

ATON PROJECT SERIE PERC MONO HALF CELL 120 zonnepaneel 375W Glas-Folie



20 jaar productgarantie



Hoog rendement:
tot 20.31%



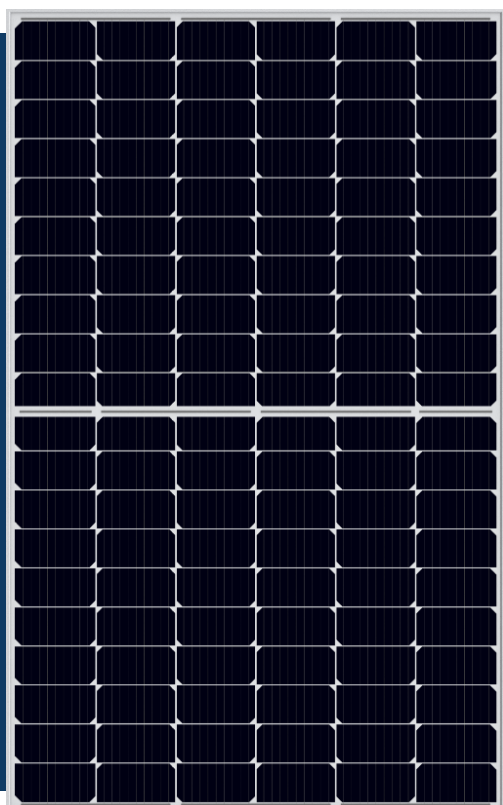
Positieve vermogenstolerantie
Pmax: +5W



Vermogensgarantie
87% na 25 jaar



Weerbestendig voor zowel
wind als sneeuw: belasting
tot 5400 Pascal



Geniet van de zon met ATON Belgisch en betrouwbaar

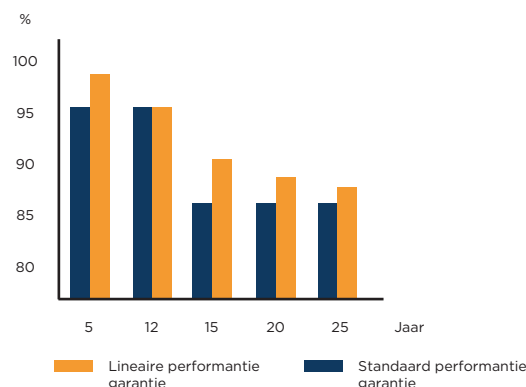
We gebruiken de laatste nieuwe technologieën van onze TIER 1 productiepartner. Dit staat garant voor een optimale productkwaliteit en financiële betrouwbaarheid. ATON's zonnepanelen voldoen volledig aan de Europese, technische normen en beschikken over de nodige certificaten van het keuringsinstituut TÜV Süd.

Onze productiepartner werkt samen met de onafhankelijke verzekeraar München RE. Op deze manier kan de eindklant, zonder extra kosten, mee genieten van een verzekerde product- en opbrengstgarantie.

Bovendien voert het Belgische onderzoeksinstituut Energyville onafhankelijke kwaliteitscontroles uit op onze zonnepanelen. Zij zijn een toonaangevende kenniscentrum voor duurzame energiebeheer.



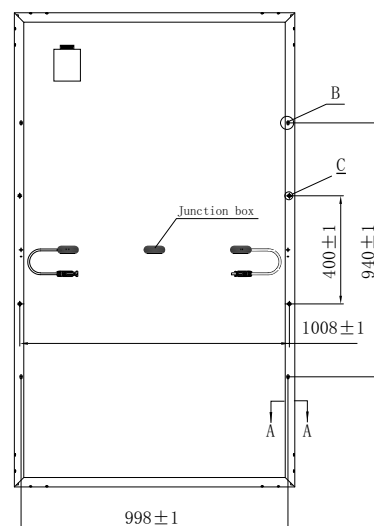
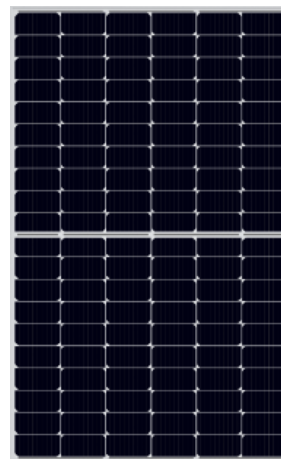
Certificering: CE | TUV | IEC61215-2005,
IEC61730 | ISO9001, ISO14001
| OHSAS18001



Technisch overzicht paneel

CELTYPE GLAS-FOLIE:	Perc Mono Half Cell 120
PRODUCT VERMOGEN KLASSE	375 Wp
Product Referentie	ATS-PMHC120-375
GARANTIES	
Productgarantie	20 jaar
Vermogensgarantie	25 jaar @ 87%
ELEKTRISCHE GEGEVENS	
Nominaal Maximaal Vermogen Pmax (Wp)	375
Spanning bij maximaal vermogen Vmp (V)	34.6
Stroom bij maximaal vermogen Imp (A)	10.84
Openklemspanning Voc (V)	41.1
Kortsluitstroom Isc (A)	11.6
Modulerendement (%)	20.31%
Positieve vermogentolerantie (W)	5
Werktemperatuur (°C)	-40 - +85
Maximale Systeem Spanning V DC (IEC)	1000/1500
Maximale Seriezekering (A)	20
* STC waarden bij standaard testomstandigheden: Luchtdichting 1.5 AM, Instraling 800W/m ² , 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)	-0.27%/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Isc (%/°C)	+0.048%/°C
MECHANISCHE GEGEVENS	
Celtype	Perc Mono Half Cell 166mm
Aantal cellen	12X10
Afmetingen (HxBxD mm)	1762x1048x35
Gewicht (kg)	19.6
Voorzijde	Gehard veiligheidsglas 2mm
Achterzijde	Composiet folie wit
Geanodiseerd aluminium raam	Alu
Aansluiting	Junction Box IP67: 3 by-pass dioden
Kabel/stekker	1100mm, 1x4mm ² , MC4
Statische belasting (Pa)	2400 (wind)/5400 (sneeuw)
VERPAKKING	
1800x1105x1178	
Aantal modulen per pallet	30
Aantal modulen per container (40' HQ)	780

Technische maatvoering



ACHTER ZIJDE

HxBxD = 1762x1048x35mm



*PERC TECHNOLOGIE:

werkt ook uitstekend bij lage lichtintensiteit en bewolkt weer, geeft 5 Watt meer opbrengst per paneel

