



Solarmodul FS-272 / FS-275

Dünnschichtmodul



Die Solarmodule FS-272 und FS-275 von jms Solar Handel GmbH sind für den Einsatz in großen netzgekoppelten Solarstromanlagen ausgelegt und werden von führenden Projektentwicklern in kommerziellen Photovoltaikprojekten eingesetzt.

Die hochentwickelten CdTe-Dünnschichtmodule zeichnen sich durch hohe Energieerträge unter verschiedensten klimatischen Bedingungen, ein ausgezeichnetes Schwachlichtverhalten und einen hervorragenden Temperaturkoeffizienten aus.

Die Module liefern nachweislich den vorausberechneten Energieertrag mit hohem Systemwirkungsgrad (Performance Ratio).

Das rahmenlose Laminat ist robust, kostengünstig und recycelbar.

Unsere Module wurden sowohl von führenden US-amerikanischen als auch von europäischen Instituten unabhängig getestet und für ihre Zuverlässigkeit und Sicherheit zertifiziert.

Die Solarmodule FS-272 und FS-275 sind nur als Komplettanlagen ab 30 kWp lieferbar.



jms Solar Handel GmbH
Finkenstraße 1
D-82467 Garmisch-Partenkirchen

Tel. +49(0)8821-730630-25 info@jms-solar.de
Fax +49(0)8821-730630-19 www.jms-solar.de

Solarmodul FS-272 / FS-275

Dünnschichtmodul

	FS-272	FS-275
Elektrische Kenngrößen bei Standardtestbedingungen: 1000 W/m², 25°C, AM 1,5		
Nennleistung (Wp)	72,50 W	75,00 W
Spannung max. (U _{mpp})	67,90 V	69,40 V
Stromstärke max. (I _{mpp})	1,07 A	1,08 A
Leerlaufspannung (U _{oc})	90,00 V	92,00 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	1,19 A	1,20 A
Wirkungsgrad	10,07 %	10,42 %
Elektrische Kenngrößen bei 800 W/m², 45°C, AM 1,5		
Max. Ausgangsleistung (Wp)	54,40 W	56,30 W
Spannung max. (U _{mpp})	64,00 V	66,00 V
Stromstärke max. (I _{mpp})	0,85 A	0,85 A
Leerlaufspannung (U _{oc})	83,00 V	86,40 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	0,97 A	0,97 A
Leistungstoleranz		+/- 5 %
Temperaturkoeffizient (I _{sc} %)		+0,04 %/°C
Temperaturkoeffizient (U _{oc} %)		-0,25 %/°C
Temperaturkoeffizient (P _{mpp} %)		-0,25 %/°C
Max. Systemspannung (U _{max})		1000 V
Modul Länge x Breite x Tiefe	1200 mm x 600 mm x 6,8 mm	
Tiefe mit Anschlussdose	19,9 mm	
Gewicht	12 kg	
Glas	Gehärtetes Glas, 3,2 mm	
Max. Belastung	(Wind und Schnee) 2400 Pa	
Zertifizierung	IEC 61646, IEC 61730 Class A, SK II	
Leistungsgarantie	10 Jahre 90%, 25 Jahre 80%	
Produktgarantie	5 Jahre	

Vorteile im Überblick:

- 67,5/70/72,5 und 75 Wp erhältlich
- Unabhängig vom Hersteller in einem RAL zertifizierten Prozess getestet
- Zuverlässige Energieversorgung durch hohe Temperaturtoleranz und außergewöhnliche Leistung auch bei diffusem Sonnenlicht
- Hoher Wirkungsgrad und stabile Ausgangsleistung sorgen für zuverlässige hohe Performance über viele Jahre hinweg
- 25 Jahre Leistungsgarantie* auf 80% der Minimalleistung
- 10 Jahre Leistungsgarantie* auf 90% der Minimalleistung
- Rahmenloses Solarmodul (Laminat)
- Eigenes kostenloses Rücknahme- und Recyclingsystem des Herstellers

* Es gelten die Garantiebedingungen des Herstellers

