



Solar Energy Aktiengesellschaft



E6+ 50 SOLARMODUL

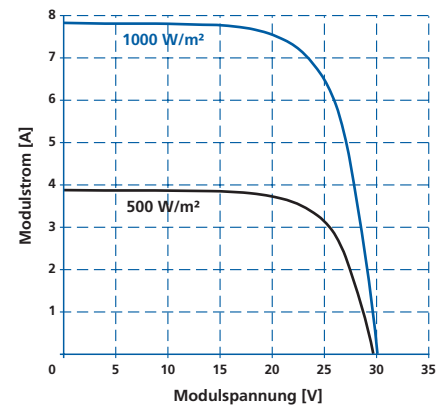


SOLARMODUL BLUEPOWER®

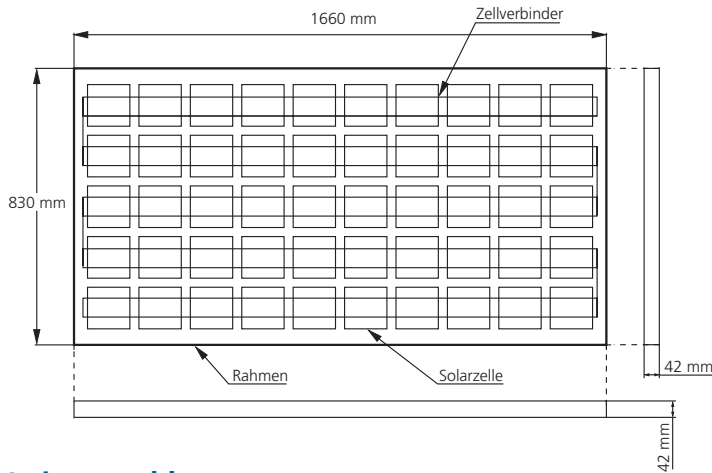
Technische Daten:

Zellen	50 x E6+ BluePower 156 mm x 156 mm
Abmaße gerahmt	1.660 mm x 830 mm x 42 mm (ca. 22 kg)
Laminat	1.653 mm x 823 mm (ca. 19 kg)
Frontseite	ESG – eisenarmes Solarglas
Einbettung	EVA – Schmelzfolie
Rückseite	Tedlarverbundfolie
Anschluss	Dose mit Kabeln und Steckern
Kabellänge	110 cm
Leistungstoleranz	± 3 %
Systemspannung	max. 750 V
Zertifikate	IEC 61215, Schutzklasse II
Leistungsgarantie	10 Jahre (90 %); 25 Jahre (80 %)
Produktgarantie	2 Jahre

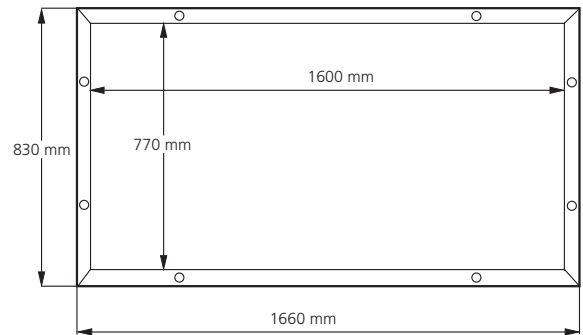
I-U Kennlinie vom 170 A Solarmodul
[1000 W/m² – 500 W/m²]



Frontseitenansicht:



Rückseitenansicht:



Leistungsklassen:

Typ	P _{mpp} [W]	U _{mpp} [V]	I _{mpp} [A]	U _{oc} [V]	I _{sc} [A]
Blue Power 160 A	160	24,15	6,65	29,85	7,51
Blue Power 165 A	165	24,20	6,85	30,20	7,65
Blue Power 170 A	170	24,25	7,05	30,25	7,85
Blue Power 175 A	175	24,36	7,20	30,35	8,00
Blue Power 180 A	180	24,43	7,40	30,55	8,20
Elektr. Daten gelten bei Standard-Test-Bedingungen (STC). Die Nennleistung unterliegt einer Fertigungstoleranz von ±3 %, alle übrigen Einzelwerte ±10%.					
Temperaturkoeffizienten: P _{mpp} = -0,43 % / K U _{oc} = -0,35 % / K I _{sc} = 0,03 % / K					

Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung sowie Fehler und Irrtümer vorbehalten. ErSol Solar Energy AG, Stand: September 2004



Solar Energy Aktiengesellschaft