

MODULI SCHÜCO Serie MPE xxx PS 05



PARAMETRI ELETTRICI

Prove STC	Schüco MPE 190 PS 05	Schüco MPE 195 PS 05	Schüco MPE 200 PS 05	Schüco MPE 205 PS 05	Schüco MPE 210 PS 05
Potenza nominale (Pmpp)	190 Wp	195 Wp	200 Wp	205 Wp	210 Wp
Tolleranza di potenza (Pmpp)	+5%/-0%	+5%/-0%	+5%/-0%	+5%/-0%	+5%/-0%
Tensione nominale (Vmpp)	26,70 V	26,80 V	26,90 V	27,00 V	27,10 V
Corrente nominale (Impp)	7,12 A	7,28 A	7,44 A	7,60 A	7,75 A
Tensione a vuoto (Voc)	32,60	32,70 V	32,80 V	32,90	33,00 V
Corrente di cortocircuito (Isc)	7,98 A	8,06 A	8,24 A	8,35 A	8,48 A
Grado di efficienza del modulo	12,7 %	13,1 %	13,4 %	13,7 %	14,0 %
Coefficiente di temperatura a (Pmpp)	-0,4 %/°C	-0,4 %/°C	-0,4 %/°C	-0,4 %/°C	-0,4 %/°C
Coefficiente di temperatura b (Isc)	+0,04 %/°C	+0,04 %/°C	+0,04 %/°C	+0,04 %/°C	+0,04 %/°C
Coefficiente di temperatura c (Voc)	-0,38 %/°C	-0,38 %/°C	-0,38 %/°C	-0,38 %/°C	-0,38 %/°C
Coefficiente di temperatura d (Impp)	+0,04 %/°C	+0,04 %/°C	+0,04 %/°C	+0,04 %/°C	+0,04 %/°C
Coefficiente di temperatura e (Vmpp)	-0,38 %/°C	-0,38 %/°C	-0,38 %/°C	-0,38 %/°C	-0,38 %/°C
Tensione massima del sistema	1.000 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V
Temperatura nominale lavoro celle (NOCT)	45 °C(±3°C)	45 °C(±3°C)	45 °C(±3°C)	45 °C(±3°C)	45 °C(±3°C)
Numero celle	54 (6x9)	54 (6x9)	54 (6x9)	54 (6x9)	54 (6x9)
Dimensione celle	156 x 156	156 x 156	156 x 156	156 x 156	156 x 156

PARAMETRI MECCANICI

Dimensioni	1494 x 1000 x 44 mm
Spessore vetro frontale	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 / negativo	100 cm ± 5 cm

