

IM60 Serie Photovoltaikmodule

Spitzenleistung: 230-245Wp

Merkmale

- > 60 MOTECH multikristalline Solarzellen in Reihe geschaltet
- > Geeignet für 600V oder 1000V Anwendungen
- > Für gewerbliche oder häusliche stromnetzgebundene Anwendungen
- > Ausgangsleistungstoleranz von -3% +5%
- > Robustes Gehäuse aus eloxiertem Aluminium und gehärtetem Glas
- > Tyco Anschlussdose, Easy-Click® SOLARLOK Stecker und Kabel
- > Globale Produktion und Weltklasse-Qualität

Qualität, Zuverlässigkeit und Ausbeute

MOTECH Module werden von einigen der leistungsfähigsten und zuverlässigsten Siliziumzellen in der Solarindustrie betrieben. Motech Module werden für den höchstmöglichen Qualitätsstandard entwickelt und getestet und sind auf der ganzen Welt für ihre Fähigkeit, beständige Leistung und vor allem maximalen kWh Ertrag zu bieten, anerkannt.



Zertifizierungen und Standards*



Anwendungsklasse A
Schutzklasse II

IEC 61215
IEC 61730
UL 1703

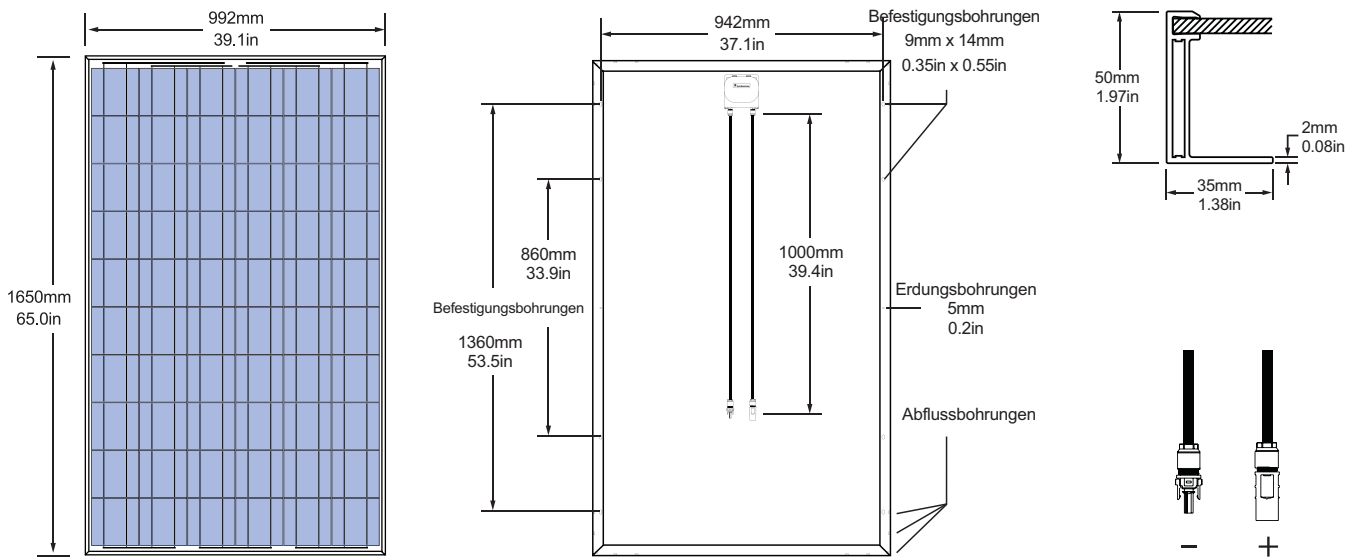
CEC aufgeführt (US)
CEC aufgeführt (AUS)
FSEC aufgeführt
J-PEC aufgeführt

25-Jahre erweiterte Garantie*

- > 10-Jahres-Garantie auf 90%; 25-Jahres-Garantie auf 80%
- > 5-Jahres-Garantie auf Material und Verarbeitung

* Bitte beachten Sie unsere Webseite für Einzelheiten zur Zertifizierung und Garantie.

Physikalische Eigenschaften

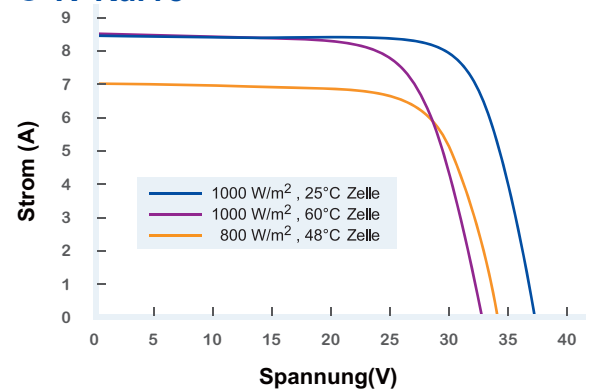


Physikalische Designmerkmale

Gewicht	43,7 lb [19,8 kg]
Maximale Last getestet	±50 psf [2400 Pa] / +113 psf [5400 Pa]*
Hagelkorn Schlagfestigkeit	1" @ 50 mph [25 mm @ 80 km/h]
Anschlussdose	IP65 rated
Ausgangskabel	4,0mm ² Universal PV Draht 1000mm [39,4in] Tyco SOLARLOK® Steckverbinder

*Siehe Modul Installationsanweisungen für maximale Belastungskonfigurationen.

IV-Kurve



Elektrische Leistung

Modul Modellnummer		MTPVp-230-MSC		MTPVp-235-MSC		MTPVp-240-MSC		MTPVp-245-MSC	
Spitzenleistung	Pmax(Wp)	230		235		240		245	
Prüfbedingungen		STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Max. Netzspannung	Vmpp(V)	29.1	26.4	29.4	26.6	29.8	27.0	29.9	27.1
Max. Leistung Strom	Imp(A)	7.9	6.3	8.0	6.4	8.1	6.5	8.2	6.5
Leerlaufspannung	Voc(V)	36.8	33.8	37.1	34.1	37.3	34.2	37.4	34.3
Kurzschlussstrom	Isc(A)	8.4	6.8	8.5	6.9	8.6	7.0	8.7	7.1

Elektrische Leistungsparameter

I _{sc} Temperaturkoeffizient	α (%/°C)	+0.07 ±0.02	Max. Serie Sicherung	15A
V _{oc} Temperaturkoeffizient	β (%/°C)	-0.34 ±0.01	Max. Systemspannung	600V, 1000V
P _{max} Temperaturkoeffizient	γ (%/°C)	-0.46 ±0.02	Normale Zelltemp. im Betrieb (NOCT)	48°C ± 2°C
Reduktion des Wirkungsgrades bei 200W/m², 25°C		<5%	Rückstrombegrenzung (I _r)	8.7A

IV Parameter werden bei Standard-Testbedingungen (Einstrahlung von 1000 W/m², AM 1,5, Zelltemperatur 25°C) ausgelegt. Alle Messungen werden an den laminierten Kabeln garantiert. NOCT wird bei 800 W/m², 20°C Umgebungstemperatur und 1 m/s Windgeschwindigkeit gemessen. Die Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Motech behält sich die Rechte der endgültigen Auslegung und Revision in diesem Datenblatt vor.

MA001076, Jun. 2011

MOTECH INDUSTRIES, INC. SOLAR DIVISION

No. 2, Da-Shun 9th Road, Hsin-Shi, Tainan 74145, Taiwan

Tel: +886-6-5050789 Fax: +886-6-5-51789

E-mail: sales_marketing@motech.com.tw

www.motechsolar.com