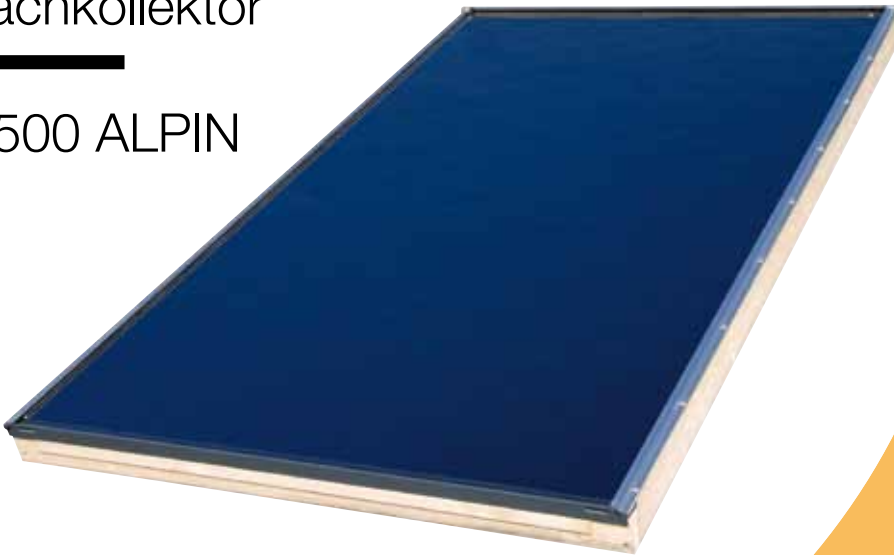


# ALPIN

Indachkollektor

IK2500 ALPIN



#### Produktvorteile der ALPIN Kollektoren:

1. Optimale Klimaregulierung im Kollektor durch Holzrahmen
2. Minimale Kollektorzwischenräume durch nach oben gerichtete Anschlüsse
3. Modularer Aufbau und uneingeschränkte Erweiterungsmöglichkeiten horizontal und vertikal
4. Spezielle Blecheinfassungen garantieren Dichtigkeit und optimale Integration in die Dachhaut
5. Lange Lebensdauer und hohe Umweltverträglichkeit aufgrund des Einsatzes von hochwertigen, recyclebaren Materialien

Der ALPIN Indachkollektor ist mit einem Holzrahmen und mit nach oben ausgerichteten Sammelleitungen ausgestattet. Er kann nebeneinander und übereinander kombiniert verbaut werden. Das speziell entwickelte Dachintegrationssystem garantiert optimale Dichtheit für alle gängigen Dacharten.

KIOTO  
SOLAR

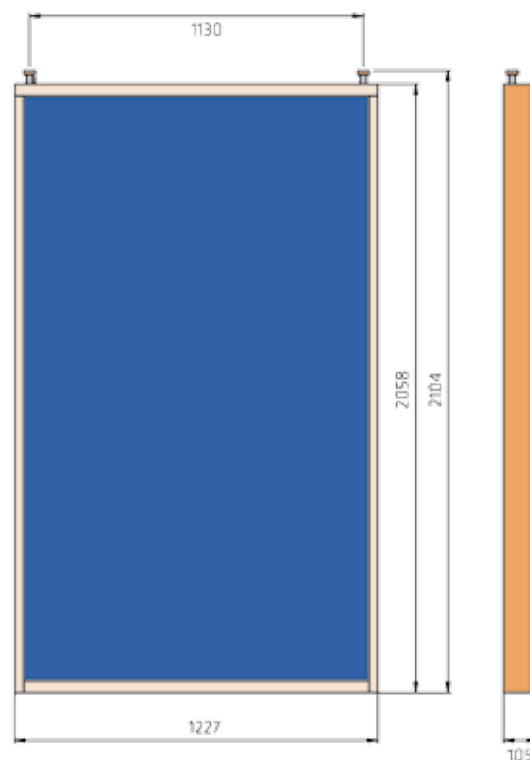
## ALPIN Indachkollektor IK 2500 ALPIN



kiotosolar.com

### TECHNISCHE DATEN

	ALPIN IK 2500 HOCH
Bruttofläche [m <sup>2</sup> ]	2,52
Nettofläche [m <sup>2</sup> ]	2,28
Aperturfläche [m <sup>2</sup> ]	2,32
Wirkungsgrad $\eta_{col}$ [%]	62,67
Opt. Wirkungsgrad $\eta_0$	0,776
Lin. Wärmedurchgangskoeff. a1 [W / (m <sup>2</sup> x K)]	3,293
Quad. Wärmedurchgangskoeff. a2 [W / (m <sup>2</sup> x K)]v	0,011
Einfallswinkel Korr.Faktor IAM	0,94
Schneelast [kN/m <sup>2</sup> ]	2,7
max. Leistung [kWp,therm.]	1.800
L x B x H [mm]	2058 x 1227 x 105
Gewicht leer [kg]	49
Inhalt [l]	1,7
Kollektorgehäuse	Holzrahmen
Oberfläche	Al -Natur
Rückwand	Al-Blech
Absorber	Harfe
	Al-hochselektiv vakuumbeschichtet
Absorption [%]	95
Emission [%]	5
Ø Sammelleitung [mm]	CU22
Ø Registerrohr [mm]	CU8
Anschlüsse	Verschraubung 2x 1"
Glasabdeckung	3,2 mm gehärtetes Solarsicherheitsglas float
Transmission [%]	91
Wärmedämmung	50 mm Mineralwolleplatte
Max. Stillstandstemperatur	191 °C unter Normbedingungen
Max. Betriebsdruck	10 bar
Zulässiges Wärmeträgermedium	Propylenglykol - Wasser Gemisch
Zulässige Einbauneigung	min. 20 °, max. 75°
Keymarknummer	011-7S1908 F



### Möglichkeiten der Kollektormontage:



Indach vollintegriert