírenství.

CARPORT L





Naše solární carporty umí víc než jen chránit auta. Proměňují parkovací plochy v energeticky aktivní místa, kde se přirozeně spojují ochrana, udržitelnost a design. Díky integraci fotovoltaiky do funkčních konstrukcí měníme nevyužitý prostor v efektivní energetická centra – základ moderního a soběstačného ekosystému.

SOLÁRNÍ CARPORT L

Elegán

Robustní a nadčasový. Carport L je ideální pro otevřená parkoviště, kde záleží na jednoduchosti a síle. Symetrický design a střecha se sklonem jedním směrem umožňují efektivní montáž a snadnou integraci fotovoltaiky.

Tento model nabízí plnou modularitu a flexibilitu v rozměrech i uspořádání. Ať už samostatně nebo ve velkých řadách, tvoří pevný a estetický základ každého Carporio projektu.

SOLÁRNÍ CARPORT LL

Odlehčená verze přináší optimální poměr mezi pevností, funkčností a investičními náklady.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE **CARPORT L / LL**

Výška	4 000 mm
Průjezdní výška	2 400 mm
Šířka stání	2 stání – 5 000 mm 3 stání – 7 500 mm 4 stání – 10 000 mm
Hloubka	4 500 - 5 960 mm
Sklon střechy	11° / -11°
Střešní krytina	Fotovoltaické panely / Trapézový plech 0,75 mm (RAL 25 my / ochranný lak 7-10 my)
Orientace panelů	Na výšku / na šířku
Plocha střechy / počet panelů	2 stání: 24 m^2 / 12 panelů – 5,4 kWp ** 3 stání: 36 m^2 / 18 panelů – 8,1 kWp ** 4 stání: 48 m^2 / 24 panelů – 10,2 kWp **
Hlavní materiál	Ocel EN 10025-2 (S235/S275/S450)
Spojovací prvky	Nerezová ocel A2
Antikorozní ochrana	Žárové zinkování (/+ práškový lak)
Základy	Železobetonové základy

*Další specifikace **

CARPORT Y





SOLÁRNÍ CARPORT Y

Vyrovnaný

Carport Y přináší symetrický rám s dvousměrně skloněnou střechou — ideální pro orientaci východ–západ. Tím zajišťuje rovnoměrnou výrobu energie během celého dne.

Je skvělou volbou pro logistické areály a firmy s vysokými nároky. Přizpůsobí se dlouhým parkovacím řadám i stísněným městským prostorům.

SOLÁRNÍ CARPORT YL

Odlehčená verze přináší optimální poměr mezi pevností, funkčností a investičními náklady.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE **CARPORT Y/YL**

Výška	**4 000 mm**
Průjezdní výška	**2 400 mm**
Šířka stání	2 stání – 5 000 mm 3 stání – 7 500 mm 4 stání – 10 000 mm
Hloubka	**9 000 - 12 000 mm**
Sklon střechy	**11° / -11°**
Střešní krytina	Fotovoltaické panely / Trapézový plech 0,75 mm (RAL 25 my / ochranný lak 7-10 my)
Orientace panelů	Na výšku / na šířku
Plocha střechy / počet panelů	**4 stání: 48 m² / 24 panelů – 10,8 kWp **** **6 stání: 72 m² / 36 panelů – 16,2 kWp **** **8 stání: 96 m² / 48 panelů – 21,6 kWp ****
Hlavní materiál	Ocel EN 10025-2 (S235/S275/S450)
Spojovací prvky	Nerezová ocel A2
Antikorozní ochrana	Žárové zinkování (/+ práškový lak)
Základy	Železobetonové základy

*Další specifikace **

CARPORT T





SOLÁRNÍ CARPORT T

Tahoun

Model T přináší čistotu formy a funkce. Centrální sloup a jednostranně skloněná střecha zajišťují stabilitu, snadný vjezd a modulární rozšiřitelnost do délky.

Hodí se pro tradiční i moderní prostředí a je optimalizován pro jižní orientaci. Silný základ pro výkonnou solární infrastrukturu Carporio.

SOLÁRNÍ CARPORT TL

Odlehčená verze přináší optimální poměr mezi pevností, funkčností a investičními náklady.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE **CARPORT T/TL**

Výška	4 000 mm
Průjezdní výška	2 400 mm
Šířka stání	2 stání – 5 000 mm 3 stání – 7 500 mm 4 stání – 10 000 mm
Hloubka	9 000 - 12 000 mm
Sklon střechy	11°
Střešní krytina	Fotovoltaické panely / Trapézový plech 0,75 mm (RAL 25 my / ochranný lak 7-10 my)
Orientace panelů	Na výšku / na šířku
Plocha střechy / počet panelů	**4 stání: 48 m² / 24 panelů – 10,8 kWp **** **6 stání: 72 m² / 36 panelů – 16,2 kWp **** **8 stání: 96 m² / 48 panelů – 21,6 kWp ****
Hlavní materiál	Ocel EN 10025-2 (S235/S275/S450)
Spojovací prvky	Nerezová ocel A2
Antikorozní ochrana	Žárové zinkování (/+ práškový lak)
Základy	Železobetonové základy

*Další specifikace **

CARPORT U



*	Výrobní standardy	EN IS 9606, EN 1461, ISO 9001, ISO 14001
	Design normy	EN 1990 Základní principy navrhování konstrukcí, EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí, EN 1991-1-3 Zatížení sněhem, EN 1991-1-4 Zatížení větrem
	Sněhové zatížení	2,5 kN/m^2
	Větrné zatížení	27,5 m/s
	Záruka	15 let na konstrukci, 5 let na povrchovou úpravu
	Volitelné příslušenství	Fotovoltaické panely, DC nabíjecí stanice, wallbox, LED osvětlení, branding
**	Fotovoltaický panel	1 757 × 1 134 × 30 mm / 450 Wp

SOLÁRNÍ CARPORT U

Univerzál

Navržen pro maximální flexibilitu a snadnou instalaci. Carport U se přizpůsobí téměř každému prostoru — a to bez rozsáhlých stavebních prací.

Díky možnosti kotvení na zemní vruty je ideální i pro dočasné nebo menší projekty. Kompaktní konstrukce a čisté linie ho předurčují pro praktické a elegantní využití.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE **CARPORT U**

Výška	3 590 mm
Průjezdní výška	2 400 mm
Šířka stání	2 stání – 5 000 mm 3 stání – 7 500 mm 4 stání – 10 000 mm
Hloubka	4 500 - 12 000 mm
Sklon střechy	10°
Střešní krytina	Fotovoltaické panely / Trapézový plech 0,75 mm (RAL 25 my / ochranný lak 7-10 my)
Orientace panelů	Na výšku / na šířku
Plocha střechy / počet panelů	2 stání: 24 m^2 / 12 panelů – 5,4 kWp ** 3 stání: 36 m^2 / 18 panelů – 8,1 kWp ** 4 stání: 48 m^2 / 24 panelů – 10,2 kWp **
Hlavní materiál	Ocel EN 10025-2 (S235/S275/S450)
Spojovací prvky	Nerezová ocel A2
Antikorozní ochrana	Žárové zinkování (/+ práškový lak)
Základy	Zemní vruty/piloty / železobetonové základy

*Další specifikace **

UDRŽITELNÁ ŘEŠENÍ
V JEDNOM EKOSYSTÉMU



NABÍJECÍ STANICE

Připraveno pro elektromobilitu. Chytré nabíjecí řešení Carporio přináší elektromobilitu přímo do vašich projektů. Ať už jako součást carportu, nebo samostatně, vždy je připraveno na rostoucí poptávku. Důraz klademe na jednoduché ovládání, propojení s dalšími systémy a přípravu na budoucí rozšíření.



CHYTRÉ PARKOVÁNÍ

Parkování, které myslí. Systémy chytrého parkování Carporio umožňují dynamické řízení prostoru, optimalizaci dopravy a spotřeby energie. Díky senzorům, datům a monitoringu se parkovací plochy mění na efektivní, udržitelné a přívětivé zóny.



ENERGETICKÉ SYSTÉMY

Energie, když ji potřebujete. Naše systémy ukládají přebytečnou energii ze slunce a chytře ji využívají tehdy, kdy je to potřeba, například při špičkách nebo výpadcích. Pomáhají optimalizovat tok energie v rámci celého ekosystému a zvyšují vaši energetickou soběstačnost.



SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNY

Když váš projekt potřebuje více energie, navrhneme a dodáme velkokapacitní solární řešení přesně pro vaši lokalitu, podmínky a cíle. Vše je integrováno do širšího Carporio ekosystému — pro maximální výkon a efektivitu.



PRÁCE S DEŠŤOVOU VODOU

Voda je příliš cenná na to, aby odtekla. Naše řešení umožňují sběr, uchování a využití dešťové vody, například pro zavlažování nebo úsporu pitné vody. Snižujeme dopad na přírodu a pomáháme vám tvořit udržitelnější provoz.

NAVRŽENO & VYROBENO
V ČESKÉ REPUBLICE



CARPORIO

carporio.cz