

ATON PROJECT SERIE 182 MM MONO HALF CELL 460W

ATON™



20 jaar productgarantie



Hoog rendement tot 21,25 %



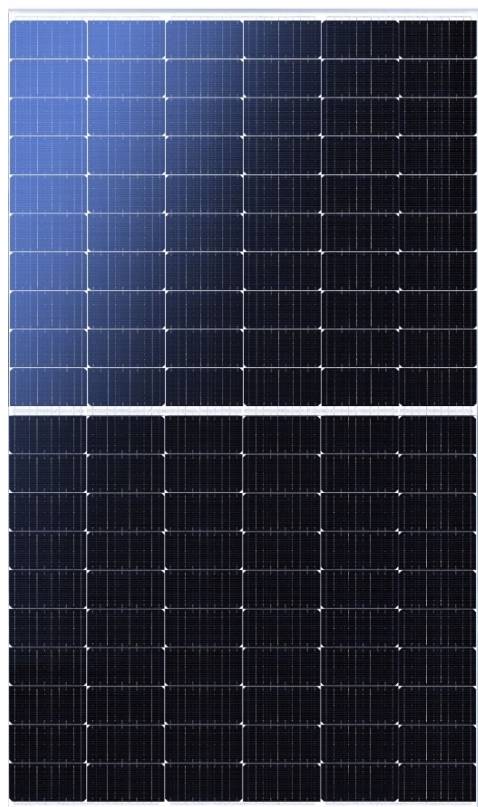
Positieve vermogenstolerantie Pmax +5W



Vermogensgarantie 87% na 25 jaar



Extreem weerbestendig wind (2400 Pa)/ sneeuw (5400 Pa)/ hagel (tot 25mm @ 80km/h)



Geniet van de zon met ATON Belgisch en betrouwbaar

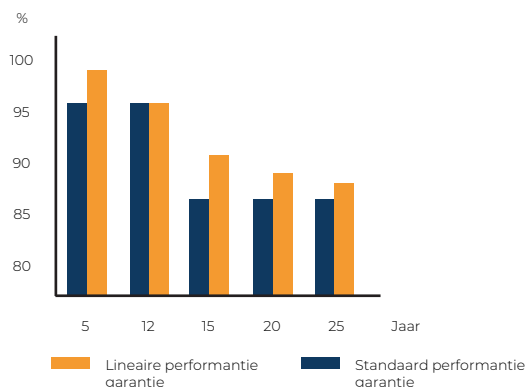
We gebruiken de laatste nieuwe technologieën van onze TIER 1 productiepartner. Dit staat garant voor een optimale productkwaliteit en financiële betrouwbaarheid.

ATON's zonnepanelen voldoen volledig aan de Europese, technische normen en beschikken over de nodige certificaten van het keuringsinstituut TÜV Süd.

ATON SOLAR doet een beroep op de expertise binnen EnergyVille voor technologisch advies.



Certificering: CE | TUV | IEC61215-2005, IEC61730 | ISO9001, ISO14001 | OHSAS18001



Technische specificaties

CELTYPE

120 Mono Half Cell 182x91 mm

PRODUCT VERMOGEN KLASSE

460 Wp

Product Referentie

ATS-M120-460

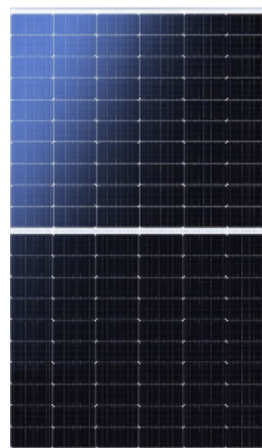
GARANTIES

Productgarantie

20 jaar

Vermogensgarantie

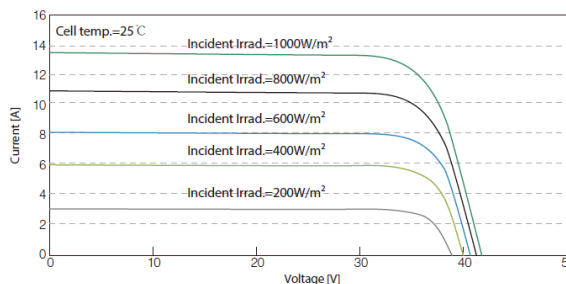
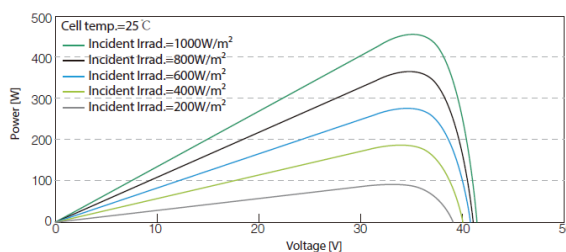
25 jaar @ 87%



ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominaal Maximaal Vermogen Pmax (Wp)	460
Spanning bij maximaal vermogen Vmp (V)	34.51
Stroom bij maximaal vermogen Imp (A)	13.33
Openklemspanning Voc (V)	41.19
Kortsluitstroom Isc (A)	13.92
Modulerendement (%)	21.25 %
Positieve vermogentolerantie (W)	5
Werktemperatuur (°C)	-40 ~ +85
Maximale Systeem Spanning V DC (IEC)	1000/1500
Maximale Seriezekering (A)	25

* STC waarden bij standaard testomstandigheden: Luchtdichtheid 1,5 AM, Instraling 800W/m², Celtemperatuur 20°C. STC-meetafwijking +/-3% (Pmax), +/-10% (Vmax, Imp, Voc, Isc).



TEMPERATUURCOËFFICIËNTEN

Nominale bedrijfstemperatuur (°C)	45 +/- 2
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax (%/°C)	-0.35%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Voc (%/°C)	-0.28%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Isc (%/°C)	+0.05%/°C

MECHANISCHE GEGEVENS

Afmetingen (HxBxD mm)	1909x1134x30
Gewicht (kg)	24
Voorzijde	Gehard veiligheidsglas 3,2 mm
Achterzijde	Composiet folie wit
Frame	Geanodiseerd Aluminium
Aansluiting	Junction Box IP68
Kabel/stekker	1300mm, 1x4mm ² , MC4
Statische belasting (Pa)	2400 (wind)/5400 (sneeuw)

VERPAKKING

Aantal modules per pallet	36
Aantal modules per container (40' HQ)	864

