

AP Premium Plus Module - Poly

AP P60 Serie 230W – 245W



AP[®]
Alternative Power



- Hochleistungsmodule aus polykristallinen Solarzellen
- Anschlussdose mit 3 Bypass-Dioden
- Hochtransparentes, 3,2 mm starkes Sicherheitsglas
- 12 Jahre deutsche Produktgarantie auf Verarbeitung und Material
- Leistungsgarantie 90 % auf 12 Jahre und 80 % auf 30 Jahre
- Zertifiziert nach: TÜV, CE, IEC 61215, IEC 61730
- 50 mm Aluminiumrahmen
- Schneelastzone 3 geeignet
- Positive Leistungstoleranz (-0% bis +3%)
- Zellwirkungsgrad bis 16,29 %



AP Concepts GmbH & Co. KG
Am Mittleren Moos 36
86167 Augsburg
Germany

www.ap-concepts.de

Tel: +49 (0) 821 - 580 518 7
Fax: +49 (0) 821 - 789 801 033
E-Mail: info@ap-concepts.de
Web: www.ap-concepts.de

Technische Daten



AP
Alternative Power

Elektrische Daten

		AP 230 P60	AP 235 P60	AP 240 P60	AP 245 P60
Nennleistung	P _{max} (Wp)	190	195	200	245
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	36,70	36,90	37,20	37,40
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	8,35	8,47	8,56	8,69
Maximale Spannung	V _{mp} (V)	29,60	29,80	30,00	30,20
Maximaler Strom	I _{mp} (A)	7,78	7,89	8,01	8,12
Modulwirkungsgrad	(%)	16,20	16,60	17,00	17,40
Zellwirkungsgrad	(%)	15,29	15,63	15,96	16,29



Systemspannung	(V)	DC 1000
Temp. Koeffizient (V _{oc})	(%/°C)	-0,34
Temp. Koeffizient (I _{sc})	(%/°C)	+0,050
Temp. Koeffizient (P _m)	(%/°C)	-0,50
Temperaturbereich	(°C)	-40 bis +85
NOCT	(°C)	48 +/- 2

Die elektrischen Daten gelten bei Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung 1000 W / m² mit Spektrum AM 1.5, bei einer Zelltemperatur von 25°C

Technische Daten

Maße (L x B x H, mm)	1652 x 1000 x 50
Gewicht (kg)	22,00
Zellengröße (mm)	156 x 156
Zellenanzahl / Verschaltung	60 / 6 x 10
Zellenart	Poly
Standhaltung Hagel	Max. Ø 25 mm mit 23 m/s
Windbelastung	2400 Pa / 244 kg/m ²
Mechanische Belastung	6000 Pa / 612 kg/m ²

Anschluss

Anschlussdose	3 Bypass-Dioden, IP65 / IP67
Kabelquerschnitt (Ø, mm ²)	4,0
Kabellänge (mm)	900
Steckertyp	MC4 / MC4 kompatibel

Qualitätsmerkmale

Maximalerträge durch Plussortierung der Leistungsklassen (-0% / +3 %)

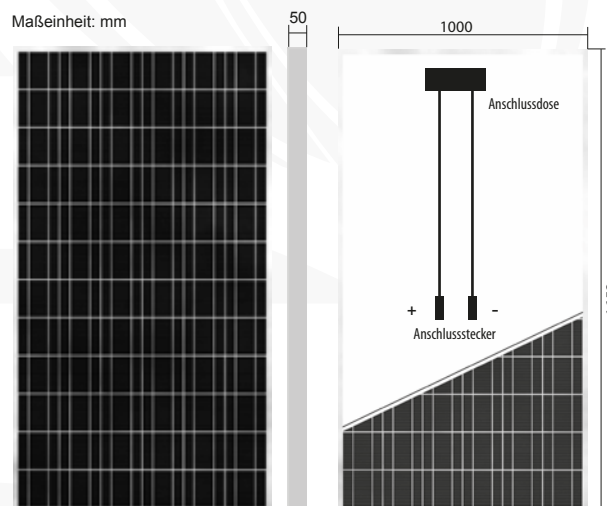
Zellwirkungsgrad bis 16,29 %

Hohe mechanische Belastbarkeit durch Aluminium-Hohlkammer-Profil

Spezielsicherheitsglas mit Antireflexschicht

Zertifiziert nach deutschen und internationalen Richtlinien

12 Jahre Deutsche Garantie



Händlerangaben