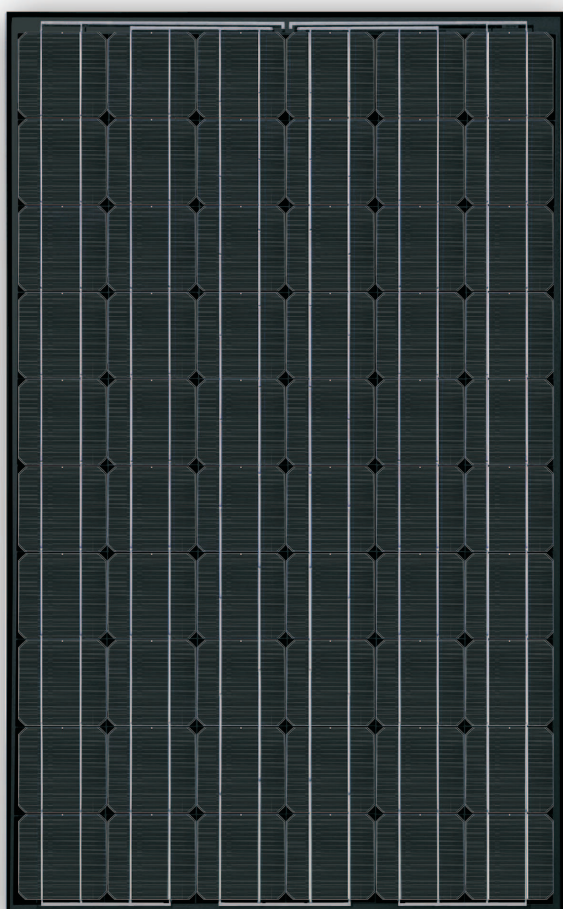


# PV-panelen voor de toekomst

## PV-module

### ➔ A-245M MN TN / A-250M MN TN / A-255M MN TN



**10**  
jaar  
garantie

**0/+5Wp**  
positieve  
tolerantie

**+30**  
jaar in  
de sector

ATERSA zonnepanelen zijn ontworpen en samengesteld met oog op duurzaamheid. Daarom selecteren we bij ATERSA onze componenten op een zeer zorgvuldige wijze. Deze onderdelen worden aan verschillende kwaliteitscontroles onderworpen, zowel voor als tijdens het productieproces. Dit om de hoogwaardige kwaliteit en duurzaamheid van de panelen te garanderen.

Meer dan 30 jaar ervaring in de zonnepanelensector heeft ons een uitstekende kennis en ervaring opgeleverd die wij gebruiken voor het vervaardigen van al onze producten.

ATERSA heeft ook verschillende systemen ontworpen om het installeren van de panelen te vergemakkelijken. Dit onderscheidt ons van de standaardproducten op de markt.

#### CERTIFICATEN



**ISO 9001, 14001**  
IEC 61215 (Ed.2)  
IEC 61730 (Ed.1)  
UL, MCS, ICIM ☐

#### RECYCLEERBAAR



**Milieuvriendelijk.**  
Recycleerbare panelen.  
Aangesloten bij PV Cycle.

#### DUURZAAMHEID



**25 jaar garantie op  
uitgangsvermogen.**  
\*10 jaar, materiaal-en  
fabrieksgarantie.

#### SERVICE



**Volledige service.**  
Technisch advies,  
service na aankoop,  
onderhoud,  
reparaties.

#### HOOK™ SYSTEEM



**Snelle en eenvoudige  
montage.**  
Hook™  
Montagesysteem.  
Minimaal onderhoud.

#### STEVIGHEID



**4mm dik gehard glas**  
met een hoge  
lichtdoorlatendheid. Stevig  
frame. Aansluitkast QUAD  
IP54.

#### BETROUWBAARHEID



**Uitstekende prestaties**  
Bij zwak licht.  
Gegarandeerd door de  
kristallijne technologie.

#### WEERSTAND



**Weerstand tegen  
winddruk 2400 Pa en  
sneeuwdruck 5400 Pa.**

Surf naar [www.atersa.com](http://www.atersa.com) voor  
aanvullende informatie over de  
garantiebepalingen.

Elektrische specificaties (STC: 1kW/m<sup>2</sup>, 25°C±2°C y AM 1,5)\*

	A-245M	A-250M	A-255M
Nominaal Vermogen (0/+5 W)	245 W	250 W	255 W
Modulerendement	15,04%	15,35%	15,66%
Maximale Bedrijfsstroom (Imp)	8,07 A	8,19 A	8,31 A
Maximale Bedrijfsspanning (Vmp)	30,39 V	30,55 V	30,71 V
Kortsluitstroom (Isc)	8,61 A	8,68 A	8,75 A
Nullastspanning (Voc)	37,48 V	37,66 V	37,84 V

Temperatuurspecificaties

Temperatuurcoëfficiënt van Isc (α)	0,03% /°C
Temperatuurcoëfficiënt van Voc (β)	-0,34% /°C
Temperatuurcoëfficiënt van P (γ)	-0,43% /°C

Mechanische specificaties

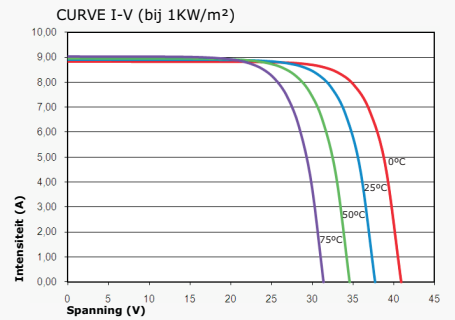
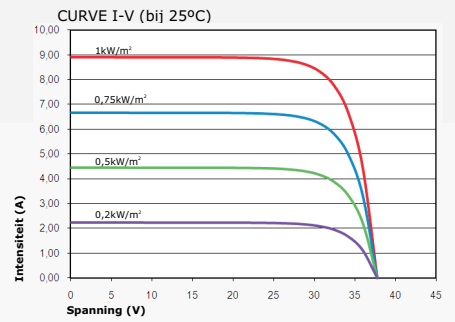
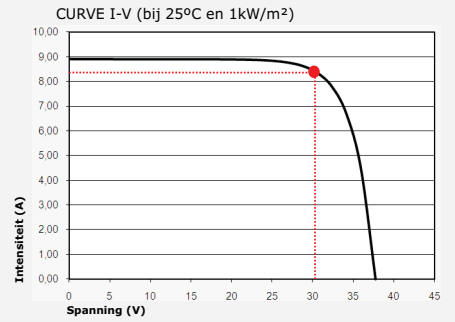
Afmetingen (mm ± 2mm)	1645x990x40
Gewicht (kg)	21,5
Oppervlakte (m <sup>2</sup> )	1,63
Type zonnecel	Monokristallijn 156x156mm (6 inches)
In serie geschakelde zonnecellen	60 (6x10)
Glas voorzijde	4mm ultralicht gehard glas
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering (polyester poederlak)
Aansluitkast / Optioneel	QUAD IP54 / QUAD IP65
Kabels	H+S Radox Solar 4mm <sup>2</sup>
Connectoren	H+S Radox Solar

Werking klasse

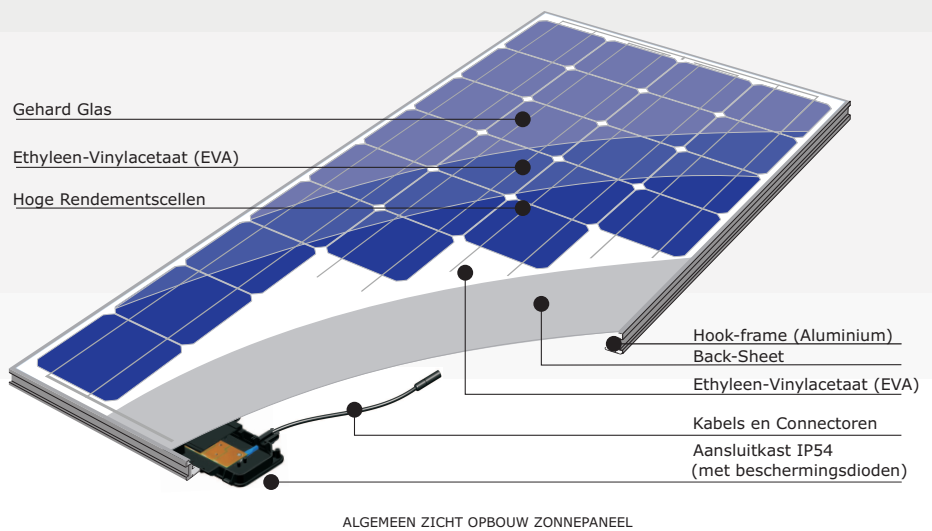
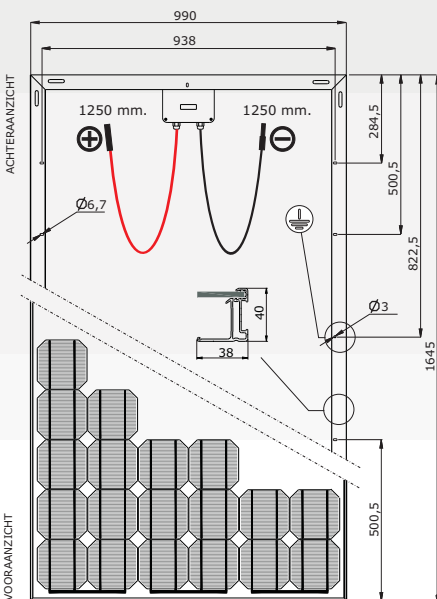
Temperatuur	-40 °C tot +85 °C
Maximale Spanning van het Systeem / Bescherming	1000 V / CLASS II
Maximale Winddruk	2400 Pa (130 km/h)
Maximale Sneeuwdruk	5400 Pa (551 kg/m <sup>2</sup> )

\* Elektrische specificaties gemeten in STC. NOCT: 47±2°C.  
Vermogenstoleranties STC: ±3% (Pmp); ±10% (Isc, Voc, Imp, Vmp).

Curves model A-255M



\* Max. Tegenstroom (IR): 15,1A.



VOETNOTOOT: De gegevens in deze documentatie kunnen zonder aankondiging vooraf worden gewijzigd.

➔ [www.atersa.com](http://www.atersa.com) • [atersa@elecnor.com](mailto:atersa@elecnor.com)

Madrid +34 915 178 452 • Valencia +34 961 038 430 • Italië +39 039 226 24 82 • Duitsland +49 151 153 988 44

Geverifieerd: 04/01/12  
Ref.: N-MU-6M 6x10 MN TN-D

