

100W Flexibles Solarmodul LMP 100-18M(F)-4BB



100 Watt LiMoPower Flex Solarmodul mit monokristallinen Zellen in 4 Bus Bar Technology

Das flexible 100W LiMoPower Solarmodul ist mit monokristallinen 6 Zoll Zellen ausgestattet. Der Modulwirkungsgrad bei diesem Modul liegt bei über 17,5 %. Bei der Herstellung unserer Solarmodule werden ausschließlich monokristalline Solarzellen verwendet. Die Flex Solarmodule werden mit der 4 Bus Bar Technology ausgestattet. Mit der neuen Technologie können wir unsere Module noch leistungsstärker produzieren und vor allem unseren bisher gewohnt hohen Qualitätsstandard nochmals erweitern. Statt bisher 3 Busbars zur Leistungsabnahme auf den Solarzellen kommen nun 4 Busbars zum Einsatz. Dies bedeutet eine Optimierung des Leistungsflusses durch einen geringeren elektrischen Widerstand, eine noch höhere Belastbarkeit der Solarmodule und eine Reduzierung des Zellen-Serienwiderstands. Das Solarmodul kann bis zu einer max. Wölbung von 10 ° gebogen werden. Durch diese Produkteigenschaften ist das LiMoPower Flex Solarmodul prädestiniert für den Einsatz im Caravanbereich. Die Modulanschlussdose befindet sich auf der Vorderseite. Die Anschluss-Kabel sind bereits mit C4 Steckern bestückt.

Produkteigenschaften

- Flex Solarmodul mit monokristallinen 6 Zoll Zellen in 4 Bus Bar Technology
- Solarmodul mit sehr hohem Umwandlungswirkungsgrad von 17,5 %
- flexibel, kann bis zu einer Wölbung von 10° gebogen werden
- widerstandsfähig gegen Umwelteinflüsse
- ideal für Wohnmobile, Caravans
- incl. 900mm Solarkabel mit C4 Steckern
- Mehrschichtaufbau mit eingelegter Aluminiumplatte

| Modell | LMP 100W-18M(F)-4BB |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Nennleistung P _{mpp} | 100 W |
| Leistungstoleranz auf P _{min} | +/- 3% |
| Leerlaufspannung [U _{oc}] | 21,5 V |
| Nennspannung [U _{nen}] | 18,2 V |
| Nennstrom I _{mpp} | 5,49 A |
| Kurzschlußstrom I _{sc} | 6,01 A |
| Modulwirkungsgrad | 17,5 % |
| Zelltyp & Anzahl | 33 Mono, 4BB |
| Schutzart | IP 65 |
| Anzahl Bypassdioden | 2 |
| Gewicht | 3,75 kg |
| Abmessungen | 1220 x 500 x 2 mm (ohne Anschlussdose) |
| Anschlusskabel | 900 mm, Anschlüsse C4 |