PREMIUM

BISOL Duplex

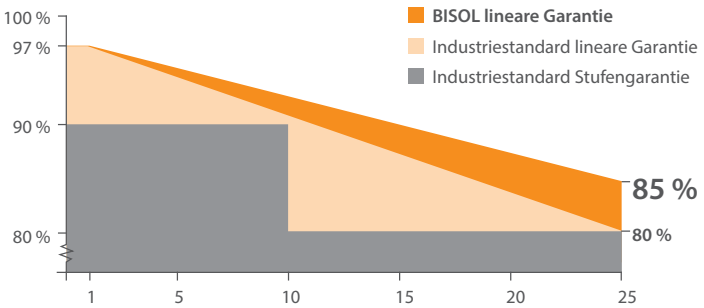
Monokristalline Halbschnitt PV-Module (120 Zellen) / BDO 360-380 Wp

BISOL
Solar company!

100% ENTWORFEN UND HERGESTELLT IN DER EU

- 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:



25 Lineare Garantie
Bis 85 % Leistungsabgabe im 25sten Betriebsjahr

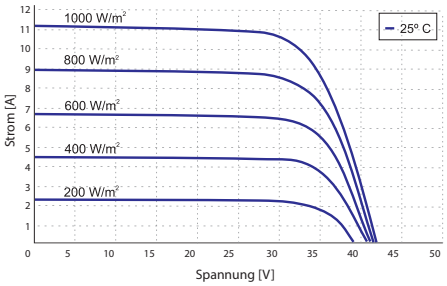
15 Produktgarantie
15 Jahre

Entspricht:

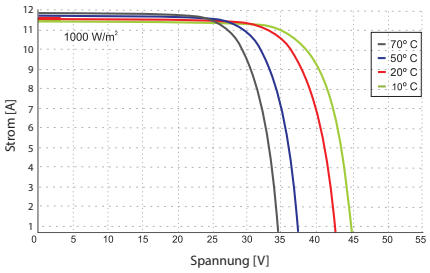
VKF AEAI HW3 · certisolis CRE4 · European Recycling Platform AS5033 Konformität · ÖVE · IEC 61730 Ed.1 61215 Ed.2 · IEC 62804-1 · IEC 61701 Salznebel-Korrosionsprüfung · AIT Austrian Institute of Technology · CE · IEC 62716 Ammoniakbeständigkeit · Istituto Giordano Qualità al Plurale Feuerbeständigkeit - Klasse 1 · TÜV SÜD · ISO 9001 SGS · ISO 45001 SGS · ISO 14001 SGS · MCS

Zertifikate auf gesonderte Anfrage erhältlich. Es können Zusatzkosten anfallen.

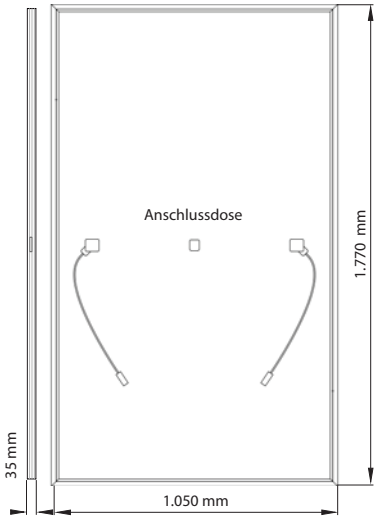
Strom-Spannungs-Kennlinie bei verschiedenen Einstrahlungsstufen



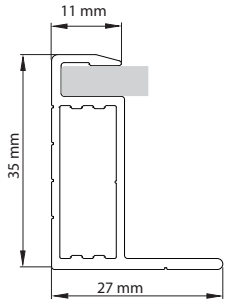
Strom-Spannungs-Kennlinie bei verschiedenen Zellentemperaturen



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	η_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: ± 3 %.

Thermische Spezifikationen:

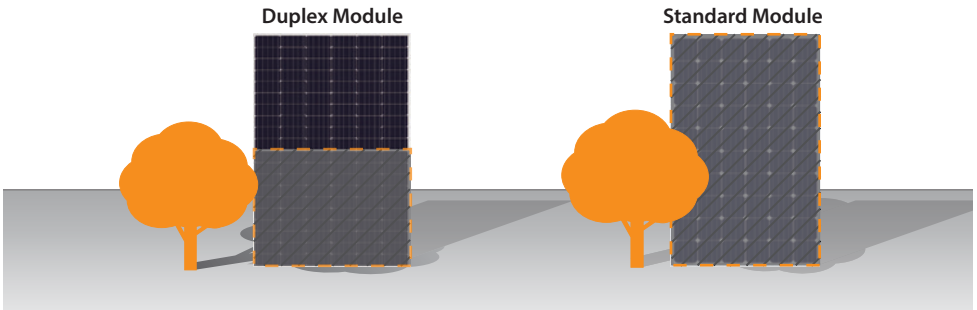
Temperaturkoeffizient des Stroms	α	+ 0,06 %/°C
Temperaturkoeffizient der Spannung	β	- 0,27 %/°C
Temperaturkoeffizient der Leistung	γ	- 0,35 %/°C
NOCT		44 ± 2 °C
Temperaturbereich		- 40 °C bis + 85 °C

Mechanische Spezifikationen:

Länge × Breite × Höhe	1.770 x 1.050 x 35 mm
Gewicht	20,5 kg
Solarzellen	120 Halbschnitt mono c-Si
Anschlussdose/ Steckverbinder / IP	Drei Überbrückungsdioden / 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
Verpackung	30 Module pro Palette / stapelbar 3 Paletten hoch
Zertifizierte Test Last (Schneelast / Windlast)	5.400 Pa / 2.400 Pa
Schlagbeständigkeit	Hagelkorn / Φ 25 mm / 83 km/h (51 mph)

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

Hohe Erträge auch bei Verschattung:



BISOL
Solar company!

Händlerinformation:

www.bisol.com

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