Sunpower FlexiFLAT 140W / 150W

Flexibel, flach, langlebig

Technische Daten



Unterlüftetes Haltesystem mit unterschiedlich positionierbaren Aluminiumlaschen

FlexiFlat kombiniert ein flexibles, besonders flaches Solarmodul mit dem neuartigen ALDEN-Befestigungssystem.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Flexmodulen wird das Modul nicht vollflächig auf das Fahrzeugdach geklebt. Spezielle Aluminiumlaschen und Abstandshalter sorgen für eine permanente Unterlüftung und bessere Wärmeableitung. Dadurch werden hohe Zelltemperaturen reduziert – eine häufige Ursache für Leistungsverlust und vorzeitige Defekte bei herkömmlichen Flachmodulen. Das verbessert nicht nur den Solarertrag, sondern trägt auch zu einer längeren Lebensdauer des Moduls bei.

Zusätzlich verfügt FlexiFlat über eine neu entwickelte, robustere Verbindung der Solarzellen, die speziell auf die Belastungen im mobilen Einsatz ausgelegt ist.

Ein weiterer Vorteil des Befestigungssystems: Das Modul kann bei Bedarf einfach vom Fahrzeugdach abgenommen werden.

- Flexibles und besonders flaches Full-Black-Solarmodul
- 140 W und 150 W
- PERC-Hochleistungszellen
- Neue, robustere Zellverbindungen
- ALDEN-Befestigungssystem ohne vollflächige Verklebung
- Permanente Unterlüftung und bessere Wärmeableitung
- Geringere Zelltemperatur für mehr Leistung und längere Lebensdauer
- Modul bei Bedarf einfach abnehmbar

140W-Modul	Sunpower FlexiFLAT
Spitzenleistung (Pmax)	140W
Leistungstoleranz (W)	±3 %
Maximalspannung (Vmp)	22,62V
Maximalstrom (Imp)	6,19A
Leerlaufspannung (Voc)	25,74V
Kurzschlussstrom (Isc)	6,5A
Maximale Systemspannung	DC 1000V
Abmessungen	1470 x 540 x 2,5 mm
Wirkungsgrad des Solarmoduls	17,63%

150W-Modul	Sunpower FlexiFLAT
Spitzenleistung (Pmax)	150W
Leistungstoleranz (W)	±3 %
Maximalspannung (Vmp)	19,14V
Maximalstrom (Imp)	7,84 A
Leerlaufspannung (Voc)	21,78V
Kurzschlussstrom (Isc)	8,24A
Maximale Systemspannung	DC 1000V
Abmessungen	1260 x 665 x 2,5 mm
Wirkungsgrad des Solarmoduls	17,91%

Alle Daten wurden unter genormten Testbedingungen ermittelt:
AM=1.5 E=1000W/m^2 , Tc=25C°

Zertifizierungen: E, RoHS, IEC61215, IEC61730, ISO9001, Sedex

Technische und/oder optische Änderungen sind ohne Ankündigung möglich. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.