

# SOLARCARPORT

ALL-in-One Lösungen und Services



PV-Module als  
Baumaterial



Carport  
Montagesystem



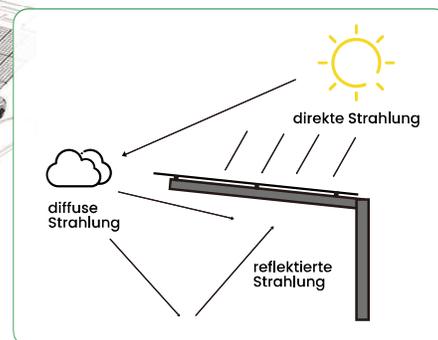
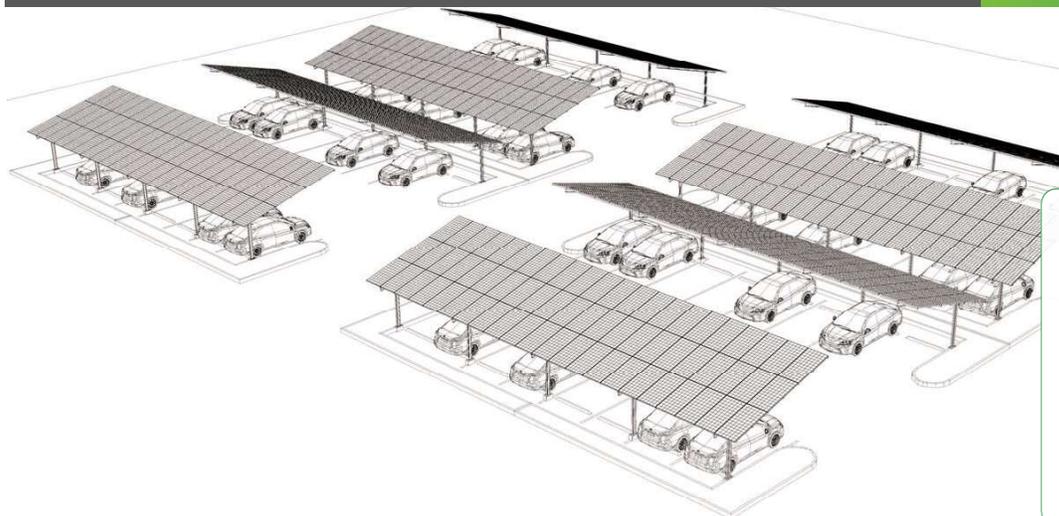
DC-  
Ladesäulen



Intelligentes  
Energiespeichersystem



Erfüllt die Vorschriften  
für Überkopfverglasung



## Technische Daten



**optimale  
Platzausnutzung**



**innovatives  
Hakendesign**



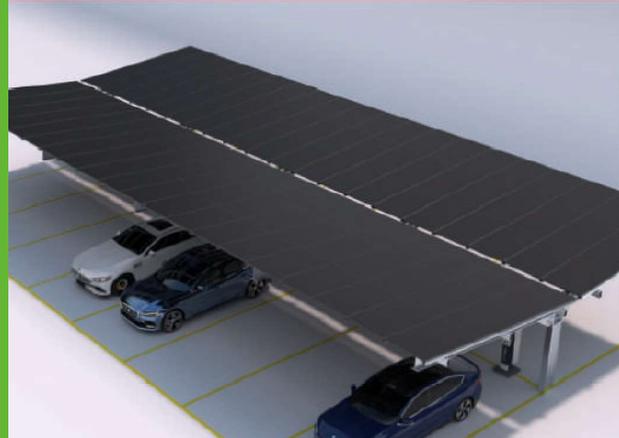
**Wasserdicht**

<b>Einsatzort</b>	Freiland, Parkplatz, Gewerbegebiete
<b>Form</b>	Y-Form, L-Form
<b>Erweiterbarkeit</b>	Modular ausbaubar für PKW
<b>Dachneigung</b>	5°
<b>Abstand zwischen den Pfosten</b>	bis 5,5 m, anpassbar
<b>Durchfahrtshöhe</b>	2,3 m, anpassbar
<b>PV-Module</b>	450 Wp bifaziale Glas-Glas-Module als Überdachung; vertikal ausgerichtet; Bifazialitätsfaktor (BF) von 80±5%, Mehrleistung: 48,6W (+10,8%) pro Modul* im Vergleich zur Tapezblech-Lösung
<b>Wasserdicht</b>	Ja, wasserdichtes Design mit innovativen Wasserabfuhr-Schienen und -Rinnen
<b>Fundament</b>	Bohrpfähle als Köcherfundamente (Genauere Maße nach Statik und Bodengutachten)
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	Klasse C5
<b>Garantie</b>	12 Jahre auf die Haltbarkeit der Materialien

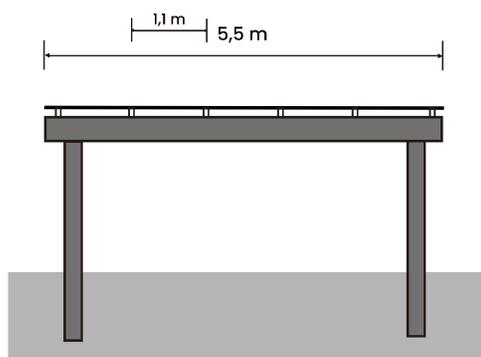
\*Bei einer Modulleistung von 450 Wp und einem Bifazialitätsfaktor von 80%; Bestrahlungsstärke der Vorderseite: 1.000W/m<sup>2</sup>; Bestrahlungsstärke der Rückseite: 135 W/m<sup>2</sup>

## Beispielkalkulation für 16 Parkplätze

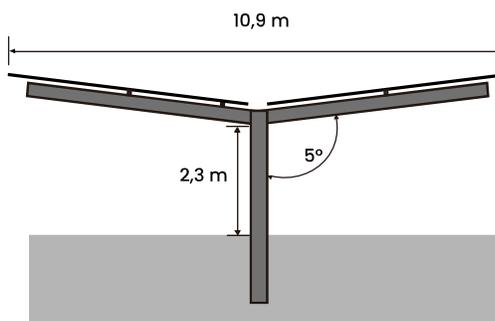
Länge x Breite	22,2 m x 10,8 m
Gesamtfläche	ca. 239,8 m <sup>2</sup>
Abstand zwischen Pfosten	5,3 m
Durchfahrtshöhe	2,3 m, anpassbar
Anzahl der PV-Module	114 (3 x 19 x 2)
Installierte Leistung	ca. 54 kWp



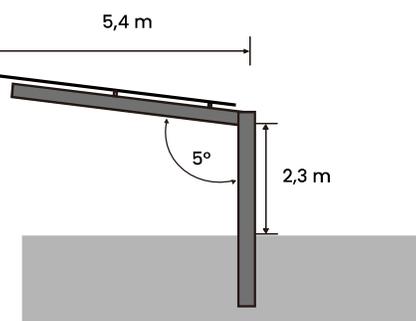
\*mit einer Modulgröße von 1762\*1134mm und einer Modulleistung von 450Wp



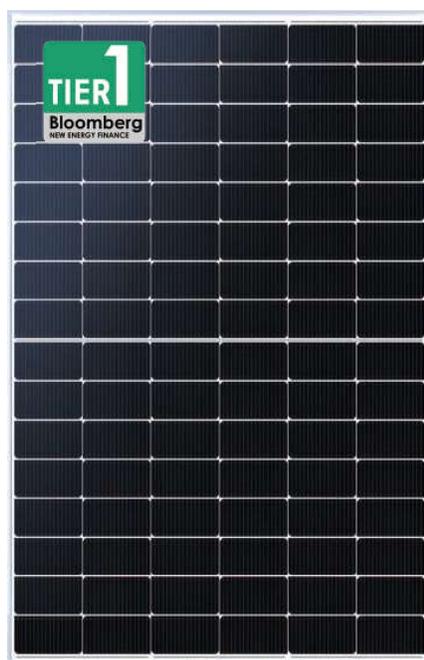
Vorderansicht



Seitenansicht  
Y-Form



Seitenansicht  
L-Form



## Spezifikationen der PV-Module

bifaziale Glas-Glas-Module als geregelte Bauprodukte in Deutschland

Produkt	Phono Draco Module Series 450Wp
Solarzellen	N-Typ monokristallin
Maße der Zellen	182×210mm±0.5mm
Zellanordnung	96 Halbzellen
Modulmaße	1762 mm x 1134 mm x 30mm
Gewicht	23 kg
Glas	2,0mm/2,0mm hitzevorgespanntes Glas
Modulrahmen	eloxierte Aluminiumlegierung
Kabel	4 mm <sup>2</sup> (IEC), (+): 450 mm, (-): 250 mm, anpassbar
Produktgarantie	15 Jahre
Leistungsgarantie	30 Jahre