

Solarsysteme
PV Indax Plus

BRAAS

PV Indax

NEU

Part of **BMI**

bmigroup.de

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.



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
- **Neu:** 30 Jahre BRAAS SystemGarantie auf die Regensicherheit eines Dachsystems



Weitere
Informationen:



LIEFERUMFANG/ZUBEHÖR

- Monokristalline PV-Module
- Eindeckrahmen
- Spezialecken
- Verbindungskabel
- Optional auch mit Wechselrichter und Speicher



TECHNISCHE DATEN¹⁾

Elektrische Daten STC	PV Index 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
Elektrische Kenndaten NMOT ³⁾	
NMOT ³⁾	45 ± 2°C
Nennleistung (P _{mpp})	324 W
Spannung im MPP (U _{mpp})	29,9 V
Strom im MPP (I _{mpp})	10,84 A
Leerlaufspannung (U _{oc})	36,1 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	11,48 A
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 ⁴⁾	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 ⁵⁾	15 Jahre Produktgarantie; 30 Jahre Leistungsgarantie auf mindestens 80% der Nominalleistung

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

2) Toleranz (± 3 mm).

3) Nominale Betriebstemperatur der Zelle bei Einstrahlung 800 W/m², 20 °C Umgebungstemperatur, Windgeschwindigkeit 1 m/s.

4) Toleranz (± 0,5 kg).

5) Gemäß den beim Erwerb geltenden Garantiebedingungen.

Alles gut bedacht

Solar

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