

SUPREME

BISOL Supreme™

Monokristallijn zonnepaneel BDO 435 Wp



Het enige zonnepaneel ter wereld met **100% vermogensgarantie na 25 jaar.**



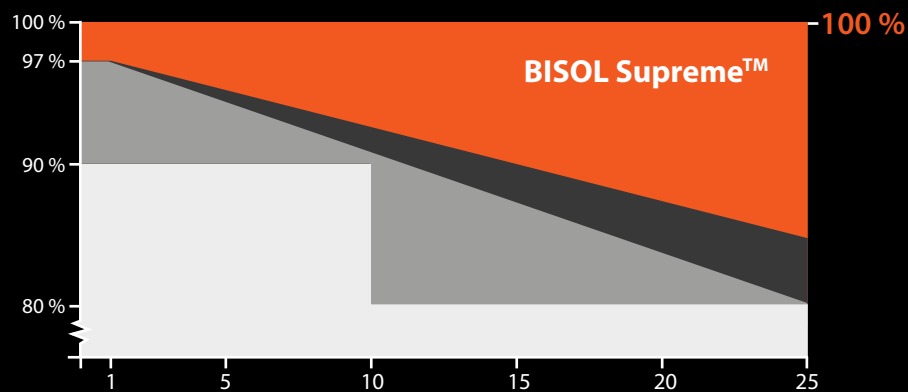
100 %
vermogensgarantie



0 % effectieve
degradatie



+11 % meer energie



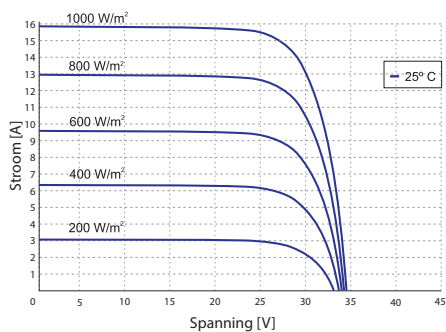
- Gespecialiseerde apparatuur, materialen getest tot destructie, unieke productieprocessen
- Individuele QR code
- Verbeterde temperatuurcoëfficiënten
- Lagere NOCT
- PID, LID en ander ID - vrij
- 25 jaar productgarantie



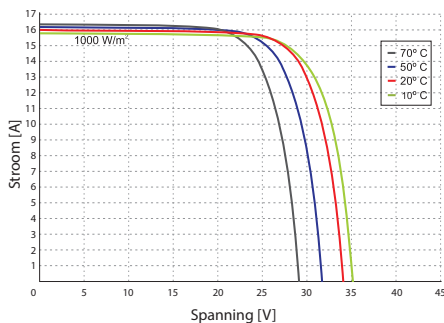
Krijg geld terug
met **BISOL Supreme™ Cashback.**



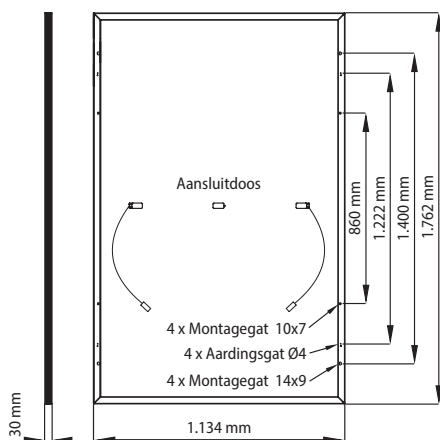
I-V Curve bij verschillende zonne-instralingen



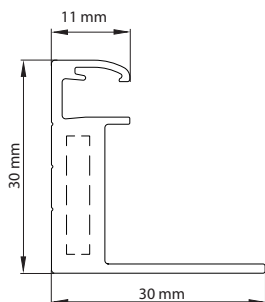
I-V Curve bij verschillende celtemperaturen



Afmetingen



Doorsnede kader



Elektrische Specificaties @ STC (AM 1,5, 1.000 W/m², 25 °C):

Type zonnepaneel	BDO	435
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	435
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	15,9
Open klemspanning	V_{OC} [V]	34,2
MPP stroom	I_{MPP} [A]	14,7
MPP spanning	V_{MPP} [V]	29,6
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	21,8
Efficiëntie zonnecel	η_C [%]	23,7
Vermogenstolerantie		0/+10 W
Maximale keerstroom		30 A
Maximum systeemspanning		1.500 V
Beschermingsklasse		Klasse II

Na zahtevu dobavljivi tudi moduli drugih vršnih moči. | Učinkovitost pretvorbe pri osvetlitvi 200 W/m²: 99,3 % ali več od učinkovitosti pretvorbe pri STC. | Toleranca merjenja U_{oc} in I_{sc} ter drugih parametrov je ± 3 %.

Thermische Specificaties:

Temperatuurscoëfficiënt stroom	α	+ 0,07 %/°C
Temperatuurscoëfficiënt spanning	β	- 0,29 %/°C
Temperatuurscoëfficiënt vermogen	γ	- 0,29 %/°C
NOCT		42 °C \pm 3 °C
Temperatuurbereik		- 40 °C tot + 85 °C

Mechanische Specificaties:

Lengte x breedte x dikte	1.762 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	21 kg
Zonnecel	96 c-Si halve c-Si in serie / 182,25 x 105 mm
Aansluitdoos / connectoren / IP	3 bypass diodes / MC4 compatibel / IP 68
Kabel lengte	Standaard: 1.200 mm Op aanvraag (groot project in portrait): 300 mm
Kader	Geanodiseerd aluminium met montage- en afvoergaten / stevig verankerde hoeken.
Glas	3,2 mm getemperd antireflectie glas / gehard glas / hoge transparantie / laag ijzergehalte
Gecertificeerde testbelasting (sneeuw / wind)	6.000 Pa / 2.400 Pa
Inslagweerstand	Hagelbol / Φ 40 mm / 99,1 km/u

Alle niet-gespecificeerde toleranties zijn ± 5 %. Ongespecificeerde producteigenschappen blijven onder volledige discretie van BISOL Production.

In overeenstemming met:



Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag. Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.

Verpakkingsinformatie:

Panelen per pallet	Afmetingen pallet: Lengte/Breedte/Hoogte	Stapelbaar	Gewicht pallet	Totaal aantal pallets/ vracht
35	178 x 116 x 128 cm	3 Pallets	759 kg	28