

PREMIUM

BISOL Duplex

Zonnepanelen met 120 half-cut monokristallijne zonnecellen / BDO 375-380 Wp



Ontworpen en vervaardigd in Europa



Hogere vermogens



Minder verliezen



Alle relevante certificaten



Beperkte impact van schaduw



Voorgesorteerde panelen voor een beter rendement



Paneel efficiëntie tot 20,4 %

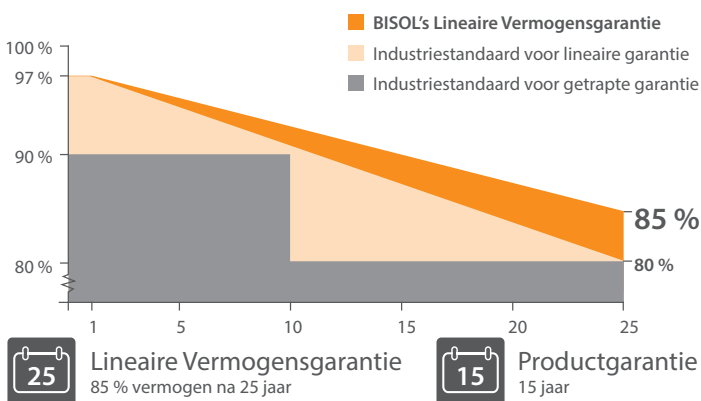


Strikt positieve vermogenstolerantie



Excellente prestaties bij lage instraling

Garanties:

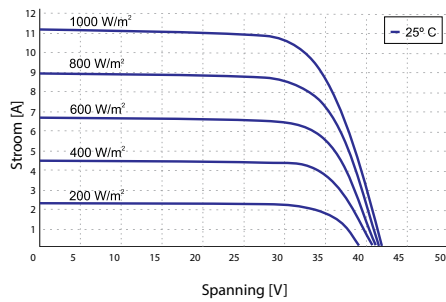


In overeenstemming met:

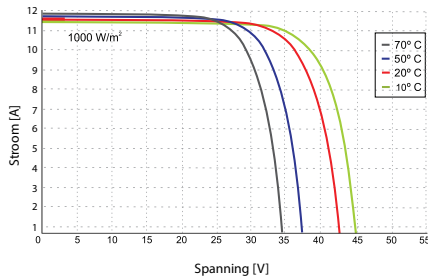


Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag.
Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.

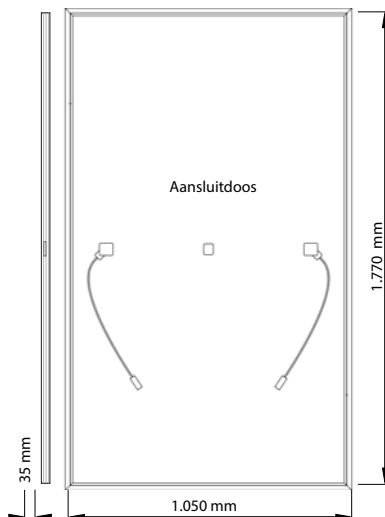
I-V Curve bij verschillende zonne-instralingen



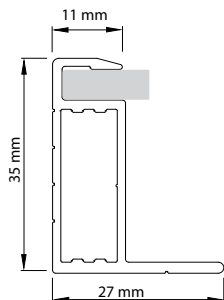
I-V Curve bij verschillende celtemperaturen



Afmetingen



Doorsnede kader



www.bisol.be

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

Type zonnepaneel	BDO	375	380
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	375	380
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	11,40	11,45
Open klemspanning	V_{OC} [V]	41,9	42,1
MPP stroom	I_{MPP} [A]	10,75	10,85
MPP spanning	V_{MPP} [V]	34,9	35,0
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	20,2	20,4
Vermogenstolerantie		0/+5 W	
Maximale keerstroom		20 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} zijn 3 %.

Thermische Specificaties:

Temperatuurscoëfficiënt stroom	α	+ 0,06 %/°C
Temperatuurscoëfficiënt spanning	β	- 0,27 %/°C
Temperatuurscoëfficiënt vermogen	γ	- 0,35 %/°C
NOCT		44 ± 2 °C
Temperatuurbereik		- 40 °C to + 85 °C

Mechanische Specificaties:

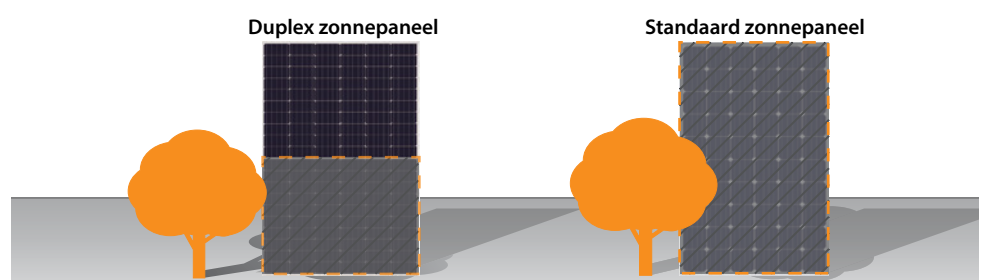
Lengte x breedte x dikte	1.770 x 1.050 x 35 mm
Gewicht	20,5 kg
Zonnecel	120 half-cut mono PERC c-Si in serie / 166 mm x 166 mm
Aansluitdoos / connectoren / IP	3 bypass diodes / MC4 compatibel / IP 68
Kabel lengte	Standaard: 1.200 mm Op aanvraag (groot project in portraait): 300 mm
Kader	Geanodiseerd Al met afwateringsuitsparingen / verankerde hoekbevestigingen
Glas	3,2 mm getemperd antireflectie glas / hoge transparantie / laag ijzergehalte
Gecertificeerde testbelasting (sneeuw / wind)	5.400 Pa / 2.400 Pa
Inslagweerstand	Hagelbol / Ø 25 mm / 83 km/h

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

Verpakkingsinformatie:

Panelen per pallet	Afmetingen pallet: Lengte/Breedte/Hoogte	Stapelbaar	Gewicht pallet	Totaal aantal pallets/ vracht
30	181 x 109 x 128 cm	3 Pallets	653 kg	28

Hogere opbrengsten door betere prestaties bij:



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

© BISOL Production Ltd. Juli 2022. Alle rechten voorbehouden. De gegevens in deze folder gelden onder voorbehoud van eventuele wijzigingen en drukfouten en hebben uitsluitend informatieve doeleinden.