

SOLARCARPORT

ALL-in-One Lösungen und Services



PV-Module als
Baumaterial



Carport
Montagesystem



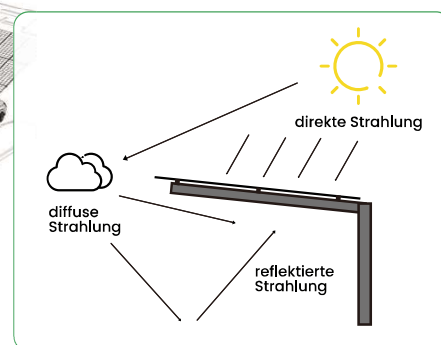
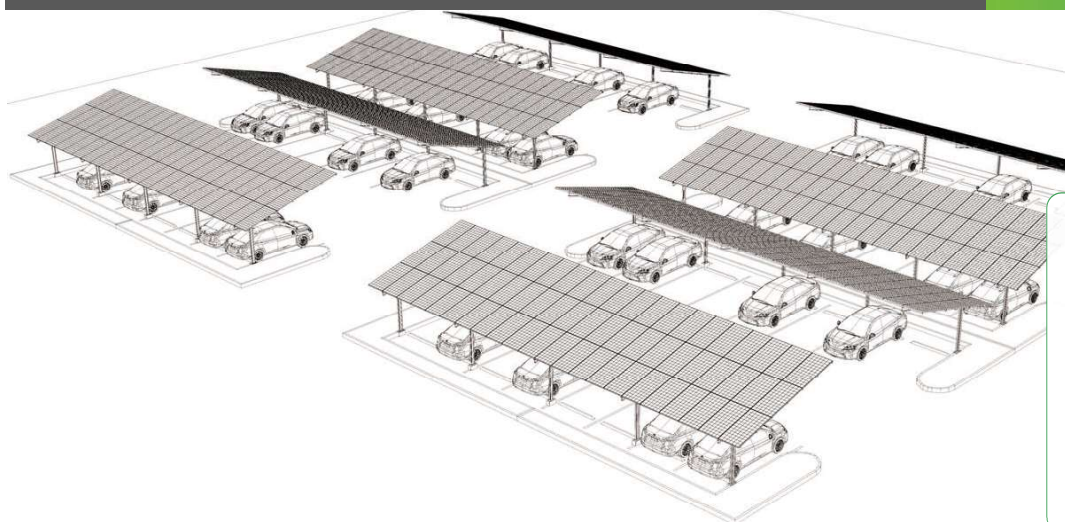
DC-
Ladesäulen



Intelligentes
Energiespeichersystem



Erfüllt die Vorschriften
für Überkopfverglasung



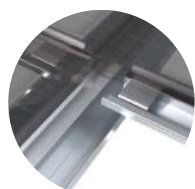
Technische Daten



**optimale
Platzausnutzung**



**innovatives
Hakendesign**



Wasserdicht

Einsatzort	Freiland, Parkplatz, Gewerbegebiete
Form	Y-Form, L-Form
Erweiterbarkeit	Modular ausbaubar für PKW
Dachneigung	5°
Abstand zwischen den Pfosten	bis 5,5 m, anpassbar
Durchfahrtshöhe	2,3 m, anpassbar
PV-Module	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
Wasserdicht	Ja, wasserdichtes Design mit innovativen Wasserableitungs-Schienen und -Rinnen
Fundament	Bohrpfähle als Köcherfundamente (Genauere Maße nach Statik und Bodengutachten)
Korrosionsbeständigkeit	Klasse C5
Garantie	12 Jahre auf die Haltbarkeit der Materialien

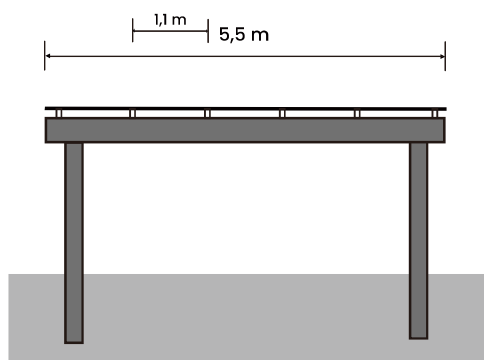
*Bei einer Modulleistung von 450 Wp und einem Bifazialitätsfaktor von 80%;
Bestrahlungsstärke der Vorderseite: 1.000W/m²; Bestrahlungsstärke der Rückseite: 135 W/m²

Beispielkalkulation für 16 Parkplätze

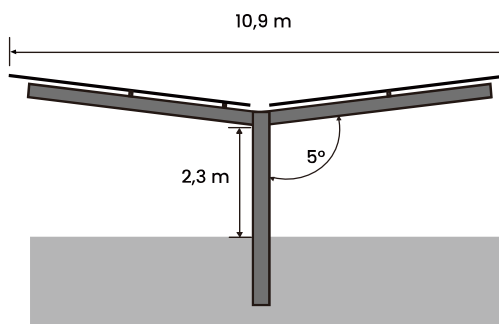
Länge x Breite	22,2 m x 10,8 m
Gesamtfläche	ca. 239,8 m ²
Abstand zwischen Pfosten	5,3 m
Durchfahrtshöhe	2,3 m, anpassbar
Anzahl der PV-Module	114 (3 x 19 x 2)
Installierte Leistung	ca. 54 kWp



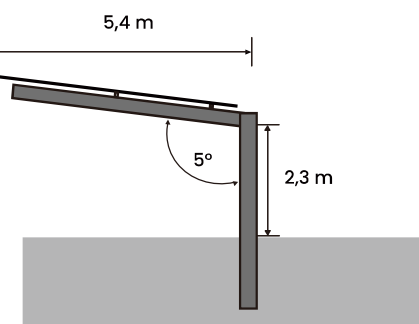
*mit einer Modulgröße von 1762*1134mm und einer Modulleistung von 450Wp



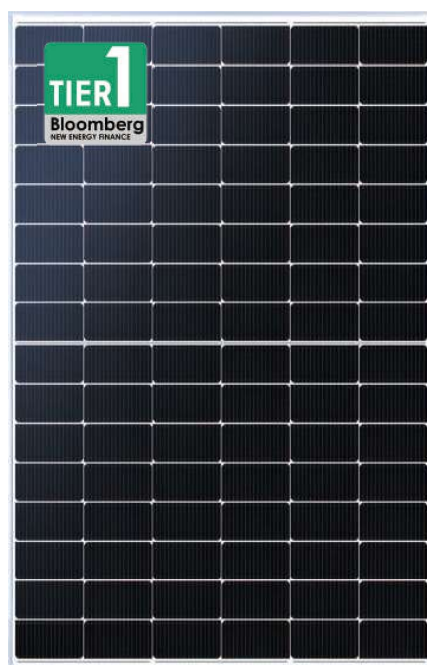
Vorderansicht



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 ² (IEC), (+): 450 mm, (-): 250 mm, anpassbar
Produktgarantie	15 Jahre
Leistungsgarantie	30 Jahre