

BISOL Lumina Series

Hoog-transparante Multikristallijne zonnepanelen



Made in EU



Configuratie met 28 tot 60 zonnecellen beschikbaar



Transparante achtergrondfolie



Zowel met als zonder kader (laminaat) verkrijgbaar

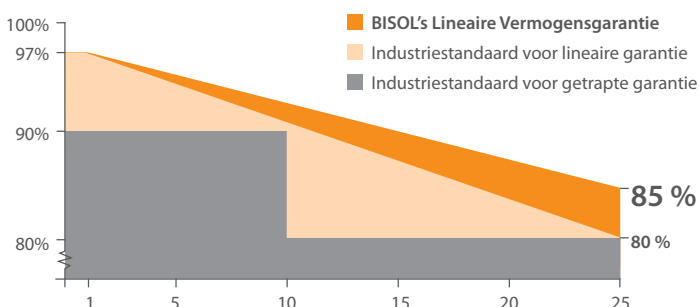


Keuze tussen standaard- of BIPV-kader



Laat natuurlijk licht door

Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie
85% vermogen na 25 jaar



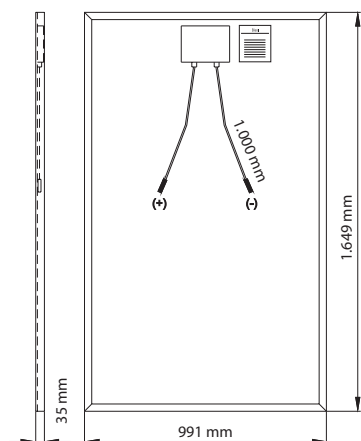
Productgarantie
10 jaar

in overeenstemming met:

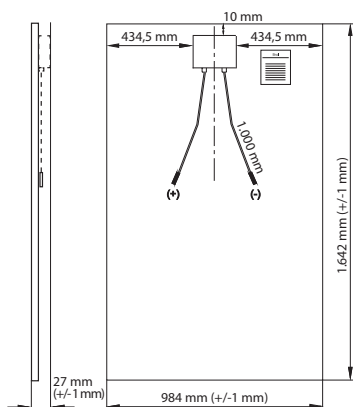


Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag.
Bijkomende kosten mogelijk.

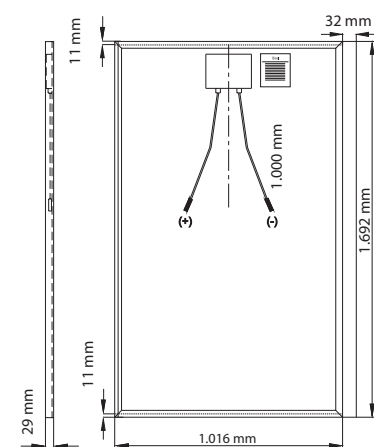
Afmetingen paneel type BMU (standaard kader)



Afmetingen paneel type BLU (laminaat zonder kader)



Afmetingen paneel type BSU (Solrif®)



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

Type zonnepaneel	BMU / BSU / BLU	125	140	160	175	185	210	240	265	
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	125	140	160	175	185	210	240	265	
Aantal cellen		28	32	36	40	42	48	54	60	
Cel matrix		4 x 7	4 x 8	4 x 9	4 x 10	6 x 6	6 x 7	6 x 8	6 x 9	
Transparante zone	in cm ²	8.537	7.563	6.590	5.617	6.590	5.130	3.671	2.211	
	in %	52,2	46,3	40,3	34,4	40,3	31,4	22,5	13,5	
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	9,10	
Open klemspanning	V_{CO} [V]	18,3	20,9	23,5	26,1	23,5	27,4	31,4	39,2	
MPP stroom	I_{MPP} [A]	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	
MPP spanning	V_{MPP} [V]	14,4	16,1	18,4	20,1	18,4	21,3	24,1	30,5	
Efficiëntie zonnecel	η_C [%]	18	18	18	18	18	18	18	18	
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	8	9	10	11	10	11	13	16	
Vermogenstolerantie		+/-3%								
Maximale keerstroom		18 A								
Maximum systeemspanning		1.000 V (Toepassingsgebied: Class A)								

Efficiëntie bij lage instraling 200 W/m²: 99,3 % van de STC efficiëntie of hoger. | 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	BMU: 1.649 mm x 991 mm x 35 mm / BSU (Solrif®): 1.692 mm x 1.016 mm x 29 mm / BLU: 1.642 mm x 984 mm x 27 mm
Gewicht	BMU: 18,3 kg / BSU (Solrif®): 18,4 kg / BLU 15,8 kg
Zonnecel	Multi c-Si / 156 mm x 156 mm (6+)
Aansluitdoos / connectoren	3 bypass diodes / MC4 compatibel / IP 67
Kader	Standaard kader (geanodiseerd Al met afwateringsuitsparingen en verankerde hoekbevestigingen) of BIPV (Solrif®) kader of laminate
Kleur Kader	Elke RAL kleurcode, zwart of zilverkleurig
Kleur achtergrondfolie	Transparent
Glas	3,2 mm getemperd antireflectie glas / gehard glas / hoge transparantie / laag ijzergehalte
Verpakking	BMU: 28 panelen per pallet / stapelbaar 3 palletten hoog BSU (Solrif®): 24 panelen per pallet / stapelbaar 2 palletten hoog BLU: 30 laminaten per pallet / stapelbaar 2 palletten hoog
Nominale belasting	5.400 Pa for BMU / 2.400 Pa for BSU (Solrif®) / voor BLU: afhankelijk van het bevestigingssysteem
Inslagweerstand	Hagelbol / Φ 25 mm / 83 km/u

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

Installateur:

www.bisol.be



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

BISOL Group d.o.o. September 2017. Alle rechten voorbehouden. De gegevens in deze folder gelden onder voorbehoud van eventuele wijzigingen en drukfouten en hebben uitsluitend informatieve doeleinden.