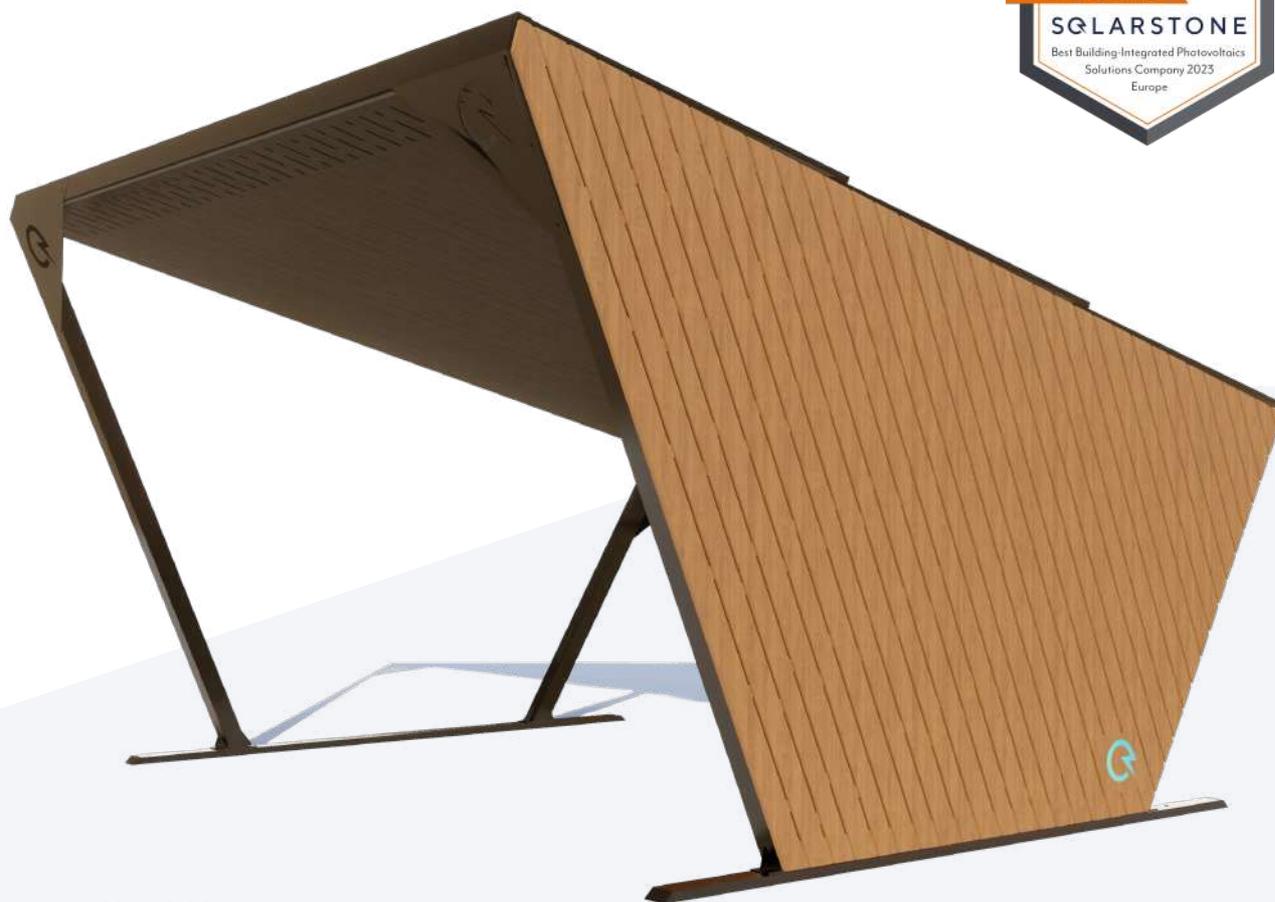


DATENBLATT

Solar-Carport

Versorgen Sie Ihr Zuhause und laden Sie Ihr Elektrofahrzeug mit einer einzigen, erstklassigen Investition auf!



Robust und langlebig

- Wasserdicht
- Sturmsicher
- Schneelast bis zu 1.5 kN (oder 150 kg/m²)
- Windstärke bis zu 28 m/s



Versorgen Sie Ihr
Zuhause mit Energie



Laden Sie
Elektrofahrzeuge auf



Generieren Sie
Einnahmen



Seien Sie
energieunabhängiger

Technische Daten des Carports

Parkflächen	1 oder 2, abhängig vom Modell
Garantie	10 Jahre Produktgarantie
Dachneigung	15°
Material	Verzinkter Stahl S355
Beständigkeit gegen Schneelast	150 kg/m ²
Beständigkeit gegen Windlast	28 m/s
Rahmenfarbe	Schwarz
Farbe der Holzverkleidung	Mahagoni, Weiß, Heather, Haselnuss
EV-Ladegerät	Integrierte 22 kW (optional)

EV-Ladegerät

Hersteller	VOOL
Leistung aufladen	bis zu 22 kW
Nominalspannung	230 V
Nominaler Strom	32 A, 3-Phase
Fahrzeuganschluss	Typ 2 (IEC 62196)
Sicherheit	RCD Typ A (30 mA), DLM
Betriebstemperatur	-25 to +45 °C
Elektrofahrzeug	EN 61851-1:2001
Gebühreneinhaltung	EN 61851-21:2002 EN 61851-22:2002

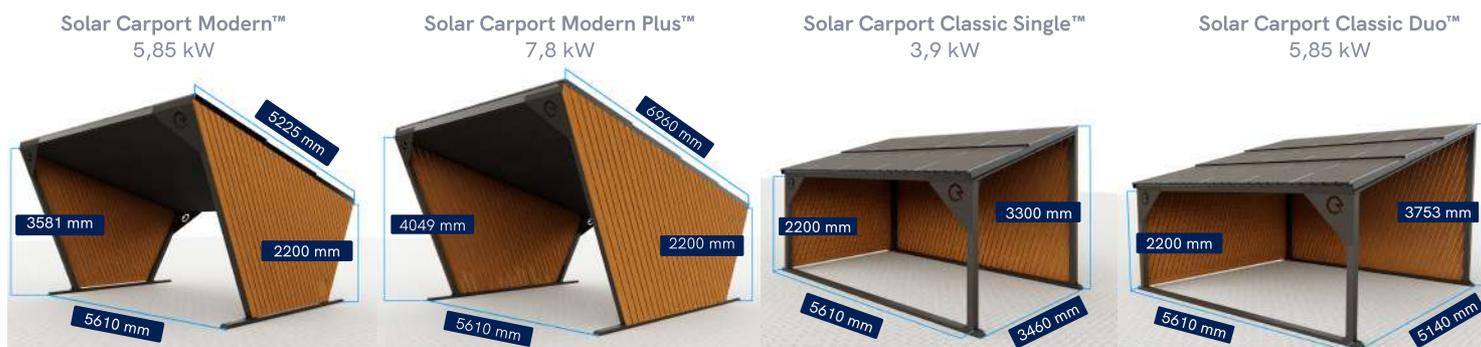
Wechselrichter

Hersteller	Hoymiles
Menge pro Carport	2-4 Stk.
Maximale Eingangsspannung	65 V
Maximaler Eingangsstrom	4 x 15 A
CEC-Spitzenwirkungsgrad	96.5%
Gewicht	4.7 kg
IP-Schutzart	IP67
Überwachung	S-Miles Cloud



Wir empfehlen die Verwendung von Mikro-Wechselrichtern. String-Wechselrichter können jedoch ebenfalls verwendet werden.

Zeichnungen und Abmessungen



Technische Daten des Solarmoduls (STC)

Sonnenkollektor	Solar Full Roof™ Plus	
Leistung (Wp)	390	400
Leerlaufspannung Voc (V)	40.69	41.30
Kurzschlussstrom Isc (A)	12.21	12.34
Maximale Spannung Vmpp (V)	33.88	34.39
Maximale Stromstärke Imp (A)	11.52	11.64
Wirkungsgrad der Module (%)	20.3	20.8
Zellentyp	Monokristallin	
Anzahl der Zellen	120	
Gewicht mit Click-on™-Rahmen	23.93	
Maße	1754 x 1096 x 30 mm (1.92 m ²)	
Schneelast	5400 Pa (550 kg/m ²)	
Windlast	2400 Pa (244 kg/m ²)	
Garantie	25 Jahre Leistungsgarantie	
Zertifikate	IEC 61215, IEC 61730 ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018	
Menge	10-20 Stück, je nach Carport-Modell	



Installation

Drei Installationsmethoden, abhängig von den Oberflächenbedingungen. Installation entsprechend den örtlichen Gegebenheiten und Vorschriften.

Methode A: Bodenschrauben



Methode B: Erdanker



Methode C: Foundation

