

220 / 225 / 230 / 235 / 240 WP

MPE PS 15 Serie

Technische Daten

Modell		MPE 220 PS 15	MPE 225 PS 15	MPE 230 PS 15	MPE 235 PS 15	MPE 240 PS 15
Nennleistung	P _{mpp}	220Wp	225Wp	230Wp	235Wp	240Wp
Leerlaufspannung	U _{oc}	36,50V	36,70V	36,80V	36,80V	37,00V
Spannung bei maximaler Leistung	U _{mpp}	29,80V	29,90V	30,00V	30,10V	30,20V
Kurzschlussstrom	I _{sc}	8,12A	8,18A	8,34A	8,44A	8,54A
Strom bei maximaler Leistung	I _{mpp}	7,40A	7,53A	7,67A	7,81A	7,95A
Wirkungsgrad		13,70%	14,00%	14,30%	14,60%	14,90%
Solarzellen		156x156 mm (5 Zoll)				
Zellanordnung		60 Zellen (6x10)				
max. zulässige Systemspannung		1000 V				
Temperatur-Koeffizient Leistung	P _{mpp}	-0,45%/°C				
Temperatur-Koeffizient Leerlaufspannung	U _{oc}	-0,32%/°C				
Temperatur-Koeffizient Kurzschlussstrom	I _{sc}	0,04%/°C				
Nennwert der Zellenbetriebstemperatur (NOCT)		45°C (±3°C)				
Leistungstoleranz		+5%/-0%				
Leistungsgarantie		90% auf 12 Jahre/ 80% auf 25 Jahre				
Erweiterte Produktgarantie		5 Jahre				
Modulabmessungen		1639x983x42 mm				
Gewicht		20 kg				
Glas		Einscheibensicherheitsglas (ESG)				
Rahmen		Aluminiumrahmen – eloxiert, silber (ähnlich RAL 7035)				
Anschlussystem/ Querschnitt Solarleitung		Schüco/ 4 mm ² (MC-T4 kompatibel)				
Längen: Plusleitung/ Minusleitung		100cm±5 cm/ 100cm±5 cm				
Elektrische Klassifizierung		Schutzklasse II				
Produktstandard		IEC 61215, EN 61730				
Geprüfte Schnee- und Windbelastung		bis zu 3,6 kN/m ²				

*Messung nach Standard-Test-Bedingungen