

SUPREME

BISOL Supreme™

Monokristallijn zonnepaneel BDO 400 Wp



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



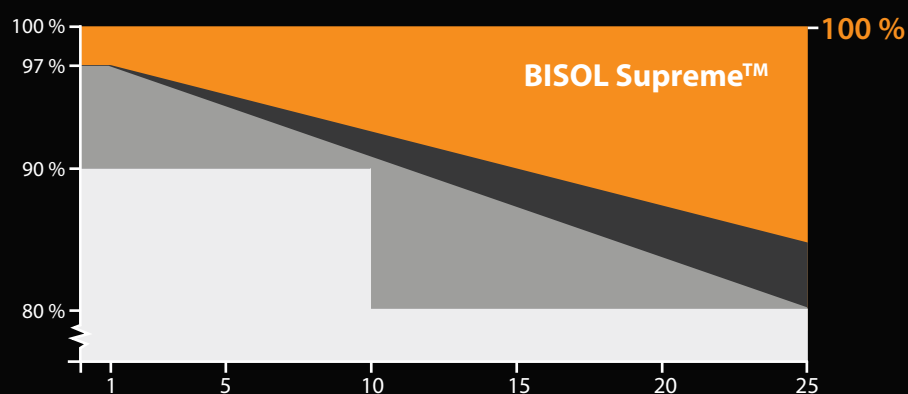
100 % vermogensgarantie



0 % effectieve degradatie



+11 % meer energie



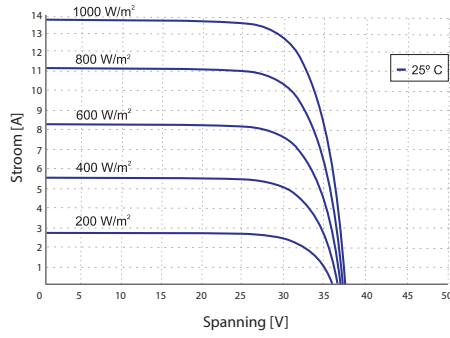
- Gespecialiseerde apparatuur, materialen getest tot destructie, unieke productieprocessen
- Individuele QR code
- Verbeterde temperatuurcoëfficiënten
- Lagere NOCT
- PID, LID en ander ID - vrij
- 25 jaar productgarantie



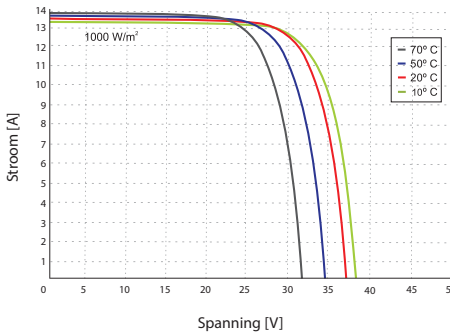
Krijg geld terug met **BISOL Supreme™ Cashback.**



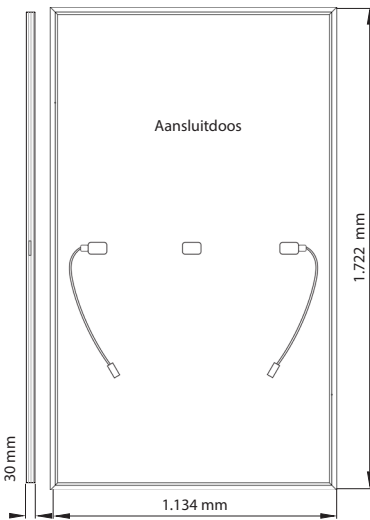
I-V Curve bij verschillende zonne-instralingen



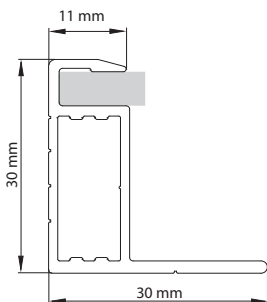
I-V Curve bij verschillende celtemperaturen



Afmetingen



Doorsnede kader



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

Type zonnepaneel	BDO	400
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	400
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	13,0
Open klemspanning	V_{OC} [V]	39,5
MPP stroom	I_{MPP} [A]	12,3
MPP spanning	V_{MPP} [V]	32,6
Efficiëntie zonnecel	η_c [%]	20,5
Vermogenstolerantie		0/+10 W
Maximale keerstroom		25 A
Maximum systeemspanning		1.500 V
Beschermingsklasse		Klasse II

Bijkomende vermogensklassen beschikbaar op verzoek. | Efficiëntie bij lage instraling 200 W/m²: 99,3 % van de STC efficiëntie of hoger. | Toleranties voor V_{OC} en I_{SC} en andere elektrische parameters zijn ± 3 %.

Thermische Specificaties:

Temperatuurscoëfficiënt stroom	α	+ 0,073 %/°C
Temperatuurscoëfficiënt spanning	β	- 0,28 %/°C
Temperatuurscoëfficiënt vermogen	γ	- 0,34 %/°C
NOCT		43 \pm 2 °C
Temperatuurbereik		- 40 °C to +85 °C

Mechanische Specificaties:

Lengte x breedte x dikte	1.722 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	22 kg
Zonnecel	108 halve c-Si in serie / 182 mm x 91 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 Al met afwateringsuitsparingen / verankerde hoekbevestigingen
Glas	3,2 mm getemperd antireflectie glas / gehard glas / hoge transparantie / laag ijzergehalte
Gecertificeerde testbelasting (sneeuw / wind)	5.400 Pa / 2.400 Pa
Inslagweerstand	Hagelbol / Φ 25 mm / 83 km/u

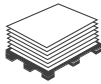
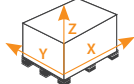



Alle niet-gespecificeerde toleranties zijn ± 5 %. Ongespecificeerde producteigenschappen blijven onder volledige discretie van BISOL Production.

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	175 x 116 x 128 cm	3 Paletts	794 kg	30

Anvullende voorwaarden zijn van toepassing. Zie *Standard Limited Guarantee* en de *General Sales Terms and Conditions*.

© BISOL Production Ltd. September 2023. Alle rechten voorbehouden. De gegevens in deze folder gelden onder voorbehoud van eventuele wijzigingen en drukfouten en hebben uitsluitend informatieve doeleinden.