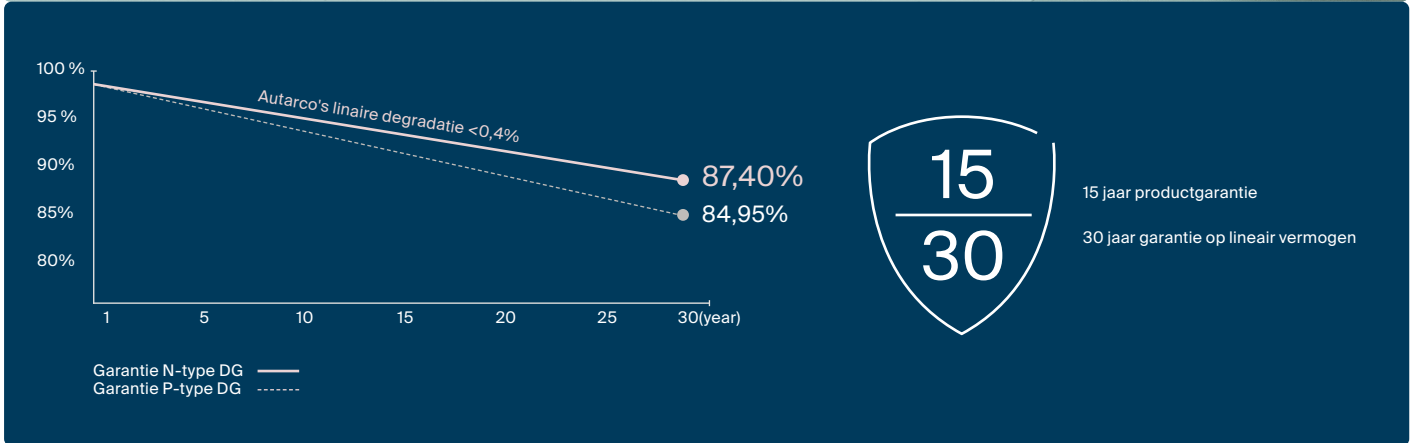
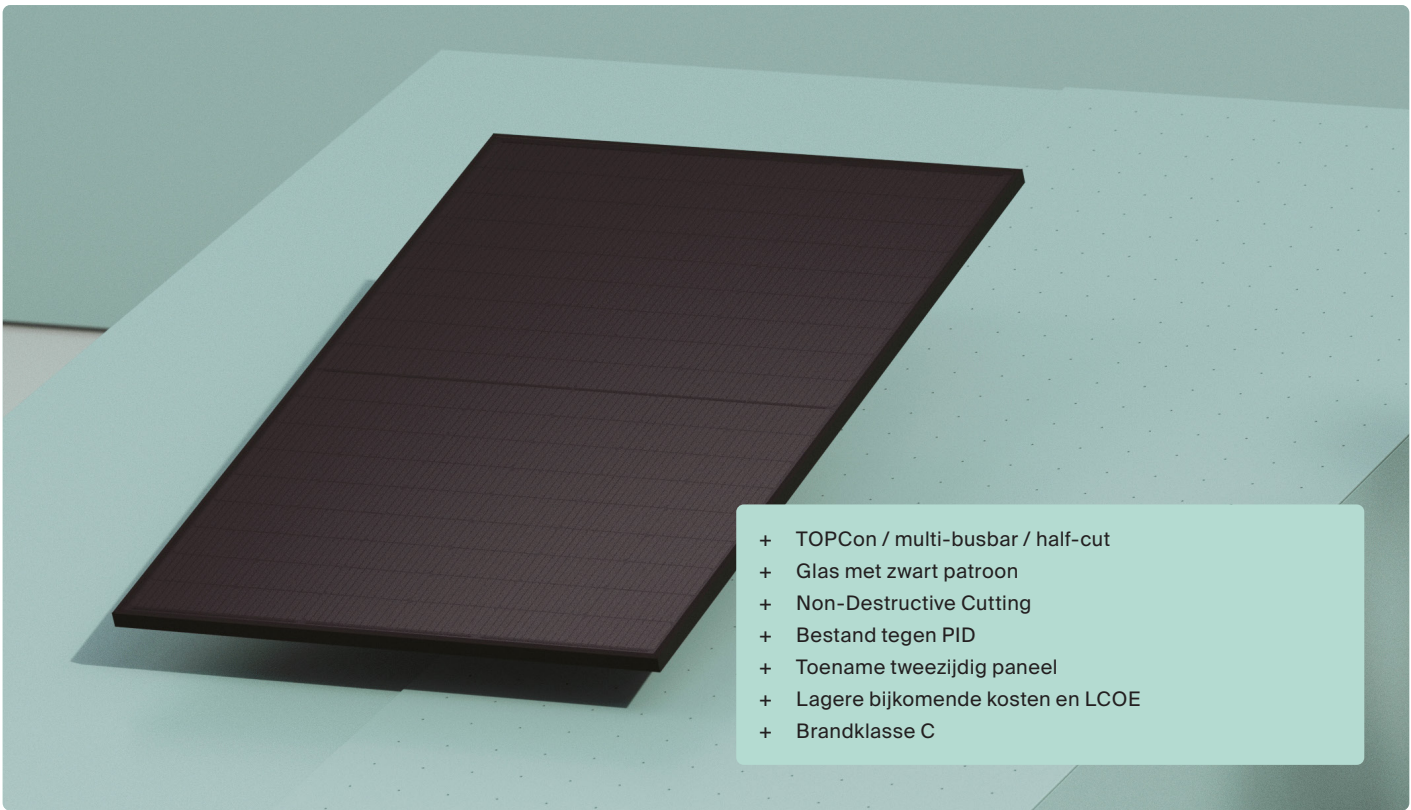


TBJ Full Black

Serie zonnepanelen

Reach full potential



420~440W

Vermogensbereik

0~+3W

Vermogenstolerantie

22.53%

Max. efficiëntie van module

≤ 1.0%

Vermogensdegradatie eerste jaar

≤ 0.4%

Vermogensdegradatie na jaar 2-30

Elektrische specificaties

Standaard testomstandigheden: Bestralingssterkte 1000 W/m², celtemperatuur 25 °C, AM=1,5

Nominale uitvoer (P _{mpp} / Wp)	420	425	430	435	440
Open-circuitspanning (VOC / V)	38.44	38.73	39.03	39.32	39.61
Kortsluitstroom (I _{sc} / A)	13.83	13.89	13.95	14.04	14.11
Nominale spanning (V _{mpp} / V)	31.87	32.10	32.34	32.56	32.79
Nominale stroom (I _{mpp} / A)	13.18	13.24	13.30	13.36	13.42
Efficiëntie module	21.51%	21.76%	22.02%	22.28%	22.53%

Nominale bedrijfstemperatuur module: Bestralingssterkte 800 W/m², omgevingstemperatuur 20 °C, AM=1,5, windsnelheid 1 m/s

Nominale uitvoer (P _{mpp} / Wp)	322	325	329	333	337
Open-circuitspanning (VOC / V)	36.81	37.08	37.37	37.65	37.93
Kortsluitstroom (I _{sc} / A)	11.14	11.19	11.24	11.31	11.36
nale spanning (V _{mpp} / V)	30.30	30.52	30.74	30.95	31.17
Nominale stroom (I _{mpp} / A)	10.62	10.66	10.71	10.76	10.81

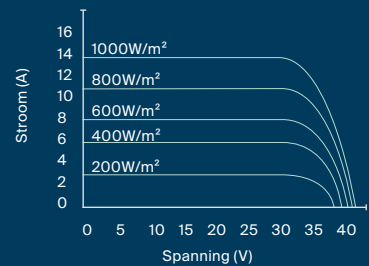
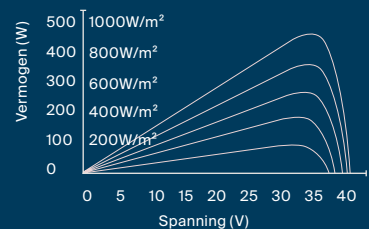
Temperatuurwaarden

Temperatuurcoëfficiënt (P _{mpp})	-0.29% / °C
Temperatuurcoëfficiënt (I _{sc})	+0.04% / °C
Temperatuurcoëfficiënt (VOC)	-0.25% / °C
Nominale bedrijfstemperatuur module (NMOT)	42°C (+/- 2°C)

Bedrijfsparameters

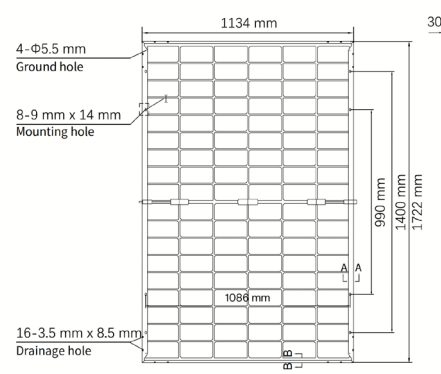
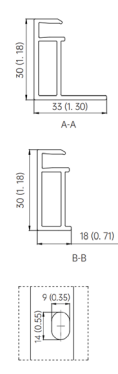
Aantal diodes	3
IP-beschermingsklasse aansluitdoos	IP 68
Max. seriezekering	30 A
Max. systeemspanning (IEC/UL)	1500V _{DC}

Curve

Stroom-Spanning (420 W)**Power-Voltage (420W)**

Mechanische specificaties

Afmetingen (B x H x D)	1722 x 1134 x 30 mm
Cellen	108 (182 x 91 mm), N-type monokristallijn, in serie aangesloten in een matrix van 6 x 18
Frametechnologie	Aluminium, geanodiseerd
Constructie	Voorzijde: 1,6 mm glas (gecoat) Achterplaat: 1,6 mm glas (zwart rasterpatroon) Beschermingslaag: EVA
Kabellengte (IEC/UL)	1200 mm
Kabeldiameter (IED/UL)	4 mm ² / 12 AWG
Max. mechanische testbelasting	5400 (voor) / 2400 Pa (achter)
Connectortype (IEC/UL)	MC4-EVO2
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot 85 °C
Geslaagd voor hageltest	25 mm hagel bij 22,2 m/s
Brandveiligheidsprestaties	Klasse C (IEC) of Type 2 (UL)
Gewicht module	21.0 kg
Verpakkingseenheid	36 stuks/pallet
Gewicht van verpakkingseenheid	793 kg
Aantal per 40'HQ-container	936 stuks

Zonnepaneel**Dwarsdoorsnede frame**

Raadpleeg de Autarco-installatiehandleiding of neem contact op met de technische afdeling. Maximale mechanische testbelasting=1,5xmaximale mechanische ontwerpbelasting.

© Autarco Group B.V. behoudt het recht op definitieve uiteindelijke interpretatie. Neem contact op met ons bedrijf om de laatste versie te gebruiken voor het contract.