



Solarmodul VM100-12 superflach

In den KVM Solarstrom Modulen verwenden wir Monokristalline Solarzellen. Sie sind hinter einem hoch lichtdurchlässigen gehärteten 3,2mm oder 4mm Glas in transparenter EVA- Folie (Ethylen-Vinyl-Acetat) eingebettet. Die Modulrückseite schließt eine PVF- Polyester - Verbundfolie ab. Die Anschlussdose nach IP 65 ist kompakt, wasserdicht und temperaturunabhängig. Das Modul hat keinen Rahmen und ist entsprechend superflach. Dieses Produkt die ideale Lösung für jeden Anwendungsbereich.

- Beste Energieerträge
- 20 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der min. Nennleistung entsprechend unseren AGB und Solar Swiss-Garantie-Erklärung
- hergestellt nach IEC 61215, ISO 9001
- CE- Konformität

Eigenschaften

Nennleistung (Pmax):	100,0 Wp
Max. Abweichung von Pmpp:	±3%
Nennspannung (Ump):	18,7 V
Nennstrom (Imp):	5,35 A
Leerlaufspannung (Uoc):	22,70 V
Kurzschlussstrom (Isc):	5,69 A
Modulwirkungsgrad:	15,65%
Temp.Koeff. Pmpp(%/K):	-0,45
Temp.Koeff. I sc (%/K):	+0,038
Temp.Koeff. Uoc (%/K):	-0,33
Maximale Systemspannung:	715,0 V
Solarzellen pro Modul:	36 Stk
Anschlussdose:	IP65
Bypassdioden:	2 Stk
Modullänge:	1190 mm
Modulbreite:	530 mm
Höhe mit/ohne Anschlussbox:	22,0/4 mm
Gehärtetes Glas:	3,2 mm
Gewicht ca.:	5,50 kg

Alle Werte gelten unter Testbedingungen: Einstrahlung von 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, AM 1,5

Technische Änderungen vorbehalten

*Gemäß unseren jeweiligen gültigen Garantiebestimmungen