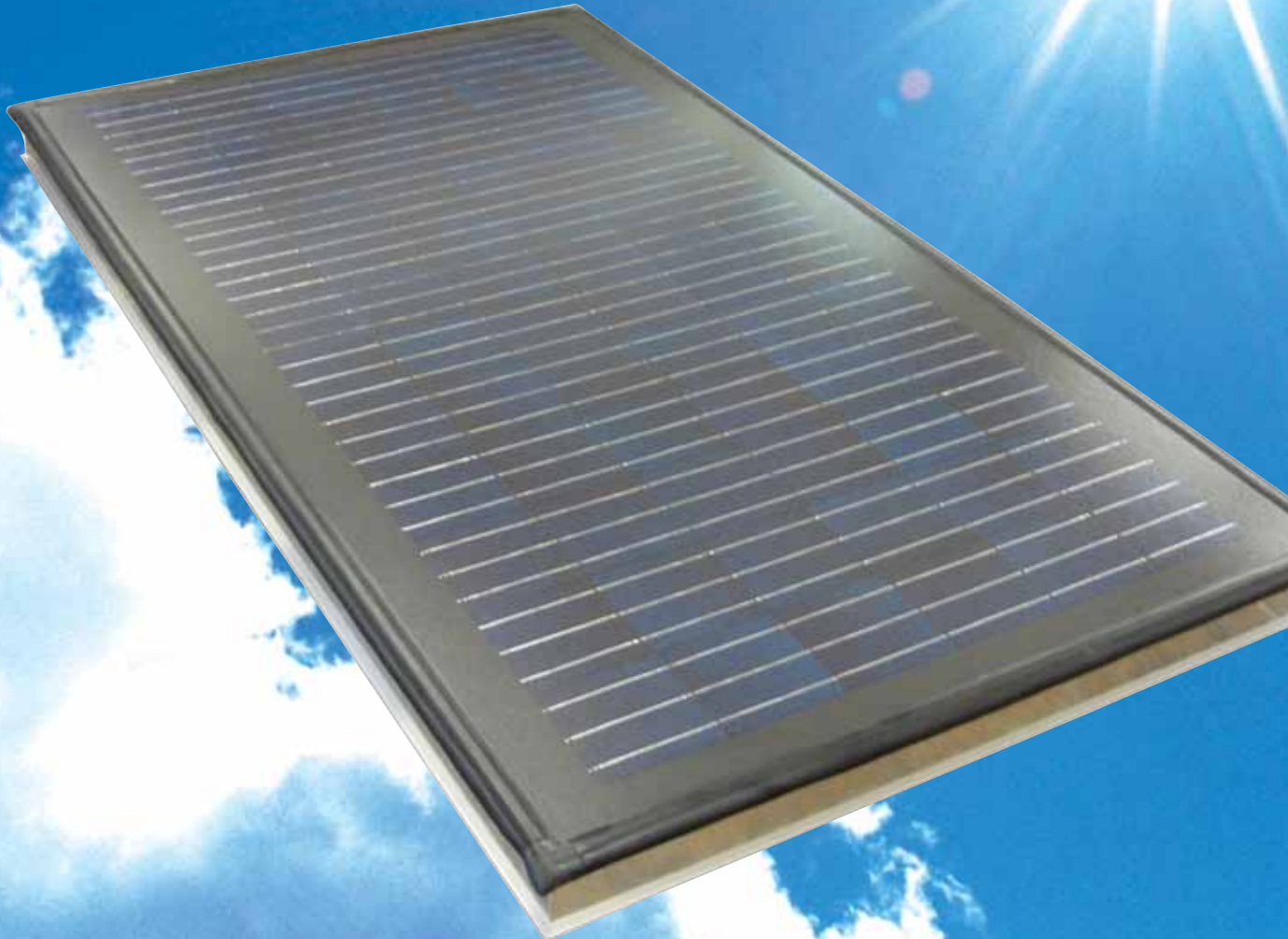




SOLARWÄRME + SOLARSTROM

Hochleistungs-Photovoltaikmodul Aldo® Voltaik

Dachintegration kombinierbar
mit Flachkollektoren



Wo eins zum andern passt

Kombinierte Dachintegration

Hoher Wirkungsgrad, Langlebigkeit, Qualität und Ästhetik sind die herausragenden Eigenschaften des Hochleistungsmoduls Aldo®Voltaik. Er lässt sich optimal mit dem Hochleistungskollektor Aldo® kombinieren und erlaubt den Bau von homogenen Feldern in horizontaler und vertikaler Anordnung zur anspruchsvollen Kombination von Solarwärme und Solarstrom. Die optimale Hinterlüftung sorgt für höchste Modulleistung.

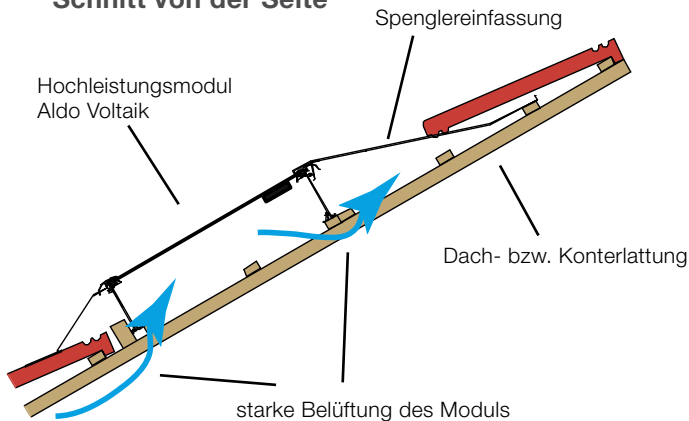
Optimale Kombination

Das baugleiche, stabile Gehäuse des Aldo Voltaik mit dem Flachkollektor Aldo 240 erlaubt den Bau homogener Felder für Wärme und Strom. Farbe und Erscheinungsbild sind auf den Flachkollektor Aldo abgestimmt

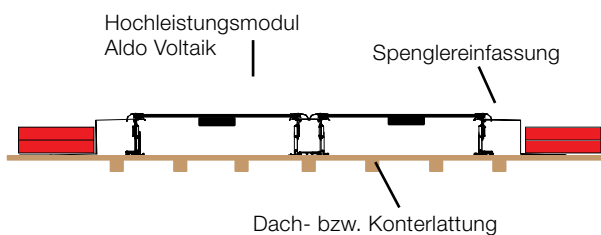
Erfüllt KEV Kriterien Kategorie 1

Die ziegelbündig, ohne Profile, direkt auf die Dachlattung eingebauten Kollektoren ersetzen die Dacheindeckung und entsprechen daher der Kategorie 1 für integrierte Anlagen der KEV und erhält somit die höchste Einspeisevergütung.

Schnitt von der Seite



Schnitt von oben



Bewährtes Montagesystem

Für Montage und Spenglereinfassung kommen die gleichen seit jahrzehnten bewährten Systeme zum Einsatz wie beim Flachkollektor Aldo. Das gibt Sicherheit, optimiert Montagezeiten und vermeidet Fehler.

Hinterlüftung

Je tiefer die Modultemperatur, desto höher die Leistung. Vielen Einbausysteme lösen das Belüftungsproblem ungenügend. Beim Aldo Voltaik sorgt eine optimale Belüftung für tiefe Modultemperaturen.

Dichtung ist nicht Dichtung

Die Erfahrung aus 25 Jahren Kollektorbau zeigt, dass durch die erheblichen Materialdehnungen die Dichtlippen auf dem Glas bewegt werden und mit der Zeit Staub und Schmutz zwischen Glas und Dichtlippe eindringt. Die Dichtung erfüllt ihre Funktion nicht mehr. Aus diesem Grund haben wir beim Hochleistungsmodul Aldo Voltaik die gleiche 4-fache Sicherheit eingebaut, wie sie sich beim Flachkollektor Aldo seit Jahrzehnten bewährt.

4-fache Sicherung

- 1 Das Kollektorglas liegt im Rahmen auf einer speziell profilierten Gummidichtung, welche sicherstellt, dass kein Wasser in das Unterdach eindringt.
- 2 Eine im Gehäuse fest verankerte Dichtlippe aus EPDM dichtet das Glas von oben ab.
- 3 Sollte durch äussere Einflüsse trotzdem Wasser unter die Dichtung gelangen, wird dies durch eine zwischen den Dichtungen liegende Entwässerungsebene abgeführt.
- 4 Dehnungsbewegungen der Dichtlippe auf dem Kollektorglas werden mittels einer speziellen Klebtechnik wirkungsvoll verhindert. Die Klebestelle ist unter dem Spezialprofil vor UV-Strahlen geschützt. Diese Technik hat sich seit Jahrzehnten im Fahrzeugbau bewährt.

Hochleistungsmodul Aldo®Voltaik

Höchste Qualitätssicherheit – langjähriger Erfahrung

Über 20 Jahre Erfahrung, Entwicklung und Optimierung stecken in unseren Hochleistungsmodulen. Das Hochleistungsmodul Aldo®Voltaik weist nicht nur einen hohen Ertrag aus, sondern bietet auch ein ausgezeichnetes Schwachlichtverhalten und damit gerade in den typischen Schweizer Verhältnissen besonders hohe Erträge. Spitzentechnologie aus der Schweiz – mit Sicherheit für Ihr Vertrauen.

Industrielle Fertigung in höchster Qualität

Das Hochleistungsmodul Aldo Voltaik wird in einer hochmodernen Produktion mit neuesten Verfahren hergestellt. Umfangreiche qualitätssichernde Massnahmen und laufende Kontrollen während des gesamten Produktionsprozesses gewährleisten einen zuverlässigen Qualitätsstandard auf höchstem Niveau.

Modernste Modultechnik

Das in ein Standard-Kollektorgehäuse eingebaute Qualitätsmodul gewährleistet gleichbleibend hohe Erträge während der gesamten Lebensdauer.

Nachhaltigkeit

Neben Qualität und Leistung steht bei der Herstellung der Umweltschutz im Vordergrund. Umweltschutz bedeutet: effizienter Energieeinsatz bei der Produktion, kurze Transportwege für die Beschaffung der Rohmaterialien und die Verwendung von ungiftigen, wieder verwertbaren Materialien.

Leistungsgarantie

Den Aldo Voltaik erhalten Sie in der Leistungsklasse 280 WP mit einer Leistungsgarantie von 25 Jahren auf mindestens 80% der deklarierten Leistung. Selbstverständlich verfügt er über alle notwendigen Zertifizierungen.

Förderbeitrag und Steuervergünstigung

Beim Bau einer Solaranlage auf ein bestehendes Gebäude sind die Investitionskosten gemäss Vorgaben des Bundesamtes für Energie (BFE) in der ganzen Schweiz steuerlich abzugsfähig. In praktisch allen Regionen werden Solaranlagen mit Förderbeiträgen unterstützt und PV-Anlagen kommen in den Genuss der KEV (Kostendeckende Einspeisevergütung). Die Bewilligungsverfahren wurden in den meisten Gemeinden stark vereinfacht.



Technische Daten Hochleistungsmodul Aldo Voltaik	
Leistung	280 Wp (± 5%)
Zellstruktur	Multikristallin
Anschlüsse	vorverdrahtete Stecker
Fläche brutto	2.52 m ²
Länge (Nennmass)	2'070 mm
Breite (Nennmass)	1'170 mm
Höhe (Nennmass)	110 mm
Rahmenmaterial	Aluminiumprofil
Glas	Solarglas ESG, strukturiert
Glasdichtung	EPDM dauerhaft verklebt
Zertifizierung	ICE / EN

Wir sind für Sie da

Qualität beginnt bei der Beratung

Unser Lieferprogramm

- | Flach- und Vakuumkollektoren
- | Kompaktanlagen
- | Kombispeicher
- | Solar-Wasssererwärmer
- | Armaturen
- | Steuerungen
- | Schwimmbadabsorber
- | Photovoltaik

Anruf genügt

Für detaillierte Auskünfte und auch für individuelle Lösungen sind unsere Spezialisten jederzeit für Sie da. Denn nur eine professionell berechnete und abgestimmte Solaranlage wird Ihre Erwartungen erfüllen. Unsere Fachleute beraten Sie kompetent und planen mit Ihnen gemeinsam Solarsysteme, die auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmt sind und Ihnen lange Freude bereiten.

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung und rufen Sie uns an: 052 647 46 70.

INTELLIGENTE SOLARANLAGEN
FÜR CLEVERE LEUTE



SOLARWÄRME + SOLARSTROM

Helvetic Energy GmbH

Winterthurerstrasse
CH-8247 Flurlingen
Tel. 052 647 46 70
Fax 052 647 46 79
info@helvetic-energy.ch
www.helvetic-energy.ch