

**Zertifizierte Doppelglasmodule nach EN12600 für
Überkopffinstallation**

Komplettangebote für PV-Bausätze aus eloxiertem Aluminium

ästhetisch. modern. clever.



Unendlich viel Sonnenenergie mit den PV-Bausätzen in
Kombination mit ästhetischen Doppelglasmodulen



PV-Carports



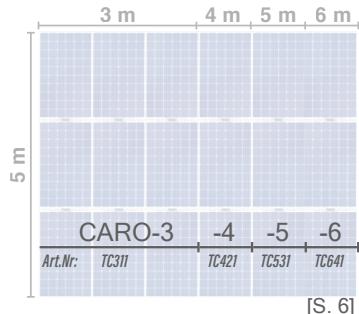
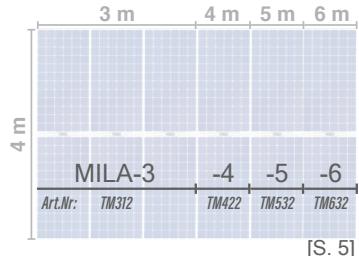
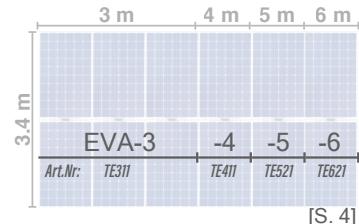
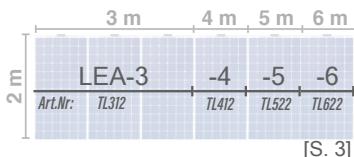
PV-Terrassen



PV-Dächer

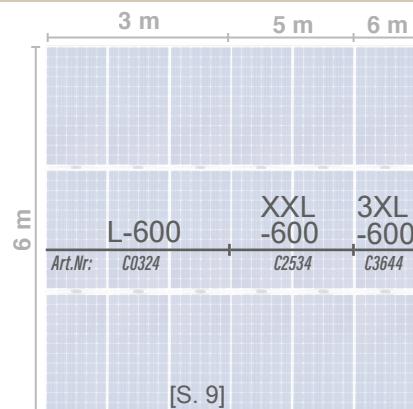
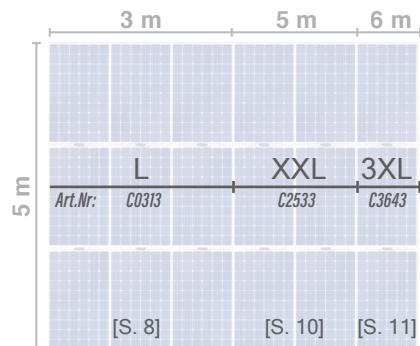
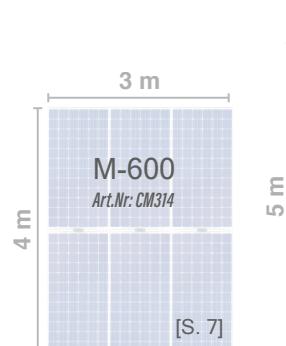
Terrassenauswahl

ca.-Maße



Carportauswahl

ca.-Maße



Modulauswahl

empfohlen für Carports



M60
60 Mono Zellen



M72
72 Mono Zellen

empfohlen für Terrassen



M40
40 Mono Zellen



M50
50 Mono Zellen



Sicherheit gegen herabfallende Splitter im Falle eines Durchbruchs

Dieser Schutz vor Verletzungen durch Glasbruch ist bei unseren Modulen gegeben.

Der wirksame Schutz gegen gewaltsamen Durchbruch beruht auf einer Kombination aus Glas und dem Laminat als einer zähelastischen Zwischenschicht.

Lesen Sie den ganzen Prüfbericht, indem Sie den QR-Code scannen.

Informationen zur Notwendigkeit von Fundamenten:

Die nachfolgenden Erläuterungen sind keine offiziellen Empfehlungen und sollten auf lokale Anforderungen der Bauämter überprüft werden.

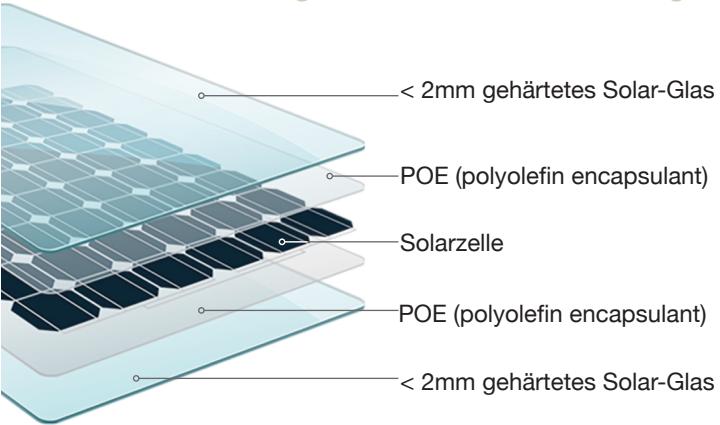
Aufstellung auf stabilem Untergrund:

Wenn der Untergrund gepflastert ist oder eine andere feste Deckschicht hat, können unsere Stützen mit den Bodenteilen auf dieser festen Schicht aufgestellt und mit Schrauben oder Erdnägeln befestigt werden. Dies gilt insbesondere für Terrassen sofern diese an der Hauswand befestigt sind und dort bereits eine sichere Balance erhalten. Sofern diese mit 4 Stützen freistehend aufgestellt werden sollen, ist durch Verstrebungen die Stabilität in alle Richtungen zu sichern. Auch hier sollten Schrauben oder Erdnägel im festen Untergrund angebracht werden. Auch kleine private Carport können auf ähnliche Weise ohne Fundament auf einen tragfähigen stabilen Untergrund (z.B. Asphalt) aufgestellt werden. Auch hier sollten allerdings ab Größe L Querstreben zur Stabilitäts sicherung mit verwendet werden. Da ein Anfahren anders als bei Terrassen nicht ausgeschlossen werden kann, ist auf eine solide Befestigung auf dem Untergrund zu achten.

Betonfundament

Soll ein Betonfundament erstellt werden, so erfordert dies einen erheblichen Aufwand. Es muss eine Grube mit einer Tiefe von mindestens 80 cm (unter der Frostgrenze) mit einem Minibagger ausgehoben werden. In diese wird eine Schalung aus Holz, sowie eine Bewehrung aus Baustahl eingebaut. Danach wird diese mit Fertigbeton bis zur Oberkante aufgefüllt. Meist sind dann 1-3 Tage Trocknungszeit notwendig, wodurch sich der Aufbau verzögert.

2mm gehärtetes Solar Glas mit extrem widerstandsfähiger Antireflex-Beschichtung



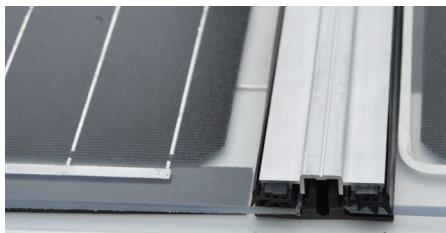
Herausragende Eigenschaften unserer Module

- Schlankes Moduldesign - Ultradünn - Ultraleicht
- Hervorragende Wind- / Schneelasteigenschaften
- Selbstreinigung bzw. leichte Reinigung
- Mikrorissfrei
- Extreme Feuerbeständigkeit
- Überlegenes Schwachlichtverhalten
- Erweiterte Garantie
- Positive Leistungstoleranz
- PID frei



Wasserfeste Montage*

Dichtungsmaterial Set für Module der Größe 1 (Art.Nr: Z1100)



Regensicheres Montagesystem an der Längsseite der Module

Dichtungsmaterial Set für Module der Größe 2 (Art.Nr: Z1200)



Die Dichtungsmasse sollte an den Rändern des Moduls heraustreten.
Die ausgehärtete Dichtungsmasse mit einem Cuttermesser abschneiden.



obere Aluminiumschiene mit integrierten Gummilippen (K) und unteres Gummiprofil (K-U)



Tragen Sie eine große Menge Dichtungsmasse auf das Abstandsgummiprofil (kurze Seite der Module) auf.



Randprofil mit integrierten Gummilippen (F-R) und unteres Gummiprofil (F-R-U)



Dichtprofil für ungehinderter Wasserablauf an der Modul-Schmalseite (J)



Flachgummi (U), „DachDicht“ Dichtungsmasse (W)



*Hinweis zur wasserfesten Befestigung:

Wasserfest oder wasserresistant heißt, dass Nässe zwar abgehalten wird, aber nicht komplett ausgeschlossen werden kann. Da die Wasserfestigkeit entscheidend von der Qualität der Montage unserer Befestigungsprofile entsprechend unserer Montageanleitung abhängt, können wir keine Garantie für die Dichtigkeit übernehmen. Bitte beachten Sie auch, dass unsere Profile eine sehr preisgünstige Abdichtungslösung sind. Das System ist nicht mit Abdichtungen von z.B. Wintergärten zu vergleichen für die ganz andere Standards gelten. Unsere Carports und Terrassen sind offene Systeme bei denen durch Temperaturunterschiede Schwitzwasser (wie an jeder Autoscheibe) sowie durch den Wind eingetragene Wassertropfen nicht zu vermeiden sind.



Terrasse LEA



- variable Dachneigung
- optionale Dachrinne
- wasserfeste Montage
- Terrassengrößen sind optional miteinander kombinierbar
- „Made in Germany“ mit 12 Jahren Garantie
- Farbwahl eloxiertes Aluminium:



Profil C (80x80 mm)

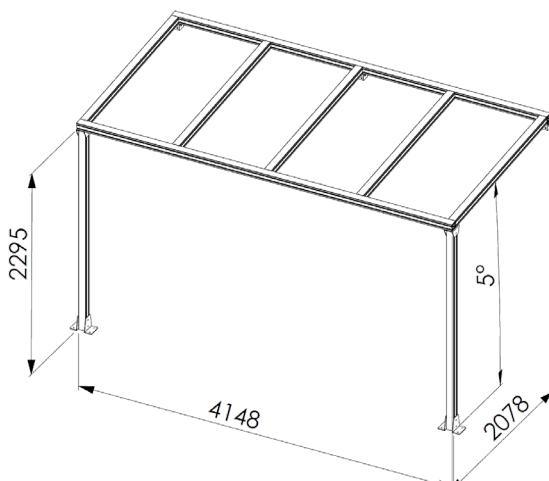
Schwerlastprofil D
(80x120 mm)

Terrasse LEA	LEA 3	LEA 4	LEA 5**	LEA6***
Tiefe: 2 m, Höhe vorne: 2,3 m Breite	3,1 m	4,1 m	5,1 m	6,1
PV Module M50	3	4	5	6
Gesamtleistung ca.	780 Wp	1040 Wp	1300 Wp	1560 Wp
Jahresertrag ca.*	858 kWh	1144 kWh	1430 kWh	1716 kWh
Gewicht in kg ca.	235	310	430	361
Empfohlener Wechselrichter	1 kW (Afore WA101)	1 kW (Afore WA101)	1.5 kW (Afore WA115)	1.5 kW (Afore WA115)
Art.Nr. Komplettanlage inkl. Module & Befestigung		TL312	TL412	TL522
Art.Nr. Gestell		TL310	TL410	TL520
Art. Nr. Elokal in anthrazit (Aufpreis)		F0001	F0001	F0001

* Werte für München in unverschatteter Südausrichtung

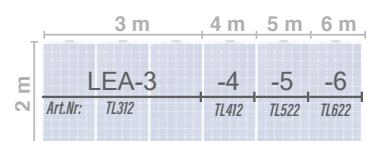
** Schwerlastprofil D (Querschnitt 80x120mm)

*** Zwischenstütze bei 3m (LEA3, Art.Nr: TL312 + Erweiterung LEA3, Art.Nr: TL382) oder Schwerlastprofil D (Querschnitt 80x120mm)



Bsp. Terrasse LEA4
für direkte Wandmontage
opt. auch mit vier Stützen freistehend
lieferbar (Aufpreis Art.Nr: A4108)
(Maßänderung in Abhängigkeit der Modulgröße möglich)

opt. Dachrinne (Art.Nr: Z3000)
und LED-Beleuchtung (s.S.15)





Terrasse EVA



- variable Dachneigung
- optionale Dachrinne
- wasserfeste Montage
- Terrassengrößen sind optional miteinander kombinierbar
- „Made in Germany“ mit 12 Jahren Garantie
- Farbwahl eloxiertes Aluminium:



Profil C
(80x80 mm)



Schwerlastprofil D
(80x120 mm)



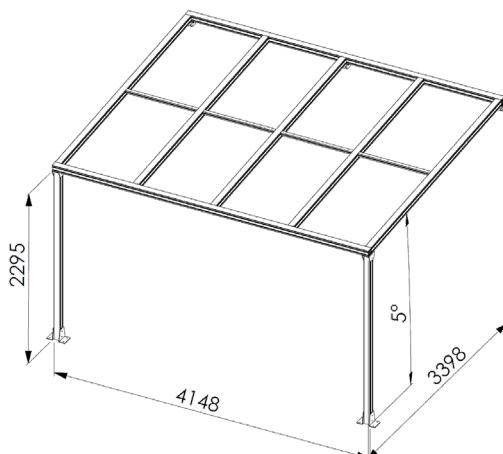
Schwerlastprofil M
(80x160 mm)

Terrasse EVA	EVA 3	EVA 4	EVA 5**	EVA6***
Tiefe: 3,3 m, Höhe vorne: 2,3 m Breite	3,1 m	4,1 m	5,1 m	6,1 m
PV Module M40	6	8	10	12
Gesamtleistung ca.	1200 Wp	1600 Wp	2000 Wp	2520 Wp
Jahresertrag ca.*	1320 kWh	1760 kWh	2200 kWh	2772 kWh
Gewicht in kg ca.	235	310	430	550
Empfohlener Wechselrichter	1.5 kW (Afore WA115)	1.5 kW (Afore WA115)	2 kW (Afore WA102)	3 kW (Afore WA103)
Art.Nr. Komplettanlage inkl. Module & Befestigung	TE311	TE411	TE521	TE621
Art.Nr. Gestell	TE310	TE410	TE520	TE620
Art. Nr. Elokal in anthrazit (Aufpreis)	F0001	F0002	F0002	F0002

* Werte für München in unverschatteter Südausrichtung

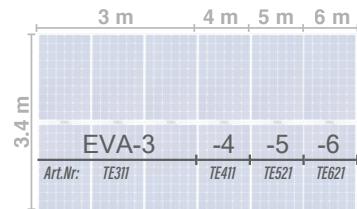
** Schwerlastprofil D (Querschnitt 80x120mm)

*** Zwischenstütze bei 3m (EVA3, Art.Nr: TE311 + Erweiterung EVA3, Art.Nr: TE381) oder Schwerlastprofil M (Querschnitt 80x160mm)



Bsp. Terrasse EVA4
für direkte Wandmontage
opt. auch mit vier Stützen freistehend
lieferbar (Aufpreis Art.Nr: A4108)
(Maßänderung in Abhängigkeit der Modulgröße möglich)

+ opt. Dachrinne (Art.Nr: Z3000)
und LED-Beleuchtung (s.S.15)





Terrasse MILA



- variable Dachneigung
 - optionale Dachrinne
 - wasserfeste Montage
 - Terrassengrößen sind optional miteinander kombinierbar
 - „Made in Germany“ mit 12 Jahren Garantie
 - Farbwahl eloxiertes Aluminium:



Schwerlastprofil D
(80x120 mm)



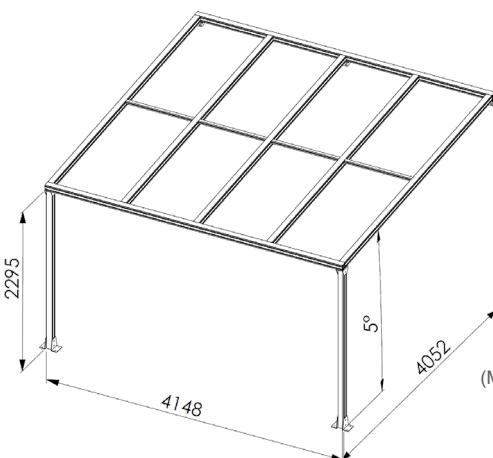
Schwerlastprofil M
(80x160 mm)

Terrasse MILA	MILA 3	MILA 4	MILA 5**	MILA 6***
Tiefe: 4 m, Höhe vorne: 2,3 m				
Breite	3,1 m	4,1 m	5,1 m	6,1
PV Module M50	6	8	10	12
Gesamtleistung ca.	1560 Wp	2080 Wp	2600 Wp	3120 Wp
Jahresertrag ca.*	1650 kWh	2200 kWh	2860 kWh	3432 kWh
Gewicht in kg ca.	310	400	500	612
Empfohlener Wechselrichter	1.5 kW (Afore WA115)	2 kW (Afore WA102)	3 kW (Afore WA103)	3 kW (Afore WA103)
Art.Nr. Komplettanlage inkl. Module & Befestigung	 TM312	TM422	TM532	TM632
Art.Nr. Gestell	 TM310	TM420	TM530	TM630
Art. Nr. Eloxal in anthrazit (Aufpreis)	 F0001	F0002	F0002	F0002

* Werte für München in unverschatteter Südausrichtung

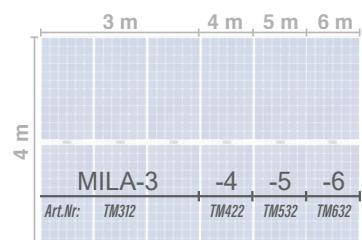
** Schwerlastprofil D (Querschnitt 80x120mm)

*** Zwischenstütze bei 3m (MILA3, Art.Nr: TM312 + Erweiterung MILA3, Art.Nr: TM382) oder Schwerlastprofil M (Querschnitt 80x160mm)



Bsp. Terrasse MILA4
für direkte Wandmontage
opt. auch mit vier Stützen freistehend
lieferbar (Aufpreis Art Nr. A4108)

(Meßänderung in Abhängigkeit der Modulargröße möglich)





Terrasse CARO



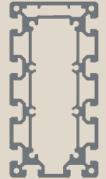
- ▶ variable Dachneigung
 - ▶ optionale Dachrinne
 - ▶ wasserfeste Montage
 - ▶ Terrassengrößen sind optional miteinander kombinierbar
 - ▶ „Made in Germany“ mit 12 Jahren Garantie
 - ▶ Farbwahl eloxiertes Aluminium:



Profil C
(80x80 mm)



Schwerlastprofil D (80x120 mm)

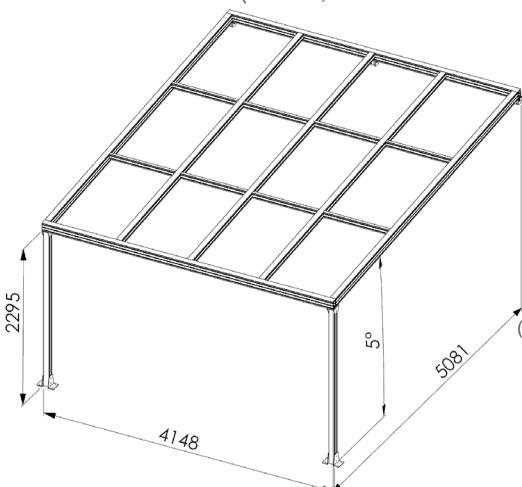


Schwerlastprofil M
(80x160 mm)

* Werte für München in unverschatteter Südausrichtung

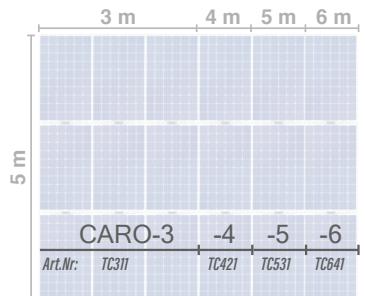
** Schwerlastprofil D (Querschnitt 80x120mm)

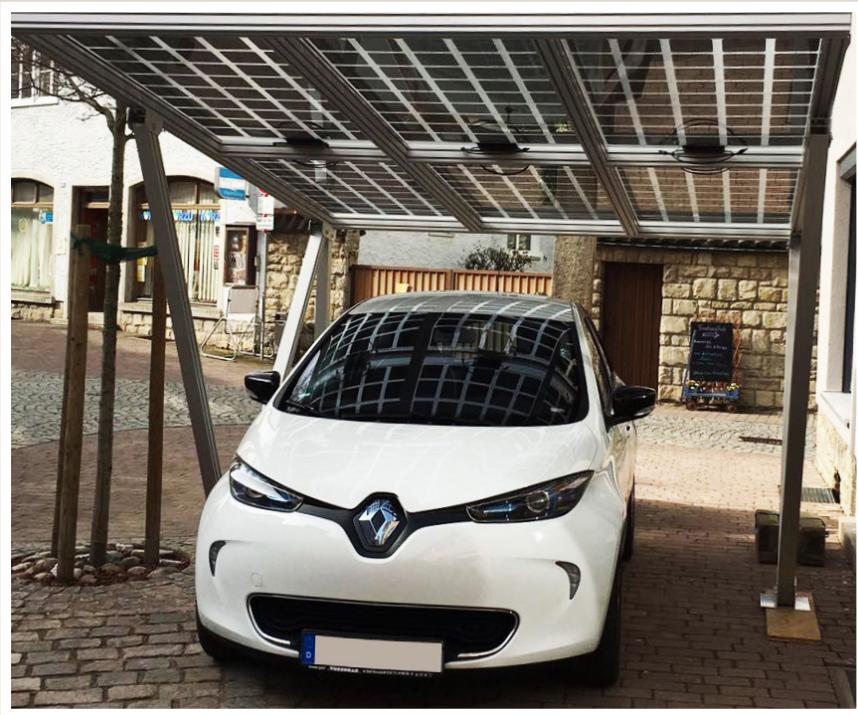
*** Zwischenstütze bei 3m (CARO3, Art.Nr: TC311 + Erweiterung CARO3, Art.Nr: TC382) oder Schwerlastprofil M (Querschnitt 80x160mm)



Bsp. Terrasse CARO4
für direkte Wandmontage
opt. auch mit vier Stützen freistehend
lieferbar (Aufpreis Art.Nr: A4108)

 opt. Dachrinne (Art.Nr: Z3000)
und LED-Beleuchtung (s.S.15)





Carport M-600

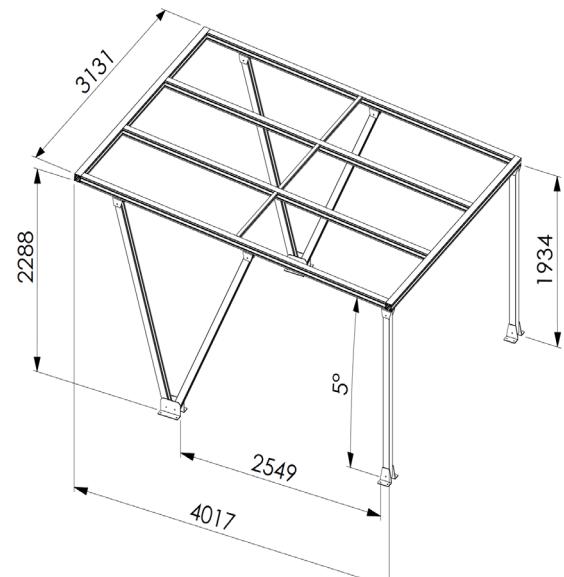


- variable Dachneigung
- optionale Dachrinne
- Auch mit 3,30m Tiefe lieferbar
(Art.Nr: CM313)
- wasserfeste Montage
- optional erweiterbar
- „Made in Germany“ mit 12 Jahren Garantie
- Farbwahl eloxiertes Aluminium:



Profil C (80x80 mm)

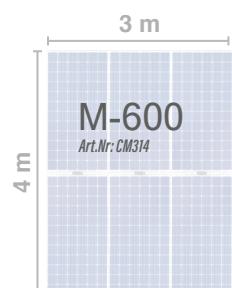
Größe [m]	ca. 4 x 3,1 x 2,3 x 2
Gewicht	
Konstruktion	ca. 186 kg
6 x M72 Module	ca. 144 kg
Gesamt	ca. 330 kg
Module (Standard)	
Gesamtleistung	6 x M72 ca. 2,3 kW
Empfohlener Wechselrichter	2 kW (Afore WA102)
Art.Nr. Komplettanlage inkl. Module & Befestigung	CM314
Art.Nr. Gestell	CM310
Art. Nr. Eloxit in anthrazit (Aufpreis)	F0001



(Maßänderung in Abhängigkeit der Modulgröße möglich)

opt. Dachrinne (Art.Nr: Z3000)
und LED-Beleuchtung (s.S.15)

Die Neigung sollte möglichst Richtung Süden ausgerichtet sein. Ost- bzw. Westausrichtung führen zu geringeren Erträgen. Alternativ kann die Einfahrt um 180° gedreht werden (s. rechts)





Carport L

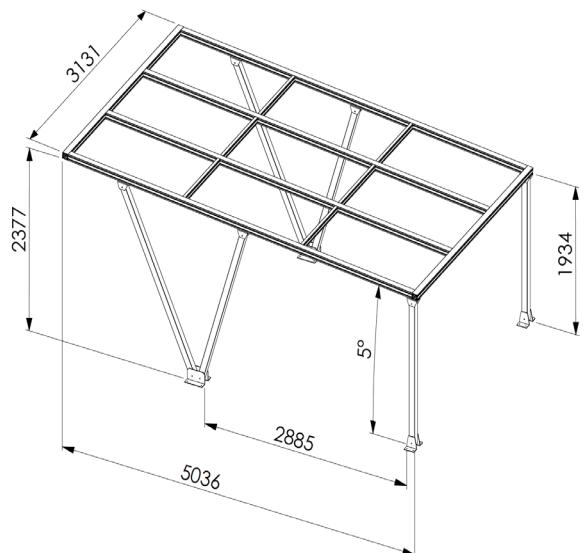


- variable Dachneigung
- optionale Dachrinne
- wasserfeste Montage
- optional erweiterbar
- „Made in Germany“ mit 12 Jahren Garantie
- Farbwahl eloxiertes Aluminium:



Profil C (80x80 mm)

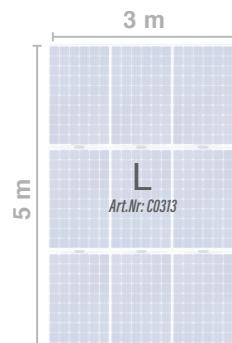
Größe [m]	ca. 5 x 3,1 x 2,4 x 2
Gewicht	
Konstruktion	ca. 221 kg
9 x M60 Module	ca. 180 kg
Gesamt	ca. 401 kg
Module (Standard)	9 x M60
Gesamtleistung	ca. 2,9 kW
Empfohlener Wechselrichter	3 kW (Afore WA103)
Art.Nr. Komplettanlage inkl. Module & Befestigung	C0313
Art.Nr. Gestell	C0310
Art. Nr. Elokal in anthrazit (Aufpreis)	F0002



(Maßänderung in Abhängigkeit der Modulgröße möglich)

opt. Dachrinne (Art.Nr: Z3000)
und LED-Beleuchtung (s.S.15)

Die Neigung sollte möglichst Richtung Süden ausgerichtet sein. Ost- bzw. Westausrichtung führen zu geringeren Erträgen. Alternativ kann die Einfahrt um 180° gedreht werden (s. rechts)





Carport L-600

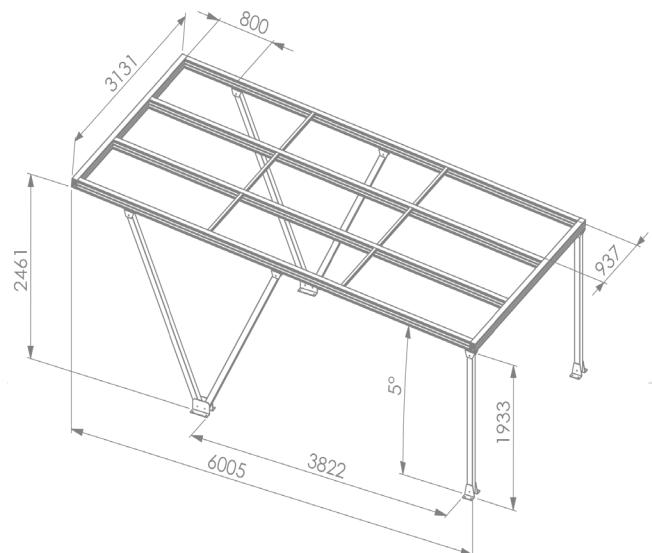


- variable Dachneigung
- optionale Dachrinne
- wasserfeste Montage
- optional erweiterbar
- „Made in Germany“ mit 12 Jahren Garantie
- Farbwahl eloxiertes Aluminium:



Schwerlastprofil D
(80x120 mm)

Größe [m]	ca. 6 x 3,1 x 2,5 x 2
Gewicht	
Konstruktion	ca. 235 kg
9 x M72 Module	ca. 220 kg
Gesamt	ca. 455 kg
Module (Standard)	9 x M72
Gesamtleistung	ca. 3,4 kW
Empfohlener Wechselrichter	4 kW (Afore WA104)
Art.Nr. Komplettanlage inkl. Module & Befestigung	C0324
Art.Nr. Gestell	C0320
Art. Nr. Eloxit in anthrazit (Aufpreis)	F0002



(Maßänderung in Abhängigkeit der Modulgröße möglich)

opt. Dachrinne (Art.Nr: Z3000)
und LED-Beleuchtung (s.S.15)

Die Neigung sollte möglichst Richtung Süden ausgerichtet sein. Ost- bzw. Westausrichtung führen zu geringeren Erträgen. Alternativ kann die Einfahrt um 180° gedreht werden (s. rechts)





Carport XXL



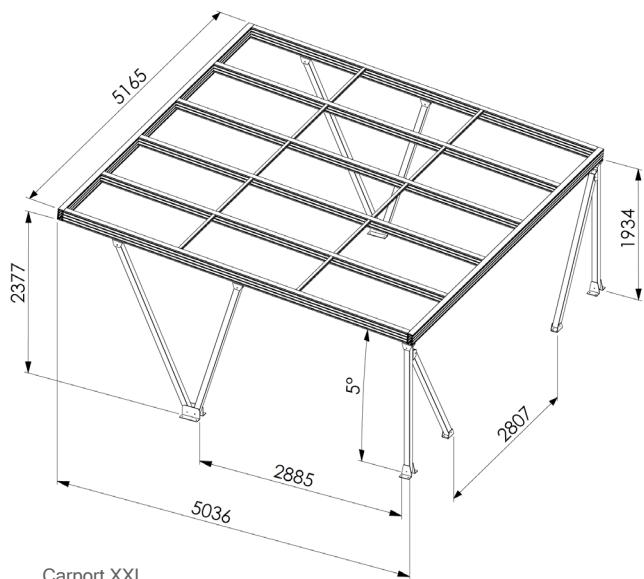
- variable Dachneigung
- optionale Dachrinne
- Auch mit 6m Tiefe lieferbar (Art.Nr: C2534)
- wasserfeste Montage
- optional erweiterbar
- „Made in Germany“ mit 12 Jahren Garantie
- Farbwahl eloxiertes Aluminium:



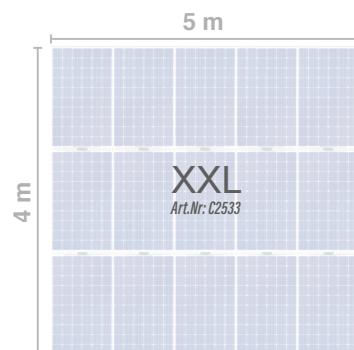
Schwerlastprofil M
(80x160 mm)

Carport	XXL	XXL-600
Größe [m]	ca. 5 x 5,1 x 2,4 x 2	ca. 6 x 5,1 x 2,4 x 2
Gewicht		
Konstruktion	ca. 404 kg	ca. 460 kg
Module	ca. 300 kg	ca. 360 kg
Gesamt	ca. 704 kg	ca. 820 kg
Module (Standard)	15 x M60	15 x M72
Gesamtleistung	ca. 4,8 kW	ca. 5,7 kW
Empfohlener Wechselrichter	5 kW (Afore WA105)	6 kW (Afore WA106)
Art.Nr. Komplettanlage inkl. Module & Befestigung	C2533	C2534
Art. Nr. Elokal in anthrazit (Aufpreis)	F0003	F0003

Die Neigung sollte möglichst Richtung Süden ausgerichtet sein. Ost- bzw. Westausrichtung führen zu geringeren Erträgen. Alternativ kann die Einfahrt um 180° gedreht werden (s. unten)



opt. Dachrinne (Art.Nr: Z3000) und LED-Beleuchtung (s.S.15)



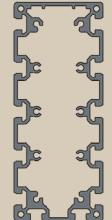
Für große Carport-Anlagen beachten Sie unsere Stahl-Broschüre



Carport 3XL



- ▶ variable Dachneigung
- ▶ optionale Dachrinne
- ▶ Auch mit 6m Tiefe lieferbar (Art.Nr: C3644)
- ▶ wasserfeste Montage
- ▶ optional erweiterbar
- ▶ „Made in Germany“ mit 12 Jahren Garantie
- ▶ Farbwahl eloxiertes Aluminium:



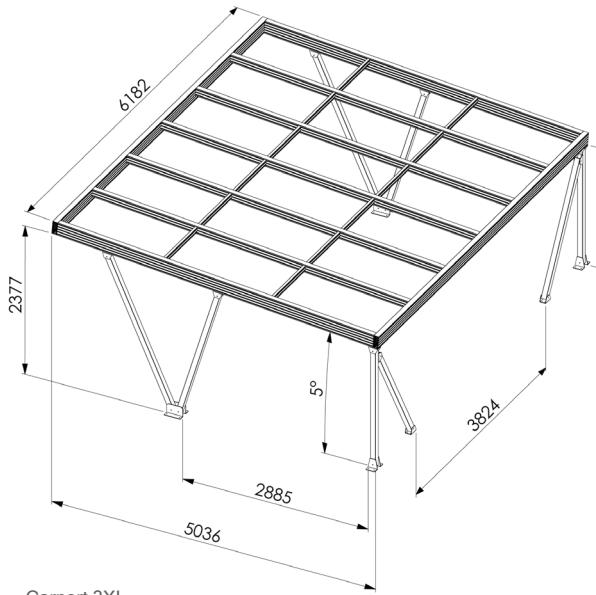
Schwerlastprofil N
(80x200 mm)

Carport	3XL	3XL-600
Größe [m]	ca. 5 x 6,1 x 2,4 x 2	ca. 6 x 6,1 x 2,4 x 2
Gewicht		
Konstruktion	ca. 520 kg	ca. 580 kg
Module	ca. 360 kg	ca. 440 kg
Gesamt	ca. 880 kg	ca. 1012 kg
Module (Standard)	18 x M60	18 x M72
Gesamtleistung	ca. 5,8 kW	ca. 6,8 kW
Empfohlener Wechselrichter	6 kW (Afore WA306)	6 kW (Afore WA106)
Art.Nr. Komplettanlage inkl. Module & Befestigung		C3643
		C3644

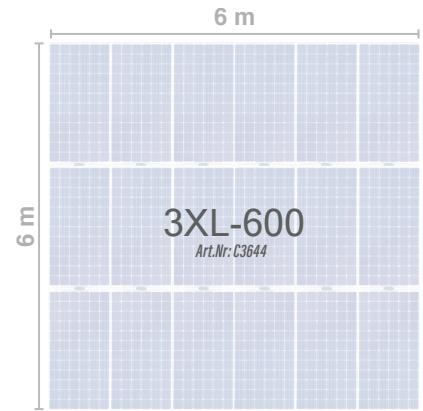
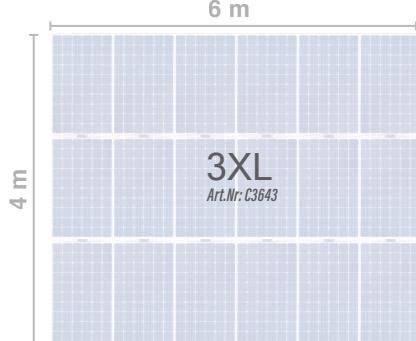
Die Neigung sollte möglichst Richtung Süden ausgerichtet sein. Ost- bzw. Westausrichtung führen zu geringeren Erträgen. Alternativ kann die Einfahrt um 180° gedreht werden (s. unten)



+ opt. Dachrinne (Art.Nr: Z3000)
und LED-Beleuchtung (s.S.15)



Carport 3XL
(Maßänderung in Abhängigkeit der Modulgröße möglich)

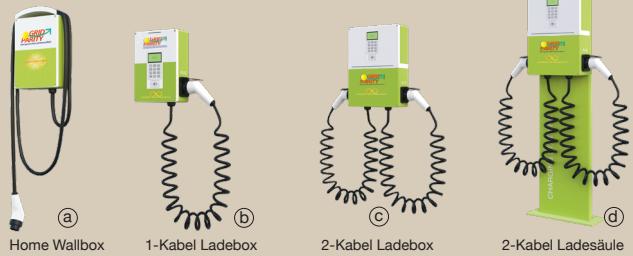


Für große Carport-Anlagen beachten Sie unsere Stahl-Broschüre



e-Ladeoptionen

- „Made in Europe“ mit 12 Jahren Garantie
- optional erweiterbar



Afore Wechselrichter

- WiFi (optional)



Ladestationen

Art. Nr.	Produkt Beschreibung	Leistung (kW)	Phase	Maße (mm)	Steckertyp	Stecker
(a) L1221*	Home Wallbox	0-22	3	380x235x120	Typ 2	1
(b) L3111**	Ladestation Wandmontage	0-11	3	380x235x120	Typ 2 Spiralkabel	1
(b) L3112**						2
(c) L3221**	Ladestation Wandmontage	0-22	3	380x235x120	Typ 2 Spiralkabel	1
(c) L3222**						2
(d) L4111**	Ladesäule	11	3	1700x235x120	Typ 2 Spiralkabel	1
(d) L4112**						2
(d) L4221**	Ladesäule	0-22	3	1700x235x120	Typ 2 Spiralkabel	1
(d) L4222**						2

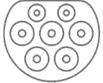
*Wifi-Verbindung und Smart Solutions sind im Preis für die Home Wallbox (Art. Nr. L1221) enthalten.

*Wifi connection and Smart Solutions are included in price for Home Wallbox (Art. Nr. L1221).

**RFID, NFC-Display, Ethernet und Energiezähler sind im Preis enthalten.

Zusätzliche Funktionen, wie Barcode- und QR-Code-Scanner, WiFi, 4G-Verbindungen werden extra berechnet.

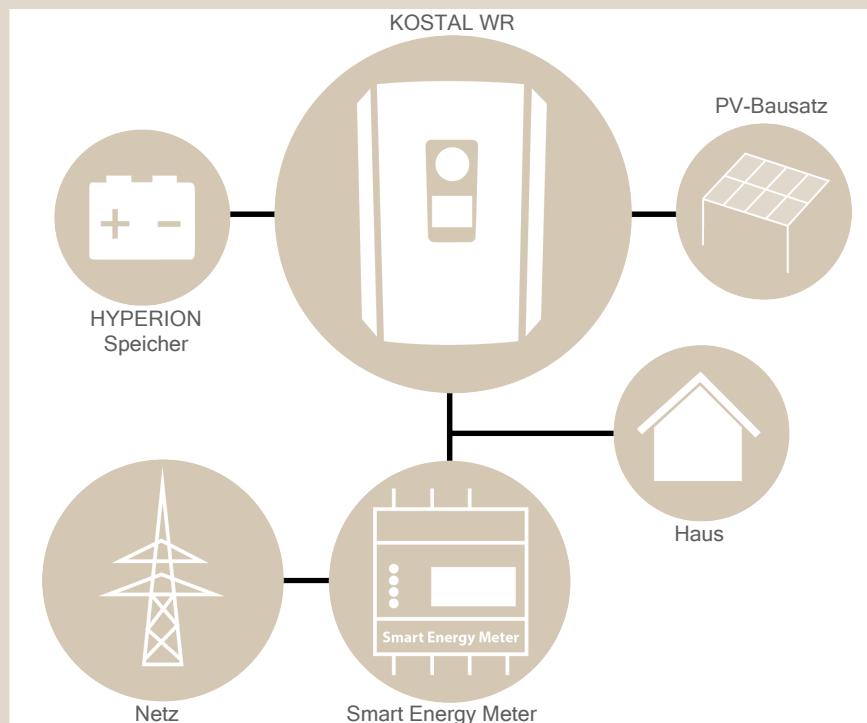
**RFID, NFC display, ethernet and energy meter are included in price. Extra features like Bar code and QR code scanner, WiFi, 4G connections will be cost extra.



Stecker Typ 2

Afore Wechselrichter (nicht für Batterieanschlüsse geeignet s.S.14)

	Single Phase 1.5 2 3 kW (x)	Single Phase 4 kW (y)	Three Phase 5 6 8 10 kW (y)	Three Phase 15 20 kW (z)
Art. Nr:	WA115 WA102 WA103	WA104	WA305 WA306 WA308 WA310	WA315 WA320
Max DC Power	2250 3000 4200 W	6000 W	7500 9000 12000 14000 W	21000 28000 W
Max DC Voltage	500 V	600 V	1000 V	1000 V
Max Input Current	14 A	14 x 2 A	15 x 2 A	22 +11* 22 x 2 A
Number of MPPT Tracker	1	2	2	2
Input Connector Type	MC4	MC4	MC4	MC4
Nominal AC Power	1500 2000 3000 W	4000 W	5000 6000 8000 10000 W	15000 20000 W
Dimensions (W x H x D)	278 x 261 x 118 mm	395 x 345 x 170 mm 460 x 345 x 170 mm	400 x 345 x 170 mm 460 x 345 x 170 mm	680 x 345 x 170 mm



KOSTAL Plenticore Plus Wechselrichter

- ▶ Smart Energy Meter für Netzanschluss zusätzlich erhältlich
- ▶ Upgrade für Batteriemanagement bereits enthalten

HYPERION Speicher

- ▶ Modular erweiterbar
- ▶ Robust und sicher
- ▶ Notstromfähig

KOSTAL Plenticore Plus Wechselrichter (Hybrid, für den Anschluss der Hyperion-Speicher geeignet)

Leistungsklasse	5.5	7.0	8.5	10
KOSTAL Plenticore Plus WR inkl. Aktivierungscode für Batterie (Art. Nr.)	WKH05	WKH07	WKH08	WKH10
Smart Energy Meter (Art. Nr.)	Z5000			
Maße	563 x 233 x 405 mm			

Für weitere Informationen fordern Sie bitte das technische Datenblatt an.



Der dreiphasige Hybrid-Wechselrichter ist dank seiner vielfältigen Einsatzmöglichkeiten immer die richtige Wahl – ob zur Stromerzeugung mit bis zu 3 MPP-Trackern oder zur zusätzlichen Speicherung der selbst erzeugten Energie. „Made in Germany“ Nicht nur Solarenergie, sondern auch die mit einem BHKW oder KWK erzeugte Energie kann gespeichert werden.

HYPERION Speicher

Kapazität	3 Blöcke	4 Blöcke	5 Blöcke	6 Blöcke
Nennspannung	9/7,5 kWh	12/10 kWh	15/12,5 kWh	18/15 kWh
HYPERION Speicher inkl. Systemgehäuse (Art. Nr.)	BH009	BH012	BH015	BH018
Maße	750 x 890 x 420 mm			

Für weitere Informationen fordern Sie bitte das technische Datenblatt an.

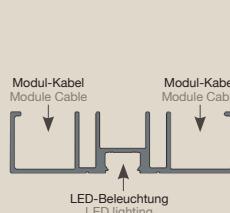


Der neue innovative Hochvolt-Speicher Hyperion ermöglicht durch seine Modularität sowohl eine einfache und gleichzeitig zuverlässige Installation als auch eine zukünftige Erweiterung des Speichers, falls höhere Energiemengen notwendig werden. Das „Made in Germany“-Produkt kann mit mindestens drei und maximal sechs Modulen mit einer Gesamtkapazität von bis zu 18 kWh ausgestattet werden. Die bis zu 6 Batterieblöcke sind sicher in dem Systemgehäuse konfektioniert. Im Hyperion sind hochqualitative Lithium-Ionen Batteriezellen verbaut. Der notstromfähige Speicher reduziert die Gesamtsystemkosten und erhöht die Systemeffizienz. Dabei handelt es sich um einen echten Hochvoltspeicher; ein DC/DC Converter wird damit eingespart.

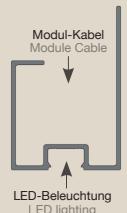


LED Beleuchtung

- LED-Lichtleisten aus eloxiertem Aluminium
- 5 Jahre Garantie
- Lichtfarben: 2.700 oder 4.000 Kelvin
- IP 54 Schutz vor Feuchtigkeit
- Dimmbar
- Bewegungsmelder mit Präsenzsteuerung
- Qualitätstreiber mit langer Lebensdauer.



für Aluminium-Konstruktionen



für Stahl-Konstruktionen



Produkt	Art. Nr.
2m LED EasyClick Profil (24V, 35W, 2700K)	Z2301
2m LED EasyClick Profil (24V, 35W, 4000K)	Z2302
LED Treiber HLG-24-120 W (8m LED)	Z2T12
LED Treiber HLG-24-185 W (12m LED)	Z2T18
LED Treiber HLG-24-240 W (15m LED)	Z2T24
LED Treiber HLG-24-480 W (30m LED)	Z2T48

Wir rücken Ihre Konstruktion ins richtige Licht!

Mit hochwertigen LED-Lichtschienen, die perfekt in die vorhandenen Nuten unserer Aluminiumprofile passen. Zudem haben diese Leisten eine weitere Funktion. Die Kabel der Module können nach dem Verschalten in die Nuten der Profile gesteckt werden. Anschließend wird die LED-Leiste in die Nut „geklickt“ und versteckt so die Kabel.



easyclick® LED



Vergleich:
Links: LED-Beleuchtung
rechts: ohne LED-Beleuchtung



Kabelkanal



Querschnitt: montierter Kabelkanal mit LED

Ästhetische PV-Bausätze für unendlich viel Sonnenenergie

viele weitere individuelle Bausätze sind erhältlich.

