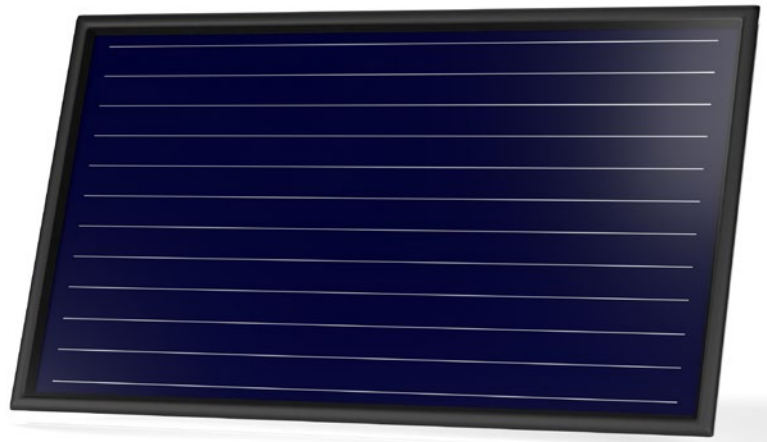




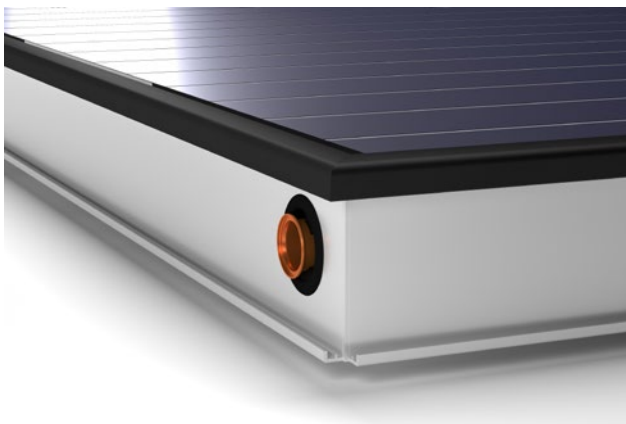
ENERGIE  
FÜRS  
LEBEN

## HOCHLEISTUNGSKOLLEKTOR Aldo+



**SOLARE KOMPETENZ**  
*AUS GRAUBÜNDEN*

# KOLLEKTORKONSTRUKTION FÜR HOCHALPINE LAGEN



Der stabile Aluminiumrahmen des Aldo+ ist aus einem Stück gefertigt und stabil verschweisst. Somit ist der Aldo+ besonders in hochalpinen Regionen bestens gegen hohen Schneedruck geschützt.

Die feste Verbindung zwischen Aluminiumrahmen und hagelsicherem Kollektorglas ist durch ein umlaufendes Randprofil geschützt.

VKF Hagelschutz VKF Nr. 23363		Klassifikation gemäÙ den VKF-Anforderungen Hagelschutzregler	
<b>Gruppe 122</b>	Dach - Thermische Sonnenkollektoren		
<b>Gesetzgeber</b>	STI Solar-Technologie-International GmbH Säckerle Allee 14 D 82033 Murnau Germany		
<b>Hersteller</b>	STI Solar-Technologie-International GmbH 82033 Murnau Germany		
<b>Produkt</b>	Hochleistungscollector Aldo+		
<b>Beschreibung</b>	Thermischer Hochleistungscollector Typ Aldo+ Abmessung des Einheitsbauelementes: 2000 x 1200 mm Solar Keymark Nummer: 011-731841 F Die Hagelprüfung bezieht sich nur auf den relevanten Teil, nicht auf die Unterstruktur.		
<b>Unterlagen</b>	Instat für Solartechnik SPF-Produkt Nr. C14820SP (18. Juni 2012)		
<b>Prüfbedingungen</b>	19 VKF Thermische Sonnenkollektoren vom 1. 4. 2011		
<b>Klassifikation</b>	Minimale Hagelüberstand H16 4 Hagelüberstand minimal ohne Aussehen H16 4 Hagelüberstand minimal H16 4 Hagelüberstand Linsenschirmung H16 - Hagelüberstand Linsenschirmung H16 - Hagelüberstand Mechanik H16 4 Hagelüberstand Wasserdruck H16 -		
<b>Bemerkungen</b>			
<b>Gültigkeitsdauer</b>	31.12.2017		
<b>Ausstellungsdatum</b>	13.07.2012		
<b>Erstellt/Angeordnet von</b>		Versehung Kantonalen Feuerversicherungen	
		<i>F. Oberberg</i>	<i>M. Jank</i>
		F. Oberberg	M. Jank



### Schneelastzertifikat

**Handelsname:** ALDO+Hoch (flindach)  
**Firma:** STI Solar-Technologie-International GmbH  
**Zertifikat Nr.:** SPF-15-156-SNOW  
**Gültigkeit:** 04.2015 - 04.2020

Der Kollektor ALDO+Hoch (flindach) der Firma STI Solar-Technologie-International GmbH in DE - 82033 Murnau erfüllt die Anforderungen „SPF Schneelast Zertifikationsvorschrift und Vertrag Version 1.2“. Als Grundlage gelten die SPF-Produkte L1407H-A1 und L1407H-A1.  
 Der Kollektor ist damit als Indachkollektor für den Einsatz in schneereichen Gebieten bis zu den unten aufgeführten horizontalen Schneelasten geeignet und wird mit dem SPF-Qualitätszertifikat SPF-15-156-SNOW ausgezeichnet.

**Neigungswinkel 0°-30°: 7 kN/m²**  
**Neigungswinkel 30°-40°: 13 kN/m²**  
**Neigungswinkel 40°-60°: 13 kN/m²**

Die Gültigkeit des Zertifikates kann unter [www.spf.ch](http://www.spf.ch) überprüft werden.

Rapperswil, 17.06.2016

*Dr. Andreas Bohren*  
Head of SPF-Testing

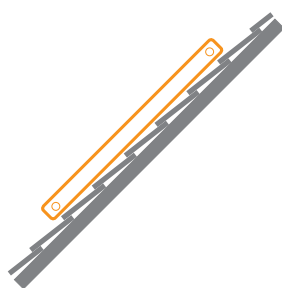
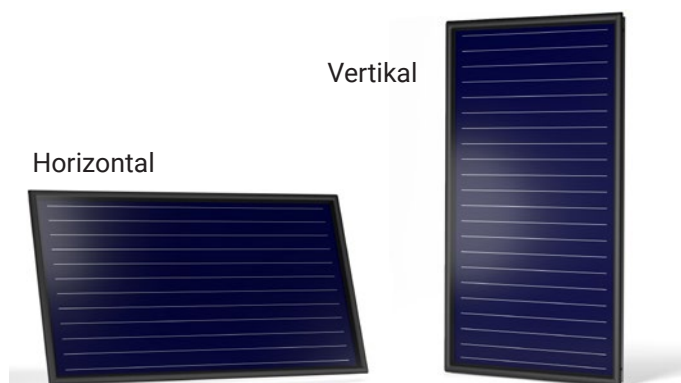
Instat für Solartechnik SPF, HSE, CH-8500 Rapperswil, www.spf.ch



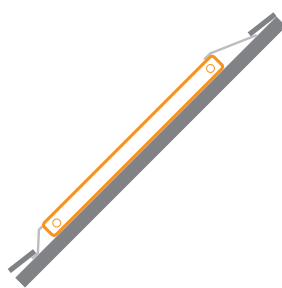
# TECHNISCHE DATEN

## MONTAGEMÖGLICHKEITEN

Aperturfläche	1,83 m <sup>2</sup>
Bruttofläche	2,10 m <sup>2</sup>
Länge	2.250 mm
Breite	1.098 mm
Höhe	85 mm
Betriebsdruck	6 bar
Absorber	Aluminium-Kupfer



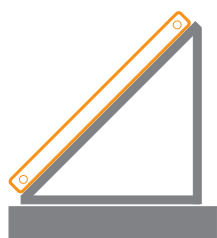
Aufdachmontage



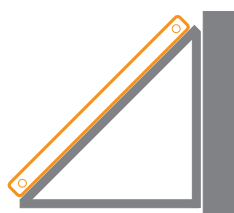
Indachmontage



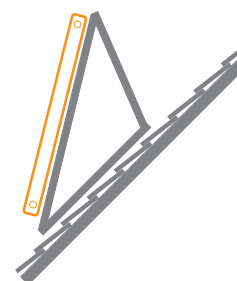
Fassadenmontage



Konsolenmontage



Wandkonsolenmontage



Aufdach-Konsolenmontage



Für eine sichere Verbindung der Kollektoren untereinander werden speziell entwickelte Kompensatoren verwendet. Das Hydraulikkonzept mit durchgängigen Sammelleitungen erlaubt eine einfache Leitungsführung und ermöglicht die Installation von beliebig großen Kollektorfeldern. Dank werkzeugloser Montage kann die Installation der Kollektorverbindungen einfach, sicher und zeitsparend realisiert werden.

Einseitig können bis zu sechs Kollektoren angeschlossen werden. Bei diagonalem Anschluss sind bis zu 14 Kollektoren in einer Reihe möglich.

**NAU**  
SOLAR-SYSTEM-TECHNIK

ENERGIE  
FÜRS  
LEBEN

Grossburggerweg 4  
CH-7000 Chur  
Tel.: +41 (0) 81 252 72 12  
[www.nau-gmbh.ch](http://www.nau-gmbh.ch)  
[info@nau-gmbh.ch](mailto:info@nau-gmbh.ch)