

# BISOL Duplex Series

Zonnepanelen met half-cut monokristallijne zonnecellen (120 cellen) / BDO 360-380 Wp



Ontworpen en vervaardigd in Europa



Hogere vermogens



Minder verliezen



Alle relevante certificaten



Bepaalde impact van schaduw



Voorgesorteerde panelen voor een beter rendement



Paneel efficiëntie tot 20,4 %

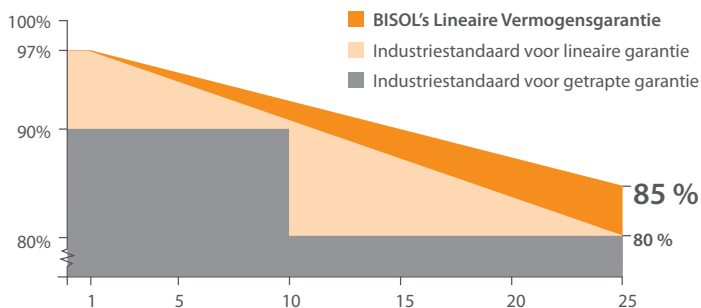


Strikt positieve vermogenstolerantie



Excellente prestaties bij lage instraling

## Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie  
85 % vermogen na 25 jaar



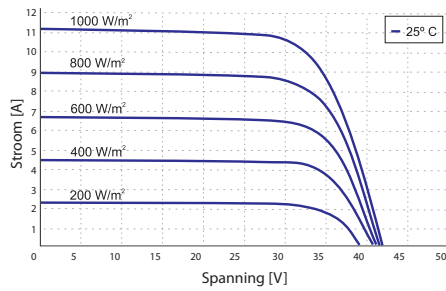
Productgarantie  
15 jaar

## In overeenstemming met:

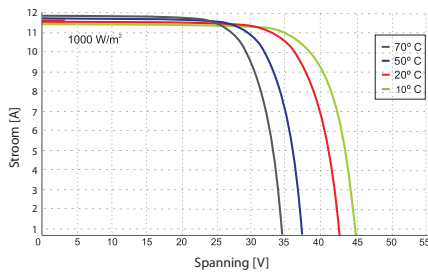


Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag.  
Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.

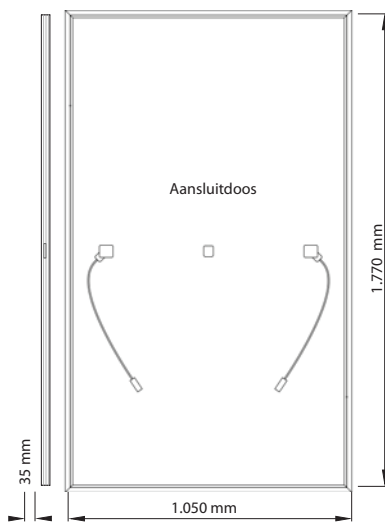
### I-V Curve bij verschillende zonne-instralingen



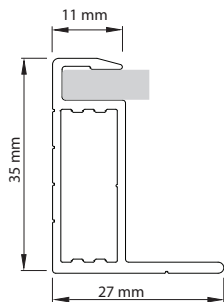
### I-V Curve bij verschillende celtemperaturen



### Afmetingen



### Doorsnede kader



### Elektrische Specificaties @ STC (AM1,5, 1.000 W/m², 25 °C):

Type zonnepaneel	BDO	360	365	370	375	380
Nominaal Vermogen	$P_{MPP}$ [W]	360	365	370	375	380
Kortsluitstroom	$I_{SC}$ [A]	11,25	11,30	11,35	11,40	11,45
Open klemspanning	$V_{OC}$ [V]	40,9	41,3	41,6	41,9	42,1
MPP stroom	$I_{MPP}$ [A]	10,55	10,60	10,70	10,75	10,85
MPP spanning	$V_{MPP}$ [V]	34,1	34,4	34,6	34,9	35,0
Efficiëntie zonnepaneel	$\eta_M$ [%]	19,4	19,6	19,9	20,2	20,4
Vermogenstolerantie		0/+5 W				
Maximale keerstroom		20 A				
Maximum systeemspanning		1.500 V (Toepassingsgebied: Class A)				

Bijkomende vermogensklassen beschikbaar op verzoek. | Meettolerantie vermogen:  $\pm 3\%$ .

### Thermische Specificaties:

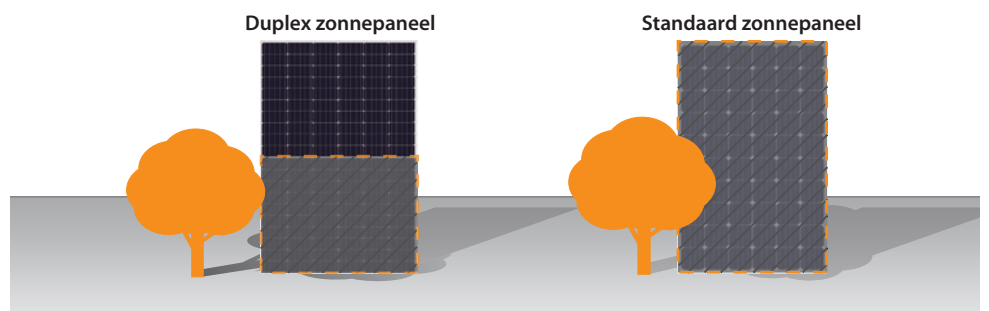
Temperatuurscoëfficiënt stroom	$\alpha$	+ 0,06 %/K
Temperatuurscoëfficiënt spanning	$\beta$	- 0,27 %/K
Temperatuurscoëfficiënt vermogen	$\gamma$	- 0,35 %/K
NOCT		44 $\pm$ 2 °C
Temperatuurbereik		- 40 °C to + 85 °C

### Mechanische Specificaties:

Lengte x breedte x dikte	1.770 x 1.050 x 35 mm
Gewicht	20 kg
Zonnecel	120 halve mono c-Si in serie
Aansluitdoos / connectoren	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 / hoge transparantie / laag ijzergehalte
Verpakking	30 panelen per pallet / stapelbaar 3 palletten hoog
Nominale belasting (sneeuw)	5.400 Pa
Inslagweerstand	Hagelbol / $\Phi$ 25 mm / 83 km/h

Toleranties van de waarden zijn +/- 5 %. Ongespecificeerde producteigenschappen blijven onder volledige discretie van BISOL.

### Hogere opbrengsten door betere prestaties bij:



Installateur:

[www.bisol.be](http://www.bisol.be)



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

© BISOL Group d.o.o. Maart 2021. Alle rechten voorbehouden. De gegevens in deze folder gelden onder voorbehoud van eventuele wijzigingen en drukfouten en hebben uitsluitend informatieve doeleinden.