

50W Flexibles Solarmodul LMP 50-18M(F)-4BB



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

50 Watt LiMoPower Flex Solarmodul mit monokristallin Zellen in 4 Bus Bar Technology

Das flexible 50W 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.

Modell	LMP 50W-18M(F)-4BB
Nennleistung P _{mpp}	50 W
Leistungstoleranz auf P _{min}	+/- 3%
Leerlaufspannung [U _{oc}]	21,5 V
Nennspannung [U _{nen}]	18,2 V
Nennstrom I _{mpp}	2,8 A
Kurzschlußstrom I _{sc}	3,3 A
Modulwirkungsgrad	17,5 %
Zelltyp & Anzahl	33 Mono, 4BB
Schutzart	IP 65
Anzahl Bypassdioden	2
Gewicht	2 kg
Abmessungen	503 x 660 x 2 mm (ohne Anschlussdose)
Anschlusskabel	900 mm, Anschlüsse C4