



Black Power Technologie

Sonne tanken - leicht gemacht

doitBau DB390FLEX

Hochflexibles Solarmodul
Full-Black 390 Watt

WESENTLICHE MERKMALE



HOCHFLEXIBEL - LEICHTGEWICHTIG - DÜNN

Extrem biegsames Solarmodul mit federleichten 6 kg und nur 2mm Gesamtdicke



LEISTUNGSOPTIMIERT - KOMPAKT

Hocheffiziente 390 Watt Leistung trotz nur ca. 2m² Modulfläche mit hervorragendem 21% Wirkungsgrad



ELEGANTES SCHWARZES FULL-BLACK DESIGN

Vollständig schwarzes Modul inkl. aller Komponenten auf der Vorder- und Rückseite



12 JAHRE DEUTSCHE PRODUKTGARANTIE

von doitBau GmbH & Co. KG - bereits 20 Jahre am Markt
Deutsche Produktqualität / Deutsches Engineering / Deutsche Ansprechpartner



25 JAHRE LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

Minimaler Leistungsverlust durch modernste Technologie und umfassendes Qualitätsmanagement



HERVORRAGENDE SCHWACHLICHTLEISTUNG

Verschattungsresistent durch Schatten- & Schwachlicht- Optimizer
Optimierte Zelloberflächenstruktur / Exzellentes Schwachlichtverhalten



WASSERDICHT - BEGEHBAR

Außerordentliche Robustheit durch fünf-schichtigen Materialverbund und Schutzklasse \geq IP68



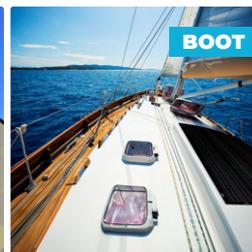
SEHR EINFACHE INSTALLATION

Praktische Montageösen mit passenden Montage-Klettbandern
Extra lange Solarkabel (2m)



EXTREM VIELE ANWENDUNGSBEREICHE

Klassisch auf Dächern und an Balkonen, sowie auf allen denkbaren gebogenen Oberflächen



TECHNISCHE DATEN STC

Hersteller Typ	doitBau DB390FLEX
Leistung (Pmax)	390 Watt
Modulwirkungsgrad	21%
Maximale Spannung (Vmp)	45V
Maximaler Strom (Imp)	8,67A
Leerlaufspannung (Voc)	53,1V
Kurzschlussstrom (Isc)	9,53A
Maximale Vorschaltungsleistung	20A
Maximale Systemspannung	1500V/DC
Leistungstoleranz	±2%
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Temperaturkoeffizient Pmax	-0,380%/°C
Temperaturkoeffizient Voc	-0,280%/°C
Temperaturkoeffizient Isc	+0,020%/°C
Standard-Testbedingungen	800W/m², 20°C, AM=1,5

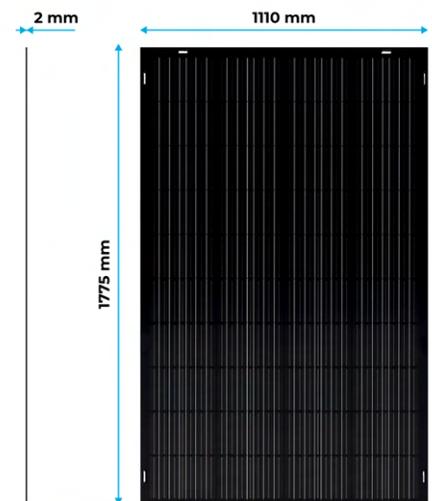
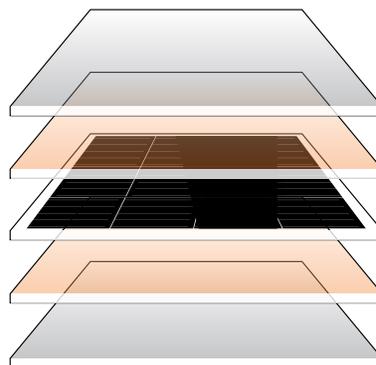
EIGENSCHAFTEN

Zelltechnologie	Monokristallin, p-Type, Half-Cut
Anzahl Zellen	MONO182 (4x15)
Farbe	Full-Black Design, d.h. vorder- und rückseitig komplett schwarz
Garantie	12 Jahre deutsche Produktgarantie und 25 Jahre Leistungsgarantie
Zertifizierung	CE
Schutzklasse Anschlussbox	≥IP68 / Anschluss auf der Vorderseite
Kabel & Steckverbinder	2x Solarkabel 2m (extra lang), 2,5mm², MC4-Stecker, vormontiert
Lieferumfang	8x Montage-Klettband (1,5cm x 15cm), d.h. 1 Stück je Montage-Öse
Maße	1110X1775X2mm
Gewicht	6kg



Robuster 5-schichtiger Materialverbund

1. Transparente Frontabdeckung
2. EVA (Ethylen-Vinylacetat)
3. Solarzellen
4. EVA (Ethylen-Vinylacetat)
5. Rückabdeckung / TPT (Tedlar-Polyester-Tedlar)



Darstellungsbeispiel Anschlussbox vorne