

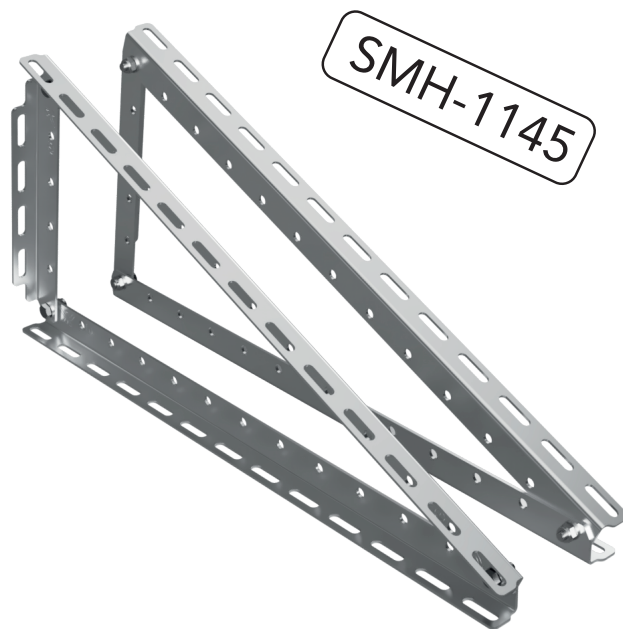
Bitte beachten Sie vor dem Gebrauch die folgenden Sicherheitshinweise

- Die Solarmodulhalterungen der munda GmbH sind ausschließlich für die Aufnahme von PV-Modulen für Steckersolargeräte konzipiert worden.
- Bitte beachten Sie dass je nach Anwendungsfall ggf. eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) oder eine Zustimmung im Einzelfall, sowie für Bauarten eine allgemeine oder vorhaben-bezogene Bauartgenehmigung (aBG) erforderlich sein kann. Entsprechende Ansprechpartner können Behörden sowie das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) sein.
- Prüfen Sie ob unsere Vorgaben mit den Vorgaben des Steckersolargeräts Herstellers vereinbar sind.
- Die Solarmodulhalterung ist von qualifiziertem Personal mit einschlägigen Fachkenntnissen zur Montage und Inbetriebnahme von PV-Modulen und Halterungen zu montieren.
- Die Solarmodulhalterungen sind ausschließlich unter Berücksichtigung vom Stand der Technik hinsichtlich Transport, Montage, Prüfung, Reparatur und Betrieb zu verwenden.
- Ggf. abweichende Regelungen die für Steckersolargeräte gelten, sind zusätzlich zu beachten.
- Bei der Montage oder Reparatur sind ausschließlich Originalkomponenten oder Originalzubehör der munda GmbH zu verwenden.
- Es ist darauf zu achten, dass die Solarmodul Halterungen nicht außergewöhnlichen Umgebungseinflüssen ausgesetzt sind.
- Die Tragfähigkeit des Untergrundes (z.B. das Dach) ist vor der Montage gemäß dem Stand der Technik und gemäß anwendbaren Normen sicherzustellen.
- Vor der Montage und Installation ist sicherzustellen, dass das eingesetzte Material den statischen Anforderungen vor Ort entspricht.
- Treffen Sie vorbereitende Maßnahmen, um die Dachoberfläche nicht zu beschädigen (z.B. Verwendung von Bauschutz Matten bei Flachdächern).
- Unsachgemäß ausgeführte Dachanbindungen können zu Undichtigkeiten und Wasserschäden am Gebäude führen. Beurteilen Sie vor der Montage ob das gelieferte Material für die spezifischen Gegebenheiten vor Ort geeignet ist und regelkonform und fachgerecht verbaut werden kann.
- Es sind zu jedem Zeitpunkt die Unfallverhütungsvorschriften und Vorschriften der Berufsgenossenschaft einzuhalten. Tragen Sie während der Montage die gesetzlich vorgeschriebene Schutzausrüstung, wie z.B. Schutzhelm, Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe.
- Verwenden Sie für alle Schraubverbindungen ausschließlich die vom Hersteller vorgeschriebenen Materialien (Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern). Prüfen Sie nach der Montage den festen Sitz aller Schraubenverbindungen und halten Sie ein Anzugsdrehmoment von 20 Nm ein.
- Überprüfen Sie nach der Montage die Solarmodulhalterung und die PV-Module auf festen Sitz.



munda.energy Solarmodulhalter für Steckersolargeräte

Sonne tanken mit der richtigen Einstellung



2x Haltedreieck á 3 Stk:



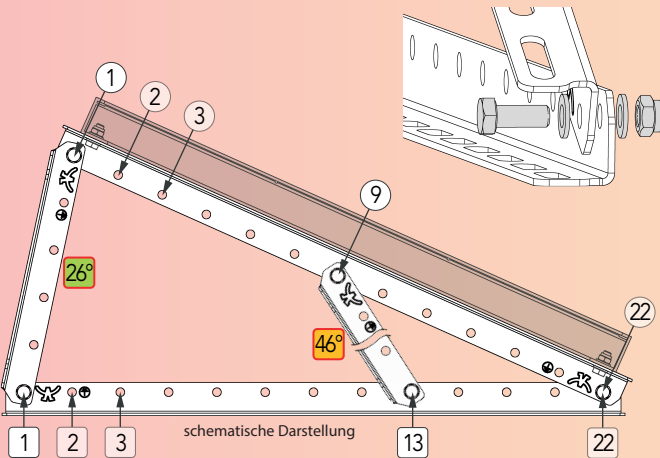
Solarmodul 4 Stk:



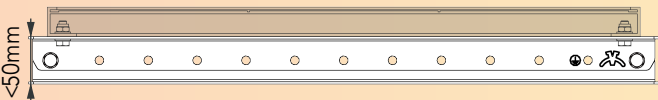
Potentialausgleich 1 Stk:



Montage + Neigungswinkel

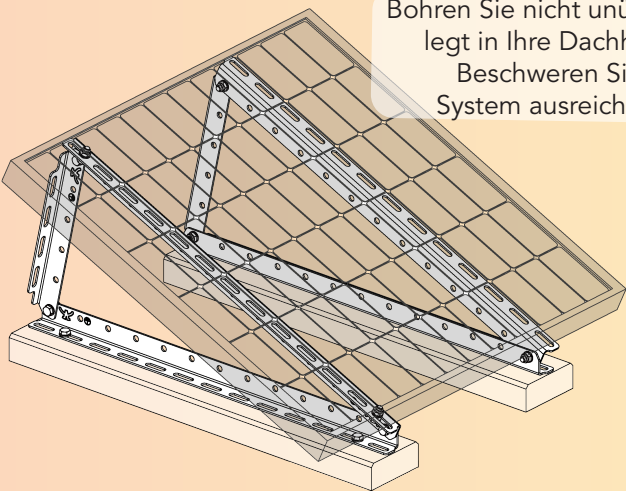


Flache Montage



Montagevorschlag Flachdach

Bohren Sie nicht unüberlegt in Ihre Dachhaut!
Beschweren Sie ihr System ausreichend.

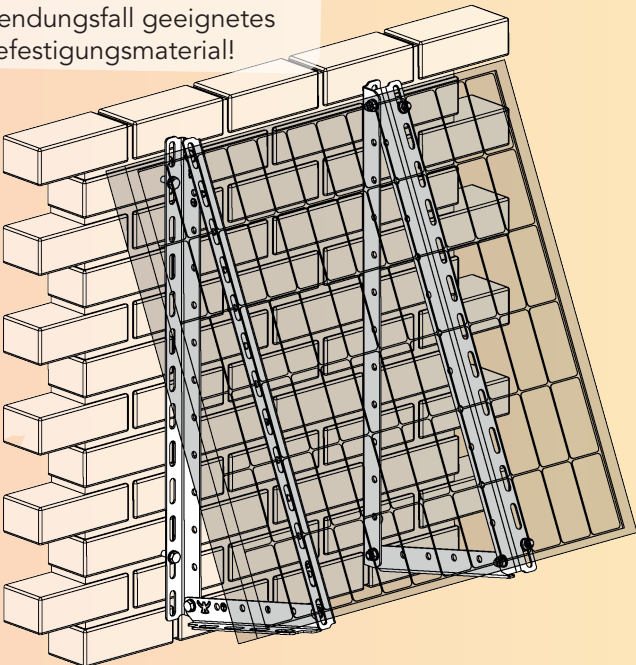


Lochkombinationen für SMH-1145

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	26°	27°	27°	27°	27°	26°	25°	23°	20°	15°	11											
2	27°	28°	28°	28°	28°	28°	27°	26°	24°	21°	16°	12										
3	27°	28°	29°	30°	30°	30°	30°	29°	28°	26°	22°	17°	13									
4	27°	28°	30°	31°	31°	32°	32°	32°	31°	29°	27°	24°	18°	14								
5	27°	28°	30°	31°	32°	33°	34°	34°	34°	33°	32°	29°	26°	20°	15							
6	26°	28°	30°	32°	33°	34°	35°	36°	36°	36°	35°	34°	32°	28°	22°	16						
7	25°	27°	30°	32°	34°	35°	36°	37°	38°	39°	39°	38°	37°	35°	31°	24°	17					
8	23°	26°	29°	32°	34°	36°	37°	39°	40°	41°	42°	42°	41°	40°	38°	34°	27°	18				
9	20°	24°	28°	31°	34°	36°	38°	40°	42°	43°	44°	45°	46°	45°	44°	42°	38°	30°	19			
10	15°	21°	26°	29°	33°	36°	39°	41°	43°	45°	47°	48°	49°	50°	50°	48°	44°	35°	20			
11	11	16°	22°	27°	32°	35°	39°	42°	44°	47°	49°	51°	53°	55°	56°	56°	55°	51°	43°	21		
12	12	17°	24°	29°	34°	38°	42°	45°	48°	51°	54°	57°	59°	61°	63°	64°	65°	65°	63°	55°	22	
13	13	18°	26°	32°	37°	41°	46°	49°	53°	57°	60°	63°	66°	70°	73°	76°	78°	81°	84°	87°		
14	14	20°	28°	35°	40°	45°	50°	55°	59°	63°	67°	72°	76°	81°	86°							
15	15	22°	31°	38°	44°	50°	56°	61°	66°	72°	77°	83°	90°									
16	16	24°	34°	42°	50°	56°	63°	70°	76°	83°												
17	17	27°	38°	48°	56°	64°	73°	81°	90°													
18	18	30°	44°	55°	65°	76°	86°															
19	19	35°	51°	65°	78°																	
20	20	43°	63°	81°																		
21	21	55°	84°																			
22	22	87°																				

Montagevorschlag Wand

Verwenden Sie für Ihren Anwendungsfall geeignetes Befestigungsmaterial!



Bitte erkundigen Sie sich bei einem Fachmann ob ihr System eine Erdung oder Potentialausgleich benötigt und verwenden sie hierzu die beigelegte SKT-Schraube mit Zahnscheibe.