



PLANUNGSRICHTLINIE

 ANYWHERE
SOLAR
 VOLTWINGS

T55 | C5 | C7 | C7V | C11V

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

Wir haben uns zum Ziel gesetzt, das modularste solare Überdachungssystem für Carports zu bauen. Aus einem Baukasten sollen alle denkbaren Parkplatzbreiten, Ausrichtungen und Fahrzeughöhen abgebildet werden können. Zudem soll ein einfacher Prozess von der Planung bis zum fertigen Produkt ermöglicht werden.

Um alle Anforderungen zu erfüllen, umfasst das Portfolio im wesentlichen 5 Produktgruppen:



C5-x

Ideal für PKW-Überdachungen mit asymmetrisch angeordneter Säule
Längenvariabel zwischen 6 und 35 m für bis zu 14 Fahrzeuge



C7-x

Ideal für größere Fahrzeuge wie Lieferwägen oder Wohnmobile
Längenvariabel zwischen 6 und 35 m für bis zu 11 große Fahrzeuge



C7-x V

Ideal für 2-reihige Parkplätze
Längenvariabel zwischen 6 und 35 m für bis zu 28 Fahrzeuge



C11-x V

Ideal für die vollständig Überdachung 2-reihiger Parkplätze
Längenvariabel zwischen 6 und 35 m für bis zu 28 Fahrzeuge



T55

Technologisches Flaggschiff mit rotierendem Solardach
Stand-Alone Lösung für 2 Fahrzeuge

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Dachneigung	10°
Einfahrtshöhe	2 900 oder 3 300 mm (weitere Einfahrtshöhen projektspezifisch möglich)
Material Carport	Stahl kathodisch tauchlackiert plus Decklack in RAL 9005 (tiefschwarz) für höchste Korrosionsbeständigkeit
Material Designverblendung	Aluminium pulverbeschichtet in RAL 9016 (verkehrsweiß, Feinstruktur)
Beleuchtung	LED-Streifen mit Diffusor, LED-Spots
Steuerungssystem (nur T55)	Eigenentwicklung Made in Austria, Internetfähig
Maximale Schneelast	2,0 kN/m ² - Geländegegebenheiten: üblich; Auf Anfrage auch höhere Schneelasten projektspezifisch möglich
Maximale Windlast	Basiswindgeschwindigkeit 27,5 m/s bei Geländekategorie III nach ÖNORM 1991-1-4 bzw. ÖNORM B1991-1-4
Fundierung	Ortbetonfundierung bzw. projektspezifische Sonderlösungen.

TECHNISCHE DATEN

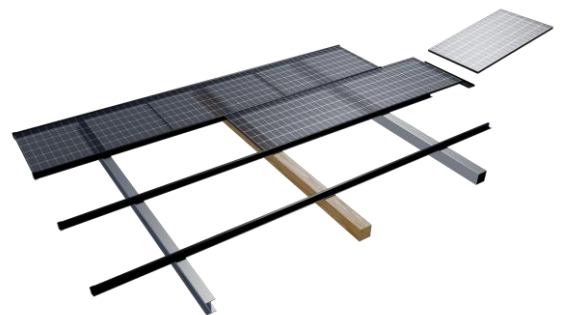
VOLTRAIL KONSTRUKTION

1. DACHEINDECKUNG

Bei der Dacheindeckung setzen wir auf den Einsatz von Glas-Glas Modulen. Neben der beeindruckenden Optik erzeugen die PV-Module aufgrund der bifazialen Ausführung einen zusätzlichen Mehrertrag.

Unser patentiertes **Modulmontagesystem VOLTRAIL** ermöglicht eine rasche und einfache Montage ohne zusätzliche Absturzsicherung und ist für 2 unterschiedliche Modulrahmenhöhen verfügbar. Von uns verbaute Module entsprechen allen gesetzlichen Vorgaben im konstruktiven Glasbau (zB. ÖNORM B3716, DIN 18008).

- Verlegemuster: ausschließlich Hochformat
- Schienenfarbe: eloxiert schwarz E6/C35
- Rahmenhöhen
 - 40 mm (zB. Solarwatt vision GM 3.0 construct)
 - 35 mm (zB. friSolar performance)

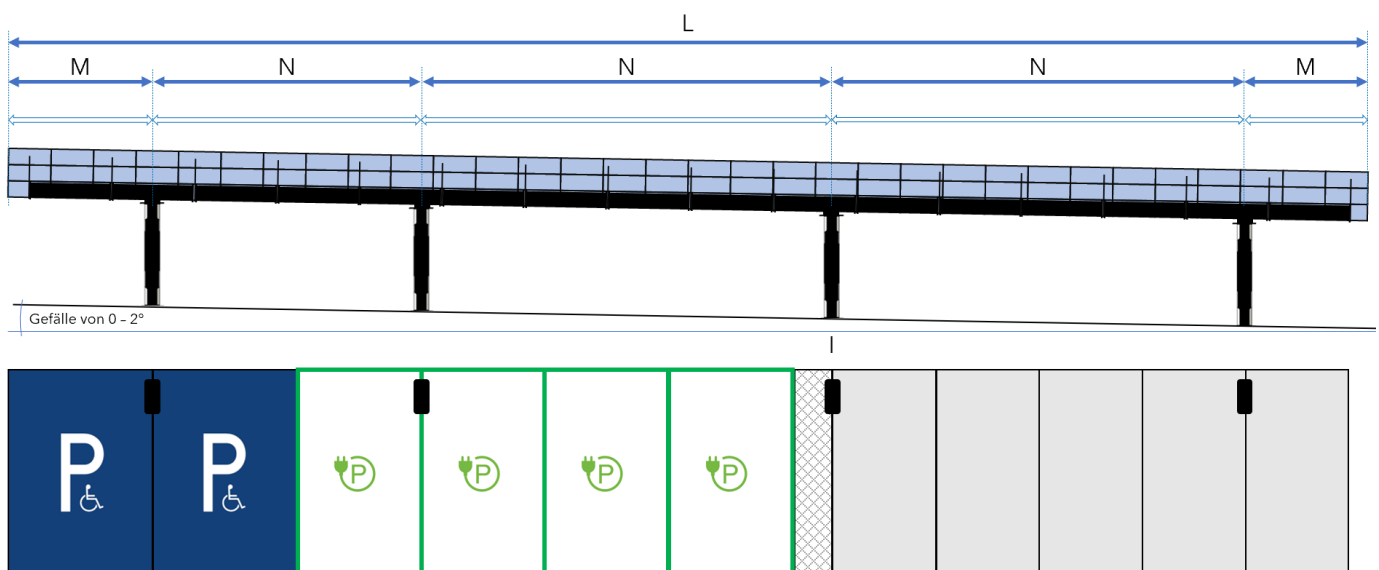


Alle Informationen zum VOLTRAIL Modulmontagesystem finden Sie im separaten Dokument „VOLTRAIL“

2. STAHLBAUKONSTRUKTION - MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Der Modularbaukasten erlaubt eine Anpassung der Gesamtlänge [L] des Carports in annähernd 1m-Schritten. Der Stahlbau ist dabei so gestaltet, dass die Säulen innerhalb der unten angeführten Maximalwerte [M] und [N] positioniert werden können.

Sollte die maximal überspannte Länge [N] oder die maximal zulässigen Umgebungsbedingungen (lt. Seite 2) überschritten werden, können zusätzliche Säulen eingebracht werden.



SYSTEM	T55	C5-x	C7-x	C7-x V	C11-x V
Maximalabstand Säulenmitte zu Carport-Außenkante [M] in mm	3.750	3.000	3.000	3.000	2.500
Maximaler Abstand zwischen 2 Säulen [N] in mm	-	10.400	10.000	10.000	6.200

TECHNISCHE DATEN

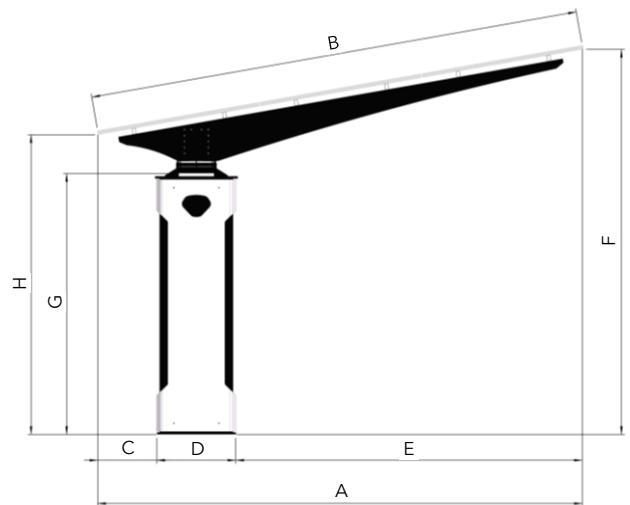
VOLTWING SYSTEME

VOLTWINGS MODULARBAUKASTEN – Hier finden Sie einen Überblick über die wesentlichen Abmessungen und Leistungsdaten der unterschiedlichen VOLTWING-Systeme. Für detailliertere Unterlagen kontaktieren Sie bitte uns oder unsere Partner direkt.

ALLGEMEINE DATEN VOLTWING C5-x **

Daten C5-x	Solar-Roof 40mm	Solar-Roof 35mm
Dachneigung	10 °	10 °
Überdachte Tiefe [A] in mm	5.281	5.111
Ortganglänge [B] in mm	5.363	5.184
Überstand Säule zu Traufe [C] in mm	664	657
Säulentiefe [D] in mm	860	860
Säulenbreite [I] in mm	395	395
Überstand Säule zu First [E] in mm	3.757	3.590
Standardsäule 2,7m		
Firsthöhe [F] in mm bei bodenbündigem Fundament*	4.300	4.215
Einfahrtshöhe [G] in mm bei bodenbündigem Fundament*	2.901	2.901
Traufenhöhe [H] in mm bei bodenbündigem Fundament*	3.305	3.315
Hohe Säule 3,1m		
Firsthöhe [F] in mm bei bodenbündigem Fundament*	4.700	4.615
Einfahrtshöhe [G] in mm bei bodenbündigem Fundament*	3.301	3.301
Traufenhöhe [H] in mm bei bodenbündigem Fundament*	3.705	3.715

*) Säule kann bis zu 8cm unter Niveau eingetaucht werden.

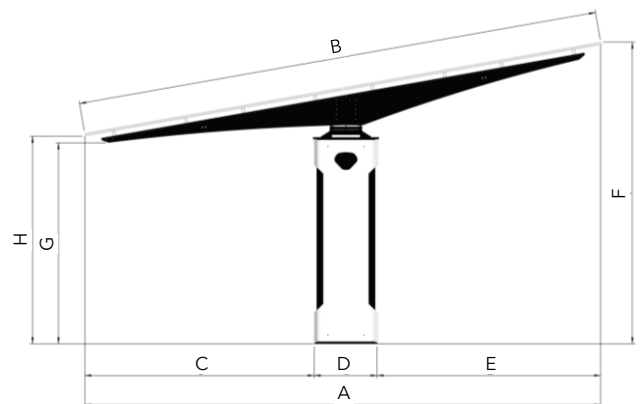


ALLGEMEINE DATEN VOLTWING C7-x **

Daten C7-x	Solar-Roof 40mm	Solar-Roof 35mm
Dachneigung	10 °	10 °
Überdachte Tiefe [A] in mm	7.038	6.816
Ortganglänge [B] in mm	7.135	6.915
Überstand Säule zu Traufe [C] in mm	3.107	3.104
Säulentiefe [D] in mm	860	860
Säulenbreite [I] in mm	395	395
Überstand Säule zu First [E] in mm	3.071	2.847
Standardsäule 2,7m		
Firsthöhe [F] in mm bei bodenbündigem Fundament*	4.184	4.089
Einfahrtshöhe [G] in mm bei bodenbündigem Fundament*	2.787	2.787
Traufenhöhe [H] in mm bei bodenbündigem Fundament*	2.880	2.888
Hohe Säule 3,1m		
Firsthöhe [F] in mm bei bodenbündigem Fundament*	4.584	4.489
Einfahrtshöhe [G] in mm bei bodenbündigem Fundament*	3.180	3.187
Traufenhöhe [H] in mm bei bodenbündigem Fundament*	3.280	3.288

*) Säule kann bis zu 8cm unter Niveau eingetaucht werden.

**) Alle gezeigten Abmessungen können auf Grund von Fertigungstoleranzen +/- 20 mm betragen



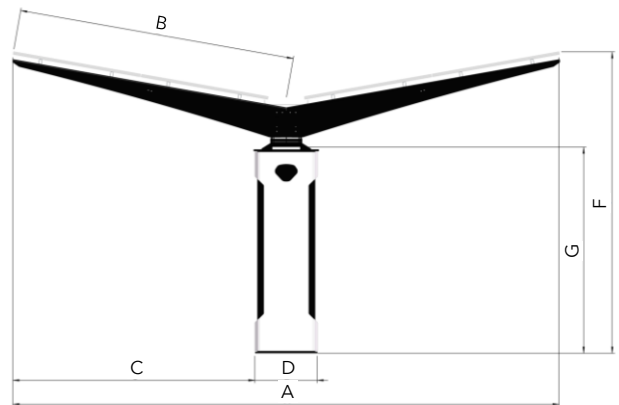
TECHNISCHE DATEN

VOLTWING SYSTEME

ALLGEMEINE DATEN VOLTWING C7-x V**

Daten C7-x V	Solar-Roof 40mm	Solar-Roof 35mm
Dachneigung	10 °	10 °
Überdachte Tiefe [A] in mm	7.553	7.306
Ortganglänge [B] in mm	3.863	3.720
Säulentiefe [D] in mm	860	860
Säulenbreite [I] in mm	395	395
Überstand Säule zu First [C] in mm	3.347	3.221
Standardsäule 2,7m		
Firsthöhe [F] in mm ei bodenbündigem Fundament*	4.252	4.175
Einfahrtshöhe [G] in mm bei bodenbündigem Fundament*	2.901	2.901
Hohe Säule 3,1m		
Firsthöhe [F] in mm bei bodenbündigem Fundament*	4.652	4.575
Einfahrtshöhe [G] in mm bei bodenbündigem Fundament*	3.301	3.301

*) Säule kann bis zu 8cm unter Niveau eingetaucht werden.

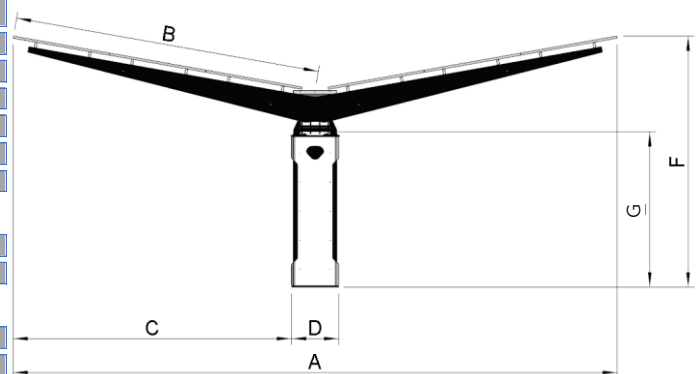


ALLGEMEINE DATEN VOLTWING C11-x V**

Daten C11-x V	Solar-Roof 40mm	Solar-Roof 35mm
Dachneigung	10 °	10 °
Überdachte Tiefe [A] in mm	11.060	10.716
Ortganglänge [B] in mm	5.643	5.451
Säulentiefe [D] in mm	860	860
Säulenbreite [I] in mm	395	395
Überstand Säule zu First [C] in mm	5.100	4.926
Standardsäule 2,7m		
Firsthöhe [F] in mm ei bodenbündigem Fundament*	4.562	4.482
Einfahrtshöhe [G] in mm bei bodenbündigem Fundament*	2.901	2.901
Hohe Säule 3,1m		
Firsthöhe [F] in mm bei bodenbündigem Fundament*	4.962	4.882
Einfahrtshöhe [G] in mm bei bodenbündigem Fundament*	3.301	3.301

*) Säule kann bis zu 8cm unter Niveau eingetaucht werden.

**) Alle gezeigten Abmessungen können auf Grund von Fertigungstoleranzen +/- 20 mm betragen



TECHNISCHE DATEN

Bei MODULRAHMENHÖHE 35mm

Rahmenabmessungen (1.722 x 1134mm)



C5

C7

C7-V

C11-V

Modell	Länge L [mm]	Säulen	Module	Leistung [kWp]	Dachfläche [m²]	Säulen	Module	Leistung [kWp]	Dachfläche [m²]	Säulen	Module	Leistung [kWp]	Dachfläche [m²]	Säulen	Module	Leistung [kWp]	Dachfläche [m²]
Cx-6	5.878	1	15	6,5	30,3	1	20	8,6	40,5	1	20	8,6	43,4				
Cx-7	7.028	1	18	7,7	36,3	1	24	10,3	48,4	1	24	10,3	51,9				
Cx-8	8.178	1	21	9,0	42,3	1	28	12,0	56,4	1	28	12,0	60,5	2	42	18,1	88,4
Cx-9	9.328	2	24	10,3	48,2	2	32	13,8	64,3	2	32	13,8	69,0	2	48	20,6	100,8
Cx-10	9.328	2	24	10,3	48,2	2	32	13,8	64,3	2	32	13,8	69,0	2	54	23,2	113,3
Cx-11	10.478	2	27	11,6	54,2	2	36	15,5	72,3	2	36	15,5	77,5	2	54	23,2	113,3
Cx-12	11.628	2	30	12,9	60,2	2	40	17,2	80,2	2	40	17,2	86,0	3	60	25,8	125,8
Cx-13	12.778	2	33	14,2	66,1	2	44	18,9	88,2	2	44	18,9	94,6	3	66	28,4	138,2
Cx-14	13.928	2	36	15,5	72,1	2	48	20,6	96,2	2	48	20,6	103,1	3	72	31,0	150,7
Cx-15	15.078	2	39	16,8	78,0	2	52	22,4	104,1	2	52	22,4	111,6	3	78	33,5	163,2
Cx-16	16.228	2	42	18,1	84,0	3	56	24,1	112,1	3	56	24,1	120,2	3	84	36,1	175,6
Cx-17	17.378	3	45	19,4	90,0	3	60	25,8	120,0	3	60	25,8	128,7	3	90	38,7	188,1
Cx-18	17.378	3	45	19,4	90,0	3	60	25,8	120,0	3	60	25,8	128,7	4	96	41,3	200,6
Cx-19	18.528	3	48	20,6	95,9	3	64	27,5	128,0	3	64	27,5	137,2	4	96	41,3	200,6
Cx-20	19.678	3	51	21,9	101,9	3	68	29,2	135,9	3	68	29,2	145,8	4	102	43,9	213,0
Cx-21	20.828	3	54	23,2	107,9	3	72	31,0	143,9	3	72	31,0	154,3	4	108	46,4	225,5
Cx-22	21.978	3	57	24,5	113,8	3	76	32,7	151,9	3	76	32,7	162,8	4	114	49,0	238,0
Cx-23	23.128	3	60	25,8	119,8	3	80	34,4	159,8	3	80	34,4	171,4	5	126	54,2	262,9
Cx-24	24.278	3	63	27,1	125,8	3	84	36,1	167,8	3	84	36,1	179,9	5	126	54,2	262,9
Cx-25	25.428	3	66	28,4	131,7	3	88	37,8	175,7	3	88	37,8	188,4	5	132	56,8	275,4
Cx-26	25.428	3	66	28,4	131,7	3	88	37,8	175,7	3	88	37,8	188,4	5	138	59,3	287,9
Cx-27	26.578	3	69	29,7	137,7	4	92	39,6	183,7	4	92	39,6	196,9	5	138	59,3	287,9
Cx-28	27.728	4	72	31,0	143,7	4	96	41,3	191,6	4	96	41,3	205,5	5	144	61,9	300,3
Cx-29	28.878	4	75	32,3	149,6	4	100	43,0	199,6	4	100	43,0	214,0	5	150	64,5	312,8
Cx-30	30.028	4	78	33,5	155,6	4	104	44,7	207,5	4	104	44,7	222,5	6	156	67,1	325,3
Cx-31	31.178	4	81	34,8	161,5	4	108	46,4	215,5	4	108	46,4	231,1	6	162	69,7	337,7
Cx-32	32.328	4	84	36,1	167,5	4	112	48,2	223,5	4	112	48,2	239,6	6	168	72,2	350,2
Cx-33	33.478	4	87	37,4	173,5	4	116	49,9	231,4	4	116	49,9	248,1	6	174	74,8	362,7
Cx-34	33.478	4	87	37,4	173,5	4	116	49,9	231,4	4	116	49,9	248,1	6	180	77,4	375,1
Cx-35	34.628	4	90	38,7	179,4	4	120	51,6	239,4	4	120	51,6	256,7	6	180	77,4	375,1

*) Alle gezeigten Abmessungen können auf Grund von Fertigungstoleranzen +/- 100 mm betragen
 **) Bei den Modellen mit einer Säule ist diese nicht frei positionierbar sondern wird mittig angebracht.

TECHNISCHE DATEN

Bei MODULRAHMENHÖHE 40mm

Rahmenabmessungen (1.780 x 1052mm)



C5

C7

C7-V

C11-V

Modell	Länge L [mm]	Säulen	Module	Leistung [kWp]	Dachfläche [m²]	Säulen	Module	Leistung [kWp]	Dachfläche [m²]	Säulen	Module	Leistung [kWp]	Dachfläche [m²]	Säulen	Module	Leistung [kWp]	Dachfläche [m²]
Cx-6	5.468	1	15	5,6	29,1	1	20	7,4	38,8	1	20	7,4	41,5				
Cx-7	6.536	1	18	6,7	34,8	1	24	8,9	46,4	1	24	8,9	49,6				
Cx-8	7.604	1	21	7,8	40,5	1	28	10,4	54,0	1	28	10,4	57,7	2	42	15,5	84,5
Cx-9	8.672	2	24	8,9	46,2	2	32	11,8	61,6	2	32	11,8	65,9	2	48	17,8	96,4
Cx-10	9.740	2	27	10,0	51,9	2	36	13,3	69,2	2	36	13,3	74,0	2	54	20,0	108,3
Cx-11	10.808	2	30	11,1	57,6	2	40	14,8	76,8	2	40	14,8	82,2	2	60	22,2	120,2
Cx-12	11.876	2	33	12,2	63,3	2	44	16,3	84,4	2	44	16,3	90,3	3	66	24,4	132,1
Cx-13	12.944	2	36	13,3	69,0	2	48	17,8	92,0	2	48	17,8	98,4	3	72	26,6	144,0
Cx-14	14.012	2	39	14,4	74,7	2	52	19,2	99,6	2	52	19,2	106,6	3	78	28,9	155,9
Cx-15	15.080	2	42	15,5	80,4	2	56	20,7	107,2	2	56	20,7	114,7	3	84	31,1	167,8
Cx-16	16.148	2	45	16,7	86,1	3	60	22,2	114,8	3	60	22,2	122,9	3	90	33,3	179,7
Cx-17	17.216	3	48	17,8	91,8	3	64	23,7	122,4	3	64	23,7	131,0	3	96	35,5	191,6
Cx-18	18.284	3	51	18,9	97,5	3	68	25,2	130,0	3	68	25,2	139,1	4	102	37,7	203,5
Cx-19	19.352	3	54	20,0	103,2	3	72	26,6	137,7	3	72	26,6	147,3	4	108	40,0	215,4
Cx-20	20.420	3	57	21,1	108,9	3	76	28,1	145,3	3	76	28,1	155,4	4	114	42,2	227,3
Cx-21	21.488	3	60	22,2	114,6	3	80	29,6	152,9	3	80	29,6	163,6	4	120	44,4	239,2
Cx-22	22.556	3	63	23,3	120,3	3	84	31,1	160,5	3	84	31,1	171,7	4	126	46,6	251,1
Cx-23	22.556	3	63	23,3	120,3	3	84	31,1	160,5	3	84	31,1	171,7	4	126	46,6	251,1
Cx-24	23.624	3	66	24,4	126,0	3	88	32,6	168,1	3	88	32,6	179,8	4	132	48,8	263,1
Cx-25	24.692	3	69	25,5	131,7	3	92	34,0	175,7	3	92	34,0	188,0	5	138	51,1	275,0
Cx-26	25.760	3	72	26,6	137,4	3	96	35,5	183,3	3	96	35,5	196,1	5	144	53,3	286,9
Cx-27	26.828	3	75	27,8	143,1	4	100	37,0	190,9	4	100	37,0	204,3	5	150	55,5	298,8
Cx-28	27.896	4	78	28,9	148,8	4	104	38,5	198,5	4	104	38,5	212,4	5	156	57,7	310,7
Cx-29	28.964	4	81	30,0	154,5	4	108	40,0	206,1	4	108	40,0	220,5	5	162	59,9	322,6
Cx-30	30.032	4	84	31,1	160,2	4	112	41,4	213,7	4	112	41,4	228,7	6	168	62,2	334,5
Cx-31	31.100	4	87	32,2	165,9	4	116	42,9	221,3	4	116	42,9	236,8	6	174	64,4	346,4
Cx-32	32.168	4	90	33,3	171,6	4	120	44,4	228,9	4	120	44,4	245,0	6	180	66,6	358,3
Cx-33	33.236	4	93	34,4	177,3	4	124	45,9	236,6	4	124	45,9	253,1	6	186	68,8	370,2
Cx-34	34.304	4	96	35,5	183,0	4	128	47,4	244,2	4	128	47,4	261,2	6	192	71,0	382,1
Cx-35	35.372	4	99	36,6	188,7	4	132	48,8	251,8	4	132	48,8	269,4	6	198	73,3	394,0

*) Alle gezeigten Abmessungen können auf Grund von Fertigungstoleranzen +/- 100 mm betragen
 **) Bei den Modellen mit einer Säule ist diese nicht frei positionierbar sondern wird mittig angebracht.

TECHNISCHE DATEN

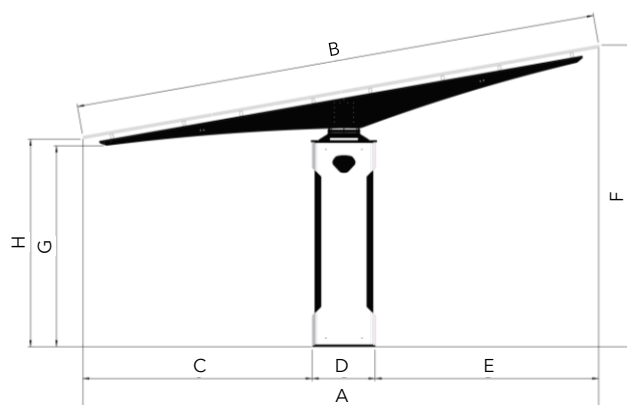
VOLTWING T55

Stand-Alone Carport mit rotierendem Schirm für maximale Energieeffizienz.

ALLGEMEINE DATEN VOLTWING T55 **

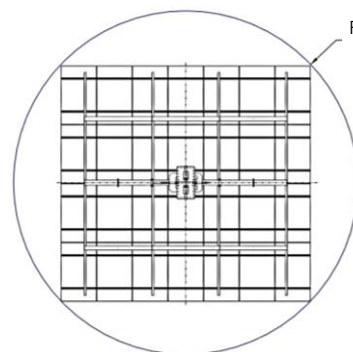
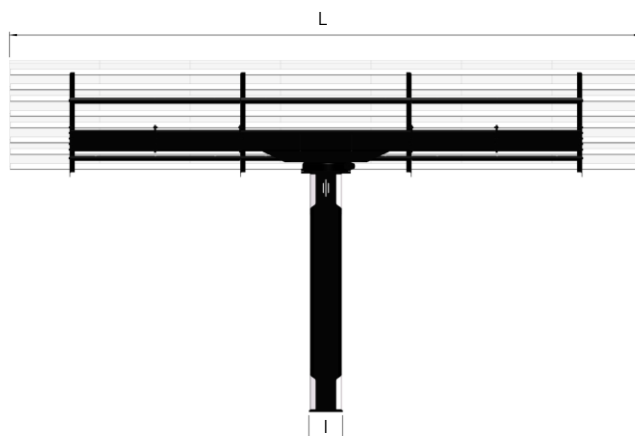
Daten T55	Solar-Roof 40mm	Solar-Roof 35mm
Dachneigung	10 °	10 °
Überdachte Tiefe [A] in mm	7.039	6.816
Ortganglänge [B] in mm	7.141	6.915
Überstand Säule zu Traufe [C] in mm	3.143	3.032
Säulentiefe [D] in mm	860	860
Säulenbreite [I] in mm	395	395
Überstand Säule zu First [E] in mm	3.036	2.919
Standardsäule 2,7m		
Firsthöhe [F] in mm bei bodenbündigem Fundament*	4.156	4.077
Einfahrtshöhe [G] in mm bei bodenbündigem Fundament*	2.749	2.749
Traufenhöhe [H] in mm bei bodenbündigem Fundament*	2.877	2.876
Hohe Säule 3,1m		
Firsthöhe [F] in mm bei bodenbündigem Fundament*	4.556	4.477
Einfahrtshöhe [G] in mm bei bodenbündigem Fundament*	3.149	3.149
Traufenhöhe [H] in mm bei bodenbündigem Fundament*	3.277	3.276

*) Säule kann bis zu 8cm unter Niveau eingetaucht werden.



	Model	T55
Solar-Roof 40mm	Carportbreite [L] in mm	7.555
	Anzahl PV-Module	28
	Nennleistung in kWp	10,4
	Dachfläche in m²	54,0
	Rotationsradius [R] in mm	5.196
Solar-Roof 35mm	Carportbreite [L] in mm	7.028
	Anzahl PV-Module	24
	Nennleistung in kWp	10,3
	Dachfläche in m²	48,4
	Rotationsradius [R] in mm	4.929
	Anzahl Säulen	1
	Anzahl AC-Ladepunkte	1-4

**) Alle gezeigten Abmessungen können auf Grund von Fertigungstoleranzen +/- 20 mm betragen



PLANUNGSRICHTLINIE

Baustelleneinrichtung und Montage

Anweisungen für Planung und Ausführung

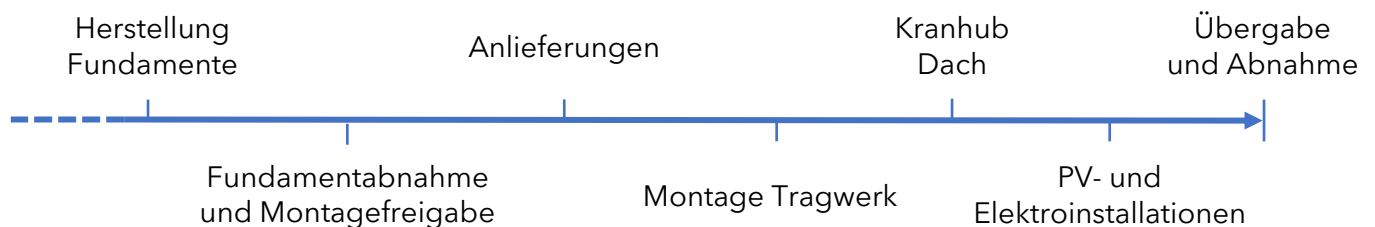
Um die Kosten für die angebotenen Montageleistungen sowie einen sicheren Ablauf gewährleisten zu können, sind folgende Voraussetzungen bauseitig sicherzustellen. Können einzelne dieser Voraussetzungen nicht erbracht werden, müssen die entstehenden Mehrkosten verrechnet werden.

1. Rechtzeitige Übermittlung des behördlichen Baubescheids
2. Etwaige Verkehrssicherungsmaßnahmen (Straßensperre, etc.)
3. Bekanntgabe von Erschwernissen und Einschränkungen (zeitlich, räumlich, logistisch, etc.)
4. Bekanntgabe des Tiefbaubestands am Baufeld (Rohre, Kanäle, Leitungen, Hohlräume, etc.)
5. Montagefreigabe des abgestimmten Montageablaufs
6. Absicherung der Baustelle gegen unbefugtes Betreten
7. Befahrbarer und vollständig belastbarer Bodenbelag
8. Freie Zufahrt und Stellflächen am Baufeld für Lade- und Lagertätigkeiten
9. Kontaktperson für Materialanlieferungen (Abstimmung, Annahme, etc.)
10. Bereitstellung von Baustrom mit 230 V und 400 V in weniger als 50 m zum Baufeld
11. Bereitstellung von WC-Anlagen

Zusätzliche Montagehinweise

- Die Fundamentabnahme (siehe S. 11) kann bauseitig oder per Beauftragung durch die Anywhere.Solar Parking GmbH erfolgen. Das Ergebnis ist von beiden Seiten zu bestätigen.
- Bei Gefahr für Personal, Material und/oder Dritte ist die Anywhere.Solar Parking GmbH berechtigt, die Montage zu unterbrechen.
- Kann der vereinbarte Montagetermin aufgrund witterungsbedingter Unterbrechungen oder dem Eintritt höherer Gewalt nicht eingehalten werden, trifft die Anywhere.Solar Parking GmbH keine Verantwortung für mögliche Verzögerungen.

Überblick zu Arbeiten am Baufeld



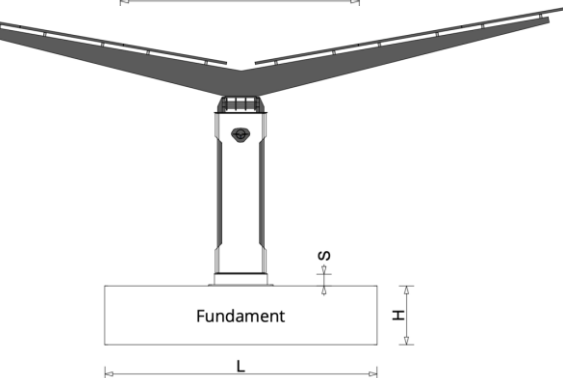
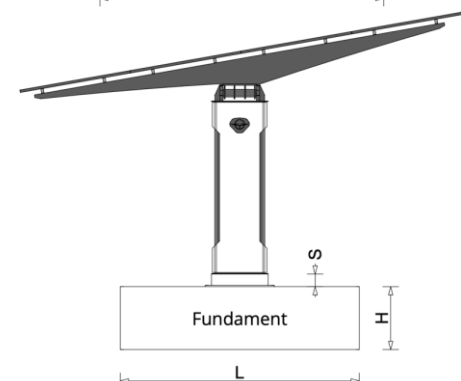
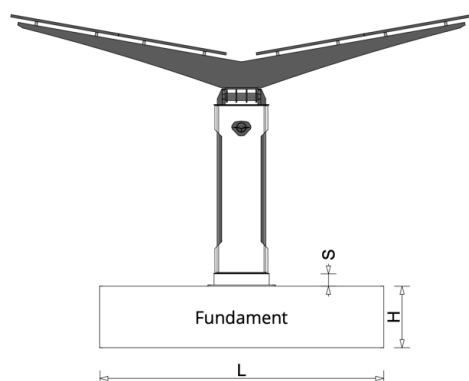
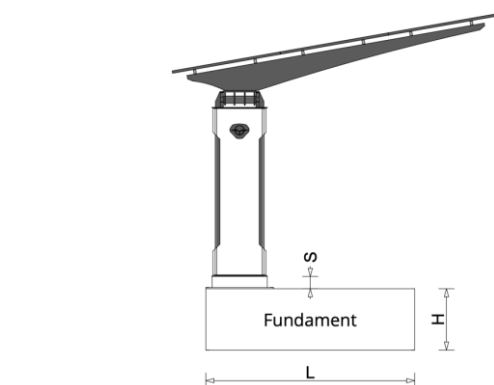
Beispielhafte Einblicke in den Montageablauf

PLANUNGSRICHTLINIE

Ortbetonfundamente

Für die Gründung werden Ortbetonfundamente verwendet. Für größere Projekte können andere Fundierungstypen bzw. projektspezifische Fundierungsgrößen ermittelt werden.

Aus den statischen Grenzen des Baukastensystems ergeben sich folgende maximale Fundamentabmessungen: (basierend auf $s_k=2[\text{kN/m}^2]$, $v_{b,0}=27,5[\text{m/s}]$)



Volltwing C5					
Anzahl Säulen	1		2		3 oder mehr
Bodentyp	1	2	1	2	1 2
Fundamenttyp	T 3.4 B	T 3.4 B	T 3.0 A	T 3.2 A	T 3.2 A T 3.4 A

Volltwing C7					
Anzahl Säulen	1		2		3 oder mehr
Bodentyp	1	2	1	2	1 2
Fundamenttyp	T 3.6 B	T 3.8 B	T 3.6	T 3.8	T 4.2 T 4.4

Volltwing C7V					
Anzahl Säulen	1		2		3 oder mehr
Bodentyp	1	2	1	2	1 2
Fundamenttyp	T 3.8 B	T 4.0 B	T 3.4	T 3.6	T 3.6 T 3.8

Volltwing C11V					
Anzahl Säulen			2		3 oder mehr
Bodentyp			1	2	1 2
Fundamenttyp			T 3.8	T 4.0	T 4.0 T 4.2

Bodenkennwerte			Abmessung Fundamente				
Bodentyp	1	2	Typ	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	Beton
Wichte g in $[\text{kN/m}^3]$	18	19	T 3.0 A	3,0	1,8	1,0	C25/30-B3
Reibungswinkel ϕ in $[\text{°}]$	30	25	T 3.2 A	3,2	1,8	1,0	C25/30-B3
Steifenmodul E in $[\text{MN/m}^2]$	20	5	T 3.4	3,4	1,8	1,0	C25/30-B3
Bodentyp 1	Sand, locker, rund		T 3.6	3,6	1,8	1,0	C25/30-B3
Bodentyp 2	Ton, halbfest		T 3.8	3,8	1,8	1,0	C25/30-B3
			T 4.0	4,0	1,8	1,0	C25/30-B3
			T 4.2	4,2	1,8	1,0	C25/30-B3
			T 3.4 B	3,4	2,0	1,0	C25/30-B3
			T 3.6 B	3,6	2,0	1,0	C25/30-B3
			T 3.8 B	3,8	2,0	1,0	C25/30-B3
			T 4.0 B	4,0	2,0	1,0	C25/30-B3

HINWEISE:

- Die Bewehrung ist der Stabliste des jeweiligen Fundamentplans (zB T 3.4) zu entnehmen.
- Der Sockel S kann bis zu einer Höhe von 20cm unbewehrt ausgeführt werden
- Betonangabe auf Bewehrungsplan lt. statischen Anforderungen C25/30 B3. Bei Tausalzeinbringung ist eventuell eine davon abweichende Betonbeständigkeit erforderlich.
- Der Bodentyp 2 wird lediglich zu Vergleichszwecken bei der Fundamentbemessung verwendet. Eine Errichtung der Fundamente in dem Bodentyp 2 wird aus statischer Sicht nicht empfohlen!

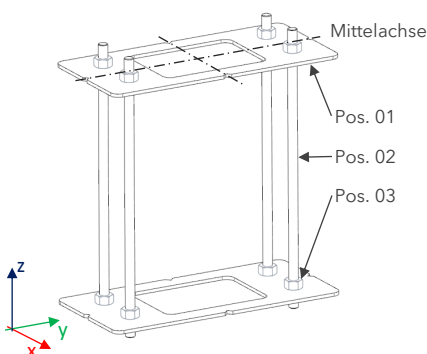
PLANUNGSRICHTLINIE

Anschlusskorb und Leerverrohrung

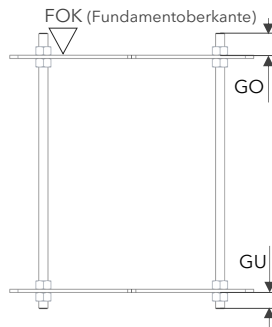
Anweisungen für Planung und Ausführung

1. Das höchstzulässige seitliche Gefälle des Carports beträgt 2°. Das Zentrum jeder oberen Anschlussplatte (FOK) muss auf der unten rot dargestellten Neigungslinie liegen.
2. Die FOK muss eben mit der umliegenden Betonoberkante abschließen. Betonrückstände und andere Verunreinigungen auf der oberen Anschlussplatte sind nach der Herstellung der Fundamente zu entfernen.
3. Die mittlere Ausnehmung der Anschlussplatten bietet Platz für Leerverrohrungen (siehe Anschlussplatte Draufsicht). Die Anzahl und Anordnung der Leerrohre ist mit der Fachplanung aus Bautechnik, Statik, Elektrotechnik und Metalltechnik abzustimmen.
4. Die Anschlussplatten müssen vor dem Betonieren fest zwischen den Muttern geklemmt werden.
5. Die Einbautoleranzen sind auf den jeweiligen Ausführungsplan anzuwenden, sind unbedingt einzuhalten und bedingen die fehlerfreie Montage des Carports. Die Einhaltung der Einbautoleranzen muss vor dem Betonieren für jeden Fundamentpunkt maßlich geprüft und dokumentiert werden (Fundamentabnahme). Abweichungen und Maßnahmen sind mit der Anywhere.Solar Parking GmbH abzustimmen.

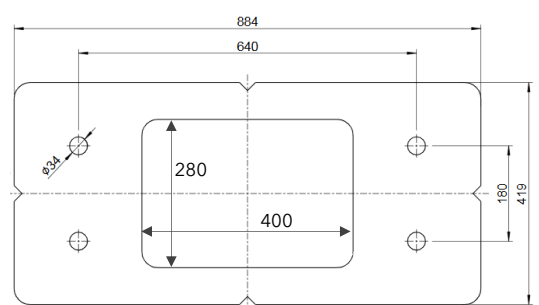
Anschlusskorb ISO-Ansicht



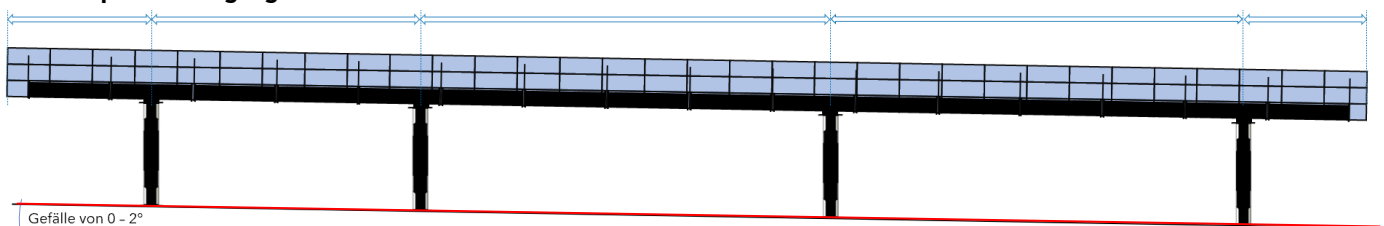
Anschlusskorb Seitenansicht



Anschlussplatte Draufsicht



Carport mit Neigungslinie max 2° seitliches Gefälle



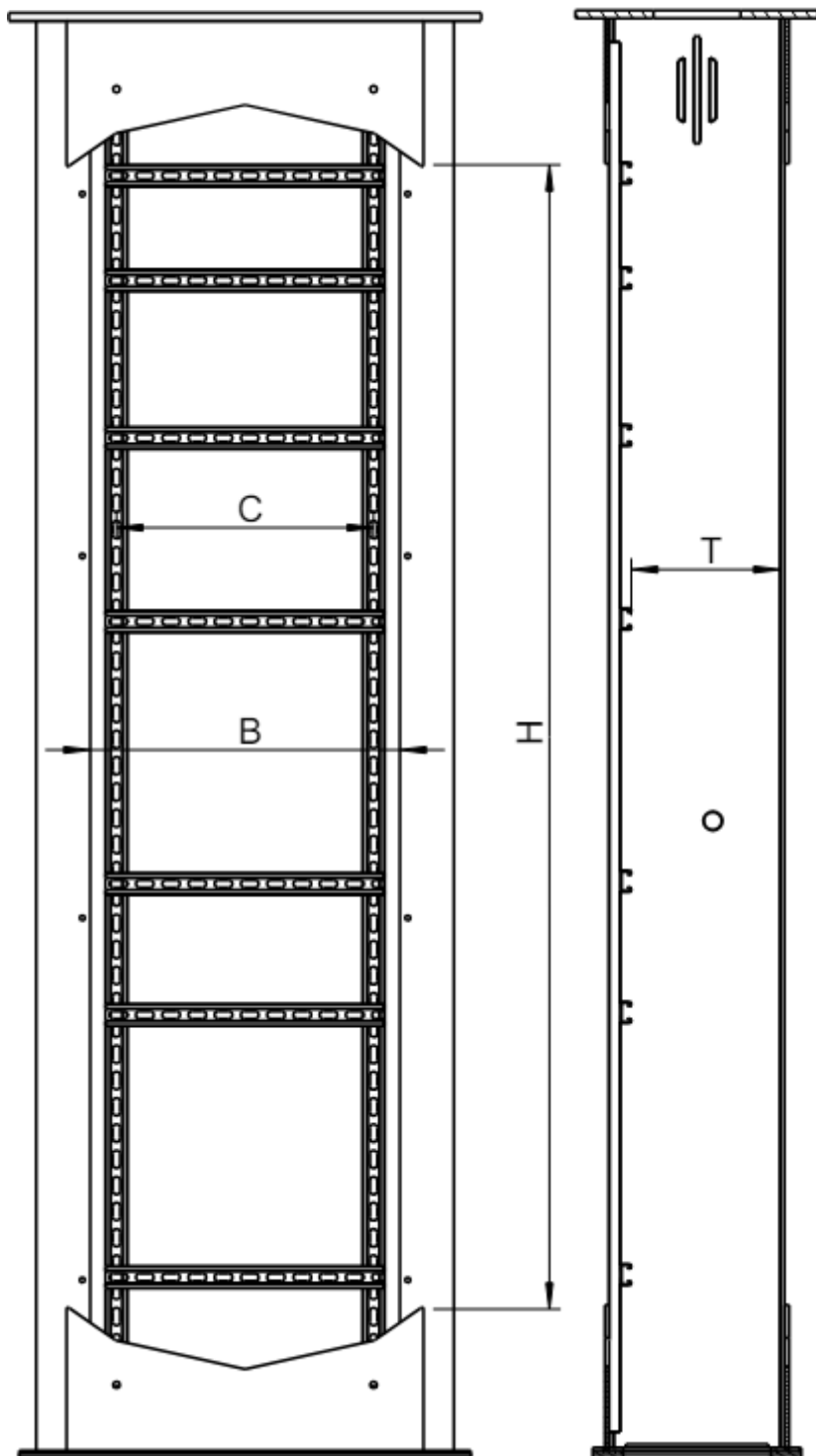
Anschlusskorb Stückliste			
Pos.	Menge	Bezeichnung	Dimension
01	2 Stk	Anschlussplatte	884 x 419 x 12, verzinkt
02	4 Stk	Gewindestange	M33 x 1000, verzinkt, FK10.9, DIN976
03	16 Stk	Mutter	M33, verzinkt, FK10, DIN934

Einbautoleranzen und Anweisungen	
Merkmal	Toleranz
Lage des Anschlusskorbs in x, y, z-Richtung	[Ausführungsplan] ± 0,5cm
horizontale Neigung der Anschlussplatten	0° ± 0,1°
vertikale Neigung der Gewindestangen	90° ± 0,1°
Gewindeüberstand GO	8cm + 0,5cm
Gewindeüberstand GU	4cm + 5cm

PLANUNGSRICHTLINIE

Bauraum Säule

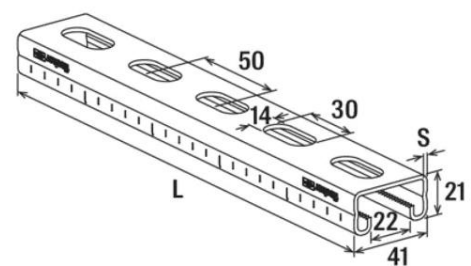
Optional können die Säulen des Carports mit 2 vertikalen und bis zu 4 horizontalen Schienen des Typs Fischer FUS 21/2,5 ausgestattet. Drei weitere horizontale Schienen für die WR-Montage sowie die Lüftermontage sind im Wechselrichterpaket enthalten. An diesem Schienensystem können mittels kompatiblen Schiebemuttern z.B. Wechselrichter oder Anschlusschränke montiert werden. Der dafür vorgesehene Bauraum ergibt sich wie folgt:



Bauraum Säule Innen	
Breite B [mm]	590
Höhe H [mm]*	2180/2580
Abstand Vertikalschienen C [mm]	490
Bauraumtiefe T [mm]	282
Fischer Schienentyp	FUS 21/2,5

*Abhängig von gewählter Säulenhöhe

Technische Skizze FUS 21/1,5



PLANUNGSRICHTLINIE

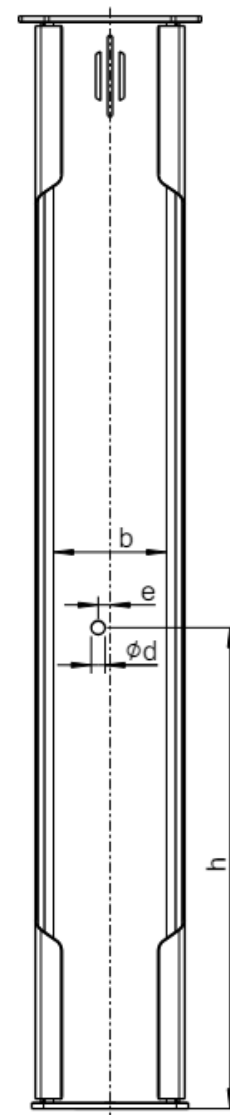
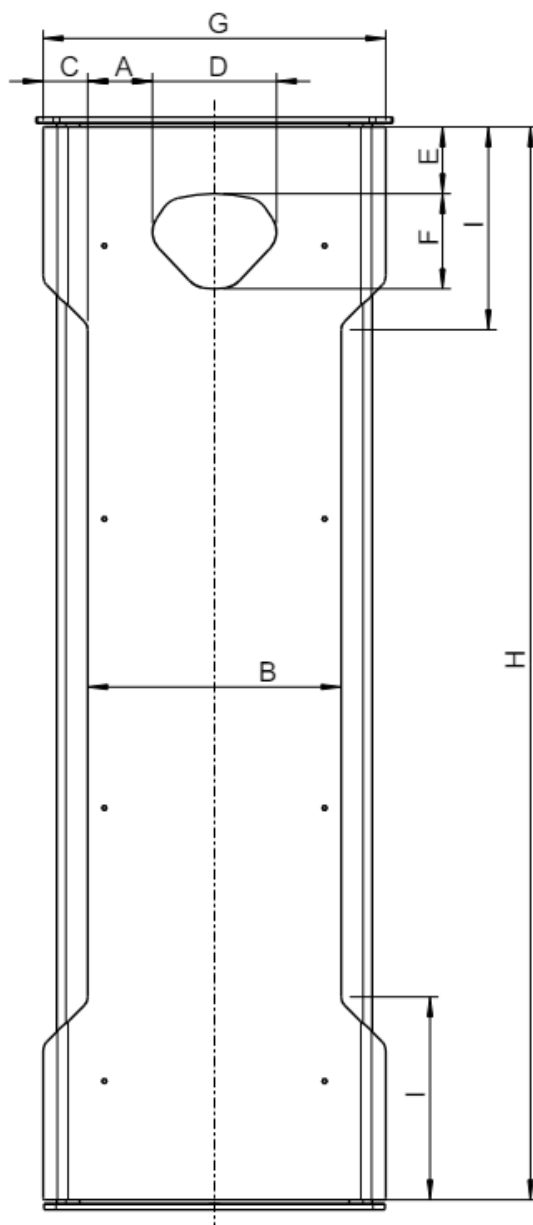
Sonstige Abmessungen Säule/Verkleidung

Die Säule kann als folierbare Werbefläche genutzt werden. Ladestationen für Elektro-Fahrzeuge können säulenintegriert oder außerhalb der Säule montiert werden. Dafür stehen folgende Abmessungen zur Verfügung:

Abmessungen Verkleidung	
A [mm]	213
B [mm]	639,5
C [mm]	112,5
Logobreite D [mm]	313
E [mm]	168,5
Logohöhe F [mm]	240
Gesamtbreite G [mm]	864,5
Gesamthöhe H [mm]*	2710/3110

*Abhängig von gewählter Säulenhöhe

Abmessungen Wallboxinstallation	
Breite plan b [mm]	285
Kabelauslass d [mm]	35
Exzentrizität e [mm]	30
Höhe h [mm]	1215



GOOD TO KNOW
NOTIZEN

A series of horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes or a list.



ANYWHERE.SOLAR GmbH

Löwensternstraße 4, A-5411 Oberalm

0043 664 14 65 423

office@anywhere.solar

www.anywhere.solar