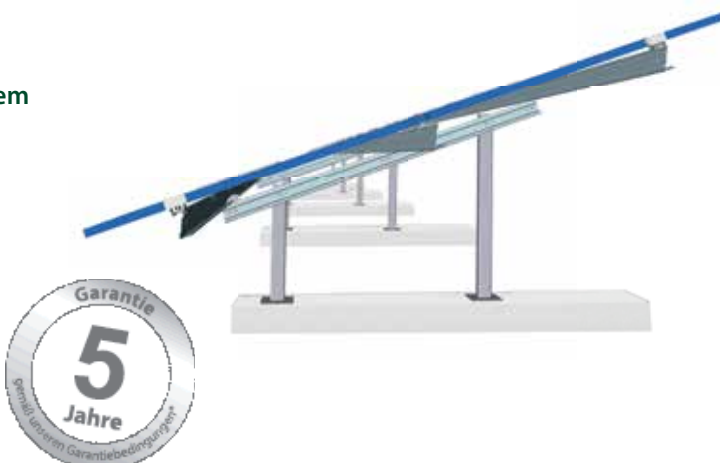


PvMax Energy-Kit

Das preiswerte und effiziente Freiflächensystem mit Betonfundamentierung

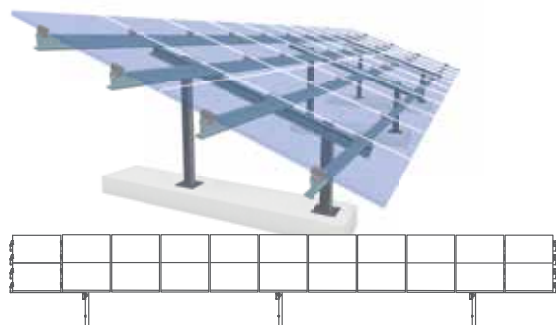
- Vorkonfektionierte Standardpakete
- Einfach online bestellen
- Zeitersparnis
- Kostenreduktion



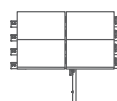
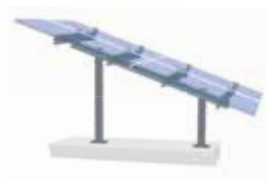
Unser preiswertes und bewährtes Baukastensystem für die Freifläche PvMax ist jetzt in vorkonfektionierten Kit-Lösungen erhältlich. Für Ihre Module passende Modulklemmen und Zubehör für die Kabelbefestigung können Sie einfach dazubestellen. Nach Anlieferung ist das Kit bereit zur Montage. Geeignete Dübel zur Anbindung an die Fundamente erhalten Sie im Fachhandel. Die Betonfundamente sind bauseits zu erstellen und ebenso nicht im Lieferumfang enthalten. Beachten Sie für die Planung und Vorbereitung auch unsere Montageanleitung.

Das kleine PvMax Energy-Kit ist für die Montage von 22 Modulen (2 Reihen à 11 Module) ausgelegt. Das größere PvMax Energy-Kit ist mit 44 Modulen (2 Reihen à 22 Module) belegbar. Beide können mit einer Erweiterung um 4 Module ergänzt werden. Auch hinsichtlich Statik werden vorgefertigte Varianten angeboten.

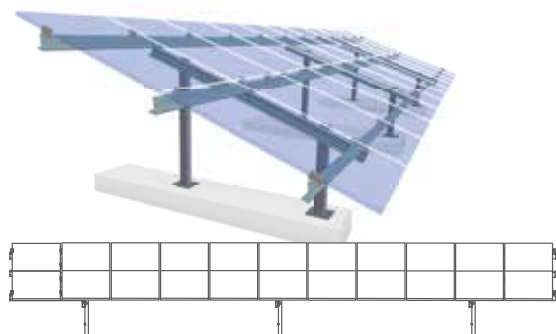
Die Kits sind für handelsübliche 60-Zellen-Module mit Abmessungen bis 1000 x 1700 mm ausgelegt. Modulklemmen können je nach Modulrahmenhöhe dazubestellt werden.



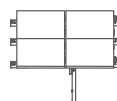
2V - Beispiel mit 3 Unterstützungen



2V Erweiterung



2V Kombi - Beispiel mit 3 Unterstützungen



2V Kombi Erweiterung

*Garantiebedingungen einzusehen unter www.schletter-group.com/AGB

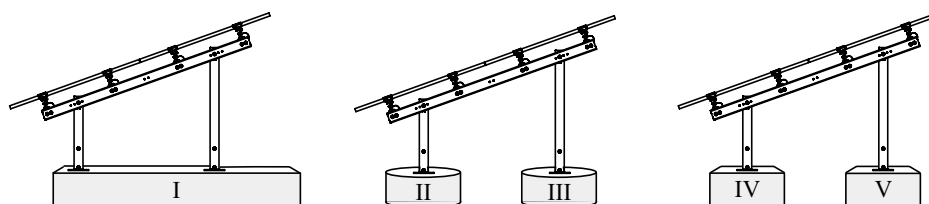
Statiktabellen zur Ermittlung der nötigen Anzahl an Unterstützungen

PvMax 20°		Böengeschwindigkeitsdruck $q(z) = 0,50 \text{ kN/m}^2$											
Anordnung	Module in Reihe	Bodenschneelasten $s_k \text{ [kN/m}^2\text{]}$											
		0,60	0,75	0,85	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
2V	11	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
	22	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7
2V Kombi	11	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4		
	22	5	6	6	6	7	7	7					

PvMax 20°		Böengeschwindigkeitsdruck $q(z) = 0,65 \text{ kN/m}^2$											
Anordnung	Module in Reihe	Bodenschneelasten $s_k \text{ [kN/m}^2\text{]}$											
		0,60	0,75	0,85	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
2V	11	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
	22	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	
2V Kombi	11	3	3	3	4	4	4	4	4	4			
	22	5	6	6	6	7	7	7					

PvMax 20°		Böengeschwindigkeitsdruck $q(z) = 0,80 \text{ kN/m}^2$											
Anordnung	Module in Reihe	Bodenschneelasten $s_k \text{ [kN/m}^2\text{]}$											
		0,60	0,75	0,85	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
2V	11	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
	22	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	
2V Kombi	11	3	3	3	4	4	4	4	4				
	22	6	6	6	6	7	7	7					

PvMax 20°		Böengeschwindigkeitsdruck $q(z) = 1,10 \text{ kN/m}^2$											
Anordnung	Module in Reihe	Bodenschneelasten $s_k \text{ [kN/m}^2\text{]}$											
		0,60	0,75	0,85	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
2V	11	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
	22	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7		
2V Kombi	11	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4		
	22	7	7	7	7	7							

Fundamentmaße


Unterstützungen bei 11 Modulen	Streifenfundament			Einzelfundament rund				Einzelfundament quadrat			
	I			II		III		IV		V	
	L	B	H	Ø	H	Ø	H	B	H	B	H
3	300	60	50	100	50	100	75	100	50	100	50
4	260	60	50	100	50	100	75	100	50	100	50

Unterstützungen bei 22 Modulen	Streifenfundament			Einzelfundament rund				Einzelfundament quadrat			
	I			II		III		IV		V	
	L	B	H	Ø	H	Ø	H	B	H	B	H
5	320	60	50	100	50	100	75	100	50	100	75
6	300	60	50	100	50	100	75	100	50	100	50
7	280	60	50	100	50	100	75	100	50	100	50

Kits

PvMax Energy-Kits und Erweiterungen				
Anordnung	Module in Reihe	Unterstützungen	Basisvariante Artikel Nr.	Erweiterung Artikel Nr.
2V	11	3	146003-021	146003-019
		4	146003-022	
	22	5	146003-024	
		6	146003-025	
		7	146003-026	
2V Kombi	11	3	146003-027	146003-020
		4	146003-028	
	22	5	146003-030	
		6	146003-031	
		7	146003-032	

Modulklemmen und Zubehör

Benötigte Anzahl an Modulklemmen:

Anordnung	Module in Reihe	Endklemme Vertikal	Mittelklemme Vertikal	Mittelklemme Horizontal
2V	11	8	40	
	22	8	84	
2V Kombi	11	4	20	22
	22	4	42	44
Erweiterung 2V			8	
Erweiterung 2V Kombi			4	4



Modulklemme
(aus unterer Tabelle wählen)

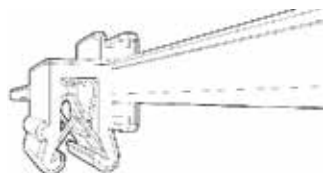
Modulklemmen Rapid ²⁺ (Pro Modulklemme ist ein Modulklemmenadapter erforderlich! - Artikel. Nr. 144919-050)						
Modulhöhe	Vertikal				Horizontal (kombinierte Klemmung, Klemmkeil 90° gedreht)	
	Endklemme	Endklemme Universal	Mittelklemme	Erdungsmittelklemme	Mittelklemme	Erdungsmittelklemme
30 mm	131001-030	131002-000	131003-000	135002-000	131012-000	
31 mm	131001-031	131002-000	131003-000	135002-000	131012-000	
32 mm	131001-032	131002-000	131003-000	135002-000	131012-000	
33 mm	131001-033	131002-000	131003-000	135002-000	131012-000	
34 mm	131001-034	131002-000	131003-000	135002-000	131012-000	
35 mm	131001-035	131002-000	131003-000	135002-000	131012-000	
36 mm	131001-036	131002-000	131003-000	135002-000	131012-000	
37 mm	131001-037	131002-000	131003-000	135002-000	131012-000	
38 mm	131001-038	131002-000	131003-000	135002-000	131012-000	
39 mm		131002-000	131003-000	135002-000	131012-000	
40 mm	131001-040	131002-001	131003-001	135002-001	131012-001	135011-001
41 mm	131001-041	131002-001	131003-001	135002-001	131012-001	135011-001
42 mm	131001-042	131002-001	131003-001	135002-001	131012-001	135011-001
43 mm		131002-001	131003-001	135002-001	131012-001	135011-001
44 mm	131001-044	131002-001	131003-001	135002-001	131012-001	135011-001
45 mm	131001-045	131002-001	131003-001	135002-001	131012-001	135011-001
46 mm	131001-046	131002-001	131003-001	135002-001	131012-001	135011-001
47 mm		131002-001	131003-001	135002-001	131012-001	135011-001
48 mm		131002-001	131003-001	135002-001	131012-001	135011-001
49 mm		131002-001	131003-001	135002-001	131012-001	135011-001
50 mm	131001-050	131002-001	131003-001	135002-001	131012-001	135011-001

Kabelzubehör

964000-176	Farbe Zinkstaub silbergrau seidenglänzend
149023-001	Befestigungsbinder 1,0 - 3,0 mm, Führung oben
149023-002	Befestigungsbinder 1,0 - 3,0 mm, Führung seitlich
149023-003	Befestigungsbinder 3,0 - 6,0 mm
144999-009	FS Uno / Duo Kabelbefestiger Pfette
144999-010	Leerrohr



Art.-Nr. 149023-001



Art.-Nr. 149023-002



Art.-Nr. 149023-003



Art.-Nr. 144999-009

Weitere Informationen unter: www.schletter-group.com



SCHLETTER GMBH

Gewerbegebiet an der B15
Alustraße 1
83527 Kirchdorf / Haag i.OB
DEUTSCHLAND

**SCHLETTER (Shanghai)
Solar Technology Co., Ltd**

677 Beihe Gong Road
Jiading, Shanghai
201807 PR CHINA

SCHLETTER Inc.

1001 Commerce Center Drive
Shelby, North Carolina 28150
USA

www.schletter-group.com