

A close-up photograph of a roof. The top part shows dark grey, ribbed tiles. Below them is a layer of solar panels with a grid pattern. The bottom part of the image shows a red-tiled roof. Three white text boxes are overlaid on the top left.

Tegole cotta

Tegole di calcestruzzo

Sistemi solari

MS 5 2Power

L'estetica del tetto per la corrente
e il calore

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

www.revolution-ist-jetzt.de



MS 5 2Power

L'estetica del tetto per la corrente e il calore



Caratteristiche:

- Il modulo é in armonia con la tegola (BIPV)
- Sfruttamento ottimo del sole : calore e corrente propria - un modulo
- Pile solare monocristalline di alta efficienza
- Ottica armoniosa :
pile scure – telaio nero fondo nero
- Il Tecnica d'assorbitore innovativa consentendo l'utilizzazione del calore su tutta la superficie
Raffreddamento attivo che consente maggiore potenza
- Libero di neve d'inverno per la possibilità di sbrinamento
- Tolleranza di potenza positiva da 0 W a + 5 W per un migliore rendimento
- 2Power- marchio registrato preso l'ufficio tedesco di brevetti e marchi
- Garanzia prodotto: 10 anni di garanzia per la 90 % della potenza nominale
25 anni 80 % della potenza nominale
- Verificato: TÜVRheinland – e ITW Stuttgart
- Qualità: Made in Germany
- Sovvenzione FV é possibile

Dati tecnici	MS 5 2Power
Potenza elettrica(Pmax)	100 W
Potenza termica (Pmax)	256 W
Temperatura ferma max.	80°C
Pressione massima impianto	6 bar
Tensione definitiva (Vmpp)	12,2 V
Energia primaria (Impp)	8,2 A
Tensione a circuito aperto (Voc)	15,3 V
Tensione a corto circuito (Isc)	8,90 A
Tensione massima del sistema	1000 V
Coefficiente di temperatura (Voc)	-0,340 %/°C
Coefficiente di temperatura (Isc)	+0,050 %/°C
Coefficiente di temperatura (Pmpp)	-0,430 %/°C
Resistenza grandine	secen IEC 61215 + IEC 61730
Raffreddamento attivo che consente maggiore	61215 + IEC61730
Peso senza fluido solare	ca. 21 kg
Peso con fluido solare	ca. 24kg
Sovraccarico di neve	5400 N/m ²
Resistenza al vento	3000 N/m ²
Dimensione del modulo	1965 x 400 x 25 mm
Spina	MC4 compatibile
Cavo solare	2 x 4,0 mm ² per 900mm di di potenza, 10 anni lunghezza

STC: intensità di radiazione 1.000 W/m², temperatura di modulo 25°C, massa d'aria =1,5, stato: 15.01.2016, con riserva di amendamenti tecnici

