

# PV Indax



NEU

# 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 DATEN<sup>1)</sup>

| <b>Elektrische Daten STC</b>   | <b>PV Index Plus 430</b>  |
|--|---|
| Nominalleistung (Pnom)   | 430 Wp ( $\pm 3\%$ )  |
| Modulwirkungsgrad (Pnom)   | 22,02 %   |
| Spannung im MPP (Umpp)   | 31,79 V   |
| Strom im MPP (Impp)  | 13,53 A   |
| Leerlaufspannung (Uoc)   | 38,34 V   |
| Kurzschlussstrom (Isc)   | 14,25 A   |
| <b>Thermisches Verhalten</b>   |   |
| Temperaturkoeffizient (Pmpp)   | - 0,30 % / °C   |
| Temperaturkoeffizient (Uoc) prozentual   | - 0,25 % / °C   |
| Temperaturkoeffizient (Isc) prozentual   | 0,046 % / °C  |
| Betriebstemperatur   | -40°C bis +70°C   |
| <b>Moduldaten</b>  |   |
| Modulmaße (L × B × H) <sup>2)</sup>  | 1.771 x 1.137 x 63 mm   |
| Zellmaße   | 182 x 91 mm   |
| Anzahl Zellen  | 108   |
| Zelltyp  | N-Typ monokristallin, zertifiziert nach VDE   |
| <b>Elektrische Kenndaten NMOT<sup>3)</sup></b>   |   |
| NMOT <sup>3)</sup>   | 45 ± 2°C  |
| Nennleistung (Pmpp)  | 324 W   |
| Spannung im MPP (Umpp)   | 29,9 V  |
| Strom im MPP (Impp)  | 10,84 A   |
| Leerlaufspannung (Uoc)   | 36,1 V  |
| Kurzschlussstrom (Isc)   | 11,48 A   |
| <b>Sonstige Kenngrößen</b>   |   |
| Frontabdeckungsart   | 2 mm halb gehärtetes Antireflexglas für hohe Erträge auch bei diffuser Einstrahlung         |
| Kabel  | 2 x 1.100 mm Länge, 4 mm <sup>2</sup> Querschnitt, IEC 62930                                |
| Steckertyp   | Original Multi Contact MC4-Evo2 Stäubli   |
| Anschlussdose  | IP67  |
| Modulgewicht <sup>4)</sup>   | 25,5 kg   |
| Zertifizierung   | nach IEC 61730<br>nach IEC 61215<br>nach IEC 61701<br>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 <sup>2</sup> auf 200 W/m <sup>2</sup> nach EN 60904-1 | Bei 200 W/m <sup>2</sup> werden 97,5 % des STC-Wirkungsgrades erreicht                      |
| Garantie <sup>5)</sup>   | 15 Jahre Produktgarantie; 30 Jahre Leistungsgarantie auf mindestens 80% der Nominalleistung |

1) Bei Standardtestbedingungen: Strahlungsleistung (1000 W/m<sup>2</sup>), spektrale Dichte (AM 1,5), 25 °C Zelltemperatur.

2) Toleranz ( $\pm 3$  mm).

3) Nomale Betriebstemperatur der Zelle bei Einstrahlung 800 W/m<sup>2</sup>, 20 °C Umgebungstemperatur, Windgeschwindigkeit 1 m/s.

4) Toleranz ( $\pm 0,5$  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**