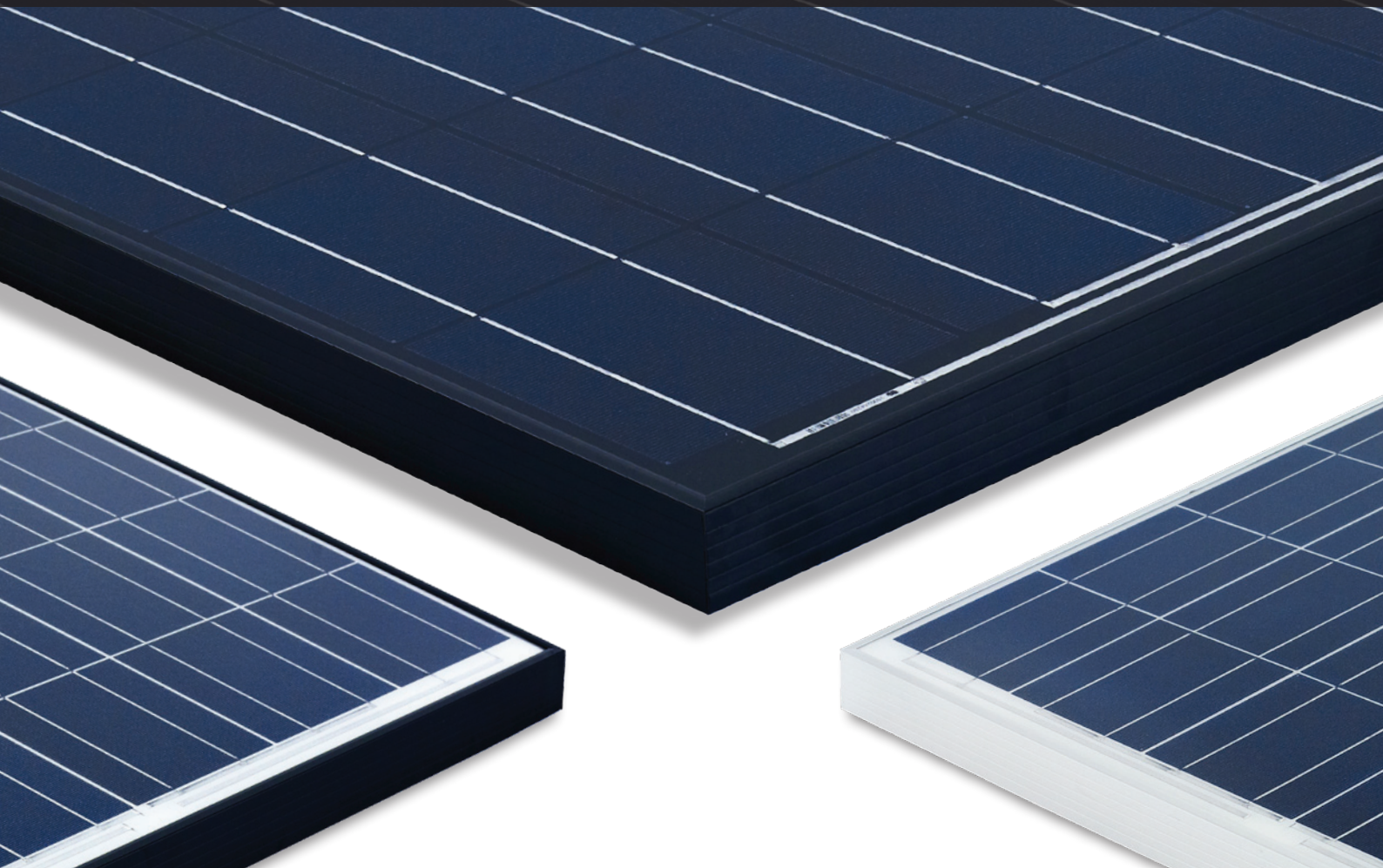


BISOL Premium Series

Multikristallijne zonnepanelen / BMU 255-280 Wp



Solar company!



Made in Europe



Strikt positieve vermogenstolerantie



PID free



Alle relevante certificaten



Voorgesorteerde panelen voor een beter rendement



Extreem lage degradatie



Paneel efficiëntie tot 17,1 %

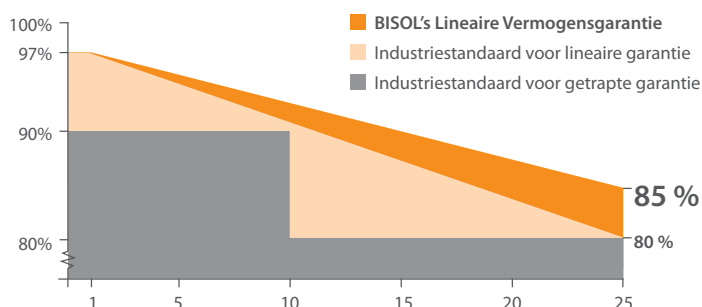


Tot 13 % meer reële opbrengst



Excellente prestaties bij lage instraling

Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie
85 % vermogen na 25 jaar



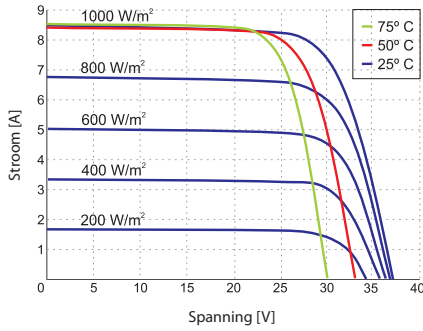
Productgarantie
15 jaar

In overeenstemming met:

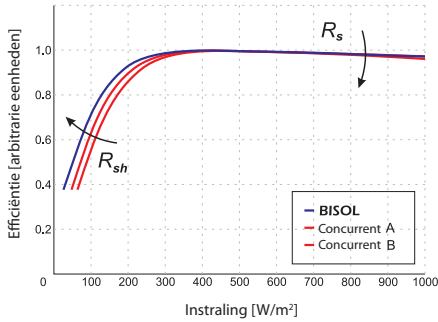


Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag.
Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.

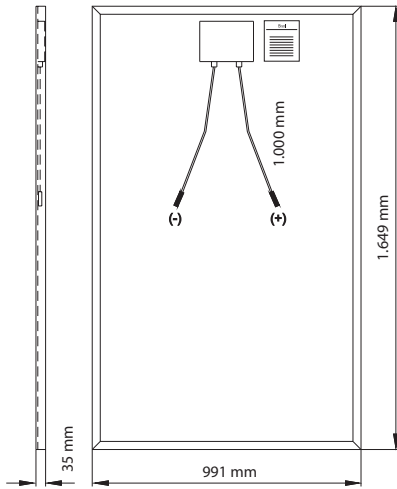
I-V Curve bij verschillende zonne-instralingen en celtemperaturen



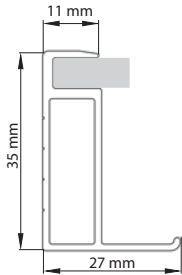
Reële efficiëntie



Afmetingen



Doorsnede kader



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

Type zonnepaneel		BMU-255	BMU-260	BMU-265	BMU-270	BMU-275	BMU-280
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	255	260	265	270	275	280
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	8,85	9,00	9,10	9,25	9,35	9,50
Open klemspanning	V_{OC} [V]	38,9	39,0	39,2	39,4	39,6	39,7
MPP stroom	I_{MPP} [A]	8,45	8,60	8,70	8,85	8,95	9,10
MPP spanning	V_{MPP} [V]	30,2	30,2	30,5	30,5	30,7	30,8
Efficiëntie zonnecel	η_c [%]	17,5	17,8	18,1	18,5	18,8	19,2
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	15,6	15,9	16,2	16,5	16,8	17,1
Vermogenstolerantie		0/+ 5 W					
Maximale keerstroom		18 A					
Maximum systeemspanning		1.000 V (Toepassingsgebied: Class A)					

Bijkomende vermogensklassen beschikbaar op verzoek. | Efficiëntie bij lage instraling 200 W/m²: 99,3% van de STC efficiëntie of hoger. | Meettolerantie vermogen: +/- 3%.

Elektrische Specificaties @ NOCT (AM1,5, 800 W/m², 20 °C, wind: 1 m/s; celtemperatuur 44 °C):

Type zonnepaneel		BMU-255	BMU-260	BMU-265	BMU-270	BMU-275	BMU-280
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	188	192	196	200	203	207
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	7,16	7,28	7,36	7,49	7,57	7,69
Open klemspanning	V_{OC} [V]	35,5	35,6	35,8	36,0	36,1	36,2
MPP stroom	I_{MPP} [A]	6,84	6,96	7,05	7,17	7,25	7,37
MPP spanning	V_{MPP} [V]	27,5	27,6	27,8	27,8	28,0	28,1

Meettolerantie vermogen: +/- 3%.

Thermische Specificaties:

Temperatuurscoëfficiënt stroom	α	+ 0,049 %/K
Temperatuurscoëfficiënt spanning	β	- 0,31 %/K
Temperatuurscoëfficiënt vermogen	γ	- 0,40 %/K
NOCT		44 °C
Temperatuurbereik		- 40 °C to +85 °C

Mechanische specificaties:

Lengte x breedte x dikte	1.649 mm x 991 mm x 35 mm
Gewicht	18,3 kg
Zonnecel	60 multi c-Si in serie / 156 mm x 156 mm (6+)
Aansluitdoos / connectoren	3 bypass diodes / MC4 compatibel / IP 67
Kader	Geanodiseerd Al met afwateringsuitsparingen / verankerde hoekbevestigingen
Glas	3,2 mm getemperd antireflectie glas / gehard glas / hoge transparantie / laag ijzergehalte
Verpakking	28 panelen per pallet / stapelbaar 3 palletten hoog
Nominale belasting (sneeuw / wind)	5.400 Pa / 2.400 Pa
Inslagweerstand	Hagelbol / Φ 25 mm / 83 km/u

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

Installateur:

www.bisol.be



Solar company!

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

© BISOL Group d.o.o. Juli 2018. Alle rechten voorbehouden. De gegevens in deze folder gelden onder voorbehoud van eventuele wijzigingen en drukfouten en hebben uitsluitend informatieve doeleinden.