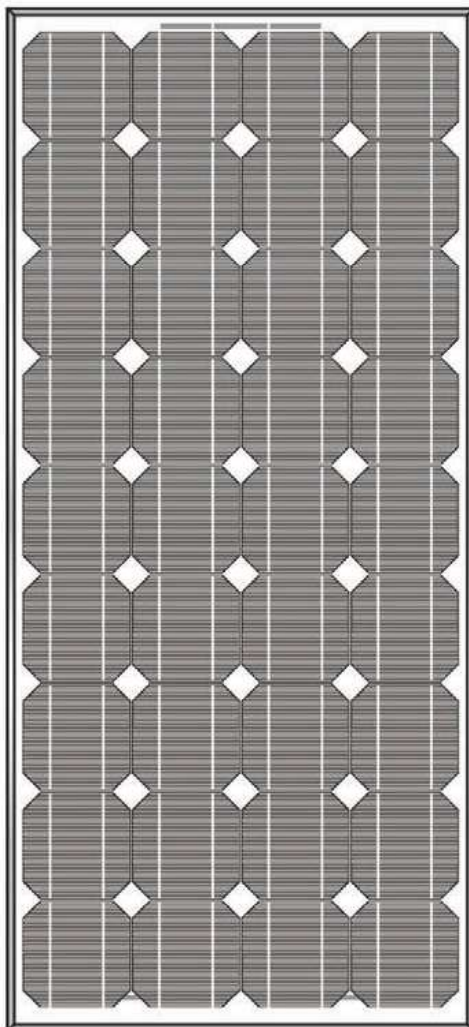


preVent GmbH

Taunusstrasse 24 a, 63694 Limeshain / Himbach

Tel.: +49 (0)6048/9600-10, Fax: +49 (0)6048/9600-19

E-Mail: info@prevent-germany.com, www.prevent-germany.com

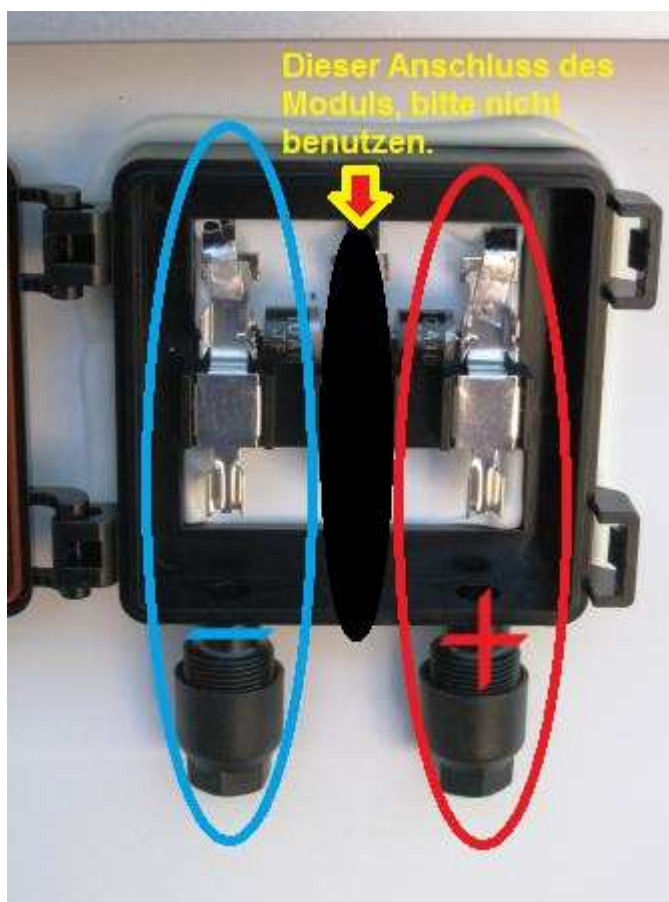


Das qualitativ sehr hochwertige Solarmodul HJM 90, ist speziell für Inselanwendungen konzipiert. Es passt von der Spannung her optimal zu 12 Volt Systemspannungen oder in Reihenschaltung auch zu 24 Volt Systemen. Unter extremsten Bedingungen hat sich das HJM Solarmodul schon tausendfach bewährt, so wird es nicht nur auf Wohnmobilen, Expeditionsfahrzeugen und Yachten verbaut sondern findet auch in kommerziellen Anwendungen sehr oft seine Aufgabenstellung. Das Modul verfügt über eine CE Prüfung und wird in einem Unternehmen mit Qualitätskontrolle nach ISO 9000 produziert. Die hohe Stabilität erreicht das Modul dadurch, dass der Rahmen mit dem Modullaminat verklebt ist. Der Rahmen lässt sich sehr gute über die vorhandenen Bohrungen montieren und erden.

preVent GmbH

Taunusstrasse 24 a, 63694 Limeshain / Himbach
Tel.: +49 (0)6048/9600-10, Fax: +49 (0)6048/9600-19

E-Mail: info@prevent-germany.com, www.prevent-germany.com



Technische Daten:

Nennleistung P_{max.} WPunter STC	(Spitzenleistung)	90 W
Nennspannung U _{MPP} V	(Volt)	18,0 V
Nennstrom I _{MPP} A	(Ampere)	4,98 A
Leerlaufspannung U ₀ V	(Volt)	21,98 V
Kurzschlussstrom I _{sc}	(Ampere)	5,37 A
Maße L x B in mm	(Millimeter)	1200 x 540
Höhe Rahmen in mm / mit Dose in mm	(Millimeter)	35 / 35
Gewicht in Kg	(Kilogramm)	8,5 kg
Anschluss Möglichkeit des Moduls		Lötfahnen
Rahmenfarbe		Silber
Gewährleistung auf Material und Verarbeitung		24 Monate

Temperaturkoeffizient I_{sc} (0,055 ± 0,01) % / K
Temperaturkoeffizient U_{oc} - (155 ± 10) mV / K
Temperaturkoeffizient P_{max.} - (0,48 ± 0,05) % / K