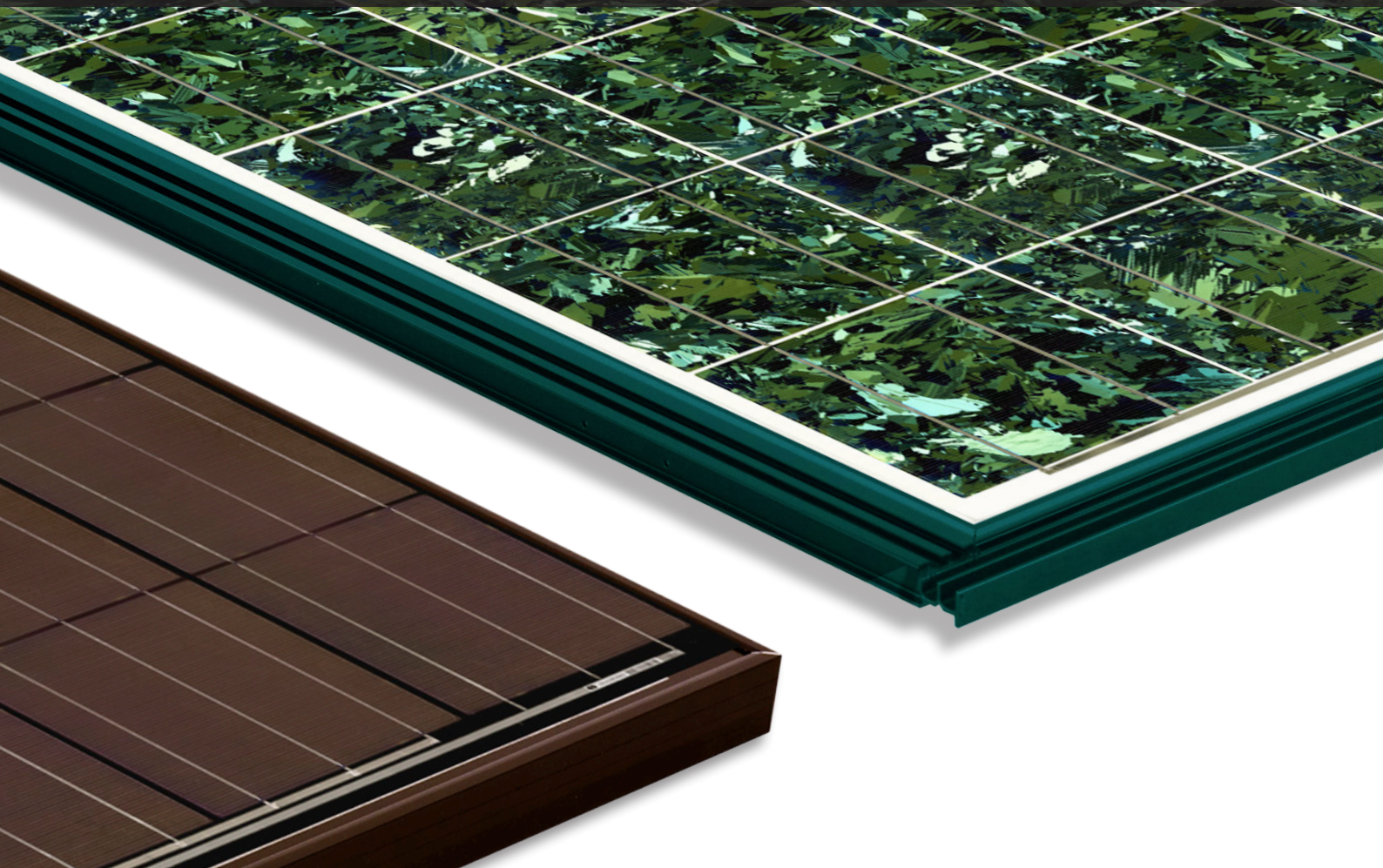


BISOL Spectrum Series

Multikristallijne gekleurde zonnepanelen / 255, 280 Wp



Solar company!



Made in Europe



Dubbele isolatie



Opbouw of dak-geïntegreerd



PID free



Voorgesorteerde panelen voor een beter rendement



Extrem lage degradatie



Past perfect bij de kleur van het dak

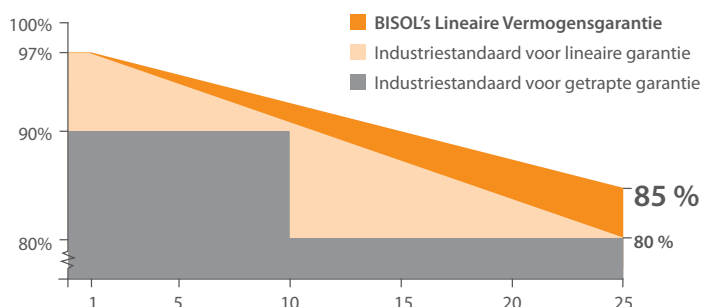


Beschikbaar in meerdere kleuren



Excellente prestaties bij lage instraling

Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie
85% vermogen na 25 jaar



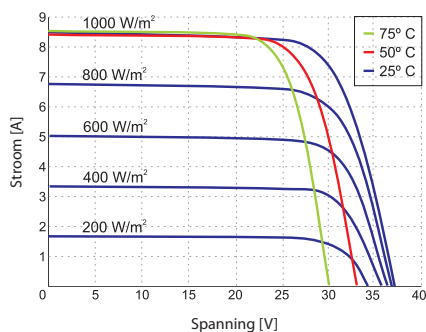
Productgarantie
15 jaar

In overeenstemming met:

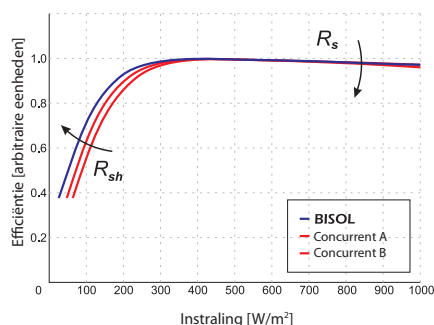


Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag.
Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.

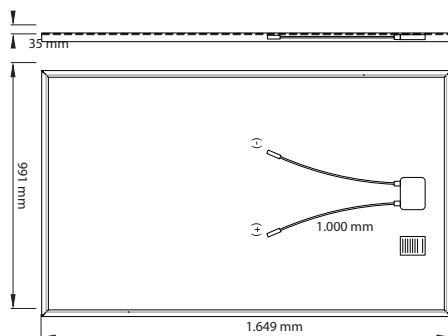
I-V Curve bij verschillende zonneinstralingen en celtemperaturen



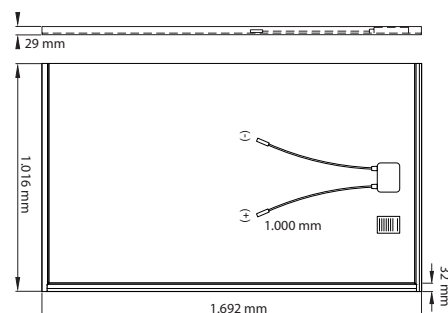
Reële efficiëntie



Afmetingen van paneel type BMU



Afmetingen van paneel type BSU (Solrif®)



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

Type zonnepaneel (BMU of BSU)		255	280*
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	255	280
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	8,85	9,50
Open klemspanning	V_{CO} [V]	38,5	39,7
MPP stroom	I_{MPP} [A]	8,45	9,10
MPP spanning	V_{MPP} [V]	30,2	30,8
Efficiëntie zonnecel	η_C [%]	17,5	18,9
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	15,6	17,1
Vermogenstolerantie		0+5 W (Rustic Red) / ± 3 % (andere kleuren)	
Maximale keerstroom		18 A	
Maximum systeemspanning		1.000 V (Application Class A)	

De vermogensklassen variëren afhankelijk van de kleur. | Efficiëntie bij lage instraling 200 W/m²: 99,3 % van de STC efficiëntie of hoger. | Meettolerantie vermogen: ± 3 %. | *Alleen beschikbaar voor BISOL Spectrum Rustic Red.

Thermische Specificaties:

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

Mechanische Specificaties:

Lengte x breedte x dikte	BMU: 1.649 mm x 991 mm x 35 mm BSU (Solrif®): 1.692 mm x 1.016 mm x 29 mm
Gewicht	BMU: 18,3 kg / BSU (Solrif®): 18,4 kg
Zonnecel	60 multi c-Si in serie / 156 mm x 156 mm (6+")
Kleurpatronen zonnecel	Uniforme kleur of met kleurschakeringen (Marble)
Aansluitdoos / connectoren	3 bypass diodes / MC4 compatibel / IP 67
Kader	Standaard kader (geanodiseerd Al met afwateringsuitsparingen en verankerde hoekbevestigingen) of BIPV (Solrif®) kader
Kleur Kader	Elke RAL kleurcode, zwart of zilverkleurig
Kleur achtergrondfolie	Gekleurd, zwart, wit, transparant
Glas	3,2 mm getemperd antireflectie glas / gehard glas / hoge transparantie / laag ijzergehalte
Verpakking	BMU: 30 panelen per pallet / stapelbaar 3 palletten hoog BSU (Solrif®): 24 panelen per pallet / stapelbaar 2 palletten hoog
Nominale belasting (sneeuw / wind)	BMU : 5.400 Pa / 2.400 Pa BSU (Solrif®) : 2.400 Pa / 2.400 Pa
Inslagweerstand	Hagelbol / Φ 25 mm / 83 km/u

Beschikbare kleuren voor de zonnecellen:



De echte kleuren kunnen afwijken van de kleuren getoond op bovenstaande beelden. Omwille van de aard van het product kunnen er kleurverschillen tussen de zonnecellen voorkomen.

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



Solar company!

Installateur:

www.bisol.be

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

© BISOL Group d.o.o. Juli 2019. Alle rechten voorbehouden. De gegevens in deze folder gelden onder voorbehoud van eventuele wijzigingen en drukfouten en hebben uitsluitend informatieve doeleinden.