

# ATON PROJECT SERIE GLAS-GLAS N-TOPCON 490W

ATON™



20 jaar productgarantie



Hoog rendement  
tot 22,63 %



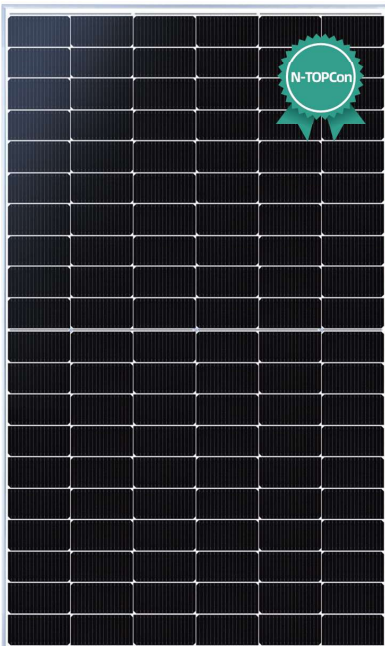
Positieve  
vermogenstolerantie  
Pmax +5W



Vermogensgarantie  
87% na 30 jaar



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



## Geniet van de zon met ATON Belgisch en betrouwbaar

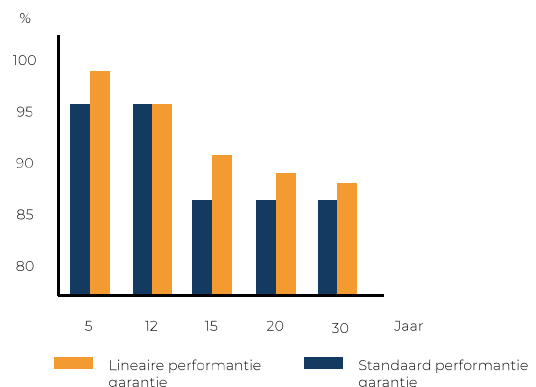
We gebruiken de laatste nieuwe technologieën van onze TIER 1 productiepartner. Dit staat garant voor een optimale productkwaliteit en financiële betrouwbaarheid.

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 N-TYPE

## PRODUCT VERMOGEN KLASSE

**490 Wp**

## Product Referentie

ATS-GGN120-490

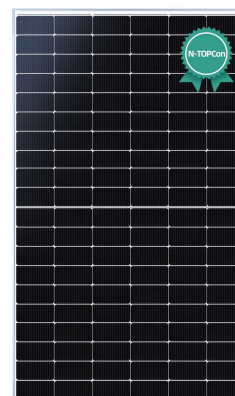
## GARANTIES

Productgarantie

20 jaar

Vermogensgarantie

30 jaar @ 87%



## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|  |           |
|--|-----------|
| Nominaal Maximaal Vermogen Pmax (Wp)   | 490       |
| Spanning bij maximaal vermogen Vmp (V) | 36.36     |
| Stroom bij maximaal vermogen Imp (A)   | 13.48     |
| Openklemspanning Voc (V)               | 43.93     |
| Kortsluitstroom Isc (A)                | 14.18     |
| Modulerendement (%)                    | 21.25 %   |
| Positieve vermogentolerantie (W)       | 5         |
| Werktemperatuur (°C)                   | -40 ~ +85 |
| Maximale Systeem Spanning V DC (IEC)   | 1000/1500 |
| Maximale Seriezekering (A)             | 30        |

\* STC waarden bij standaard testomstandigheden: Luchtdichtheid 1.5 AM, Instraling 1000W/m<sup>2</sup>, Celtemperatuur 25°C. STC-meetafwijking +/-3% (Pmax), +/-10%

## TEMPERATUURCOËFFICIËNTEN

|  |           |
|--|-----------|
| Nominale bedrijfstemperatuur (°C)      | 42 +/- 2  |
| Temperatuurcoëfficiënt van Pmax (%/°C) | -0.29%/°C |
| Temperatuurcoëfficiënt van Voc (%/°C)  | -0.25%/°C |
| Temperatuurcoëfficiënt van Isc (%/°C)  | +0.04%/°C |
| Bifaciality                            | 80 +/- 5% |

## MECHANISCHE GEGEVENS

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Afmetingen (HxBxD mm)    | 1909x1134x30                        |
| Gewicht (kg)             | 27                                  |
| Voorzijde & achterzijde  | 2.0mm/2.0 mm Gehard veiligheidsglas |
| Frame                    | Geanodiseerd Aluminium              |
| Aansluiting              | Junction Box IP68                   |
| Kabel/stekker            | 1300mm, 1x4mm <sup>2</sup> , MC4    |
| Statische belasting (Pa) | 2400 (wind)/5400 (sneeuw)           |

## VERPAKKING

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Aantal modulen per pallet             | 36  |
| Aantal modulen per container (40' HQ) | 864 |

