

ATON PROJECT SERIE HJT TECH 144 BIFACIAL 480 W Glas-Glas

ATON™



30 jaar productgarantie



Hoog rendement:
22%



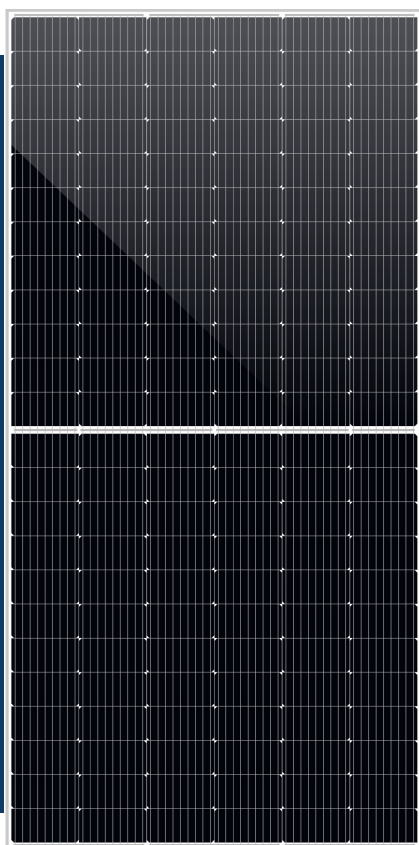
Positieve vermogenstolerantie
Pmax: +5W



Vermogensgarantie:
88% na 30 jaar



Weerbestendig voor zowel
wind als sneeuw: belasting
tot 5400 Pascal



Geniet van de zon met ATON Belgisch en betrouwbaar

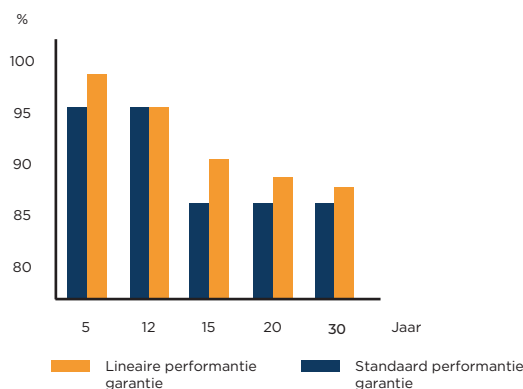
We gebruiken de laatste nieuwe technologieën van onze TIER 1 productiepartner. Dit staat garant voor een optimale productkwaliteit en financiële betrouwbaarheid. ATON's zonnepanelen voldoen volledig aan de Europese, technische normen en beschikken over de nodige certificaten van het keuringsinstituut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

ATON SOLAR doet beroep op de expertise binnen EnergyVille voor technologisch advies. Zij zijn een toonaangevende kenniscentrum voor duurzame energiebeheer.



Certificering: CE | TUV | IEC61215-Ed. 2,
IEC61730 | ISO9001, ISO14001
| OHSAS18001



Munich RE

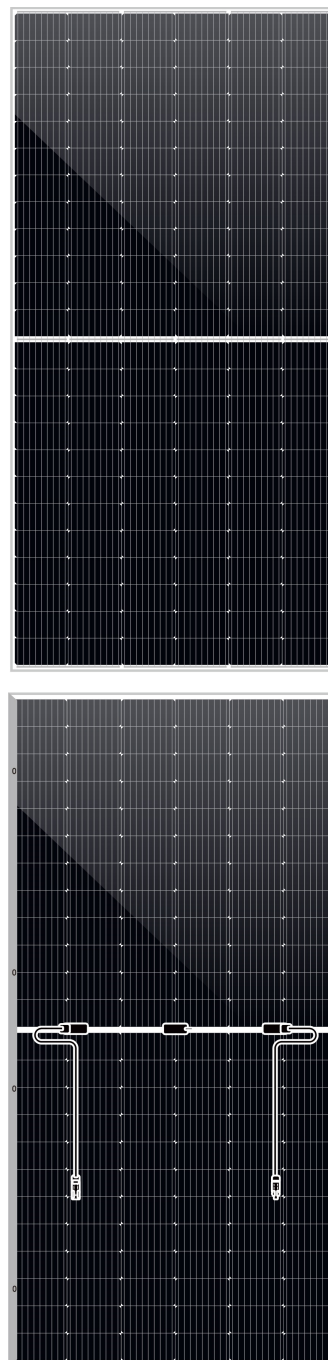
PV CYCLE



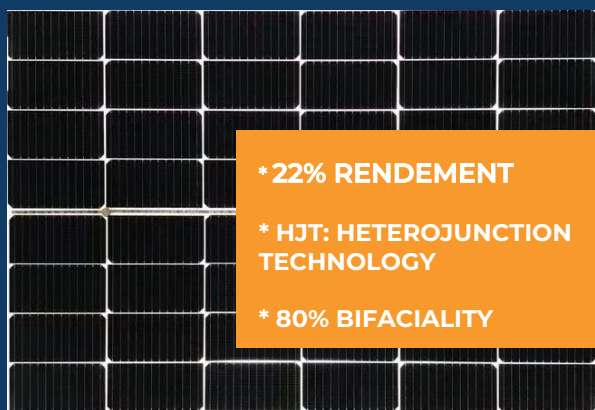
Technisch overzicht paneel

CELTYPE GLAS- GLAS:	HJT 144 BIFACIAL
PRODUCT VERMOGEN KLASSE	480 Wp (bifaciality 80%)
Product Referentie	ATS-HJT144BGG-480
GARANTIES	
Productgarantie	30 jaar
Vermogensgarantie	30 jaar @ 88%
ELEKTRISCHE GEGEVENS	
Nominaal Maximaal Vermogen Pmax (Wp)	480 (bstc 530)
Spanning bij maximaal vermogen Vmp (V)	46.08 (bstc 47)
Stroom bij maximaal vermogen Imp (A)	10.43 (bstc 11.69)
Openklemspanning Voc (V)	53.74 (bstc 56.53)
Kortsluitstroom Isc (A)	10.82 (bstc 11.69)
Modulerendement (%)	22 %
Positieve vermogentolerantie (W)	5
Werktemperatuur (°C)	-40 - +85
Maximale Systeem Spanning V DC (IEC)	1500
Maximale Seriezekering (A)	20
* STC waarden bij standaard testomstandigheden: Luchtdichtheid 1.5 AM, Instraling 1000W/m², Celtemperatuur 25°C. STC-meetafwijking +/-3%.	
TEMPERATUURCOËFFICIËNTEN	
Nominale bedrijfstemperatuur (°C)	44 +/- 2
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax (%/°C)	-0.26 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Voc (%/°C)	-0.24 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Isc (%/°C)	+0.04 %/°C
MECHANISCHE GEGEVENS	
Celtype	HJT Bifacial 166mm
Aantal cellen	144 (72 x2)
Afmetingen (HxBxD mm)	2094x1038x35
Gewicht (kg)	27.5
Voor- & achterzijde	Gehard veiligheidsglas 2mm
Laminaatstructuur	Glas/POE/Cell/POE/Glas
Geanodiseerd aluminium frame	Alu
Aansluiting	Junction Box IP67: 3 by-pass dioden
Kabel/stekker	200mm, 1x4mm², MC4
Statische belasting (Pa)	2400 (wind)/5400 (sneeuw)
VERPAKKING	2130x1125x1150 mm
Aantal modules per pallet	36
Aantal modules per container (40' HQ)	792

Technische maatvoering



HxBxD = 2094x1038x30mm



* 22% RENDEMENT

* HJT: HETEROJUNCTION TECHNOLOGY

* 80% BIFACIALITY

