


Dachziegel

Dachsteine

**Solarsysteme**



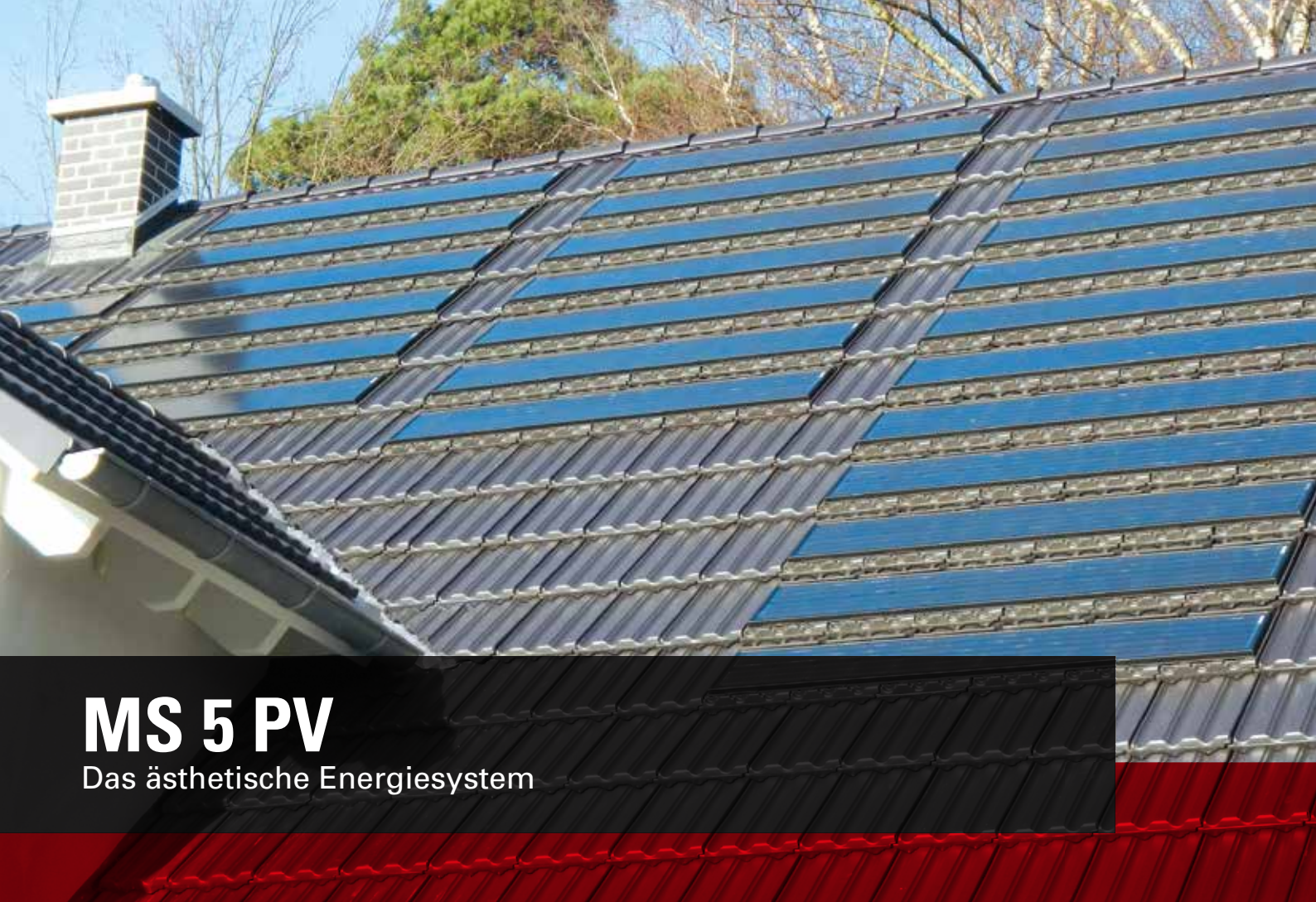
**MS 5 PV**  
Das ästhetische Energiesystem

Dächer, die's drauf haben

**NELSKAMP**

[www.revolution-ist-jetzt.de](http://www.revolution-ist-jetzt.de)





# MS 5 PV

Das ästhetische Energiesystem



## Merkmale:

- Modul bildet mit dem Ziegel eine Einheit
- Optimale Sonnennutzung mit hocheffizienten monokristallinen Solarzellen
- Harmonische Optik:  
schwarzer Rahmen – schwarze Folie
- Zellwirkungsgrad 18,3 %
- Positive Leistungstoleranz:  
von 0 W bis +5 W für einen besseren Ertrag
- Produktgarantie: 10 Jahre Leistungsgarantie:  
10 Jahre 90 % der Nennleistung  
25 Jahre 80 % der Nennleistung
- Qualität: Made in Germany

Technische Daten	MS 5 PV
Modulleistung (Pmax)	120 Wp
Nennstrom (Im)	9,23 A
Leerlaufspannung (Voc)	16,00 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9,86 A
Maximale Spannung (Vmp)	13,01 V
Maximale Systemspannung	1000 V
Temperaturkoeffizient (Voc)	- 0,30 %/°C
Temperaturkoeffizient (Isc)	+0,07 %/°C
Temperaturkoeffizient (Pmpp)	- 0,38 %/°C
Hagelbeständigkeit	nach IEC 61215 + IEC 61730
Zellwirkungsgrad	18,3 %
Modulgewicht	9,5 kg
Modulgröße	1965 x 399 x 25 mm
Kabelstecker	MC4 Kompatibel
Solarkabel	2 x 4,0 mm <sup>2</sup> je 900 mm lang

STC: Strahlungsintensität 1.000 W/m<sup>2</sup>, Modultemperatur 25 °C, Luftmasse = 1,5  
Stand: 29.06.2017 · Technische Änderungen vorbehalten