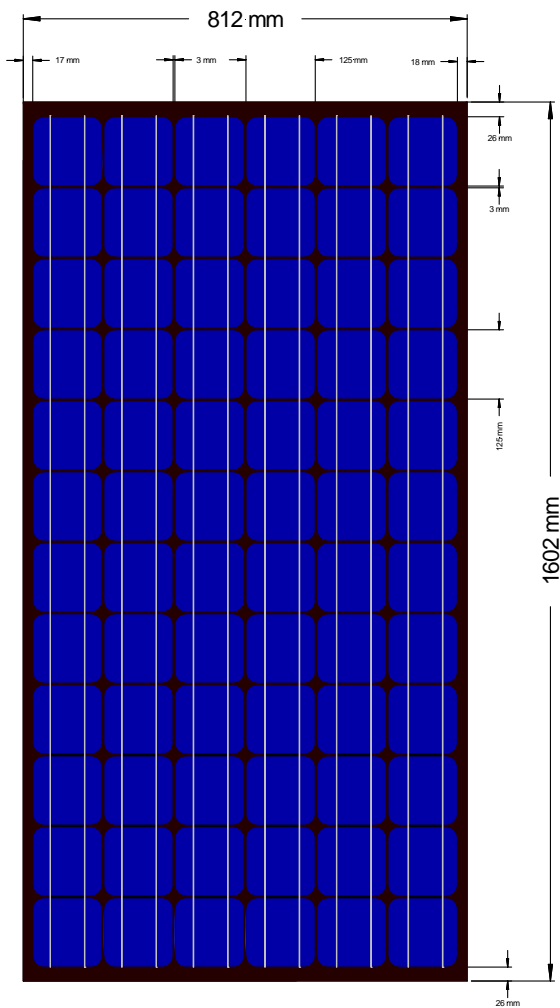


SolarModul: FiveStarEnergy FPB 170 Mono



Horst-Scheibert-Str. 6
35578 Wetzlar
Germany
Tel.: +49 6441 870 7950
www.FiveStarEnergy.de



Type:	
FPB 170 Mono	Gerahmtes Modul in schwarzer Optik mit Anschlusskabeln und Steckverbindern
Zellenwirkungsgrad [%]:	16,5 - 15,5
Leistungsdaten	
Nennleistung [Wp]:	160 bis 180 (je nach Zellklasse)
Leistungstoleranz [%]:	+/- 3
Garantie & Zertifikation	
Designed & Engineered	in Deutschland
Schutzklasse II	in Vorbereitung beim TÜV Rheinland
IEC 61215	in Vorbereitung beim TÜV Rheinland
Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie (90% auf P _{min})	10 Jahre
Leistungsgarantie (80% auf P _{min})	25 Jahre

Technische Daten

Zellentyp:	5"- Zoll monokristallin, 72 Stück		
Nennleistung [Wp]:	160	170	180
Leerlaufspannung [V]:	44,06	43,50	43,99
MPP-Spannung [V]:	34,30	34,39	34,72
Kurzschlussstrom [A]:	5,15	5,40	5,58
MPP-Strom [A]:	4,66	4,94	5,18
Leistungs-Temp.-Koeffizient [%/K]:	-0,37	-0,37	-0,37
Spannungs-Temp.-Koeffizient [%/K]:	-0,34	-0,34	-0,34
Strom-Temp.-Koeffizient [%/K]:	0,09	0,09	0,09
Systemspannung [V]:	max. 1.000	max. 1.000	max. 1.000
Maße:	Höhe = 1.602 mm Breite = 812 mm Rahmenhöhe = 35 mm ; inkl. Anschlussdose = 35 mm		
Flächenwirkungsgrad [W/m²]:	123,00	130,69	138,37
Glas:	3,2 mm-ESG, eisenarmes Solarweißglas von PPG (USA)		
Anordnung der Zellen:	Breite: 6 Zellen, Höhe: 12 Zellen; Zellabstand 3 mm, Randabstand Längs-/Stirnseiten 20 mm / 36 mm bzw. 25 mm		
Anschlussdose:	Tyco mit 3 Bypassdioden		
Kabel:	Länge: je 100 cm		
Stecker:	Tyco solarlok		
Gewicht:	14,7 kg		