VON SOLARCARPORTS
ZUM INTELLIGENTEN ÖKOSYSTEM



CARPORIO

MEHR ALS CARPORTS

Bei Carporio glauben wir, dass wahre Innovation über den reinen Bau hinausgeht. Wir schaffen intelligente Ökosysteme, die Solarenergie, nachhaltige Mobilität und smarte Steuerung in einer modularen Lösung zu vereinen.

Konzipiert für Gewerbe- und Logistikparks, Kommunen und Unternehmen mit Blick auf eine nachhaltige Zukunft, verwandelt Carporio herkömmliche Parkflächen in lebendige, energieproduzierende Systeme mit durchdachten Funktionen. Wir gestalten den Wandel einfach – mit vollständig integrierten Lösungen, die mit Ihrer Vision wachsen.

Mit über 30 Jahren Ingenieurserfahrung bieten wir Qualität, Verlässlichkeit und Innovation – made in Tschechien, mit Präzision und echter Handwerkskunst gefertigt.

GEBAUT MIT LEIDENSCHAFT

Carporio ist mehr als nur eine Struktur – es ist ein Team leidenschaftlicher Fachleute, das jedes Projekt mit Herz, Energie und Hingabe begleitet.


CARPORIO

CARPORIO ÖKOSYSTEM

Wir bauen nicht nur Carports – wir schaffen nachhaltige Ökosysteme, in denen Energie, Technologie und Design im Einklang wirken.

Unsere modularen Lösungen ermöglichen ein intelligentes, effizientes Wachstum mit Rücksicht auf die Umwelt.

SOLARCARPORTS
Schützen Fahrzeuge, erzeugen saubere Energie und werten Ihre Infrastruktur auf.

LADESTATIONEN
Nahtlos integrierte Ladelösungen für E-Fahrzeuge zur Deckung der wachsender Nachfrage.

SMART PARKING
Intelligente Systeme zur dynamischen Steuerung von Parkplätzen, Verkehrsfluss und Energieverbrauch.

ENERGIESYSTEME
Batteriespeicher und smartes Energiemanagement für maximale Effizienz.

PHOTOVOLTAIKANLAGEN
Individuelle PV-Anlagen für die großflächige Energieerzeugung.

REGENWASSERMANAGEMENT
Nachhaltige Lösungen zur Sammlung, Speicherung und Wiederverwendung von Regenwasser.





KOSTENERSPARNIS
Integrierte Systeme senken Investitions- und Betriebskosten.

NACHHALTIGKEIT
Reduzierter CO_2-Fußabdruck, effiziente Ressourcennutzung.

FLEXIBILITÄT
Modulare Lösungen, die sich jeder Fläche, Projektgröße oder Entwicklung anpassen.

DESIGN-EXZELLENZ
Robuste, ästhetische Lösungen – maßgeschneidert für Ihre Vision.

BEWÄHRTE INGENIEURSKUNST
Über 30 Jahre Erfahrung in Fertigung und Konstruktion.

CARPORT L





Unsere Solar-Carports leisten weit mehr als nur den Schutz von Fahrzeugen. Sie verwandeln Parkflächen in energieerzeugende Räume, indem sie Schutz, Nachhaltigkeit und Design nahtlos miteinander verbinden. Durch die Integration von Photovoltaiktechnologie in funktionale Strukturen verwandeln wir ungenutzte Flächen in effiziente Energiezentren – eine essenzielle Grundlage für ein modernes, autarkes Ökosystem.

SOLARCARPORT L

Der Attraktive

Robust und zeitlos – Carport L wurde für große, offene Parkflächen entwickelt, wo Einfachheit und Stabilität zählen. Das symmetrische Design und das einseitig geneigte Dach ermöglichen eine effiziente Installation und die einfache Integration von Solartechnik.

Dieses Modell bietet volle Modularität und Flexibilität in Dimension und Aufbau. Ob als Einzelinstallation oder in Reihen – Carport L bildet eine stabile und ästhetische Grundlage für jedes Projekt im Carporio-Ökosystem.

SOLARCARPORT LL

Die gewichtsreduzierte Version bietet ein optimales Verhältnis zwischen Stabilität, Funktionalität und Investitionskosten.

TECHNISCHE DATEN **CARPORT L / LL**

Höhe	4 000 mm
Durchfahrtshöhe	2 400 mm
Stellplatzbreite	2 Stellplätze – 5 000 mm 3 Stellplätze – 7 500 mm 4 Stellplätze – 10 000 mm
Tiefe	4 500 - 5 960 mm
Dachneigung	11° / -11°
Dacheindeckung	Photovoltaikmodule / Trapezblech 0,75 mm (RAL 25 my / Schutzlackierung 7-10 my)
Modulausrichtung	Horizontal / Vertikal
Dachfläche / Modulgröße	2 Stellplätze: 24 m^2 / 12 Module – 5,1 kWp ** 3 Stellplätze: 36 m^2 / 18 Module – 8,1 kWp ** 4 Stellplätze: 48 m^2 / 24 Module – 10,2 kWp **
Hauptmaterial	Stahl EN 10025-2 (S235/S275/S450)
Kleinteile	Edelstahl A2
Korrosionsschutz	Feuerverzinkung (mit Pulverbeschichtung)
Fundamente	Stahlbetonfundamente

*Weitere Spezifikationen **

CARPORT Y





SOLARCARPORT Y

Der Ausgewogene

Carport Y verfügt über einen symmetrischen, Y-förmigen Rahmen mit einem doppelt geneigten Dach, welches für eine Ost-West-Ausrichtung optimiert ist. Dieses Design sorgt für eine gleichmäßige Energieerzeugung über den ganzen Tag hinweg und nutzt den verfügbaren Raum besonders effizient.

Konzipiert für moderne Logistik- und Gewerbezonen ist dies eine funktionale, leistungsstarke Lösung, die sich ideal an lange Reihenparkplätze und enge städtische Strukturen anpasst – bereit, mit Ihren Anforderungen zu wachsen.

SOLARCARPORT YL

Die gewichtsreduzierte Version bietet ein optimales Verhältnis zwischen Stabilität, Funktionalität und Investitionskosten.

TECHNISCHE DATEN **CARPORT Y/YL**

Höhe	**4 000 mm**
Durchfahrtshöhe	**2 400 mm**
Stellplatzbreite	2 Stellplätze – 5 000 mm 3 Stellplätze – 7 500 mm 4 Stellplätze – 10 000 mm
Tiefe	**9 000 - 12 000 mm**
Dachneigung	**11° / -11°**
Dacheindeckung	Photovoltaikmodule / Trapezblech 0,75 mm (RAL 25 my / Schutzlackierung 7-10 my)
Modulausrichtung	**Horizontal / Vertikal**
Dachfläche / Modulgröße	**4** Stellplätze**: 48 m² / 24** Module **– 10,8 kWp **** **6** Stellplätze**: 72 m² / 36** Module **– 16,2 kWp **** **8** Stellplätze**: 96 m² / 48** Module **– 21,6 kWp ****
Hauptmaterial	Stahl EN 10025-2 (S235/S275/S450)
Kleinteile	Edelstahl A2
Korrosionsschutz	Feuerverzinkung (mit Pulverbeschichtung)
Fundamente	Stahlbetonfundamente

*Weitere Spezifikationen **

CARPORT T





SOLARCARPORT T

Das Kraftpaket

Carport T steht für Klarheit in Form und Funktion. Mit einer zentralen Stütze und einem einseitig geneigten Dach bietet er eine ausgewogene Struktur, bequemen Fahrzeugzugang und hohe Modularität bei linearen Anordnungen.

Die klare architektonische Linie passt sowohl zu modernen als auch zu traditionellen Umgebungen. Optimiert für die Südausrichtung, integriert er sich nahtlos in das Carporio-Ökosystem als starkes und skalierbares Element der solaren Infrastruktur.

SOLAR CARPORT TL

Die gewichtsreduzierte Version bietet ein optimales Verhältnis zwischen Stabilität, Funktionalität und Investitionskosten.

TECHNISCHE DATEN **CARPORT T/TL**

Höhe	4 000 mm
Durchfahrtshöhe	2 400 mm
Stellplatzbreite	2 Stellplätze – 5 000 mm 3 Stellplätze – 7 500 mm 4 Stellplätze – 10 000 mm
Tiefe	9 000 - 12 000 mm
Dachneigung	11°
Dacheindeckung	Photovoltaikmodule / Trapezblech 0,75 mm (RAL 25 my / Schutzlackierung 7-10 my)
Modulausrichtung	Horizontal / Vertical
Dachfläche / Modulgröße	**4** Stellplätze**: 48 m² / 24** Module **– 10,8 kWp **** **6** Stellplätze**: 72 m² / 36** Module **– 16,2 kWp **** **8** Stellplätze**: 96 m² / 48** Module **– 21,6 kWp ****
Hauptmaterial	Stahl EN 10025-2 (S235/S275/S450)
Kleinteile	Edelstahl A2
Korrosionsschutz	Feuerverzinkung (mit Pulverbeschichtung)
Fundamente	Stahlbetonfundamente

*Weitere Spezifikationen **

CARPORT U



*	Fertigungsnormen	EN IS 9606, EN 1461, ISO 9001, ISO 14001
	Konstruktionsnormen	EN 1990: Grundlagen der Tragwerksplanung, EN 1991-1-1: Tragwerkslasten, EN 1991-1-3: Schneelasten, EN 1991-1-4: Windlasten
	Schneelast	2,5 kN/m²
	Windlast	27,5 m/s
	Garantie	15 Jahre Garantie auf die Konstruktion, 5 Jahre auf die Oberflächenbehandlung
	Optionales Zubehör	Photovoltaikmodule, DC-Ladestation, Wallbox, LED-Beleuchtung, Branding
**	Photovoltaikmodul	1,757 × 1,134 × 30 mm / 450 Wp

SOLARCARPORT U

Der Allrounder

Carport U wurde für maximale Flexibilität und schnelle Montage entwickelt und passt nahezu überall hin – ganz ohne schwere Bauarbeiten. Dank der Installation auf Erdschrauben oder Fundamenten ist es ideal für enge Flächen oder Projekte mit minimalem Eingriff.

Mit seinem einseitig geneigten Dach in Südausrichtung eignet sich Carport U perfekt für kompakte Solarlösungen. Die klaren Linien und verdeckten Verbindungen verbinden intelligentes Design mit praktischer Nutzbarkeit.

TECHNISCHE DATEN **CARPORT U**

Höhe	3 590 mm
Durchfahrtshöhe	2 400 mm
Stellplatzbreite	2 Stellplätze – 5 000 mm 3 Stellplätze – 7 500 mm 4 Stellplätze – 10 000 mm
Tiefe	4 500 - 12 000 mm
Dachneigung	10°
Dacheindeckung	Photovoltaikmodule / Trapezblech 0,75 mm (RAL 25 my / Schutzlackierung 7-10 my)
Modulausrichtung	Horizontal / Vertical
Dachfläche / Modulgröße	2 Stellplätze: 24 m^2 / 12 Module – 5,1 kWp ** 3 Stellplätze: 36 m^2 / 18 Module – 8,1 kWp ** 4 Stellplätze: 48 m^2 / 24 Module – 10,2 kWp **
Hauptmaterial	Stahl EN 10025-2 (S235/S275/S450)
Kleinteile	Edelstahl A2
Korrosionsschutz	Feuerverzinkung (mit Pulverbeschichtung)
Fundamente	Erdschrauben / Pfähle / Stahlbetonfundamente

*Weitere Spezifikationen **

JENSEITS VON CARPORTS

NACHHALTIGE LÖSUNGEN. EIN ÖKOSYSTEM.



LADESTATIONEN

Die Ladelösungen von Carporio bringen eine nahtlose Ladeinfrastruktur direkt in Ihre Projekte. Ob in Solardächer integriert oder als eigenständige Station installiert – unsere Ladesysteme sind bereit, der rasant wachsenden Nachfrage nach E-Mobilität gerecht zu werden. Smart, skalierbar und einfach zu bedienen – essenzielle Komponenten für eine zukunftsfähige, grüne Infrastruktur.



SMART PARKING

Wir bringen Intelligenz ins Parken. Die smarten Parksysteme von Carporio ermöglichen eine dynamische Verwaltung von Stellflächen, optimieren den Verkehrsfluss und balancieren den Energieverbrauch. Dank integrierter Überwachung, datengestützter Auswertung und Energie-Management werden Parkbereiche intelligenter, umweltfreundlicher und benutzerfreundlicher – ein unverzichtbarer Bestandteil eines modernen Energieökosystems.



ENERGIESYSTEME

Energiespeicherung und intelligentes Management sind entscheidend, um das volle Potenzial erneuerbarer Quellen auszuschöpfen. Unsere Systeme speichern überschüssige Solarenergie und verteilen sie intelligent dort und dann, wo sie am meisten benötigt wird. Ob zur Lastspitzenkappung, als Notstromlösung oder für smartes Lastmanagement – die Energiesysteme von Carporio garantieren maximale Effizienz und Unabhängigkeit.



PHOTOVOLTAIK ANLAGEN

Wenn Ihr Projekt mehr Energie braucht, entwickelt und liefert Carporio maßgeschneiderte Photovoltaikanlagen. Unsere Solarparks werden individuell auf Ihre Anforderungen, Standortbedingungen und Energieziele abgestimmt – und liefern zuverlässig saubere Energie im großen Maßstab. Jede Anlage ist nahtlos in das Carporio-Ökosystem eingebunden und Teil eines effizienten, ganzheitlichen Energienetzes.



REGENWASSER MANAGEMENT

Nachhaltigkeit bedeutet mehr als nur Energie – und genau das bietet Carporio. Unsere Lösungen für Regenwassermanagement ermöglichen die Sammlung, Speicherung und Wiederverwendung von Regenwasser auf effiziente Weise. Das reduziert Umweltbelastung und Betriebskosten. Intelligente Wasserstrategien integrieren sich harmonisch in Ihre Fläche, stärken Ihre grüne Bilanz und fördern langfristige ökologische Balance.

ENTWICKELT MIT LEIDENSCHAFT
IN DER TSCHECHISCHEN REPUBLIK



CARPORIO

carporio.com