

A close-up photograph of a roof. The top part shows dark grey, textured roof tiles. Below them, a layer of solar panels is visible, with a white grid pattern. The bottom part of the image shows a red roof, likely a different type of tile or a different section of the roof. The background is a blurred green landscape.

Dachziegel

Dachsteine

Solarsysteme

MS 5 2Power

Dachästhetik für Strom und Wärme

www.revolution-ist-jetzt.de

Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP



MS 5 2Power

Dachästhetik für Strom und Wärme



Merkmale:

- Modul bildet mit dem Ziegel eine Einheit (BIPV)
- Optimale Sonnennutzung:
Wärme und eigenen Strom – ein Modul
- Hocheffiziente monokristalline Zellen
- Harmonische Optik: dunkle Zellen – schwarzer Rahmen – schwarze Rückwandfolie
- Innovative Absorbertechnik für Wärmenutzung auf ganzer Fläche
- Aktive Zellkühlung für höhere Leistung
- Schneefrei im Winter durch Abtaumöglichkeit
- Positive Leistungstoleranz: von 0 W bis +5 W für einen besseren Ertrag
- 2Power – Eingetragene Marke beim deutschen Patent- und Markenamt
- Produktgarantie: 10 Jahre Leistungsgarantie:
10 Jahre 90 % der Nennleistung
25 Jahre 80 % der Nennleistung
- Geprüft: TÜV Rheinland – und ITW Stuttgart
- Qualität Made in Germany
- PV-förderfähig

Technische Daten	MS 5 2Power
Elektrische Leistung (Pmax)	120 Wp
Thermische Leistung (Pmax)	256 W
Stillstandstemperatur max.	80°C
Maximaler Anlagendruck (Pmax)	6 bar
Max. Betriebsspannung (V_{mpp})	13,01 V
Max. Betriebsstrom (I_{mpp})	9,23 A
Leerlaufspannung (Voc)	16,00 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9,86 A
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
Gewicht ohne Solarflüssigkeit	9,54 kg
Gewicht mit Solarflüssigkeit	11,0 kg
Schneelast	5400 N/m ²
Windlast	3000 N/m ²
Modulgröße	1965 x 400 x 25 mm
Kabelstecker	MC4 kompatibel
Solarkabel	2 x 4,0 mm ² je 900 mm lang

STC: Strahlungsintensität 1.000 W/m², Modultemperatur 25 °C, Luftmasse = 1,5
Stand: 29.06.2017 · Technische Änderungen vorbehalten

