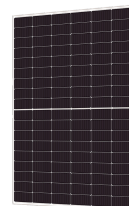


PV-MODUL · GLAS-GLAS BIFAZIAL · FULL BLACK

TRIMAX

TMX Full Black (435–460 Wp)

„N-Type TOPCon Glas-Glas. 30 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie aus Stuttgart.“



455 Wp

STANDARDLEISTUNG (TE)

22,77 %

MODULWIRKUNGSGRAD

80 % (±5 %)

BIFAZIALE RÜCKSEITE

VERFÜGBARE LEISTUNGSSTUFEN

MODELL	PMAX	VMP	IMP	VOC	ISC	H-MODUL
TMX 435	435 Wp	32,47 V	13,40 A	39,13 V	14,01 A	21,77 %
TMX 440	440 Wp	32,67 V	13,47 A	39,33 V	14,08 A	22,02 %
TMX 445	445 Wp	32,87 V	13,54 A	39,53 V	14,15 A	22,27 %
TMX 450	450 Wp	33,07 V	13,61 A	39,73 V	14,22 A	22,52 %
TMX 455	455 Wp	33,27 V	13,68 A	39,93 V	14,29 A	22,77 %
TMX 460	460 Wp	33,46 V	13,75 A	40,13 V	14,36 A	23,02 %

TECHNISCHE DATEN

Zelltechnologie	N-Type HALF-CUT TOPCon (182 mm)	Anzahl Zellen	108 (6×18)
Abmessungen	1.762 × 1.134 × 30 mm	Gewicht	21,5 kg
Glas	Glas-Glas, 1,6 mm + 1,6 mm, AR gehärtet	Rahmen	Aluminium schwarz eloxiert
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass-Dioden	Steckverbinder	Stäubli MC4-Evo2 (original)
Temperaturkoeffizient Pmax	−0,310 %/K	Temperaturbereich	−40 bis +85 °C
Mechanische Belastung	Schnee 5.400 Pa / Wind 2.400 Pa	Leistungstoleranz	0 / +5 Wp (nie unter Nennleistung)

WAS DAS FÜR SIE BEDEUTET

- Bifaziale Glas-Glas-Technik — die Rückseite nimmt reflektiertes Licht auf, bis 30 % Mehrertrag je nach Untergrund.

- Original Stäubli MC4-Evo2-Verbinder — gleiche Steckverbinder wie bei Hochvolt-Ladesäulen, nicht nur kompatibel.

- 30 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie — nach 30 Jahren noch 87,4 % der Anfangsleistung garantiert.

- N-Type TOPCon statt günstigem PERC — weniger Degradation, besseres Verhalten bei Hitze und Teilverschattung.

GEEIGNET FÜR

- Aufdach-PV auf Ein- und Mehrfamilienhäusern
- Dachausrichtungen Ost/Süd/West mit Teilverschattung (TOPCon-Toleranz)
- Langzeitinvestoren, die auf deutsche Hersteller-Garantie setzen

IM LIEFERUMFANG

- Trimax TMX Full Black Solarmodul (Stückzahl nach Kalkulation)
- Montage, Unterkonstruktion und Verkabelung durch Thiessen Energy
- Netzanmeldung und Inbetriebnahme
- Anmeldung im Marktstammdatenregister

HERSTELLERGARANTIE

30 Jahre Produkt- und 30 Jahre Leistungsgarantie (87,4 % nach 30 Jahren)

SERVICE DURCH THIESSEN ENERGY

Installation, Montage, Inbetriebnahme und Einweisung durch Thiessen Energy

GUT ZU WISSEN

Trimax Solar sitzt in Stuttgart — einer der wenigen Modulhersteller mit Sitz in Deutschland. 30 Jahre Garantie auf Produkt UND Leistung — bei einem Modul, das 30–40 Jahre auf Ihrem Dach liegt, ein echter Substanzwert.