

PV Indax

Solar braucht
Dachverstand



PV Indax

KOMPLETT INTEGRIERT

Maximale Erträge bei der Stromgewinnung, Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit zeichnen PV Indax aus. Durch seine perfekte Integration anstelle von Dachpfannen ist es für den Einsatz mit allen gängigen Dachpfannen-Modellen geeignet und bietet eine exzellente Dachoptik. Dabei sorgt PV Indax für eine Dacheindeckung mit langer Lebensdauer und höchster Schutzfunktion. PV Indax weist eine hohe Belastbarkeit bei Unwetter und Schneelasten auf.

Ein System, das sich gleichermaßen für Neubau und Modernisierung eignet und dabei einfach und ähnlich schnell wie zum Beispiel Dachfenster zu montieren ist.

GARANTIEN

15 JAHRE
BRAAS
PRODUKT-
GARANTIE
gemäß Garantie-Urkunde

30 JAHRE
BRAAS
LEISTUNGS-
GARANTIE
gemäß Garantie-Urkunde

Jetzt neu: 30 Jahre SystemGarantie auf die Regensicherheit des Dachsystems.



Weitere
Informationen:



VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Universell einsetzbar für alle gängigen Dachpfannen
- Optisch und technisch erstklassige Dachintegration
- Hohe Leistung und Effizienz
- Überdurchschnittlich gute Hinterlüftung sichert hohe Erträge
- Lange Lebensdauer
- Zertifizierung als harte Bedachung (Widerstand gegen Flugfeuer und strahlende Wärme)
- Geprüfte Regensicherheit, keine zusätzlichen Anforderungen an das Unterdach

LIEFERUMFANG/ZUBEHÖR

- Monokristalline Glas-Glas Module
- Eindeckrahmen
- Verbindungs- und Anschlusskabel

SERVICES

Mit unseren Solar-Services unterstützen wir Sie bei Ihrem Photovoltaik-Projekt:

- Individuelle Fachberatung
- Anlagenplanung und Auslegung
- PV-ElektroService von Servicum

Sprechen Sie hierzu die BRAAS Solarberatung an.



PV Indax: Wirtschaftlichkeit, die sich sehen lassen kann

TECHNISCHE DATEN¹⁾

Elektrische Daten STC	PV Indax Plus 430	
Nominalleistung (P _{nom})	430 Wp (± 3%)	
Modulwirkungsgrad (P _{nom})	22,02 %	
Spannung im MPP (U _{mpp})	31,79 V	
Strom im MPP (I _{mpp})	13,53 A	
Leerlaufspannung (U _{oc})	38,34 V	
Kurzschlussstrom (I _{sc})	14,25 A	
Thermisches Verhalten		
Temperaturkoeffizient (P _{mpp})	-0,30 % / °C	
Temperaturkoeffizient (U _{oc}) prozentual	-0,25 % / °C	
Temperaturkoeffizient (I _{sc}) prozentual	0,046 % / °C	
Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C	
Moduldaten		
Modulmaße (L × B × H) ²⁾	1.771 × 1.137 × 63 mm	
Zellmaße	182 × 91 mm	
Anzahl Zellen	108	
Zelltyp	N-Typ monokristallin, zertifiziert nach VDE	
Sonstige Kenngrößen		
Frontabdeckungsart	2 mm halb gehärtetes Antireflexglas für hohe Erträge auch bei diffuser Einstrahlung	
Kabel	2 x 1.100 mm Länge, 4 mm ² Querschnitt, IEC 62930	
Steckertyp	Original Multi Contact MC4-Evo2 Stäubli	
Anschlussdose	IP67	
Modulgewicht ³⁾	25,5 kg	
Zertifizierung	nach IEC 61730 nach IEC 61215 nach IEC 61701 nach IEC 62716	
Maximal zugelassene Systemspannung	1.500 VDC (entspricht maximal 38 Module in Serie)	
Max. Belastung (nach IEC 61215)	Druck: 5400 Pa, Sog: 1600 Pa, Sicherheitsfaktor: 1,5	
Rückstrombelastbarkeit (IR)	30 A	
Rahmenmaterial	Eloxiertes Aluminium, schwarz	
Reduktion des Wirkungsgrades von 1.000 W/m ² auf 200 W/m ² nach EN 60904-1	Bei 200 W/m ² werden 97,5% des STC-Wirkungsgrades erreicht	
Garantie ⁴⁾	15 Jahre Produktgarantie; 30 Jahre Leistungsgarantie auf mindestens 87 % der Nominalleistung	
Befestigungsvariante	V1	V2
Sog R d,S _ zur Dachfläche	2,26	2,92
Druck R d,D _ zur Dachfläche	3,29	4,86
Schub R d,p zur Dachfläche	1,87	2,32
Ausführung	V1	V2
Traglattenquerschnitt	30/50	40/60
Hilfsbohle	30/120	40/120
Max. Sparrenabstand	≤ 80 cm	≤ 100 cm

1) Bei Standardtestbedingungen: Strahlungsleistung (1000 W/m²), spektrale Dichte (AM 1,5), 25 °C Zelltemperatur.

2) Toleranz (± 3 mm).

3) Toleranz (± 0,5 kg).

4) Gemäß den beim Erwerb geltenden Garantiebedingungen.

Alles gut bedacht

BRAAS

Kundenservice

T 06104 8010 1600

E kundenservice.solar@bmigroup.com

Solarberatung

T 06104 8010 2000

E solarberatung.de@bmigroup.com

BMI Deutschland GmbH

Frankfurter Landstraße 2–4
61440 Oberursel

bmigroup.de