



SE270M-24/B – SE300M-24/B

Photovoltaik-Modul

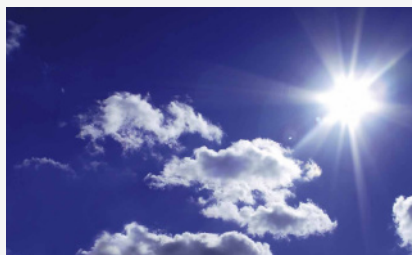
PHOTOVOLTAIK MODUL SE270M-24/B – AEE-SE300M-24/B

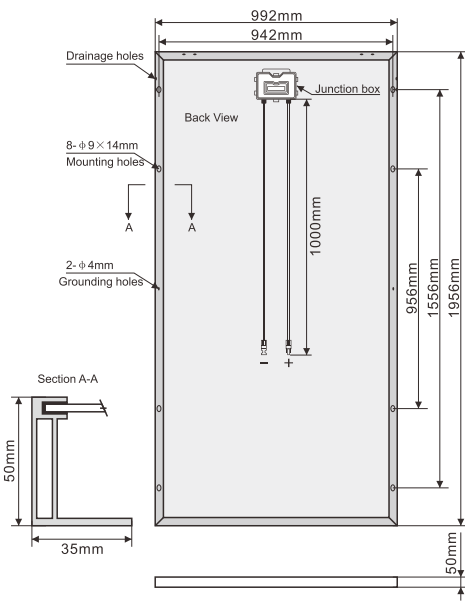
Ein leistungsfähiges Photovoltaikmodul, das durch Langlebigkeit, Leistungsstärke und neuester, innovativer Technik besticht.

Der sehr hohe Siliziumgehalt der 72 Zellen macht dieses Modul extrem effektiv, was sich auch auf den Wirkungsgrad und somit die höhere Solarernte auswirkt. Dieses Modul ist auch für ein Dach mit geringer Fläche geeignet.

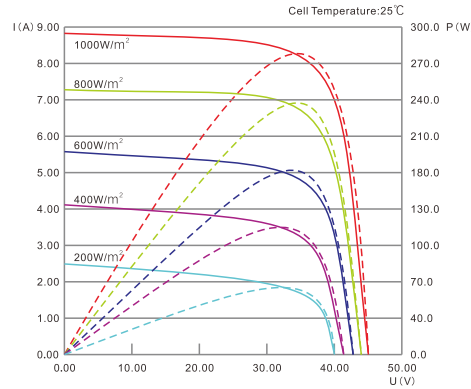
Die Module verfügen über eine externe Rückversicherung.

Energie für die Zukunft »





I-V CURVES OF PV MODULE



HIGH PERFORMANCE
Photovoltaic Modules Series



SE270M-24/B – SE300M-24/B

Photovoltaik-Modul

TECHNISCHE DATEN	SE270M-24/B	SE275M-24/B	SE280M-24/B	SE285M-24/B	SE290M-24/B	SE295M-24/B	SE300M-24/B
Max. Leistung (P _{max}) nach STC	270 W 0/+ 5%	275 W 0/+ 5%	280 W 0/+ 5%	285 W 0/+ 5%	290 W 0/+ 5%	295 W 0/+ 5%	300 W 0/+ 5%
MPP-Spannung (V _{mpp})	34.05 V	34.35 V	34.65 V	34.95 V	35.25 V	35.55 V	35.85 V
MPP-Strom (I _{mpp})	7.93 A	8.01 A	8.09 A	8.16 A	8.23 A	8.30 A	8.37 A
Leerlaufspannung (V _{oc})	42.95 V	43.25 V	43.55 V	43.85 V	44.15 V	44.45 V	44.75 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	8.54 A	8.61 A	8.68 A	8.75 A	8.82 A	8.89 A	8.96 A
Temperaturkoeffizient %/k	0.06 ± 0.01						
Temperaturkoeffizient mv/k	-(155 ± 10)						
Maximale Systemspannung	1000 VDC						
Zellen	72 Stück (6x12) hintereinander geschaltet, monokristallin						
Zellmaße	156 x 156 mm						
Bypass-Dioden	3						

BAUTEILE & MECHANISCHE DATEN	SE270M-24/B	SE275M-24/B	SE280M-24/B	SE285M-24/B	SE290M-24/B	SE295M-24/B	SE300M-24/B
Modulmaß	1.956 x 992 x 50 mm						
Gewicht	23 kg						
Anschluss	MC 4 - Konnektor oder kompatibel						
Anschlusskabel	4.0 mm ² , 1000 mm Länge						
Modulwirkungsgrad	13.9 %	14.2 %	14.4 %	14.7 %	14.9 %	15.2 %	15.5 %

GARANTIE & ZERTIFIKATION	SE270M-24/B	SE275M-24/B	SE280M-24/B	SE285M-24/B	SE290M-24/B	SE295M-24/B	SE300M-24/B
IEC 61215	TÜV Nord - Registered No.: 44 780 12 406749 - 087						
IEC 61730	TÜV Nord - Registered No.: 44 780 12 406749 - 087						
Produktgarantie	12 Jahre						
Leistungsgarantie	12 Jahre (90% auf P _{min})						
Leistungsgarantie	25 Jahre (80% auf P _{min})						

Die Module verfügen über eine externe Rückversicherung.

Es gelten die Herstellergarantien der jeweiligen Hersteller, näheres erhalten Sie auf den jeweiligen Herstellerwebseiten.

AEET ist kein Hersteller oder OEM-Hersteller.



ADRESSE
AEET Energy Group GmbH
Schwarzer Weg 5
D-37581 Bad Gandersheim

KONTAKT
Fon +49(0)53 82 . 955 979-0
Fax +49(0)53 82 . 955 979-9

INTERNET
info@aeet-energy.com
www.aeet-energy.com