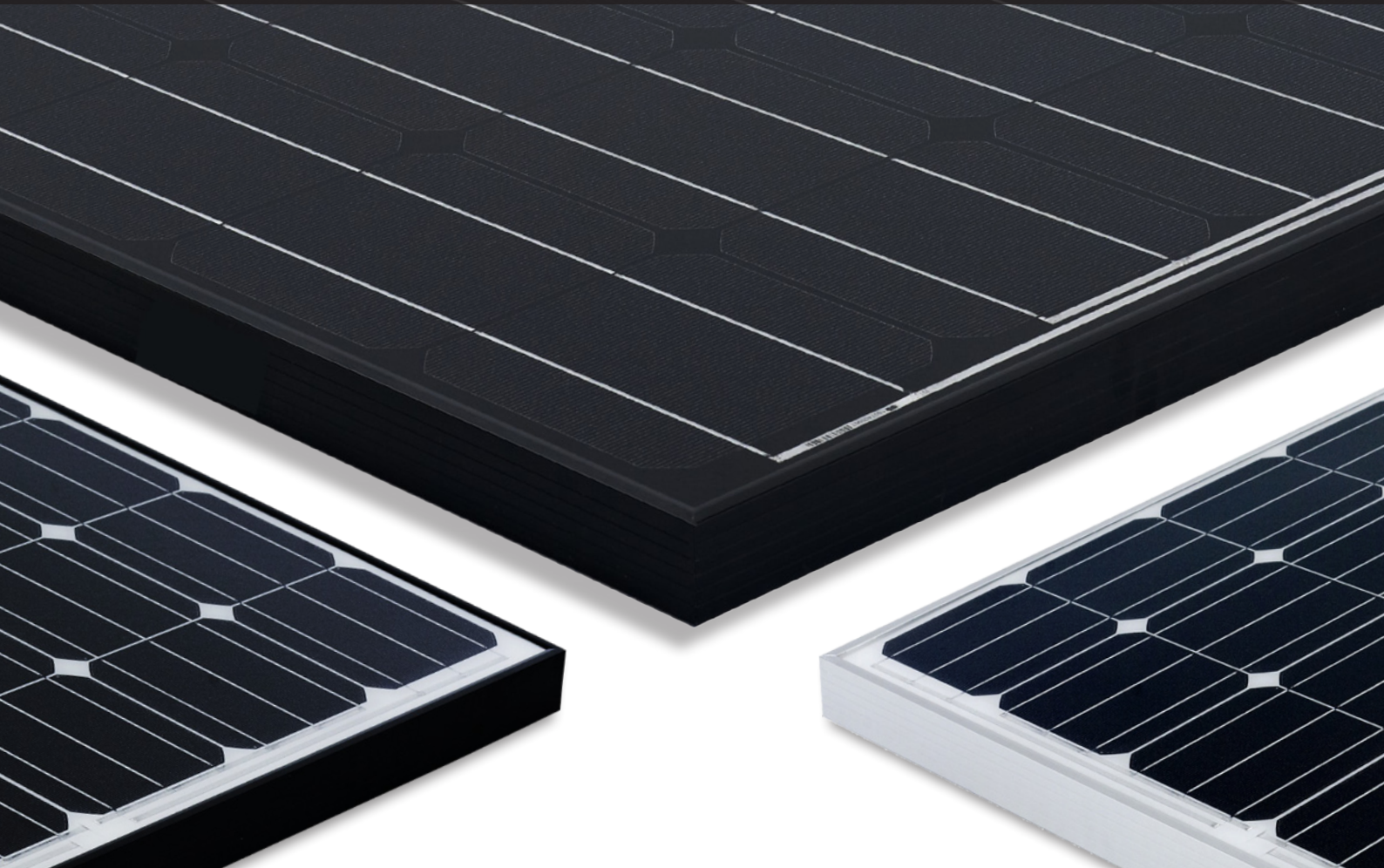


BISOL Premium Series

Monokristallijne zonnepanelen / BMO 260-285 Wp



Made in Europe



Strikt positieve vermogenstolerantie



PID free



All relevant certificates



Voorgesorteerde panelen voor een beter rendement op de investering



Minimale degradatie



Paneel efficiëntie tot 17,4%

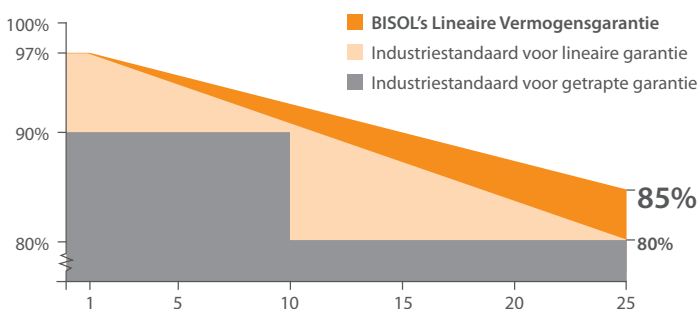


13% meer reële opbrengst



Hoog rendement bij lage instraling

Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie
85% vermogen na 25 jaar

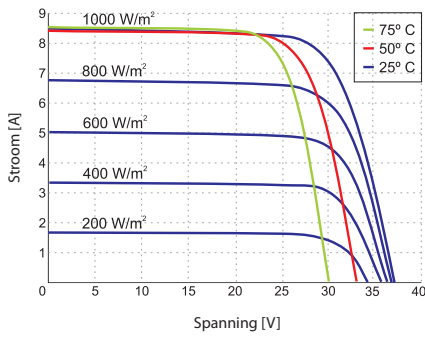


Productgarantie
10 jaar

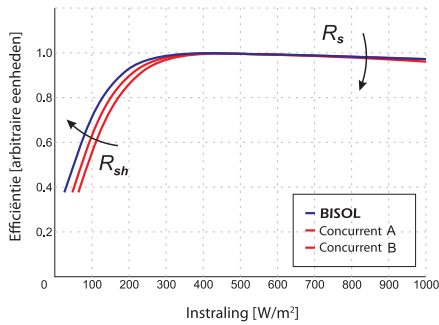
Certificaten:



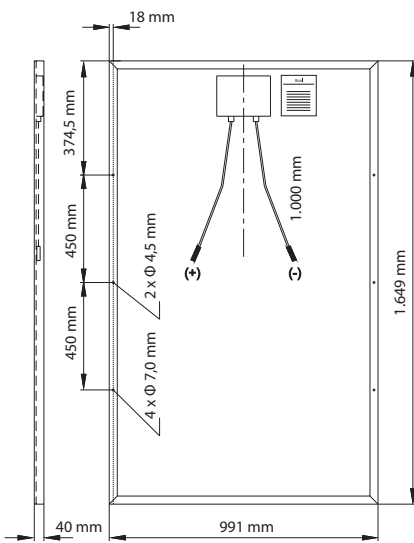
I-V Curve bij verschillende zonneinstralingen en celtemperaturen



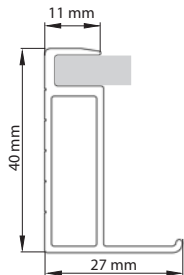
Reële efficiëntie



Afmetingen



Doorsnede kader



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

Type zonnepaneel		BMO-260	BMO-265	BMO-270	BMO-275	BMO-280	BMO-285
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	260	265	270	275	280	285
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	9,00	9,10	9,20	9,30	9,35	9,50
Open klemspanning	V_{OC} [V]	38,3	38,5	38,6	38,8	39,0	39,1
MPP stroom	I_{MPP} [A]	8,40	8,50	8,60	8,70	8,80	8,85
MPP spanning	V_{MPP} [V]	31,0	31,2	31,4	31,6	31,8	32,2
Efficiëntie zonnecel	η_C [%]	18,1	18,5	18,8	19,2	19,5	19,9
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	15,9	16,2	16,5	16,8	17,1	17,4
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) vermindert tot 98,8 % van de STC efficiëntie.

Elektrische Specificaties @ NOCT (AM1,5, 800 W/m², celtemperatuur 44 °C):

Type zonnepaneel		BMO-260	BMO-265	BMO-270	BMO-275	BMO-280	BMO-285
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	192	196	200	203	207	211
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	7,28	7,36	7,45	7,53	7,57	7,69
Open klemspanning	V_{OC} [V]	34,9	35,1	35,3	35,4	35,6	35,7
MPP stroom	I_{MPP} [A]	6,80	6,88	6,96	7,05	7,13	7,17
MPP spanning	V_{MPP} [V]	28,3	28,5	28,7	28,9	29,0	29,4

Thermische Specificaties:

Temperatuurscoëfficiënt stroom	α	+ 4,5 mA/°C
Temperatuurscoëfficiënt spanning	β	- 132 mV/°C
Temperatuurscoëfficiënt vermogen	γ	- 0,39 %/°C
NOCT		44 °C
Temperatuurbereik		- 40 °C to + 85 °C

Mechanische specificaties:

Lengte x breedte x dikte	1.649 mm x 991 mm x 40 mm
Gewicht	18,5 kg
Zonnecel	60 mono 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 glas / hoge transparantie / laag ijzergehalte
Verpakking	16 of 25 panelen per pallet / stapelbaar 3 palletten hoog
Nominale belasting	5.400 Pa
Inslagweerstand	Hagelbol / Ø 25 mm / 83 km/u

Installateur:

www.bisol.be

