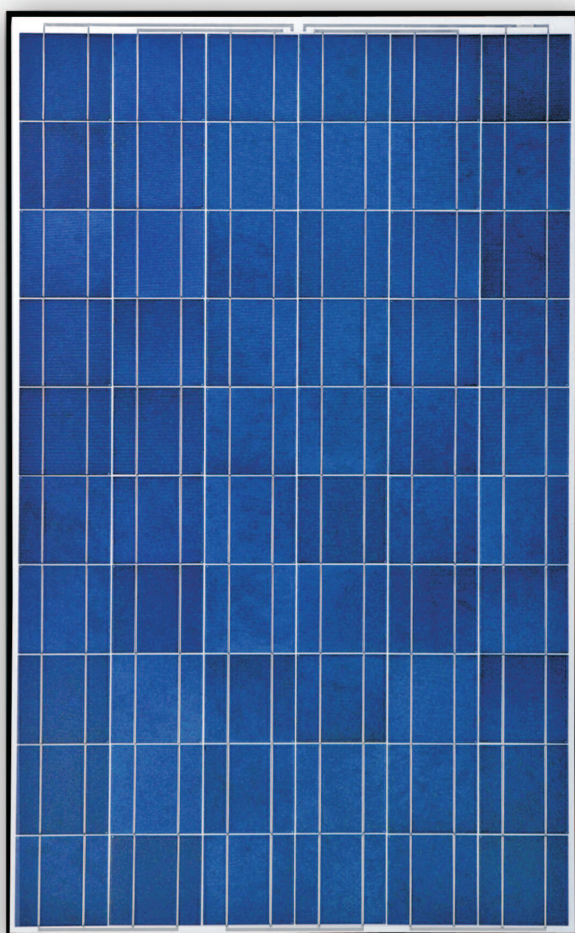


PV-panelen voor de toekomst

PV-module

→ A-245P MN / A-250P MN



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. Aansluitdoos QUAD
IP54.

BETROUWBAARHEID



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

WEERSTAND



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

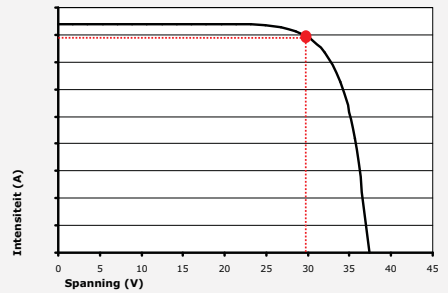
Surf naar www.atersa.com voor
aanvullende informatie over de
garantiebepalingen.

Elektrische specificaties (STC: 1kW/m², 25°C±2°C y AM 1,5)*

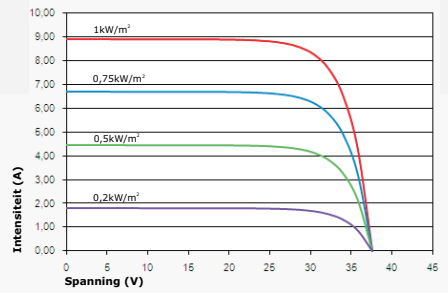
Curves model A-250P

	A-245P	A-250P
Nominaal Vermogen (0/+5 W)	245 W	250 W
Modulerendement	15,04%	15,35%
Maximale Bedrijfsstroom (Imp)	8,33 A	8,45 A
Maximale Bedrijfsspanning (Vmp)	29,37 V	29,53 V
Kortsluitstroom (Isc)	8,82 A	8,91 A
Nullastspanning (Voc)	37,38 V	37,60 V

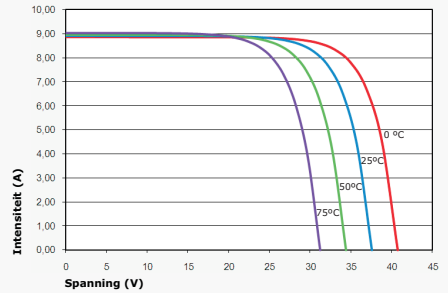
CURVE I-V (bij 25°C en 1kW/m²)



CURVE I-V (bij 25°C)



CURVE I-V (bij 1kW/m²)



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

Temperatuurspecificaties

Temperatuurcoëfficiënt van Isc (α)	0,04% /°C
Temperatuurcoëfficiënt van Voc (β)	-0,32% /°C
Temperatuurcoëfficiënt van P (γ)	-0,43% /°C

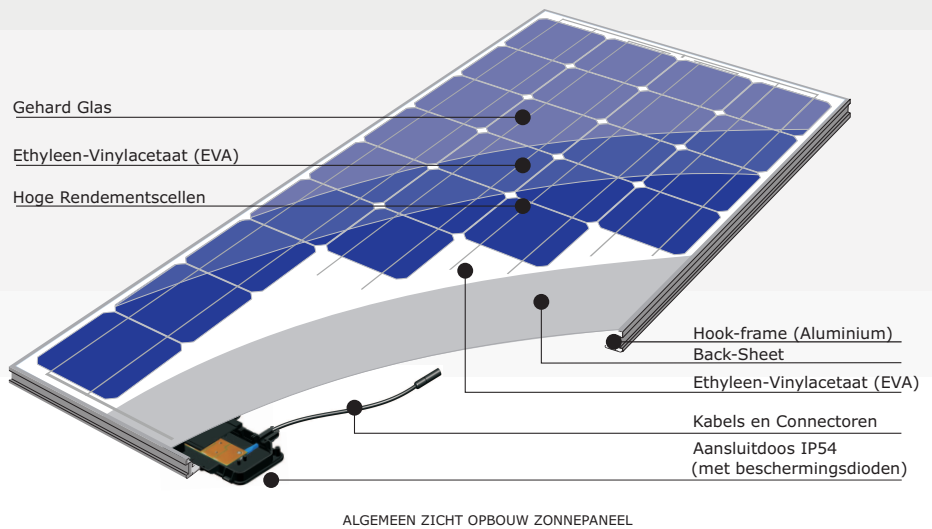
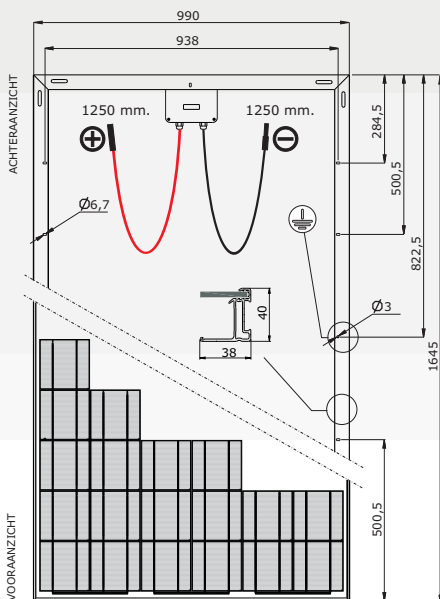
Mechanische specificaties

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

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



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

➔ www.atersa.com • 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: 03/01/12 Ref.: N-MU-6P (1) 6x10 MN-D

