

Solartechnik

QUALITÄTSSICHER
UND LEISTUNGSSTARK



Hochleistungs-Röhrenkollektor CPC

Hochleistungs-Flachkollektor PremiumPlus

Hochleistungs-Flachkollektor PremiumStar

Hochleistungs-Indachkollektor PremiumFlair



Solarbayer[®]

Solarbayer[®] GmbH
Am Dörrenhof 22
85131 Pollenfeld-Preith
Telefon: +49(0)8421/93598-0
Telefax: +49(0)8421/93598-29
E-Mail: info@solarbayer.de

www.solarbayer.de

QUALITÄTSSICHER UND LEISTUNGSSTARK



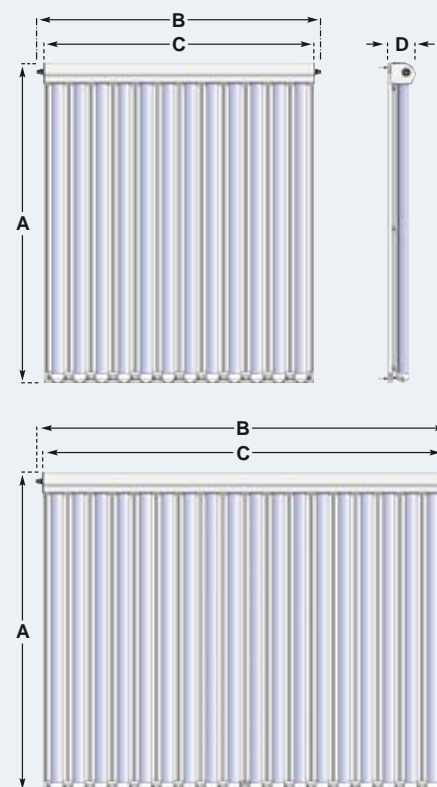
Registernummer: 011-7S212 R

Erfüllt alle Bedingungen zur Förderung im Marktanreizprogramm (MAP) beim Bundesamt für Wirtschaft (BAFA).

Erfüllt Bedingungen zur regenerativen Baupflicht nach Erneuerbaren Energien Wärmegezet (EEWärmeG).

	CPC 12	CPC 18
Montageart	Aufdach (Schräg-/Flachdach)	
Bruttofläche m ²	2,16	3,21
Aperturfläche m ²	1,89	2,84
Anzahl Kollektorröhren	12	18
Höhe mm	A	1603
Breite mit Anschluss mm	B	1423
Breite mm	C	1358
Tiefe mm	D	140
Leergewicht kg	43	65
Kollektorinhalt Liter	1,74	2,60
max. Betriebsdruck bar	6	6
Stagnationstemperatur °C	249	249
Peakleistung pro Modul W_{peak} ($G^*=1000W/m^2, \eta_0$)	1357	2039
Konversionsfaktor η_0		0,718
Wärmedurchgangskoeffizient a_1 W/(m ² K)		0,974
Wärmedurchgangskoeffizient a_2 W/(m ² K ²)		0,005
Winkelkorrekturfaktor IAM50		0,87
Kollektorröhrenglas	Sicherheitsglas	
Anschlüsse	CU 18 x 1,0	
Absorber mit Vakuumtechnik	U-Rohr CU	
Absorberbeschichtung	Selektiv AL-N/AL	
CPC-Spiegel	hochpoliert	
Gehäuse	Aluminium	
Wärmedämmung Sammler	verdichtete Mineralwolle	
Norm	DIN EN 12975	
hydr. Verschaltung	max. 6 Kollektoren in Reihe	
Abstand zwischen den Kollektoren	ca. 50 mm	
zulässige Kollektorneigung	15°-65° (Aufständersset lieferbar)	
empfohlene Speichergröße	50 Liter pro m ² Kollektorfläche	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten



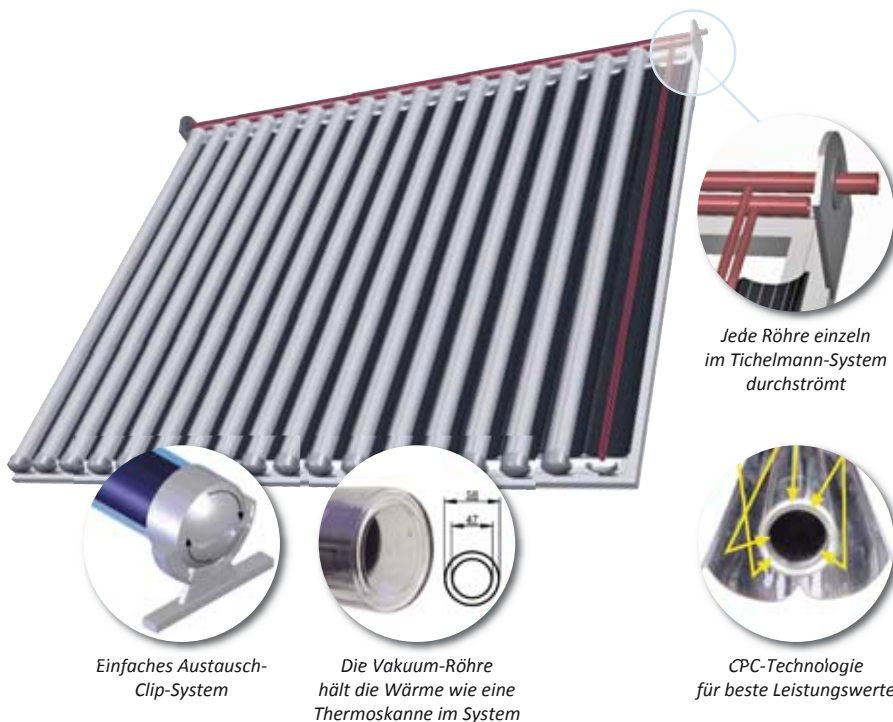
Höchstleistung durch CPC-Technologie Perfekte Nutzung thermischer Solarenergie

Durch seine herausragenden optischen und technischen Eigenschaften hebt sich unser Vakuumröhrenkollektor CPC weit von der großen Masse der Standard-Röhren ab. Die 58 mm starken Glasröhren sind denkbar leicht einzeln auszutauschen und gewährleisten einen hohen Ertrag an thermischer Solarenergie. Besonders in extremen Einsatzgebieten und bei Bedarf an hohen Temperaturen erreicht der Röhrenkollektor durch die ausgeklügelte Bauart seine höchste Wärmeausbeute. Ein spezieller CPC-Spiegel hinter den Röhren mit optimal angeordnetem Brennpunkt lenkt auch bei unterschiedlichen Einstrahlungswinkeln die Sonnenstrahlung ideal auf die Absorberrohre. Das Vakuum der Röhren ist dabei ähnlich wie bei einer Thermoskanne in einem hochwertigen Doppelmantel-Rohrglas eingebunden. Dadurch wird das Vakuum besonders geschützt.

In unseren CPC-Kollektoren werden ausschließlich hochwertige Materialien verwendet, z.B. langzeiterprobte Vollkupfer-Harfen- und Sammelrohre. Durch die geniale Anbindung der einzelnen Rohre an den Vor- und Rücklaufleitungen wird eine gleichmäßige Wärmeabfuhr aller Einzelrohre gewährleistet. Durch das spezielle induktive Ringspalt-Hartlötverfahren wird eine absolut sichere Verbindung der Harfe an die Sammelrohre erst möglich. Dadurch ist auch eine langlebige Konstruktion sichergestellt. Die von Solarbayer-Produkten bekannte hohe Qualität und lange Lebensdauer ist somit auch hier gewährleistet.

Die Entscheidung ob Flach- oder Röhrenkollektoren zum Einsatz kommen ist mehr oder weniger eine Philosophiefrage. Seine größten Vorteile erreicht der Röhrenkollektor hauptsächlich im Bereich der Prozesswärmeerzeugung und in der thermischen Kühlung.

Letztendlich entscheidet das komplette System den Gesamtwirkungsgrad der Anlage. Eine Solaranlage ist stets nur so gut wie das Zusammenspiel aller darin eingesetzten Komponenten. Unsere Solar-, Hygiene-, und Schichtleitspeicher sowie die gesamte Solarbayer-Regelungstechnik garantieren ein Höchstmaß an Effizienz.



Einfaches Austausch-
Clip-System

Die Vakuum-Röhre
hält die Wärme wie eine
Thermoskanne im System

CPC-Technologie
für beste Leistungswerte

Jede Röhre einzeln
im Tichelmann-System
durchströmt

Kurzbeschreibung

- ✓ Höchste Erträge durch Vakuumröhren
- ✓ Ideal wenn höhere Temperaturen gefordert sind
- ✓ Immer optimaler Brennpunkt durch CPC-Spiegel
- ✓ Hochselektive Absorberbeschichtung
- ✓ Hohe Erträge auch bei diffusen Lichtverhältnissen
- ✓ Röhren einfach zu wechseln, ohne Solarkreisentleerung
- ✓ Lange Lebensdauer der Vakuumröhren, das Vakuum wird hermetisch von Umwelteinflüssen abgeschirmt



Zu diesen Hochleistungskollektoren sollten nur die leistungsfähigsten Speichersysteme (Schichtungsverhalten und Wärmetauscherkapazitäten) Verwendung finden. Nur damit erreichen Sie einen optimalen Systemwirkungsgrad.

*Unsere erweiterten Garantiebedingungen erhalten Sie auf Anfrage

QUALITÄTSSICHER UND LEISTUNGSSTARK



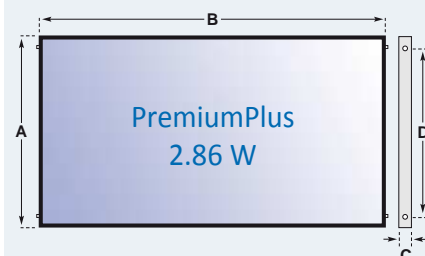
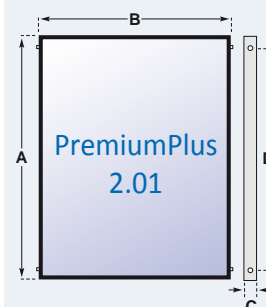
Registernummer: 011-7S756 F

Erfüllt alle Bedingungen zur Förderung im Marktanreizprogramm (MAP) beim Bundesamt für Wirtschaft (BAFA).

Erfüllt Bedingungen zur regenerativen Baupflicht nach Erneuerbaren Energien Wärmegegesetz (EEWärmeG).

	PremiumPlus 2.01	PremiumPlus 2.86	PremiumPlus 2.86 W
Montageart	Aufdach (Schräg-/Flachdach)		
Bruttofläche m ²	2,01	2,86	2,86
Absorberfläche m ²	1,863	2,684	2,684
Aperturfläche m ²	1,859	2,692	2,692
Höhe mm	A	1600	2270
Breite mm	B	1260	1260
Tiefe mm	C	99	99
Abstand Vorlauf / Rücklauf mm	D	1452	2122
Leergewicht kg	32	46	46
Kollektoringhalt Liter	1,97	2,52	2,52
max. Betriebsdruck bar	6	6	6
Stillstandtemperatur °C	232	232	232
Peakleistung pro Modul W _{peak} (G [*] =1000W/m ² , η ₀)	1435	2080	2080
Konversionsfaktor η ₀		0,773	
Wärmedurchgangskoeffizient a1 W/(m ² K)		3,675	
Wärmedurchgangskoeffizient a2 W/(m ² K ²)		0,007	
Winkelkorrekturfaktor IAM50		0,901	
Anschlüsse	CU 22 x 0,8 mm		
Absorberbeschichtung	TiNO _x , hochselektiv		
Absorberausführung	Kupfer, ultraschallgeschweißt, Mäanderform		
Rahmenprofil	Aluminium, schwarz eloxiert		
Rückwand	stabiles Aluminiumblech		
Wärmedämmung	ausgasungsfreie Mineralwolle, 50 mm		
Kollektorverglasung	transparentes Solarsicherheitsglas, 3,2 mm		
Norm	DIN EN 12975		
hydr. Verschaltung	max. 15 Kollektoren in Reihe		
Abstand zwischen den Kollektoren	ca. 76 mm		
zulässige Kollektorneigung	25°-65° (Aufständersset lieferbar)		
empfohlene Speichergröße	50 Liter pro m ² Kollektorfläche		

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

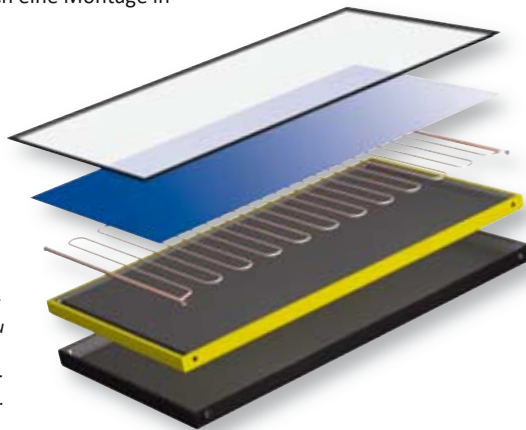


Hochleistungskollektor der absoluten Spitzenklasse Höchstleistung für große Kollektorfelder

Die Solarbayer Hochleistungs-Flachkollektoren PremiumPlus zählen zu den leistungsfähigsten Kollektoren, die es derzeit am Markt gibt. Das edle Design und die starke Leistung zeichnen diese Bauart aus. Mit seinen besonderen Absorbereigenschaften ernten Sie ein Höchstmaß an Wärme.

Diese Kollektorserie ist in drei Ausführungen lieferbar. Der PremiumPlus 2.01 wird vorwiegend bei beengten Bauverhältnissen eingesetzt, wie z. B. auf Dachgauben. Der PremiumPlus 2.86 ist die erste Wahl, um größere Flächen montagefreundlich zu realisieren. Solarsysteme von Solarbayer mit leistungsstarken Kollektoren und Systemkomponenten decken im Jahresdurchschnitt bis zu 70% des Energieverbrauchs zur Trinkwassererwärmung. In den Sommermonaten reicht die Sonnenenergie sogar aus, um den Bedarf für die Trinkwassererwärmung nahezu vollständig zu decken. Wegen der niedrigen Einlauftemperatur des Trinkwassers aus dem Leitungsnetz sowie auf Grund der herausragenden Kollektoreigenschaften wird ein respektable Anteil an Energie auch im Winterhalbjahr geerntet. Das Wasser wird vorgewärmt, Ihre Heizung muss im Winter nur den Rest aufwärmen.

Unsere Hochleistungskollektoren wurden insbesondere auch für den Einsatz in heizungsunterstützten Anlagen entwickelt. Das reduziert die Kosten z. B. für Öl und Gas deutlich spürbar und macht Sie ein Stück weit unabhängig von fossilen Energieträgern. Die spezielle Montagetechnik unserer Premium-Kollektoren ermöglicht bei geeigneter Unterkonstruktion auch eine Montage in höheren Schneelastzonen.



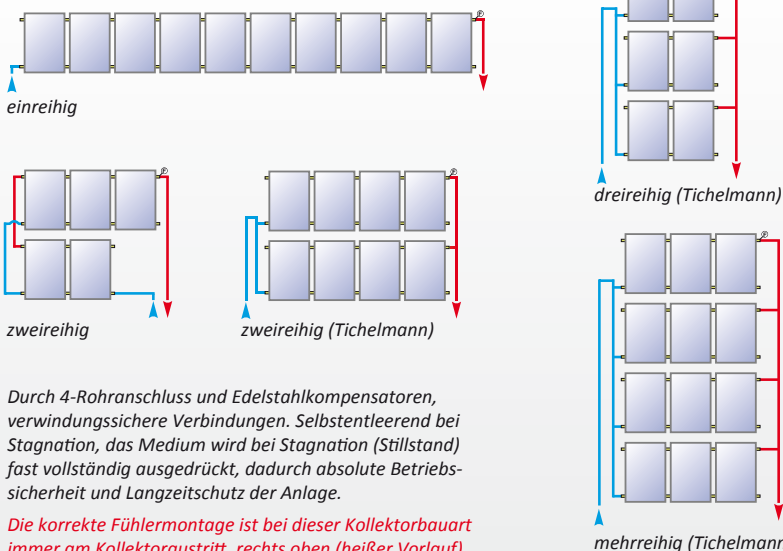
In der Schnittzeichnung ist die Solarbayer-Mäanderform des Kupferrohres erkennbar. Besondere Vorteile dieser Bauart sind, neben hoher Leistung, der mögliche einfache hydraulische Aufbau größerer Kollektorfelder in einer Reihe und die **Selbstentleerung der Kollektoren bei Anlagenstillstand (Stagnation)**.



Kurzbeschreibung

- ✓ Transparentes Solarsicherheitsglas für noch mehr Lichtausbeute
- ✓ Hochselektiver Kupferabsorber mit umweltfreundlicher TiNOx-Beschichtung, ultraschallgeschweißt
- ✓ Kupferrohre in spezieller Solarbayer-Mäanderform (Serpentinenabsorber)
- ✓ Hochwertige Isolierung, ausgasungsfreie Solar-Mineraldämmwolle 50mm
- ✓ Stabiler Aluminium-Doppelprofilrahmen, schwarz eloxiert
- ✓ Witterungs- und UV-beständige Materialien
- ✓ Flexible Edelstahl-Kollektorverbinder zur Kompensation der Wärmeausdehnung
- ✓ Montagefreundlich

Anschlussbeispiele



Durch 4-Rohranschluss und Edelstahlkompensatoren, verwindungssichere Verbindungen. Selbstentleerend bei Stagnation, das Medium wird bei Stagnation (Stillstand) fast vollständig ausgedrückt, dadurch absolute Betriebssicherheit und Langzeitschutz der Anlage.

Die korrekte Fühlermontage ist bei dieser Kollektorbauart immer am Kollektorausstritt, rechts oben (heißer Vorlauf)

Diese Schemen dienen nur als Montagevorschlag und ersetzen keine fachtechnische Planung!

*Unsere erweiterten Garantiebedingungen erhalten Sie auf Anfrage

QUALITÄTSSICHER UND LEISTUNGSSTARK



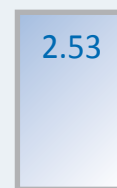
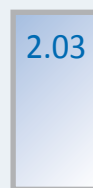
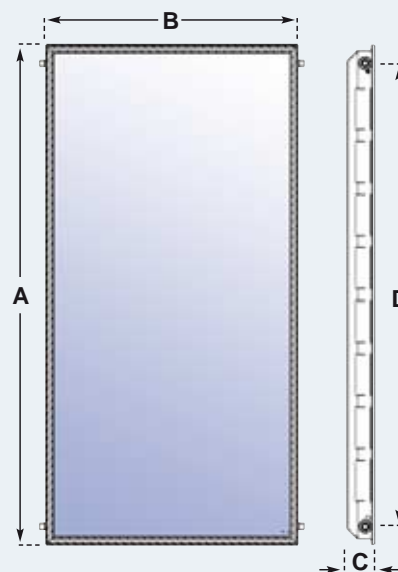
Zertifizierungsnummer: 88/01.19/2

Erfüllt alle Bedingungen zur Förderung im Marktanreizprogramm (MAP) beim Bundesamt für Wirtschaft (BAFA).

Erfüllt Bedingungen zur regenerativen Baupflicht nach Erneuerbaren Energien Wärmegegesetz (EEWärmeG).

	PremiumStar 2.03	PremiumStar 2.53
Montageart	Aufdach (Schräg-/Flachdach)	
Bruttofläche m ²	2,03	2,53
Absorberfläche m ²	1,82	2,30
Aperturfläche m ²	1,85	2,31
Höhe mm	A	2010
Breite mm	B	1010
Tiefe mm	C	110
Abstand Vorlauf/Rücklauf mm	D	1858
Leergewicht kg	40	50
Kollektoringhalt Liter	1,75	2,12
max. Betriebsdruck bar	10	10
Stillstandtemperatur °C	210	210
Peakleistung pro Modul W _{peak} (G*=1000W/m ² , η ₀)	1347	1820
Konversionsfaktor η ₀	0,79	
Wärmedurchgangskoeffizient a1 W/(m ² K)	4,06	
Wärmedurchgangskoeffizient a2 W/(m ² K ²)	0,004	
Winkelkorrekturfaktor IAM50	0,944	
Anschlüsse	CU 22 x 0,8	
Absorberbeschichtung	Sun-Selective	
Absorberausführung	Kupfer, Harfenabsorber	
Rahmen	Aluminiumprofil	
Rückwand	gepresstes Schiffsbau-Aluminium	
Wärmedämmung	verdichtete Mineralwolle	
Kollektorverglasung	strukturiertes Solar-Sicherheitsglas, 4 mm	
Norm	DIN EN 12975	
hydr. Verschaltung	max. 6 Kollektoren in Reihe	
Abstand zwischen den Kollektoren	ca. 50 mm	
zulässige Kollektorneigung	25°-65° (Aufständerset lieferbar)	
empfohlene Speichergröße	50 Liter pro m ² Kollektorfläche	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten



Die Kollektorserie PremiumStar wird in zwei Baugrößen geliefert. Somit steht für nahezu jede bauliche Gegebenheit ein passender Kollektor zur Auswahl.

Der Wannenkollektor PremiumStar – Innovatives Design und Höchstleistung

Der neue Wannenkollektor PremiumStar vereint innovatives Kollektor-Design mit Hochleistungs-Solartechnik. Das bislang vorwiegend aus dem Indachbereich bekannte homogene Erscheinungsbild der Kollektorfläche wird mit diesem Kollektor jetzt auch für Aufdachkollektoren angeboten. Unsere spezielle Montagetechnik ermöglicht eine schnelle und sichere Montage.

Die Kollektorserie PremiumStar wird in zwei Baugrößen geliefert. Somit steht für nahezu jede bauliche Gegebenheit ein passender Kollektor zur Auswahl.

Leistungsfähigkeit, Haltbarkeit und Gebrauchstauglichkeit auch unter extremen Einsatzbedingungen verbunden mit einer ansprechenden Ästhetik und einem optimalen Preis-Leistungsverhältnis zeichnen diesen Hochleistungskollektor aus.

Durch die technischen Eigenschaften, wie geringer Harfenabstand und spezielle Solarbayer-Flachrohrtechnik, sowie die bewährte Sun-Selective-Absorbertechnik, ist auch hier ein Höchstmaß an Effizienz gewährleistet.



Robuste Aluminium-Rückwand



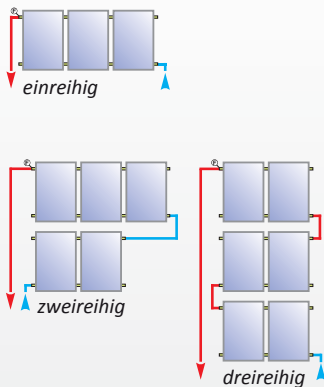
Kurzbeschreibung

- ✓ Wannenkollektor mit robuster Aluminiumwanne als Rückwand
- ✓ Formschönes Design
- ✓ Vollkupferabsorber, hochselektiv beschichtet
- ✓ Neu entwickelte Anwalz-Flachrohrtechnik
- ✓ Geringer Harfenabstand
- ✓ Solarsicherheitsglas
- ✓ Witterungs- und UV-beständige Materialien
- ✓ Vierrohranschluss, selbstentleerend, ideal für große Kollektorfelder
- ✓ Absolut stillstandsicher
- ✓ Montagefreundlich

Diese Schemen dienen nur als Montagevorschlag und ersetzen keine fachtechnische Planung!

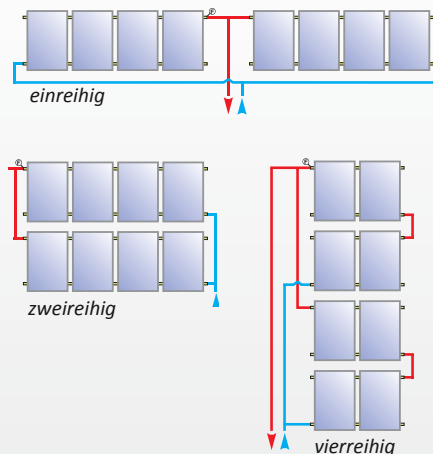
Standardanschlüsse

bis maximal 6 Kollektoren



Anschluss nach Tichelmann

für größere Kollektorfelder



*Unsere erweiterten Garantiebedingungen erhalten Sie auf Anfrage

QUALITÄTSSICHER UND LEISTUNGSSTARK



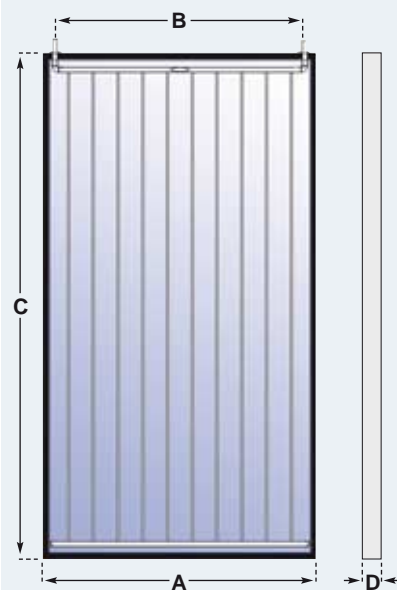
Zertifizierungsnummer: 036BN/0

Erfüllt alle Bedingungen zur Förderung im Marktanreizprogramm (MAP) beim Bundesamt für Wirtschaft (BAFA).

Erfüllt Bedingungen zur regenerativen Baupflicht nach Erneuerbaren Energien Wärmegesetz (EEWärmeG).

	PremiumFlair 2.54	
Montageart	Indach	
Bruttofläche m ²	2,54	
Absorberfläche m ²	2,20	
Aperturfläche m ²	2,30	
Höhe mm	A	2170
Breite mm	B	1170
Abstand Vorlauf/Rücklauf mm	C	1058
Tiefe mm	D	100
Leergewicht kg	59	
Kollektorphalt Liter	1,4	
max. Betriebsdruck bar	10	
Stillstandtemperatur °C.	194	
Peakleistung pro Modul W _{peak} (G*=1000W/m ² , η ₀)	1848	
Konversionsfaktor η ₀	0,803	
Wärmedurchgangskoeffizient a ₁ W/(m ² K)	3,84	
Wärmedurchgangskoeffizient a ₂ W/(m ² K ²)	0,0118	
Winkelkorrekturfaktor IAM50	0,93	
Anschlüsse	CU 22 x 1,0 mm	
Absorberbeschichtung	TiNO _x , hochselektiv	
Absorberausführung	Kupfer, Harfenabsorber, ultraschallgeschweißt	
Gehäuse	Fichtenlamellen mit Finger-Joint-Verbindung, 27 mm	
Rückwand	Holzfaserplatte 4 mm	
Wärmedämmung	Gesteinswolle, 50 mm	
Kollektorverglasung	selektives Solarsicherheitsglas, 4 mm	
Norm	DIN EN 12975	
hydr. Verschaltung	max. 6 Kollektoren in Reihe	
zulässige Kollektorneigung	25°-90°	
empfohlene Speichergröße	50 Liter pro m ² Kollektorfläche	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten



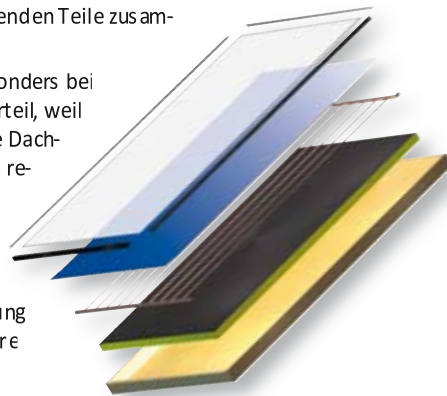
Indachkollektoren – Die optische Alternative Jetzt auch in Solarbayer-Qualität verfügbar

Sie entscheiden, ob Sie aus optischen Gründen den Indachkollektor PremiumFlair bevorzugen. Wir haben die am Markt bereits grundsätzlich bewährte Indachtechnik in seinen Leistungsmerkmalen und seiner Betriebssicherheit derart modifiziert und optimiert, dass diese jetzt auch den weit überdurchschnittlichen Qualitätsstandards von Solarbayer entsprechen. Die von Solarbayer-Produkten bekannte lange Lebensdauer ist somit auch hier gewährleistet.

Durch die langlebige, umweltfreundliche TiNOx-Beschichtung kombiniert mit dem Vollkupfer-Doppelharfenabsorber mit bewährtem engen Rohrabstand von Solarbayer wird auch hier ein überdurchschnittlich hoher Ertrag an thermischer Solarenergie erreicht. Die flexible und auf die gängigsten Dachziegel angepasste Einblechung, garantiert bei fachgerechter Ausführung einen den Fachregeln des Dachhandwerks entsprechenden Übergang vom Kollektorfeld zum bestehenden Dach. Es stehen Blechsets für nahezu alle Dacharten zur Verfügung.

Unter Beachtung aller für Dacharbeiten notwendigen Absicherungsmaßnahmen, sowie der Beachtung der mitgelieferten detaillierten Montageanleitung ist die Montage denkbar einfach auszuführen. Der hydraulische Zusammenschluss der Kollektoren ist mit den mitgelieferten Verbindungsteilen sicher ausführbar. Die Kollektoren sind je nach verfügbarem Platz auf dem Dach in nahezu allen Formen und Zusammenstellungen montierbar. Bitte geben Sie bei einer Bestellung Ihre Wunschform (z.B. mittels einfacher Zeichnung) an. Wir stellen Ihnen die passenden Teile zusammen.

Der Einsatz von Indachkollektoren ist besonders bei Neubauten und Dachsanierungen von Vorteil, weil durch die Kollektormontage direkt auf die Dachlattung die Kosten für Dachziegel deutlich reduziert werden. In Gebieten mit hohen Schneelasten sind Indachkollektoren eine statisch besonders vorteilhafte Montageart. Der sichere Schutz von Leitungen und Fühlerkabel gegen UV-Strahlung und Schäden durch Tierverschiss sind weitere Vorteile von Indachkollektoren.



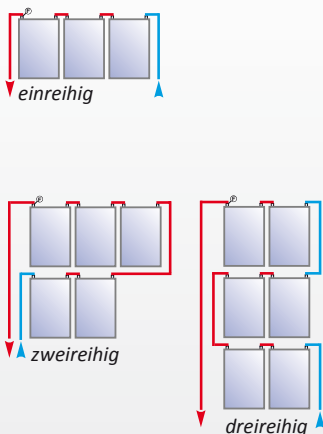
Kurzbeschreibung

- ✓ Ideale Integration in die Dachfläche
- ✓ Vollkupferabsorber, hochselektive TiNOx-Beschichtung
- ✓ Geringer Harfenabstand
- ✓ Neu entwickelte Anwalz-Flachrohr-technik
- ✓ Solarsicherheitsglas
- ✓ Witterungs- und UV-beständige Materialien
- ✓ Kollektorrahmen mit Finger-Joint-Verbindung
- ✓ Hochwertige Isolierung
- ✓ Höchstmögliche Betriebssicherheit durch hochwertige Aluminiumabdeckrahmen und EPDM-Gummidichtung
- ✓ Montagefreundlich

Diese Schemen dienen nur als Montagevorschlag und ersetzen keine fachtechnische Planung!

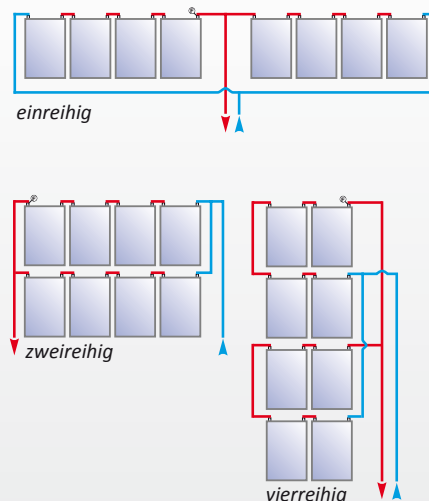
Standardanschlüsse

bis maximal 6 Kollektoren



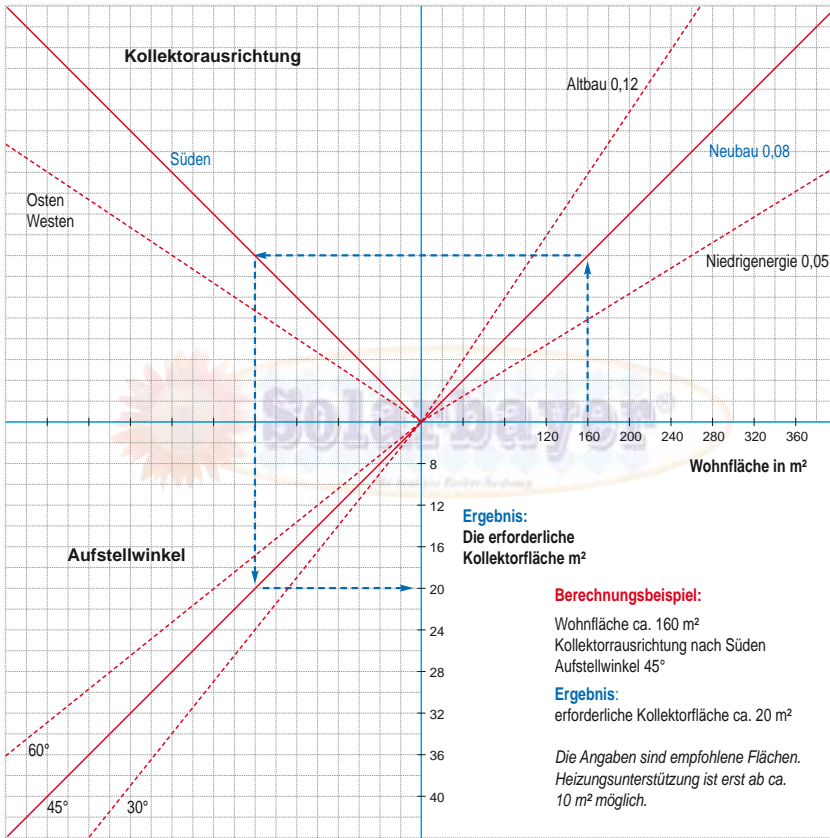
Anschluss nach Tichelmann

für größere Kollektorfelder

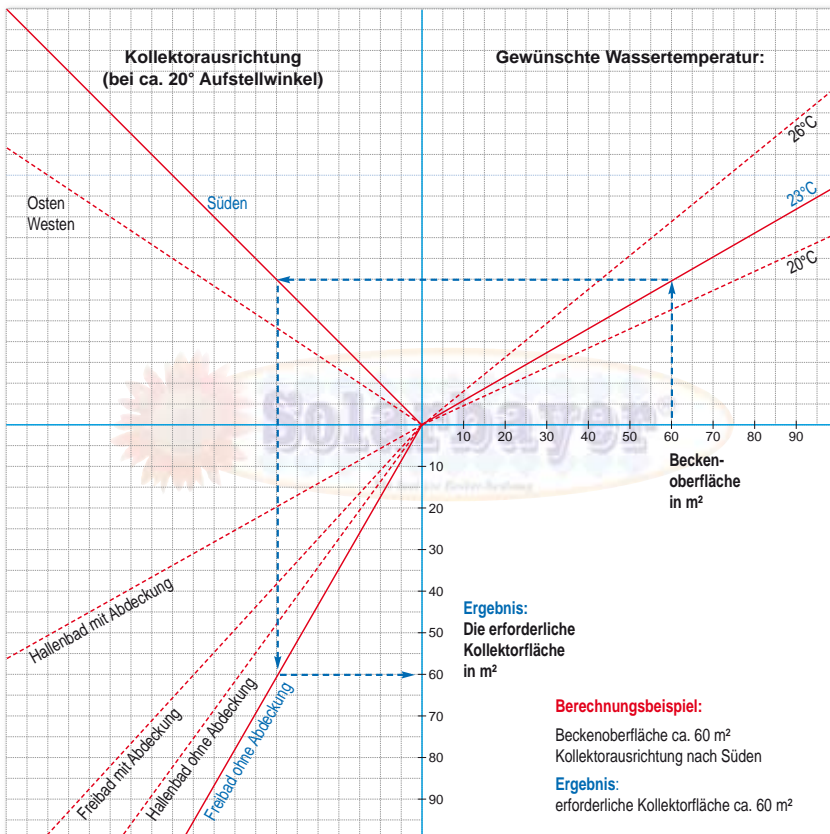


*Unsere erweiterten Garantiebedingungen erhalten Sie auf Anfrage

Kollektorflächenberechnung (Heizungsunterstützung)



Kollektorflächenberechnung (Schwimmbad)



Planungshilfe

Wir möchten Ihnen hier eine Hilfestellung zur einfachen Planung Ihrer Solaranlage geben.

Die grobe Bestimmung der Anlagengröße ermitteln Sie anhand der nebenstehenden Grafiken.

Die passende Speichertechnik ist mit ausschlaggebend für die Effektivität der Gesamtanlage. Nur mit einem richtig dimensionierten Speicher und den aufeinander abgestimmten Komponenten erreichen Sie die bestmögliche Ausnutzung der solaren Energie. Leistungsstarke Kollektoren benötigen auch leistungsstarke Wärmetauscher in den Speichern.

Grundsätzlich sollten Sie bei Ihrer Planung beachten, dass sich die Amortisation Ihrer Anlage bei einer heizungsunterstützten Solaranlage, im Vergleich zur reinen Erwärmung des Trinkwassers, in der Regel deutlich verkürzt.

Bitte beachten Sie, dass Sie für Ihre Solaranlage auch eine staatliche Förderung erhalten können. Hierbei ist die Förderhöhe pro Bruttofläche für heizungsunterstützte Anlagen höher als für Brauchwasseranlagen (Stand März 2010).

Näheres dazu finden Sie unter:

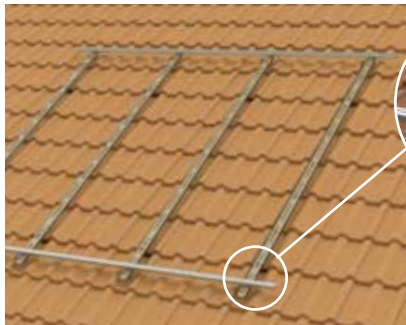
www.bafa.de

(Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle).

Die hier dargestellten Grafiken dienen nur der Information und ersetzen keine fachtechnische Planung.

Aufdach- Aufständerung- oder Flachdachmontage Stabile Montagesysteme – Made in Germany

Standardmontage Aufdach bei Flachkollektoren und Röhrenkollektoren



Befestigung mit Standarddachhaken

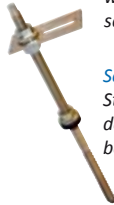
Fertig montiertes Montageset auf Standarddachhaken. Der Bausatz eignet sich für alle Solarbayer-Aufdachkollektortypen. Beim PremiumStar und beim Röhrenkollektor entfallen die senkrechten Auflage-Schienen.

Sonderlösungen zur Dachbefestigung



Biberschwanzdach: Standarddachhaken werden durch die Biberschwanzhaken ersetzt.

Sonderdachmontage: Standarddachhaken werden durch die Stockschrauben ersetzt.



Sonderlösung Aufständerung



Aufständerungsset auf **Standarddachhaken**. Die Aufständerung kann in verschiedenen Stufen der Dachneigung angepasst werden. Dieser Bausatz ist für alle Solarbayer-Aufdachkollektortypen geeignet.

Sonderlösung Flachdachmontage



Montageset zur Aufständerung der Solarbayer-Kollektoren auf Flachdächern. Dieser Bausatz ist für alle Solarbayer-Aufdachkollektortypen geeignet.

Kostenloser Energielieferant

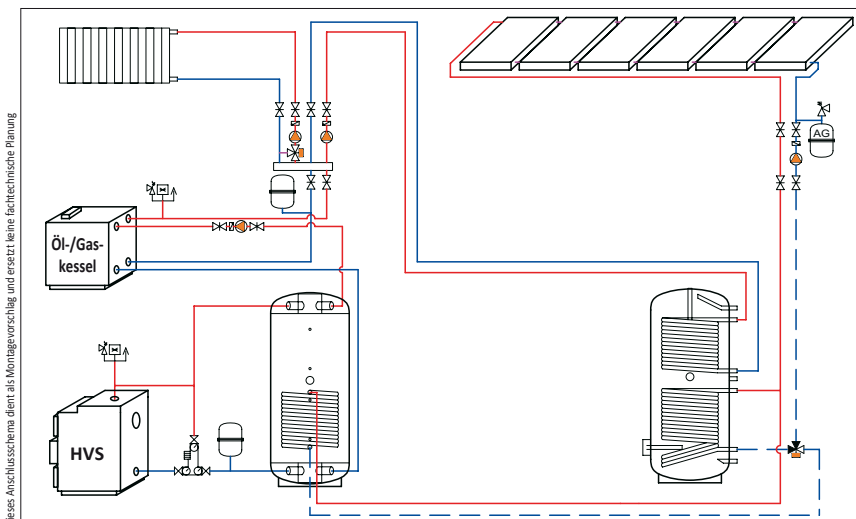


Die Sonne steht uns als kostenloser Energielieferant in unerschöpflicher Menge zur Verfügung. Insbesondere vor dem Hintergrund stetig steigender Energiekosten und wachsender Umweltprobleme ist die Nutzung der Sonnenenergie eine wirtschaftliche und ökologische Alternative zu herkömmlichen Energiequellen.

In Sachen Umweltverträglichkeit und Umweltschutz stehen Sie mit unseren Solarsystemen auf der Sonnenseite. Je nach Größe der Solaranlage werden gewaltige Mengen an Schadstoffemissionen, z.B. Kohlendioxid, vermieden. Bereits beim Einsatz einer kleinen Solaranlage wird die Emission von jährlich ca. einer Tonne CO₂ vermieden.

Informationen zur Auswahl der passenden Speicher finden Sie in unserem Prospekt „Speichertechnik“.

Lassen Sie sich hierzu auch von unseren Technikern beraten!



Dieses Anschlussschema dient als Montagevorschlag und ersetzt keine fechttechnische Planung

Heizen mit Holzkessel und Solaranlage, weitere Hydraulikschemen finden Sie auf unserer Homepage

Ihr Fachhändler berät Sie gerne: