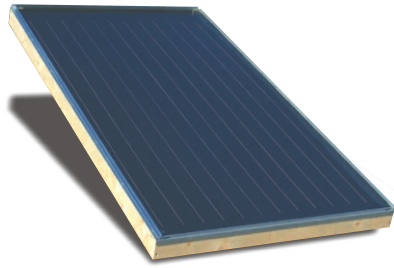


# DER INDACHKOLLEKTOR IDMK25/IDMK12

Der SONNENKRAFT Indachmodulkollektor IDMK25/IDMK12 ist die optimale Lösung für die einfache Selbstmontage. Dies ist vor allem dann ein Vorteil, wenn eine Kranmontage nicht möglich ist. Durch die Möglichkeit, die Kollektoren sowohl neben- als auch übereinander zu kombinieren, haben wir für jedes Dach die ideale Lösung.



## BLECHEINFASSUNGEN FÜR IDMK25/IDMK12



Blecheinfassung  
Ziegel



Blecheinfassung  
Dachschindel

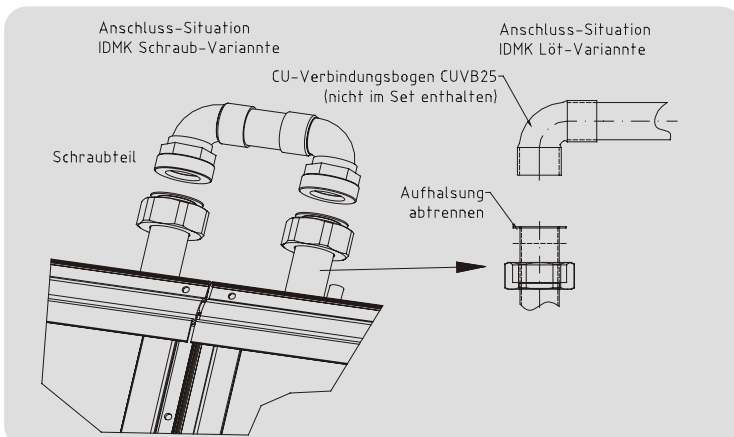


Blecheinfassung  
Biberschwanz

## TECHNISCHE DATEN IDMK25/IDMK12

Bezeichnung:	IDMK25	IDMK12
Montageart:	Indach	Indach
Bruttofläche:	2,52 m	1,25 m
Aperturfläche:	2,31 m	1,10 m
Absorberfläche:	2,28 m	1,08 m
Kollektorinhalt:	1,35 l	1,2 l
Gewicht leer:	54 kg	27 kg
Höhe:	2062 mm	1019 mm
Breite:	1227 mm	1227 mm
Tiefe:	105 mm	105 mm
Anschlüsse:	Holländerverschraubung 1 oder Cu22	
Absorber:	Kupfer, hochselektiv beschichtet	
Absorption:	0,95	
Emission:	0,05	
Gehäusewerkstoff:	Holzrahmen mit Aluprofil, 4 mm Hartfaserplatte	
Wärmedämmung:	50 mm Mineralwolle	
Kollektorverglasung:	4 mm gehärtetes Solarsicherheitsglas	
Konversionsfaktor $\eta_0$ :	0,79	
Max. Betriebsdruck:	10 bar	
Max. Betriebstemperatur:	180°C zzgl. Umgebungstemperatur	
Modulverschaltung:	Max. 6 Stück in Serie	
Min. Kollektorneigung:	25°	
Max. Kollektorneigung:	65°	

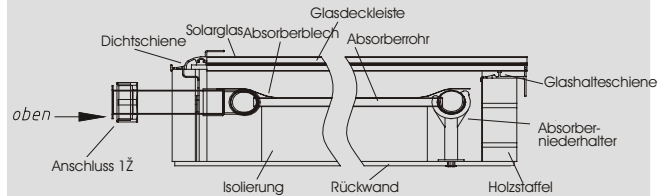
## ANSCHLÜSSE IDMK25/IDMK12



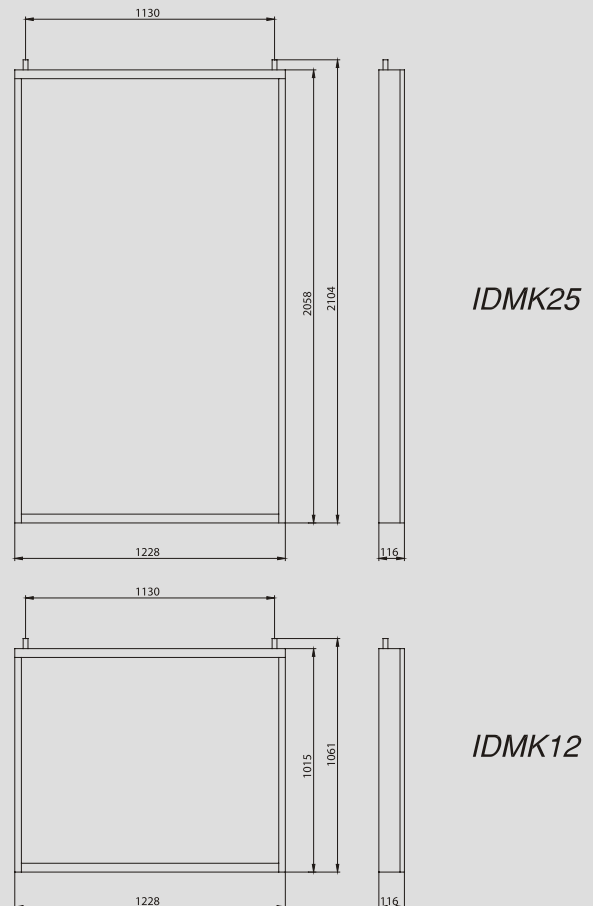
## VORTEILE IDMK25/IDMK12

- € Einfache und schnelle Selbstmontage
- € Leicht transportierbares Modul
- € Ideale Integration in die Dachlandschaft
- € Optimales Preis-/Leistungsverhältnis
- € Vollflächiger, hochselektiver und strukturierter Kupferabsorber
- € Anschluss geeignet für Schraub- und Lötmontage

## SCHEMATISCHE DARSTELLUNG IDMK25/IDMK12



## ABMESSUNGEN IDMK25/IDMK12



# KOLLEKTOREN

## SONNENKOLLEKTOREN Auf dachkollektor Zubehör



Abb.: SSP



Abb.: DBP



Abb.: FKP



Abb.: BDA



Abb.: BBALSK



Abb.: DBP-ECO

### Montage

Montageanweisungen und Montagehinweise entnehmen Sie bitte den beige-packten Bedienungs- und Montageanleitungen. Alle Montageanleitungen finden Sie auch unter [www.sonnenkraft.com](http://www.sonnenkraft.com).

### Frostschutztablette Flachkollektoren

Koll.-Fläche	FS [l]
2,5 m <sup>2</sup>	5
5 m <sup>2</sup>	10
7,5 m <sup>2</sup>	15
10 m <sup>2</sup>	20
15 m <sup>2</sup>	25
30 m <sup>2</sup>	30
40 m <sup>2</sup>	35

Erforderliche Menge an Konzentrat bei Mischung von 40 Vol.-% FS mit 60 Vol.-% Wasser. (bis -24° C)



### SK500 St ockschrauben-Befestigungssysteme

SSP	St ockschrauben-Aufdachmontage parallel, pro m <sup>2</sup>	35,...
SSA20	St ockschrauben-Aufdachmontage, 20° angehoben, pro m <sup>2</sup>	51,...
SSA45	St ockschrauben-Aufdach- oder Bodenmontage, 45° angehoben, pro m <sup>2</sup>	58,...

### SK500 Ziegeldach-Befestigungssysteme

DBP	Dachbügel-Aufdachmontage parallel, Preis pro m <sup>2</sup>	48,...
DBA20	Dachbügel-Aufdachmontage 20° angehoben, Preis pro m <sup>2</sup>	59,...

### SK500 Flachdach-Befestigungssystem

BBALSK	Betonballast für Flachdachmontage für SK500N und SK500L, 45° oder 35° Neigung, inkl. Befestigungen, Preis pro Stück	145,...
--------	---	---------

NEU

Erforderliche Bestellmenge der Betonballäste: Anzahl der Kollektoren pro Kollektorfeld plus 1 Stück

### SK500 Blechdach-Befestigungssysteme

FKP	Aufdachmontage parallel mit Niro Falzklemmen, Preis pro m <sup>2</sup>	47,...
BDA20	Aufdachmontage 20° angehoben, Preis pro m <sup>2</sup>	85,...
BDA45	Aufdachmontage 45° angehoben, Preis pro m <sup>2</sup>	92,...

### SK500 ECO-Montagesysteme

SSP-ECO	St ockschrauben-ECO-Aufdachmontage, parallel, Preis pro m <sup>2</sup>	23,...
DBP-ECO	Dachbügel-ECO-Aufdachmontage, parallel, Preis pro m <sup>2</sup>	29,...

NEU

### SK500N Blecheinfassungen

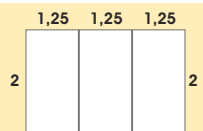
Regendichter Übergang von der Kollektorfläche zur verbleibenden Dachfläche, ab 27° Neigung verwendbar. Aus anthrazitgrau (RAL7016) beschichtetem Alublech. Eckelemente fertig gefalzt, seitlicher St ehfalz, Schaumstoffkeile gegen Flugschnee, leicht montierbares St ecksystem, inkl. Unterlagskeile. Einfassung umlaufend gemessen. Nur einreihig erhältlich.

BEFFZ	B lecheinfassung SK500N, mit allen Teilen zur Befestigung auf den Dachlatten, mit Bleischürze, Deckung Dachstein, Preis pro lfm	55,...
-------	---	--------

### Beispiel

Die Blecheinfassung ist ab einer Dachneigung von 27° verwendbar.

Bei Ziegel: Abschluß unten mit plissiertem, beschichtetem Bleiblech. Preis pro lfm, umlaufend gemessen, Zwischenbleche bei Übereinandermontage extra.



3 Stk. SK500N  
= 7,5 m<sup>2</sup> Fläche  
= 11,5 m Umfang

### Frostschutz

FS	Propylenglykol, lebensmittelecht und biologisch abbaubar, mit Korrosionsschutz, in 10 l oder 20 l Gebinden. Konzentrat für Flachkollektoren, weiße, klare Flüssigkeit, Preis pro l	4,50
----	--	------