

SUPER BLACK SERIE 182MM N-TOPCON TECHNOLOGIE GLAS-GLAS 430W

ATON™



30 jaar productgarantie



12 Watt meer opbrengst



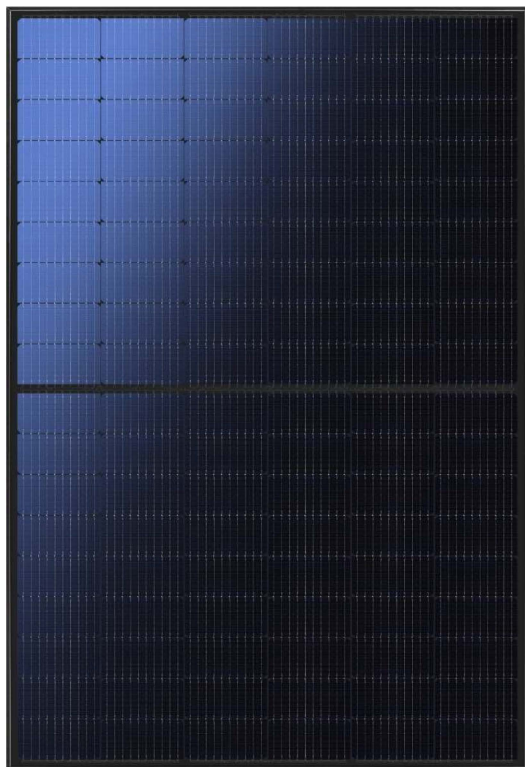
Weerbestendig voor zowel
wind, sneeuw en hagel:
belasting tot 5400 Pascal



Hoog rendement:
tot 22%



Vermogensgarantie:
87.4% na 30 jaar



Geniet van de zon met ATON Belgisch merk en betrouwbaar

Bij ATON N-TOPCON Glas-Glas zonnepanelen zijn de zonnecellen ingesloten tussen twee lagen glas.

Deze technologie zorgt voor een uitzonderlijke opbrengst, betere kwaliteit en hogere garantie in vergelijking met 'conventionele' Glas-Folie zonnepanelen.

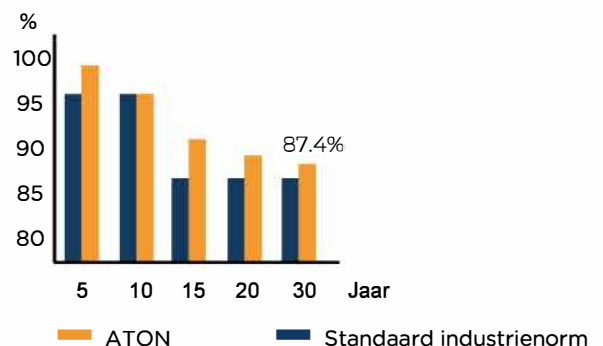
Andere kenmerken en voordelen van ATON Glas-Glas zonnepanelen:

1. Esthetisch 'Super Black' Design
2. Lichtgewicht (21kg): ergonomisch voor installateurs
3. 0,4% lineaire degradatie op 30 jaar: betere prestatie op lange termijn
4. Verbeterde temperatuur coëfficiënt: stabielere werking, vooral op warme dagen
5. Werkt uitstekend ook bij bewolkte dagen



Certificering: CE | TUV SUD | IEC61215, IEC61730 | ISO9001, ISO14001, ISO 45001

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



Technische specificaties

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| CELTYPE | 108 N-TOPCON 182x91 mm |
| PRODUCT VERMOGEN KLASSE | 430 Wp |
| Product Referentie | ATS-GGNSB108-430 |
| GARANTIES | |
| Productgarantie | 30 jaar |
| Vermogensgarantie | 30 jaar @ 87,4% |

ELEKTRISCHE GEGEVENS

| | |
|--|-----------|
| Nominaal Maximaal Vermogen Pmax (Wp) | 430 |
| Spanning bij maximaal vermogen Vmp (V) | 32,34 |
| Stroom bij maximaal vermogen Imp (A) | 13,30 |
| Openklemspanning Voc (V) | 39,03 |
| Kortsluitstroom Isc (A) | 13,95 |
| Modulerendement (%) | 22,02 |
| Positieve vermogentolerantie (W) | 0-12 |
| Werktemperatuur (°C) | -40 ~ +85 |
| Maximale Systeem Spanning V DC (IEC) | 1500/1000 |
| Maximale Seriezekering (A) | 30 |

* STC waarden bij standaard testomstandigheden: Luchtdichting 1.5 AM, Instraling 1000W/m², Celtemperatuur 25°C. STC-meetafwijking +/-3% (Pmax), +/-10% (Vmax, Imp, Voc, Isc).

TEMPERATUURCOËFFICIËNTEN

| | |
|--|----------|
| Nominale bedrijfstemperatuur (°C) | 42 +/- 2 |
| Temperatuurcoëfficiënt van Pmax (%/°C) | -0.30 |
| Temperatuurcoëfficiënt van Voc (%/°C) | -0.25 |
| Temperatuurcoëfficiënt van Isc (%/°C) | 0,045 |

MECHANISCHE GEGEVENS

| | |
|---------------------------------------|---|
| Afmetingen (HxBxD mm) | 1722x1134x30 |
| Gewicht (kg) | 21 |
| Voorzijde | 1.6 mm Gehard Glas |
| Achterzijde | 1.6 mm Gehard Glas |
| Geanodiseerd aluminium frame | Zwart |
| Aansluiting | Junction Box IP68 |
| Kabel/stekker | 4mm ² , 1200 mm, MC4-connector |
| Statische belasting (Pa) | 2400 (wind)/5400 (sneeuw) |
| VERPAKKING (pallet) | 1800x1125x1253 mm |
| Aantal modules per pallet | 36 |
| Aantal modules per container (40' HQ) | 936 |

