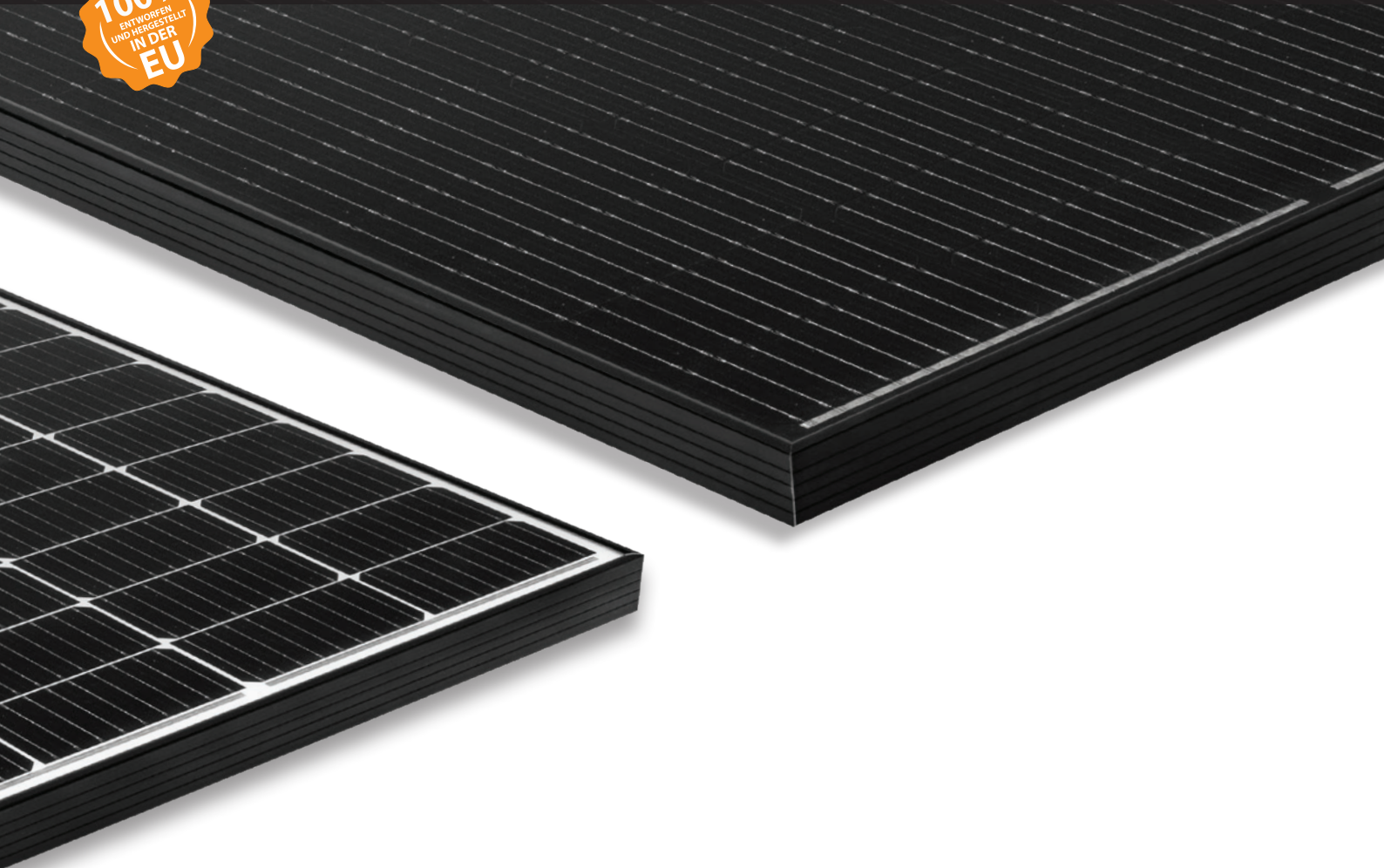


PREMIUM

BISOL Duplex

Monokristalline Halbschnitt PV-Module (120 Zellen) / BDO 370-380 Wp



Entworfen und hergestellt in der EU



Höhere Leistung



Geringere Verluste



Alle relevanten Zertifikate



Eingeschränkte Schattierung



Vorsortierung der Module für höhere Rentabilität



Wirkungsgrad des Moduls bis zu 20,4 %

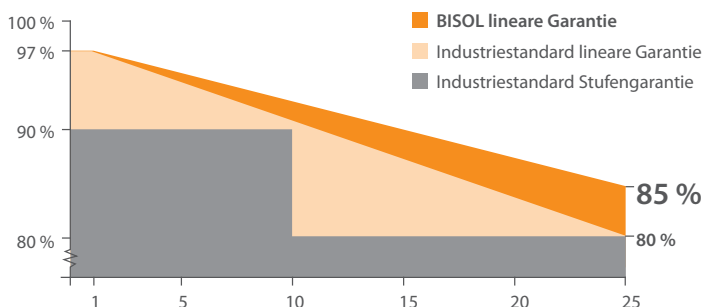


Ausschließlich positive Ausgangsleistungstoleranzen



Ausgezeichnete Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen

Garantien:



Lineare Garantie
Bis 85 % Leistungsabgabe im 25sten Betriebsjahr



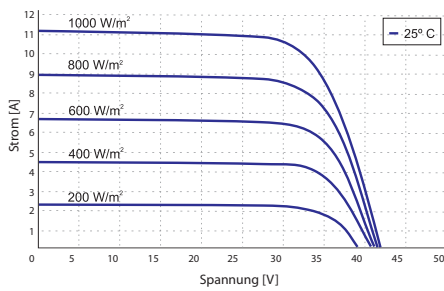
Produktgarantie
15 Jahre

Entspricht:

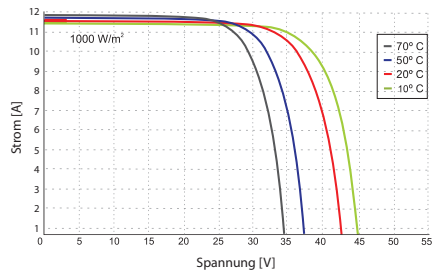


Zertifikate auf gesonderte Anfrage erhältlich. Es können Zusatzkosten anfallen.

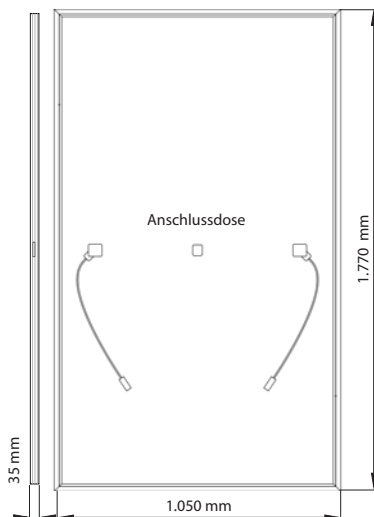
Strom-Spannungs-Kennlinie bei verschiedenen Einstrahlungsstufen



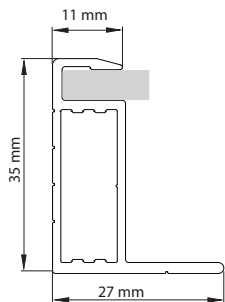
Strom-Spannungs-Kennlinie bei verschiedenen Zelltemperaturen



Abmessungen



Rahmenquerschnitt



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

Modultyp	BDO	370	375	380
Nennleistung	P_{MPP} [W]	370	375	380
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	11,35	11,40	11,45
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	41,6	41,9	42,1
Nennstrom	I_{MPP} [A]	10,70	10,75	10,85
Nennspannung	U_{MPP} [V]	34,6	34,9	35,0
Modulwirkungsgrad	η_M [%]	19,9	20,2	20,4
Ausgangsleistungstoleranz		0/+5 W		
Maximaler Rückstrom		20 A		
Schutzklasse		Klasse II		

Zusätzliche Leistungsklassen auf Anfrage erhältlich. | Wirkungsgrad bei einer Einstrahlung von 200 W/m²: 99,3 % des STC-Wirkungsgrads oder höher. | Die Toleranzen für V_{OC} und I_{SC} betragen 3 %.

Thermische Spezifikationen:

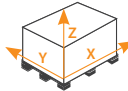


Temperaturkoeffizient des Stroms	α	+ 0,06 %/°C
Temperaturkoeffizient der Spannung	β	- 0,27 %/°C
Temperaturkoeffizient der Leistung	γ	- 0,35 %/°C
NOCT		44 ± 2 °C
Temperaturbereich		- 40 °C bis + 85 °C

Mechanische Spezifikationen:

Länge × Breite × Höhe	1.770 x 1.050 x 35 mm
Gewicht	20,5 kg
Solarzellen	120 Halbschnitt mono c-Si / 166 x 166 mm
Anschlussdose/ Steckverbinder / IP	Drei Überbrückungsdiode / MC4-kompatibel / IP 68
Kabellänge	Standard: 1.200 mm Auf Anfrage (zur Hochformat-Ausrichtung): 300 mm
Rahmen	Eloxierter ALU-Rahmen mit Drainagelöchern / starr verankerte Ecken
Glas	3,2 mm Glas mit Anti-Reflexions-Beschichtung / hochtransparent / geringer Eisengehalt
Zertifizierte Test Last (Schneelast / Windlast)	5.400 Pa / 2.400 Pa
Schlagbeständigkeit	Hagelkorn / Ø 25 mm / 83 km/h (51 mph)

Werttoleranzen ±5 %. Nicht spezifizierte Produkteigenschaften unterliegen der vollen Geheimhaltung durch BISOL Production.

Verpackungsinformationen:

				
Module pro Palette	Verpackungsmaß: Länge/Breite/Höhe	Stapelbar	Verpackungsgewicht	Gesamtzahl Paletten/Ladung
30	181 x 109 x 128 cm	3 Paletten	653 kg	28

Hohe Erträge auch bei Verschattung:

