

# BISOL Duplex Serien

Monokristalline Halbschnitt PV-Module (120 Zellen) / BDO 360-380 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 %

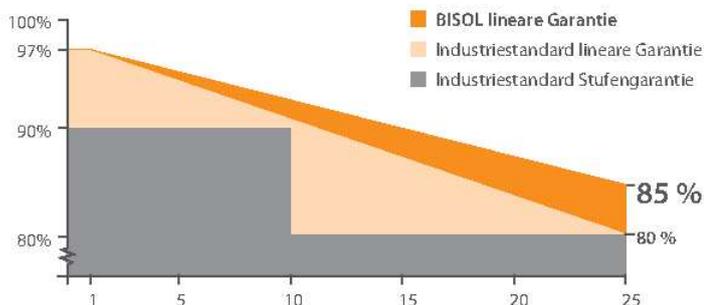


Ausschließlich positive Ausgangsleistungstoleranzen



Ausgezeichnete Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen

## Garantien:



**Lineare Garantie**  
Bis 85 % Leistungsabgabe im 25sten Betriebsjahr



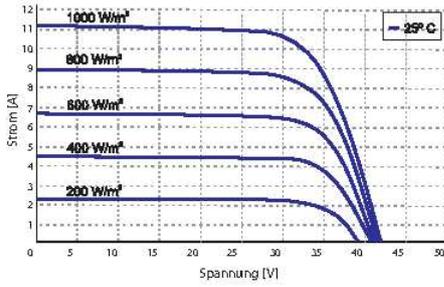
**Produktgarantie**  
15 Jahre

## Entspricht:

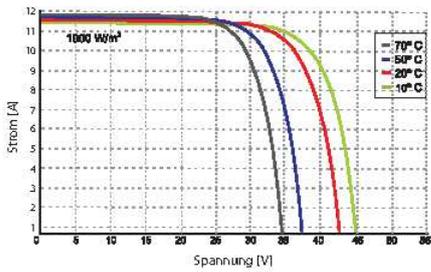


Zertifikate auf gesonderte Anfrage erhältlich. Es können Zusatzkosten anfallen.

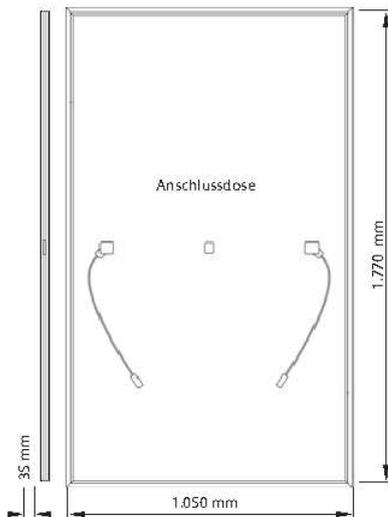
### Strom-Spannungs-Kennlinie bei verschiedenen Einstrahlungstufen



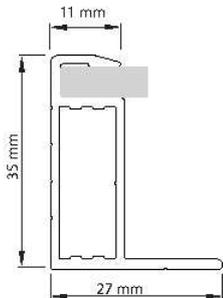
### Strom-Spannungs-Kennlinie bei verschiedenen Zelltemperaturen



### Abmessungen



### Rahmenquerschnitt



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

Modultyp	BDO	360	365	370	375	380
Nennleistung	$P_{MPP}$ [W]	360	365	370	375	380
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [A]	11,25	11,30	11,35	11,40	11,45
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [V]	40,9	41,3	41,6	41,9	42,1
Nennstrom	$I_{MPP}$ [A]	10,55	10,60	10,70	10,75	10,85
Nennspannung	$U_{MPP}$ [V]	34,1	34,4	34,6	34,9	35,0
Modulwirkungsgrad	$\eta_M$ [%]	19,4	19,6	19,9	20,2	20,4
Ausgangsleistungstoleranz		0/+5 W				
Maximaler Rückstrom		20 A				
Maximale Systemspannung		1.500 V (Anwendungsklasse A)				

Zusätzliche Leistungsklassen auf Anfrage erhältlich. | Leistungstoleranz:  $\pm 3\%$ .

### Thermische Spezifikationen:

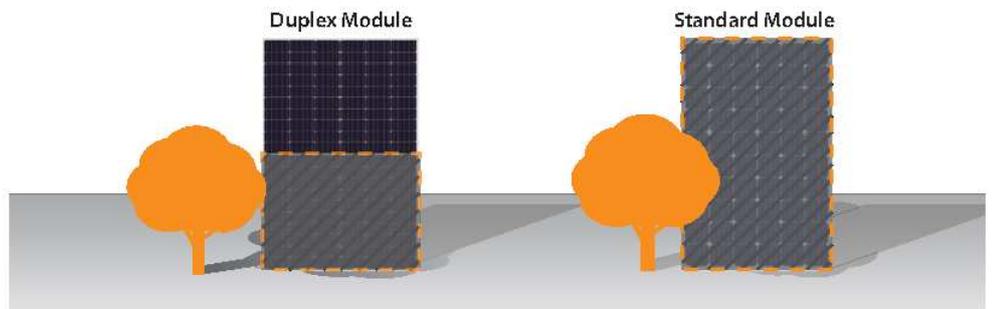
Temperaturkoeffizient des Stroms	$\alpha$	+ 0,06 %/K
Temperaturkoeffizient der Spannung	$\beta$	- 0,27 %/K
Temperaturkoeffizient der Leistung	$\gamma$	- 0,35 %/K
NOCT		44 $\pm$ 2 °C
Temperaturbereich		- 40 °C bis + 85 °C

### Mechanische Spezifikationen:

Länge x Breite x Höhe	1.770 x 1.050 x 35 mm
Gewicht	20 kg
Solarzellen	120 Halbschnitt mono c-Si
Anschlussdose/ Steckverbinder	Drei Überbrückungsdiode / MC4-kompatibel / IP 68
Kabellänge	Standard: 1.200 mm Auf Anfrage (zur Hochformat-Ausrichtung): 300 mm
Rahmen	Eloxiertes ALU-Rahmen mit Drainagelöchern / starre verankerte Ecken
Glas	3,2 mm Glas mit Anti-Reflexions-Beschichtung vergütet / hochtransparent / geringer Eisengehalt
Verpackung	30 Module pro Palette / stapelbar 3 Paletten hoch
Mechanisches Belastungszertifikat Schneelast	5.400 Pa
Schlagbeständigkeit	Hagelkorn / $\Phi$ 25 mm / 83 km/h (51 mph)

Werttoleranzen  $\pm 5\%$ . Nicht spezifizierte Produkteigenschaften unterliegen der vollen Geheimhaltung durch BISOL.

### Hohe Erträge auch bei Verschattung:



### Händlerinformation:

[www.bisol.com](http://www.bisol.com)



Es gelten die zusätzlichen Geschäftsbedingungen. Bitte beachten Sie die *Standard-Garantiebedingungen* und die *Allgemeine Geschäftsbedingungen für den Warenverkauf und Bestellung von Dienstleistungen*.  
© BISOL Group d.o.o. März 2021. Alle Rechte vorbehalten. Alle gegebenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und sind ausschließlich für Informationszwecke gedacht.