

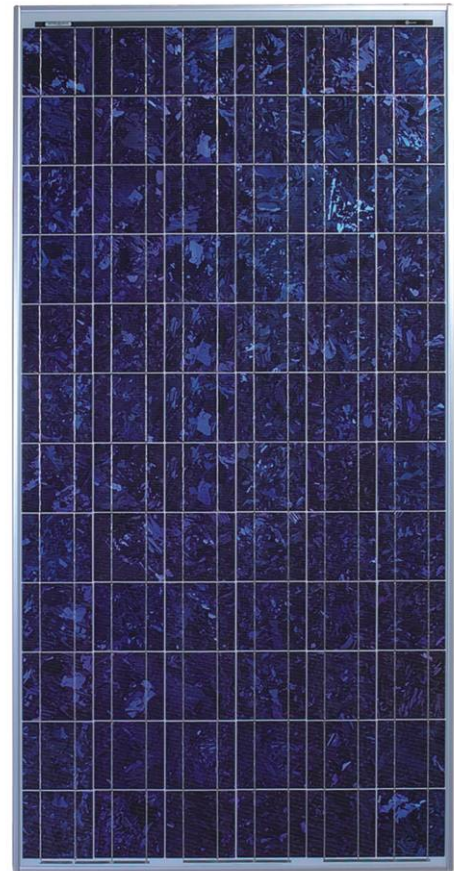


BP Solar ist ein weltweit führender Hersteller von Solarmodulen mit einer Produktionserfahrung von über 25 Jahren.

Die Modulreihe BP 3155 S - BP 3175 S ist optimiert für Netzeinspeisesysteme. Aufbau, Abmessungen und Rahmenprofil sind völlig identisch.

Die polykristallinen Zellen sind in Serie verschaltet sowie zwischen EVA-Folie und gehärtetem Glas einlamiert. Die Rückseite besteht aus einer extrem starken robusten Polyesterfolie. Das Laminat ist in einem eloxierten und korrosionsfesten Aluminiumrahmen eingefasst. Auf Wunsch sind BP Solar-module auch rahmenlos erhältlich.

Die elektrische Verbindung erfolgt über Kabel mit Multi-Contact Steckverbindern Typ 3. Jedes Modul wird einzeln vermessen, die elektrischen Werte sind als Excel-Tabelle erhältlich.

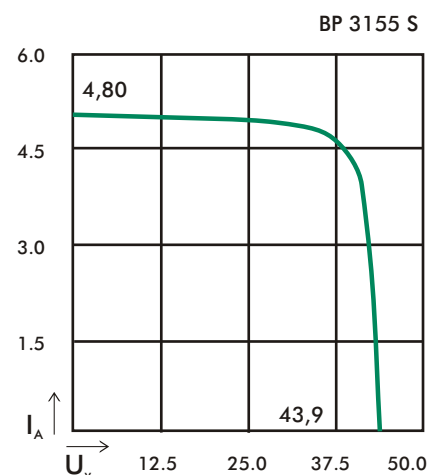
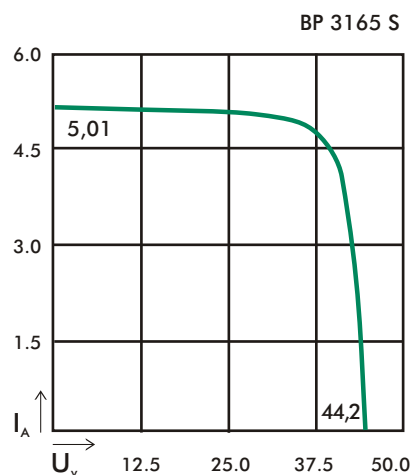
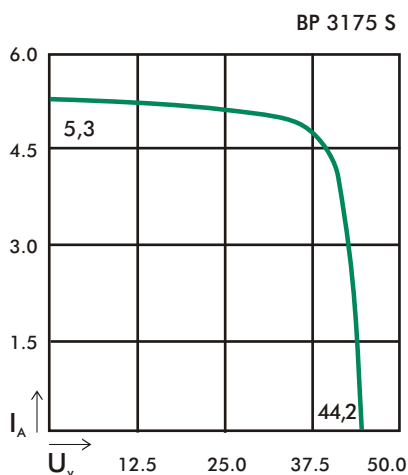


BP Solar Leistungsgarantie

- 12 Jahre auf 90% der Minimalleistung
- 25 Jahre auf 80% der Minimalleistung

Produktgarantie

- 5 Jahre



Elektrische Daten*	BP 3175 S	BP 3170 S	BP 3165 S	BP 3155 S	BP 380 S	BP 350**
Nennleistung P _{max}	175 W	170 W	165 W	155 W	80 W	50 W
Leistungstoleranz	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 3 %	± 5 %	± 5 %
MPP-Spannung U _{mpp}	35,8 V	35,5 V	35,2 V	34,9 V	17,6 V	17,3 V
MPP-Strom I _{mpp}	4,90 A	4,80 A	4,70 A	4,50 A	4,55 A	2,89 A
Leerlaufspannung U _{oc}	44,2 V	44,2 V	44,2 V	43,9 V	22,1 V	21,8 V
Kurzschlussstrom I _{sc}	5,3 A	5,2 A	5,01 A	4,80 A	4,80 A	3,17 A
Max. Systemspannung	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	600 V
Temperaturkoeff. (I _{sc}) %/°C	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065
Temperaturkoeff. (U _{oc}) mV/°C	-160	-160	-160	-160	-80	-80
NOCT	47°C	47°C	47°C	47°C	47°C	47°C
Mechanische Daten						
Länge ***	1593 mm	1593 mm	1593 mm	1593 mm	1209 mm	839 mm
Breite	790 mm	790 mm	790 mm	790 mm	537 mm	537 mm
Höhe Rahmen	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Gewicht	15,0 kg	15,0 kg	15,4 kg	15,0 kg	9,5 kg	6,0 kg
Rahmenfarbe	silbern	silbern	silbern	silbern	silbern	silbern
Montagebohrungen						
Durchmesser	9,5 mm	9,5 mm	9,5 mm	9,5 mm	6,8 mm	6,8 mm
Anzahl	8 St.	8 St.	8 St.	8 St.	8 St.	8 St.
Maß A ***	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	72 mm
Maß B	301 mm	301 mm	301 mm	301 mm	296 mm	129 mm
Maß C	950 mm	950 mm	950 mm	950 mm	581 mm	581 mm
Maß D	755 mm	755 mm	755 mm	755 mm	508 mm	508 mm
Herstellergarantien						
Produktgarantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Leistungsgarantie 90%	12 Jahre	12 Jahre	12 Jahre	12 Jahre	12 Jahre	12 Jahre
Leistungsgarantie 80%	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre
Artikel Nr.	10 18 477	10 18 476	10 18 475	10 18 465	10 18 440	10 18 436

* Diese Werte gelten unter Standard-Test-Bedingungen STC: Einstrahlung 1000 W/m², Luftmasse AM 1,5, Zelltemperatur von 25°C

** Modultyp BP 350 mit MC-Steckverbindern oder Anschlussdose *** Werte mit Schraubköpfen

Zertifikate:

- IEC 61215, International Electrotechnical Commission TÜV Rheinland
- DIN VDE Schutzklasse II TÜV Rheinland
- UL 1703, US-Standard for Safety, Underwriters Laboratories
- CE-Konformität
- Fertigung ISO 9001 zertifiziert

