

MODULI SCHÜCO MPE Serie PS 04

PARAMETRI ELETTRICI

Prove STC	MPE 220 PS 04	MPE 225 PS 04	MPE 230 PS 04	MPE 235 PS 04	MPE 240 PS 04
Potenza nominale (Pmpp)	220 W _p	225 W _p	230 W _p	235 W _p	240 W _p
Tolleranza di potenza (Pmpp)	+5%/-0%	+5%/-0%	+5%/-0%	+5%/-0%	+5%/-0%
Tensione nominale (Vmpp)	29,30 V	29,50 V	29,80 V	30,10 V	30,40 V
Corrente nominale (Impp)	7,52 A	7,63 A	7,71 A	7,82 A	7,91 A
Tensione a vuoto (Voc)	36,60 V	36,70 V	36,80 V	36,90 V	37,00 V
Corrente di cortocircuito (Isc)	8,09 A	8,19 A	8,34 A	8,47 A	8,61 A
Grado di efficienza del modulo	13,7 %	14,0 %	14,3 %	14,6 %	14,9 %
Coefficiente di temperatura a (Pmpp)	-0,45 %/°C	-0,45 %/°C	-0,45 %/°C	-0,45 %/°C	-0,45 %/°C
Coefficiente di temperatura b (Isc)	+0,06 %/°C	+0,06 %/°C	+0,06 %/°C	+0,06 %/°C	+0,06 %/°C
Coefficiente di temperatura c (Voc)	-0,35 %/°C	-0,35 %/°C	-0,35 %/°C	-0,35 %/°C	-0,35 %/°C
Coefficiente di temperatura d (Impp)	+0,06 %/°C	+0,06 %/°C	+0,06 %/°C	+0,06 %/°C	+0,06 %/°C
Coefficiente di temperatura e (Vmpp)	-0,35 %/°C	-0,35 %/°C	-0,35 %/°C	-0,35 %/°C	-0,35 %/°C
Tensione massima del sistema	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Temperatura nominale lavoro celle (NOCT)	45 °C (±2°C)	45 °C (±2°C)	45 °C (±2°C)	45 °C (±2°C)	45 °C (±2°C)
Numero celle	60 (6 x 10)	60 (6 x 10)	60 (6 x 10)	60 (6 x 10)	60 (6 x 10)
Dimensione celle (mm)	156 x 156	156 x 156	156 x 156	156 x 156	156 x 156

PARAMETRI MECCANICI

Dimensioni	1.639 x 983 x 42 mm
Spessore	3,2 mm
Vetro frontale	Vetro di sicurezza (ESG)
Peso	18 kg
Sistema di collegamento	Tipo MC-T4 Compatibile
Sezione cavo solare	4 mm²
Tipo di cella	Policristallino
Lunghezza cavo positivo	100 cm ± 5 cm
Lunghezza cavo negativo	100 cm ± 5 cm

MODULI SCHÜCO MPE Serie PS 04

Qualifiche, garanzie e certificati

Garanzia prodotto base	5 anni
Garanzia di rendimento al 90% Pmpp min	12 anni
Garanzia di rendimento all'80% Pmpp min	25 anni

Articolo

Denominazione	PS 04
Peso con imballaggio	37 kg
Sistema di montaggio	PV-Light
Staffe di bloccaggio	Tipo 43
Schüco Art.-Nr. MPE 210 PS 04	257 272
Schüco Art.-Nr. MPE 215 PS 04	257 273
Schüco Art.-Nr. MPE 220 PS 04	257 274
Schüco Art.-Nr. MPE 225 PS 04	257 275
Schüco Art.-Nr. MPE 230 PS 04	257 276
Impacchettamento	2 moduli