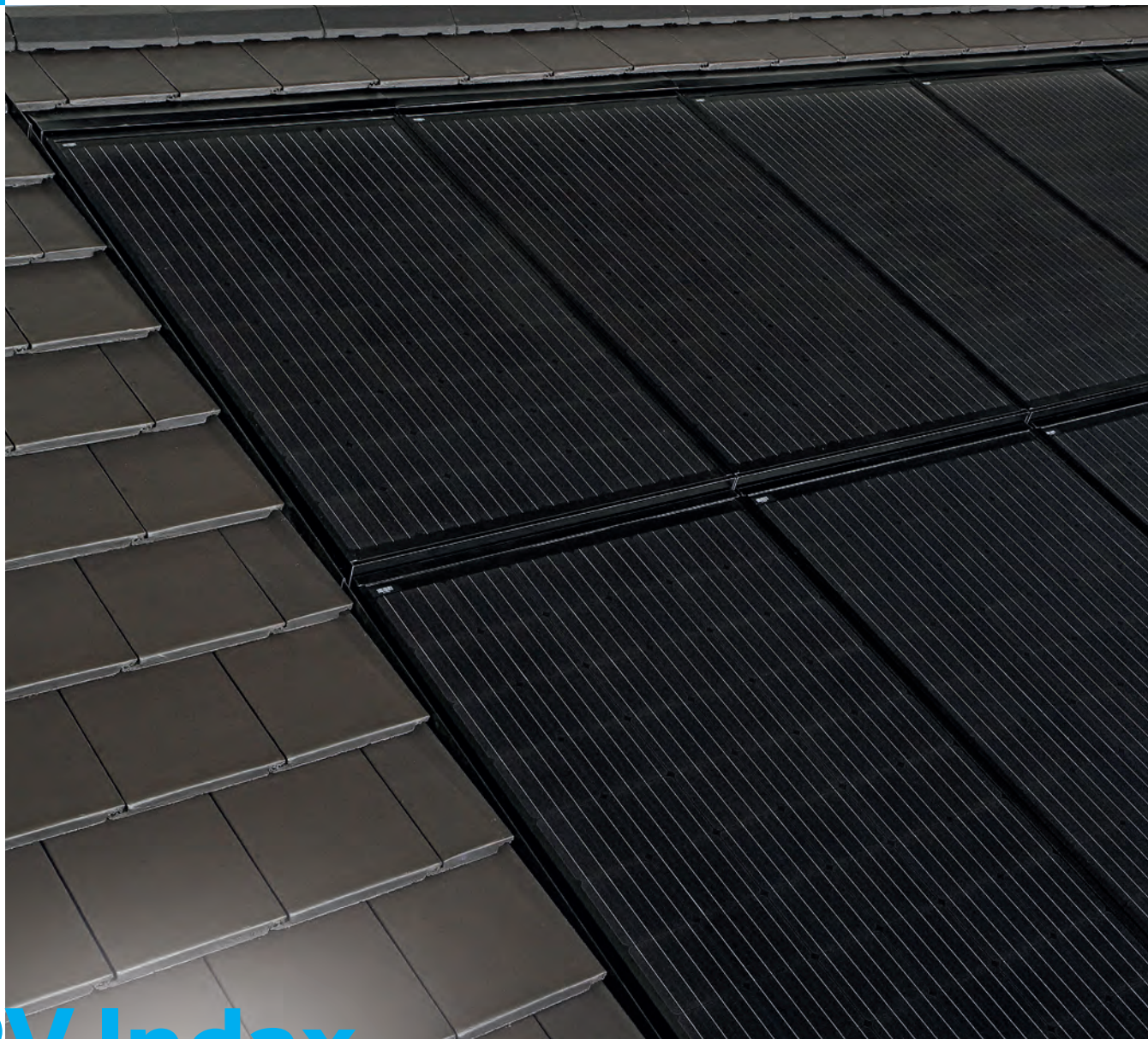


PV Indax
Photovoltaik

BMI **BRAAS**



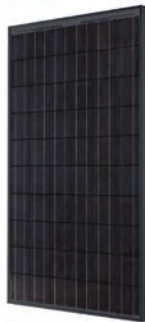
PV Indax

PV Indax

UNIVERSELL EINSETZBAR

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 hoher 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 Leistungsstärke und Effizienz
- überdurchschnittlich gute Hinterlüftung sichert hohe Erträge
- lange Lebensdauer
- geprüfte Regensicherheit
- nachgewiesener Feuerwiderstand
- umfangreiche Garantien
- Integration eines Dachfensters möglich

LIEFERUMFANG/ZUBEHÖR

- monokristalline PV-Module
- Eindeckrahmen
- Spezialecken
- Verbindungskabel
- optional auch mit Wechselrichter



PV Indax: die leistungsstarke Lösung für jedes Dach.

TECHNISCHE DATEN¹⁾

Elektrische Daten STC	PV Index Modul 310
Nominalleistung (P _{nom})	310 Wp (-0/+5 Wp) ± 3%
Modulwirkungsgrad (P _{nom})	18,20%
Spannung im MPP (U _{mpp})	32,40 V
Strom im MPP (I _{mpp})	9,57 A
Leerlaufspannung (U _{oc})	40,05 V ± 3%
Kurzschlussstrom (I _{sc})	10,05 A ± 3%
Thermisches Verhalten	
Temperaturkoeffizient (P _{mpp})	-0,36% / °C
Temperaturkoeffizient (U _{oc}) prozentual	-0,29% / °C
Temperaturkoeffizient (I _{sc}) prozentual	0,05% / °C
Moduldaten	
Modulmaße (L × B × H) ²⁾	1.769 × 999 × 75 mm
Zellmaße	156,75 × 156,75 mm
Anzahl Zellen	60
Zelltyp	Monokristalline Zelle: 5-busbar Technologie, zertifiziert nach VDE
Elektrische Kenndaten NMOT ³⁾	
NMOT 3)	44 ± 2°C
Nennleistung (P _{mpp})	229 W
Spannung im MPP (U _{mpp})	30,57 V
Strom im MPP (I _{mpp})	7,49 A
Leerlaufspannung (U _{oc})	37,28 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	7,94 A
Sonstige Kenngrößen	
Frontabdeckungsart	3,2 mm gehärtetes Antireflexglas für hohe Erträge auch bei diffuser Einstrahlung
Kabel	2 × 1.100 mm Länge, 4 mm ² Querschnitt
Steckertyp	Multi Contact MC4
Anschlussdose	IP67
Modulgewicht ⁴⁾	20 kg
Zertifizierung	nach IEC 61730 nach IEC 61215
Maximal zugelassene Systemspannung	1.000 V
Max. Belastung (nach IEC 61215)	Druck: 3600 Pa, Sog: 1600 Pa, Sicherheitsfaktor: 1,5
Rückstrombelastbarkeit (IR)	20 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; 10 Jahre auf 92,5%, 25 Jahre auf 85%

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 der Exe Srl. Die Garantien werden alleine von der Exe Srl gegeben; die BMI Steildach GmbH ist kein Garantiegeber. Gesetzliche und vertragliche Gewähr leistungsrechte bleiben von den Garantien unberührt.



BRAAS

Innendienst

T 06104 800 1000
F 06104 800 1010
E innendienst@bmigroup.com

Technische Beratung

T 06104 800 3000
E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Steildach GmbH

Frankfurter Landstraße 2–4
61440 Oberursel

bmigroup.de