

Der N-Type Double Solarcarport vereint moderne Architektur mit hoher struktureller Stabilität.

Die markante V-Stützen-Konstruktion bietet großzügige Bewegungsfreiheit beim Ein- und Ausparken und eignet sich sowohl für private als auch gewerbliche Anwendungen.

Das System ist modular erweiterbar und ab Lager in Deutschland verfügbar.

Charakteristisches V-Stützen-Design

Das prägende Merkmal des N-Type Systems sind die V-förmig angeordneten Tragstützen.

Vorteile:

- Optimierte Kraftverteilung
- Hohe Verwindungssteifigkeit
- Mehr seitlicher Bewegungsraum
- Reduzierte Kollisionsgefahr beim Türöffnen
- Moderne, repräsentative Optik

Gerade bei Doppelstellplätzen sorgt das offene Design für spürbar mehr Komfort.

Konstruktion und Stabilität

- Massive Tragstruktur
- Mehrfach verschraubte Fußplatten
- Dachneigung ca. 6°
- EN 1090 zertifizierte Fertigung

Die Konstruktion ist für dauerhaften Außeneinsatz konzipiert und erfüllt hohe Anforderungen an Stabilität und Tragfähigkeit.

Abmessungen

- Gesamtbreite: ca. 5.850 mm
- Gesamttiefe: ca. 5.250 mm
- Nutzbreite gesamt: ca. 5.610 mm
- Stellplatzbreite: ca. 2.800 mm je Stellplatz
- Gesamthöhe: ca. 3.100 mm
- Durchfahrtshöhe: ca. 2.350 mm

Modular erweiterbar – Reihenanlage möglich

Das N-Type System ist für Reihenanlagen ausgelegt.

Mögliche Konfigurationen:

- 2 + 2 Stellplätze

- 2 + 2 + 2 Stellplätze
- Individuelle Großanlagen

Dadurch eignet sich der N-Type Double ideal für:

- Firmenparkplätze
- Gewerbe- und Industrieflächen
- Wohnanlagen
- Supermärkte und Einkaufszentren

Die modulare Bauweise ermöglicht eine wirtschaftliche Skalierung.

PV-Integration

Der N-Type Double ist für die Installation von Solarmodulen vorbereitet. 15x 450W Bifacial Solarmodulen sind im Lieferumfang enthalten. Dank der transparenten Glasbereiche zwischen den Solarzellen ist eine leichte Lichtdurchlässigkeit gegeben. So bleibt der Bereich unter dem Carport angenehm hell und wirkt deutlich offener als bei vollständig lichtundurchlässigen Modulen.

Die offene Unterkonstruktion erlaubt eine saubere und zugängliche Montage.

Entwässerung

Integriertes Rinnensystem mit kontrollierter Wasserführung und Fallrohranschluss.

Oberfläche

Pulverbeschichtet in Schwarz RAL 9011.

- Witterungsbeständig
- Korrosionsschutz
- UV-stabil
- Wartungsarm

Verfügbarkeit

Der N-Type Double ist ab Lager Deutschland verfügbar.

Kurze Lieferzeiten ermöglichen eine schnelle Projektumsetzung.

Vorteile auf einen Blick

- 2 Stellplätze
- Modernes V-Stützen-Design
- Großzügige Türöffnungsfreiheit
- EN 1090 zertifiziert
- Reihenanlage möglich (2+2+2)
- PV-ready

- Repräsentative Architektur
- Lagerware Deutschland

Hochschneelast-Variante bis 2,5 kN/m²

Für Regionen mit erhöhten Schneelasten bieten wir eine konstruktiv verstärkte Ausführung des N-Type Systems an.

Technische Umsetzung

Die erhöhte Schneelast wird durch eine konstruktive Anpassung der Sekundärträger (Secondary Beams) erreicht.

- Erhöhte Profilquerschnitte
- Optimierte Lastabtragung
- Verbesserte strukturelle Steifigkeit

Durch diese konstruktive Verstärkung kann eine Schneelast von bis zu **2,5 kN/m²** realisiert werden.

Geeignet für

- Österreich (Alpenregionen)
- Schweiz
- Norwegen
- Hochgelegene Gebiete (Alpen) in Deutschland

Projektbezogene Auslegung

Die tatsächliche Auslegung erfolgt standortbezogen gemäß:

- Schneelastzone
- Höhe über NN
- Windlastzone

Auf Wunsch stellen wir zur Verfügung:

- Zeichnungen
- Statische Berechnungen
- Lastannahmen
- EN 1090 Nachweis

Vertrieb: Ledonik led-solar-Technik, Claudia Dollinger, Telefon: 08247 – 9083933,
c.dollinger@ledonik.de, www.ledonik.de, www.ledonik-shio.com