

Schindel-Technologie

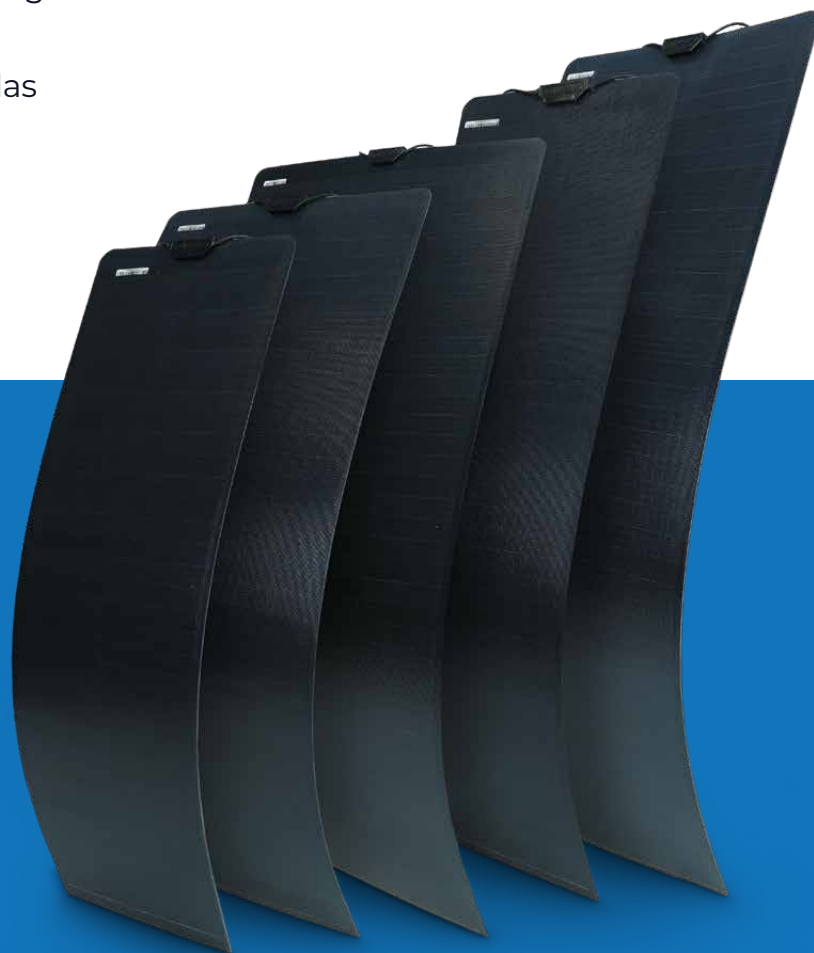
Die neuartige Schindeltechnologie ist jetzt noch flexibler einsetzbar. Die Anwendungsgebiete der semiflexiblen-Solarzellen sind so vielfältig wie unser Angebot. Die sehr leichten Module passen sich auch leicht gewölbten Oberflächen wie Fahrzeugdächern oder Bootsdecks an.

Der Platz auf dem Wohnmobil ist beschränkt. Dachflächen werden durch Luken, TV Antennen und Dachklimaanlagen unterbrochen. Trotzdem können Sie mit unseren Modulen ein Maximum an Modulfläche erreichen, da wir in dieser Serie unterschiedliche Modulgrößen von 60 bis 130 Watt zu einem unerreichten Preis-Leistungsverhältnis anbieten.

ETFE Beschichtung

Die Solarzellen sind durch eine solide ETFE Schicht geschützt. Diese hat eine besondere Struktur, die zum Einen das Licht bündelt und zum Anderen besonders griffig ist. Die hochwertige Verarbeitung garantiert eine lange Lebensdauer. Das ETFE Material ist salzwasserbeständig und damit auch optimal im Marine-Bereich einsetzbar.

Die verwendeten Materialien machen das Modul somit nicht nur aufgrund der technischen Eigenschaften attraktiv, sondern reduzieren auch das Gewicht deutlich gegenüber der herkömmlichen Bauweise.



flexibel

einzigartiger Aufbau ermöglicht
hohe Biegsamkeit

hohe Leistung

auch bei diffusem Licht

extrem widerstandsfähig

kratzfeste ETFE Beschichtung

einfache Installation

vorkonfektionierte Anschlusskabel

Model	BW-F060SH	BW-F080SH	BW-F100SH	BW-F160SH
Nennleistung	60 Wp	80 Wp	100 Wp	160 Wp
Max. Spannung V_{mpp}	19,80 V	21,45 V	18,15 V	18,70 V
Max. Strom I_{mpp}	3,03 A	3,73 A	5,51 A	8,56 A
Leerlauf Spannung V_{oc}	23,40 V	25,35 V	21,45 V	22,10 V
Kurzschlussstrom I_{sc}	3,21 A	3,95 A	5,84 A	9,07 A
Modulwirkungsgrad	16,02 %	18,43 %	17,05 %	19,10 %
Abmessungen (HxBxT)	945 x 350 x 2 mm	1230 x 355 x 2 mm	1050 x 520 x 2 mm	1225 x 670 x 2 mm
Gewicht	1,5 Kg	2,2 Kg	2,5 Kg	3,3 Kg
Leistungstoleranz	± 3 %			
Beschichtung	Doppel-ETFE			
Zelltyp	Monokristallin			
Anschlusskabel	2x 700mm			
Verbindungsstecker	MC4 Kompatibel			
Temperaturbereich	-40°C bis +80°C			
Max. Systemspannung	100 V			
Leistungsgarantie	25 Jahre auf 80% der Nennleistung			
Produktgarantie	5 Jahre auf Material und Verarbeitung			

Werte bei STC: 1000 W/m², 25 ± 2 °C, AM 1,5 nach IEC 60904-3