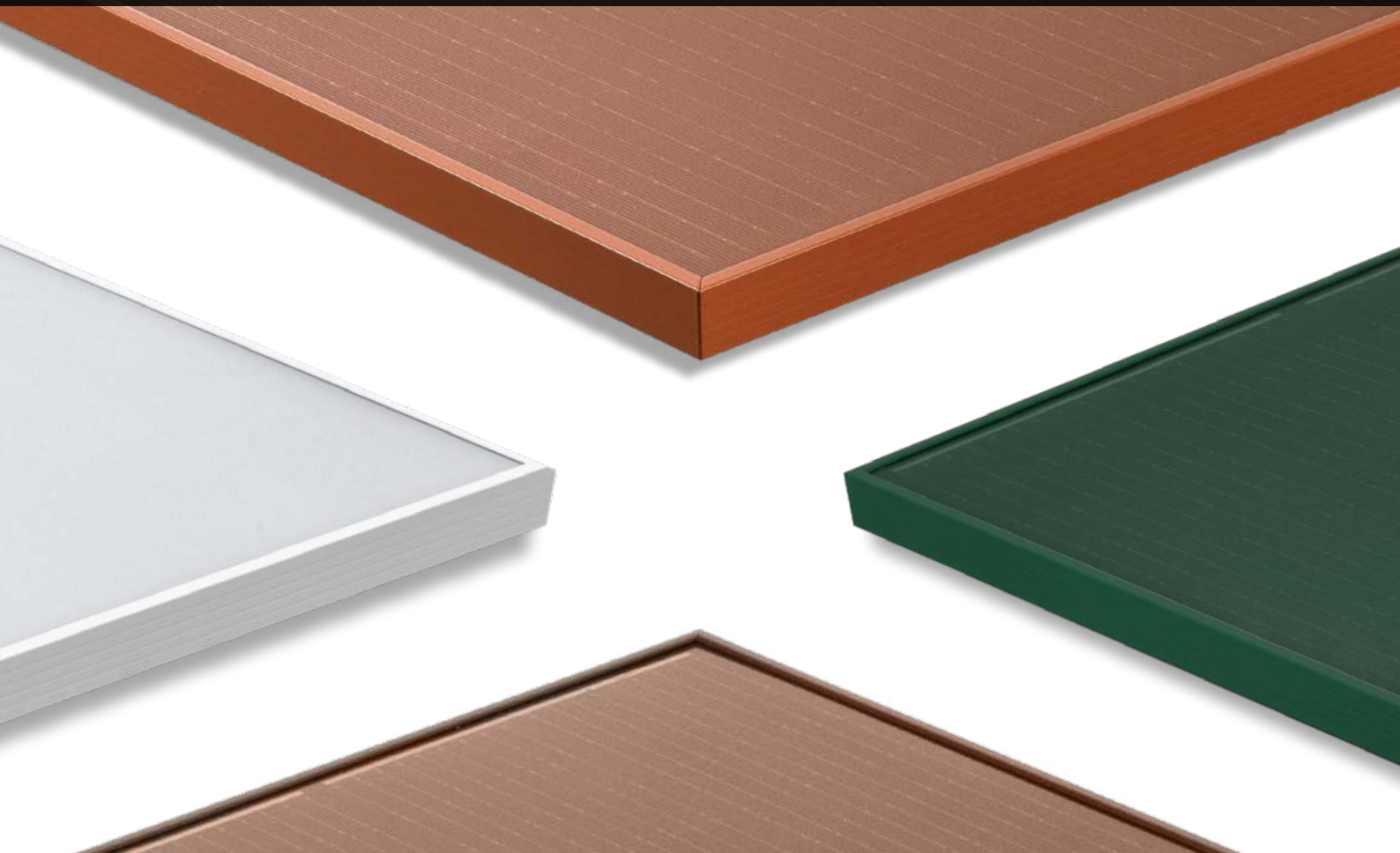


PREMIUM

BISOL Spectrum

Monokristallijne zonnepanelen met gekleurde inkapsel film



Made in Europe



Dubbele isolatie



Opbouw of dak-geïntegreerd



PID free



Voorgesorteerde panelen voor een beter rendement



Extreem lage degradatie



Past perfect bij de kleur van het dak

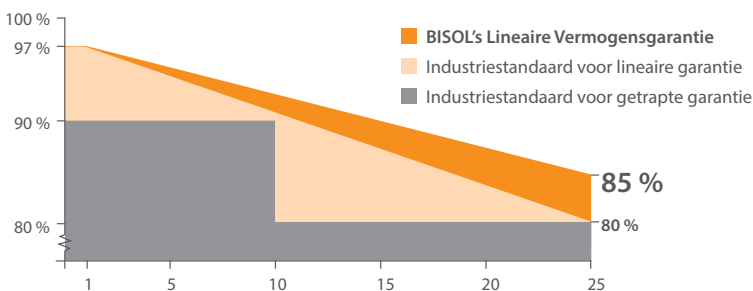


Beschikbaar in meerdere kleuren



Excellente prestaties bij lage instraling

Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie
85 % vermogen na 25 jaar



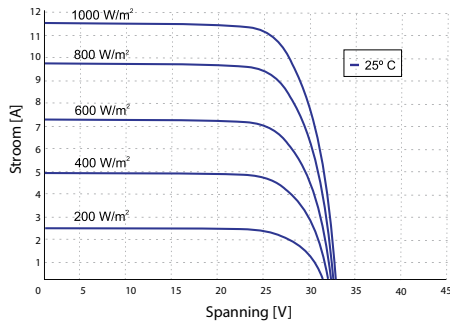
Productgarantie
Standaard: 15 jaar
Extra: 20 jaar

In overeenstemming met:

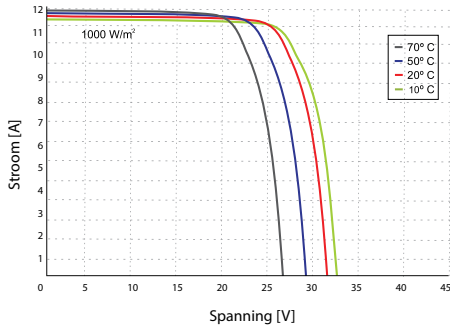


Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag.
Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.

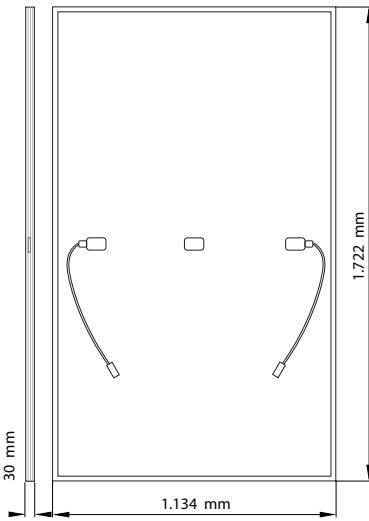
I-V Curve bij verschillende zonne-instralingen



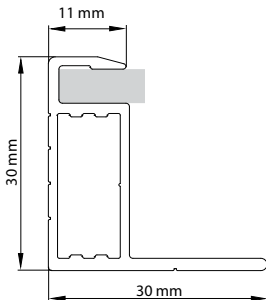
I-V Curve bij verschillende celtemperaturen



Afmetingen



Doorsnede kader



Elektrische Specificaties @ STC (AM 1,5, 1.000 W/m², 25 °C):



Type zonnepaneel	BDO	400	430	340
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	400	430	340
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	12,3	13,7	10,4
Open klemspanning	V_{CO} [V]	39,8	39,5	39,8
MPP stroom	I_{MPP} [A]	11,9	13,4	10,1
MPP spanning	V_{MPP} [V]	33,7	32,2	33,7
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	16,8	18,1	14,3
Celefficiëntie	η_C [%]	18,3	19,7	15,6
Vermogenstolerantie			±3 %	
Maximale keerstroom			20 A	
Maximum systeemspanning			1.500 V	
Beschermingsklasse			Klasse II	

Efficiëntie bij lage instraling 200 W/m²: 99,3 % van de STC efficiëntie of hoger. Toleranties voor V_{OC} en I_{SC} en andere elektrische parameters zijn ±3 %.

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.

Elektrische Specificaties @ NOCT (AM 1,5, 800 W/m², 42 °C, wind 1 m/s):

Type zonnepaneel	BDO	400	430	340
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	306,0	329,0	260,0
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	9,92	11,04	8,38
Open klemspanning	V_{OC} [V]	38,1	37,8	38,1
MPP stroom	I_{MPP} [A]	9,59	10,80	8,14
MPP spanning	V_{MPP} [V]	31,9	30,5	32,0

Thermische Specificaties:

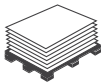
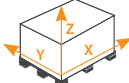



Temperatuurscoëfficiënt stroom	α	+ 0,045 %/°C
Temperatuurscoëfficiënt spanning	β	- 0,250 %/°C
Temperatuurscoëfficiëntvermogen	γ	- 0,300 %/°C
NOCT		42 ± 3 °C
Temperatuurbereik		- 40 °C tot + 85 °C

Mechanische Specificaties:

Lengte x breedte x dikte	1.722 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	22 kg
Zonnecel	108 halve c-Si in serie / 182 mm x 91 mm
Aansluitdoos / connectoren / IP	3 bypass diodes / MC4 compatibel / IP 68
Kabel lengte	Standaard: 1.200 mm Op aanvraag (groot project in portrait): 300 mm
Kader	Standaard kader (geanodiseerd Al met afwateringsuitsparingen en verankerde hoekbevestigingen)
Kleur achtergrondfolie	Zwarte Backsheet
Glas	3,2 mm getemperd antireflectie glas / gehard glas / hoge transparantie / laag ijzergehalte
Gecertificeerde testbelasting (sneeuw / wind)	5.400 Pa / 2.400 Pa
Inslagweerstand	Hagelbol / Ø 25 mm / 83 km/u

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
35	175 x 116 x 128 cm	3 Pallets	794 kg	30