

ES-170 M72



Photovoltaikmodul ES-170 M72

Elektrische Daten

Standardleistung	170 Wp
Leistungstoleranz	$\pm 2,5$ Wp
Nennspannung V_{mpp}	35,32 V
Nennstrom I_{mpp}	4,81 A
Leerlaufspannung V_{oc}	44,55 V
Kurzschlußstrom I_{sc}	5,14 A
Temperaturkoeffizient	
◆ Leerlaufspannung	- 150 mV/°C
◆ Kurzschlußstrom	+ 0,03 %/°C
◆ Nennleistung	- 0,46 %/°C
Max. Systemspannung	1000 V DC

Mechanische Daten

Zelltyp	monokristallin
Zellanzahl pro Modul	72
Zellgröße	125 mm x 125 mm
Länge	1634 mm
Breite	814 mm
Rahmenstärke	46 mm eloxiertes Alu
Gewicht	18,75 kg
Frontglas	ssg Albarino P Solar Glas
Frontglasstärke	4 mm
Einbettung	EVA (Etimex)
Rückseitenfolie	Tedlar (Krempel)
Anschlussdose	TYCO Electronics
Kabel und Stecker	TYCO Electronics 4 mm ²



Leistungsklasse:	160 Wp	165 Wp	170 Wp	175 Wp	180 Wp	185 Wp
Nennspannung V_{mpp} *	34,85 V	35,06 V	35,32 V	35,82 V	35,96 V	36,02 V
Nennstrom I_{mpp} *	4,59 A	4,70 A	4,81 A	4,88 A	5,00 A	5,13 A
Leerlaufspannung V_{oc} *	44,17 V	44,52 V	44,55 V	45,18 V	45,66 V	45,98 V
Kurzschlußstrom I_{sc} *	5,06 A	5,11 A	5,14 A	5,18 A	5,29 A	5,35 A

* Alle Werte @ STC, Standard Test Conditions, entsprechend EN 60904-3

Produktgarantie	3 Jahre
Leistungsgarantie	90% nach 10 Jahren, 80% nach 25 Jahren
Zertifizierung	IEC 61215 Ed.2 & IEC 61730 TÜV Rheinland
Betriebstemperaturbereich	- 20 °C bis 90 °C

Technische Änderungen im Rahmen von Produktverbesserungen
sowie Fehler und Irrtümer vorbehalten.