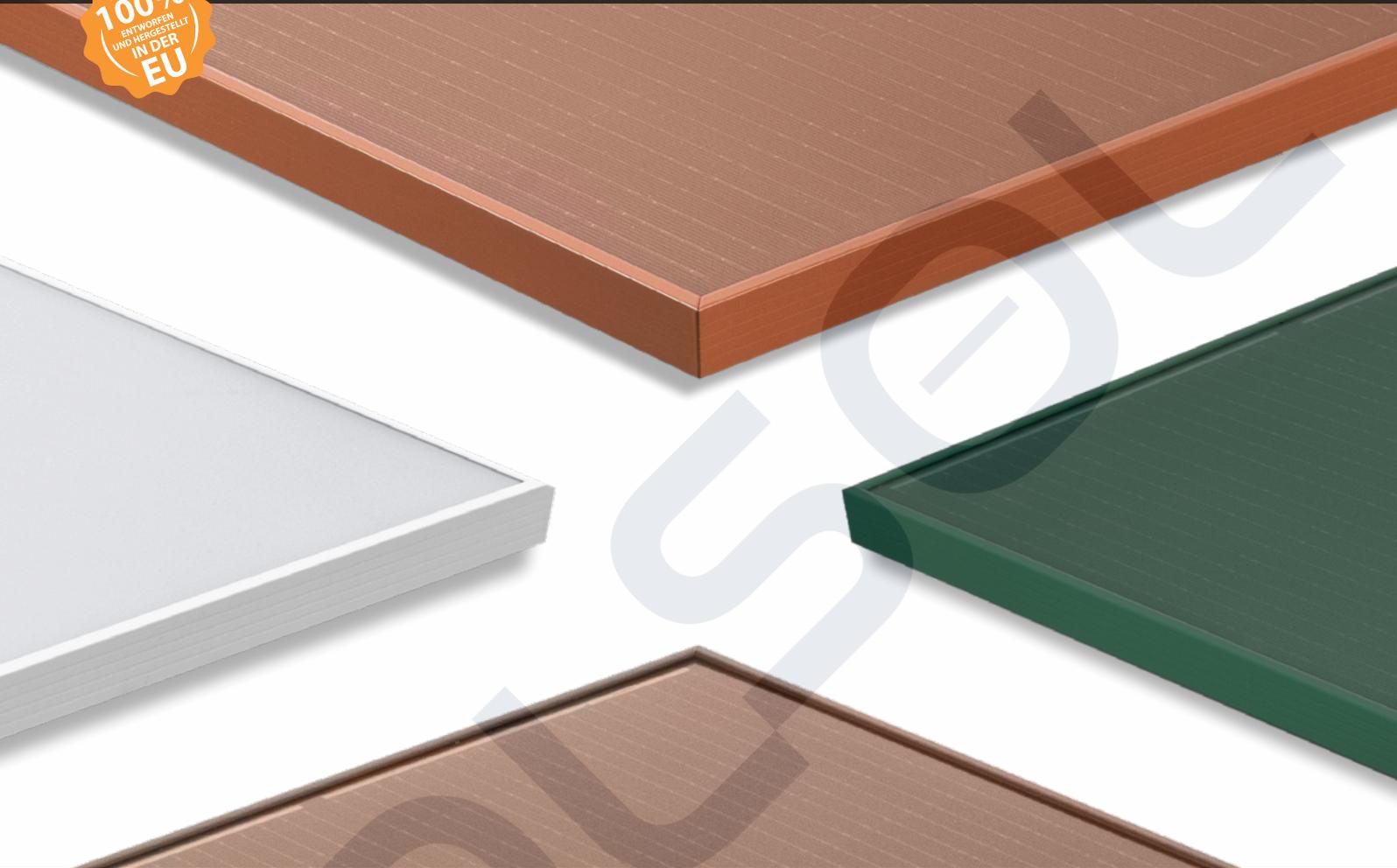


PREMIUM

BISOL Spectrum

Monokristalline PV-Module mit farbigem Glas



Entworfen und hergestellt in der EU



Doppelisolierung



Indach oder Aufdach Anlagen



PID-frei



Vorsortierung der Module für höhere Rentabilität



Extrem geringer Qualitätsverlust



Perfekte Harmonie von Farbe und Dach

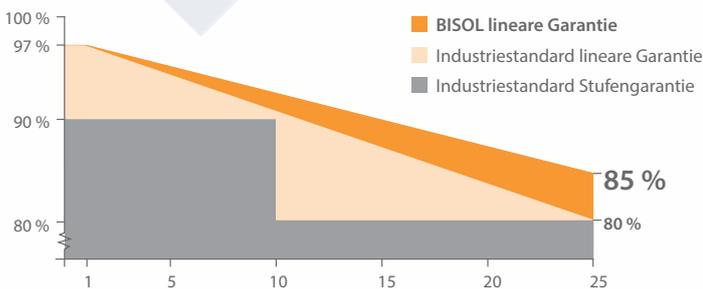


In verschiedenen Farben erhältlich



Ausgezeichnete Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen

Garantien:



Lineare Garantie
Bis 85 % Leistungsabgabe im 25sten Betriebsjahr



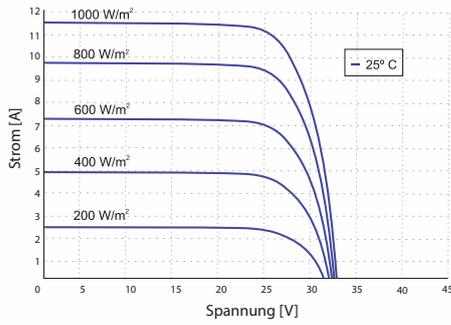
Produktgarantie
Standard: 15 Jahre
Extra: 20 Jahre

Entspricht:

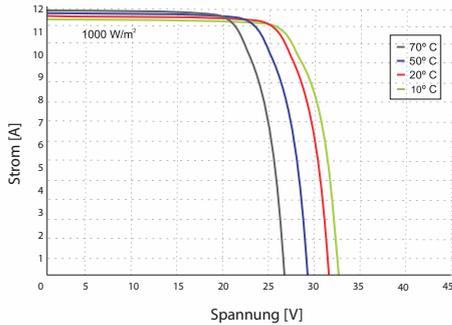


Zertifikate auf gesonderte Anfrage erhältlich. Es können Zusatzkosten anfallen.

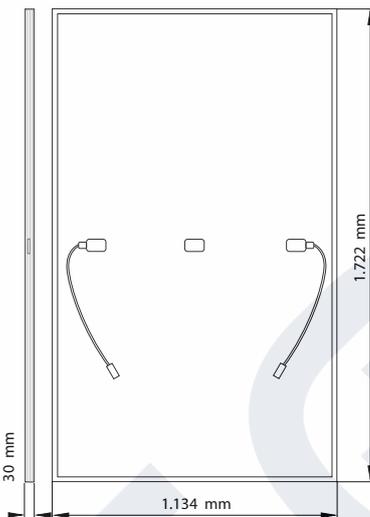
I-V Curve bij verschillende zonne-instralingen



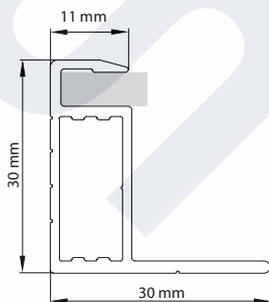
I-V Curve bij verschillende celtemperaturen



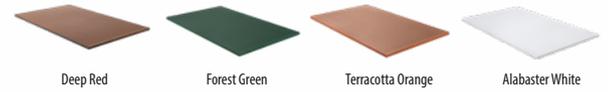
Abmessungen



Rahmenquerschnitt



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



| Modultyp | BDO | 350 | 335 | 305 | 255 |
|---------------------------|---------------|-----------|-------|------|------|
| Nennleistung | P_{MPP} [W] | 350 | 335 | 305 | 255 |
| Kurzschlussstrom | I_{SC} [A] | 11,50 | 11,05 | 9,95 | 8,30 |
| Leerlaufspannung | U_{OC} [V] | 38,3 | 38,6 | 38,5 | 38,3 |
| Nennstrom | I_{MPP} [A] | 10,65 | 10,25 | 9,35 | 7,75 |
| Nennspannung | U_{MPP} [V] | 32,9 | 32,7 | 32,7 | 33,0 |
| Ausgangsleistungstoleranz | | ±3 % | | | |
| Maximaler Rückstrom | | 20 A | | | |
| Maximale Systemspannung | | 1.500 V | | | |
| Schutzklasse | | Klasse II | | | |

Wirkungsgrad bei einer Einstrahlung von 200 W/m²: 99,3 % des STC-Wirkungsgrads oder höher. Die Toleranzen für V_{oc} und I_{sc} und andere elektrische Parameter betragen ±3 %.

Die tatsächlichen Farbtöne können von den Abbildungen abweichen. Inkonsistenzen in der Farbe von Solarzellen in einem Modul können aufgrund der Natur des Produktes auftreten.

Elektrische Spezifikationen @ NOCT (AM 1,5, 800 W/m², Wind: 1 m/s, 43 °C):

| Modultyp | BDO | 350 | 335 | 305 | 255 |
|------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Nennleistung | P_{MPP} [W] | 284,8 | 272,6 | 248,1 | 207,5 |
| Kurzschlussstrom | I_{SC} [A] | 9,18 | 8,82 | 7,94 | 6,62 |
| Leerlaufspannung | U_{OC} [V] | 38,8 | 39,1 | 39,0 | 38,8 |
| Nennstrom | I_{MPP} [A] | 8,50 | 8,18 | 7,46 | 6,18 |
| Nennspannung | U_{MPP} [V] | 33,5 | 33,3 | 33,3 | 33,5 |

Thermische Spezifikationen:

| | | |
|------------------------------------|----------|---------------------|
| Temperaturkoeffizient des Stroms | α | + 0,05 %/°C |
| Temperaturkoeffizient der Spannung | β | - 0,26 %/°C |
| Temperaturkoeffizient der Leistung | γ | - 0,34 %/°C |
| NOCT | | 43 ± 2 °C |
| Temperaturbereich | | - 40 °C bis + 85 °C |

Mechanische Spezifikationen:

| | |
|--|--|
| Länge x Breite x Höhe | 1.722 x 1.134 x 30 mm |
| Gewicht | 22 kg |
| Solarzellen | 108 Halbschnitt mono PERC c-Si / 182 mm x 91 mm |
| Anschlussdose / Steckverbinder / IP | Drei Überbrückungsdiode / MC4-kompatibel / IP 68 |
| Kabellänge | Standard: 1.200 mm Auf Anfrage (zur Hochformat-Ausrichtung): 300 mm |
| Rahmen | Standard frame (eloxiertes ALU-Rahmen mit Drainagelöchern und starre verankerte Ecken) |
| Farbe der Rückseitenfolie | Schwarz (Rückseitenfolie) |
| Glas | 3,2 mm Glas mit Anti-Reflexions-Beschichtung / hochtransparent / geringer Eisengehalt |
| Mechanisches Belastungszertifikat Schneelast / Windlast | 5.400 Pa / 2.400 Pa |
| Schlagbeständigkeit | Hagelkorn / Ø 25 mm / 83 km/h |

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 |
| 35 | 175 x 116 x 128 cm | 3 Paletten | 794 kg | 30 |