



Megasol lancia il modulo solare più potente ed estetico della Svizzera: M490

Deitingen, 10 luglio 2025 - Megasol Energie AG lancia l'**M490**, un modulo solare che stabilisce nuovi standard nel campo del fotovoltaico: **490 Wp di potenza, 240 Wp/m² di potenza per metro quadro, 30 anni di garanzia** - e tutto questo con un design estetico che crea nuove possibilità in architettura. L'M490 è il primo modulo al mondo a combinare la **tecnologia dei moduli RearCon** con la **tecnologia delle celle HiR** ad alta efficienza.

Una novità mondiale: RearCon incontra HiR

Con l'M490, Megasol unisce due tecnologie che non sono mai state combinate in un unico prodotto. La **tecnologia RearCon**, in cui tutti i contatti visibili sono spostati sul retro del modulo, consente di ottenere una **superficie completamente nera e priva di interferenze visive**. In combinazione con le **celle HiR**, il risultato è un modulo che stabilisce nuovi standard in termini di **prestazioni e design**.

Cinque caratteristiche salienti del nuovo M490:

- 1. La più alta potenza sul mercato**
Con una potenza nominale di **490 Wp** e una **potenza per metro quadro di 240 Wp/m²** (senza effetto bifacciale), l'M490 raggiunge un valore di efficienza senza precedenti del **24%**.
A confronto: media di mercato 220-225 Wp/m², efficienza 21-23 %.
- 2. Massima affidabilità**
L'M490 è certificato con resistenza alla grandine 5 (HW5), il valore più alto disponibile nel settore.
In confronto, la maggior parte dei moduli raggiunge solo HW3 o HW4.
- 3. La garanzia più lunga del mercato**
Megasol offre una **garanzia completa di 30 anni sul prodotto**, come espressione della nostra fiducia nella qualità e nella durata dell'M490.
In confronto, lo standard di mercato è di 12-25 anni.
- 4. Estetica impareggiabile**
L'M490 è un **modulo completamente nero**. La matrice di celle e le sbarre sono integrate sul retro, per una visione frontale impeccabile.
Megasol è l'unico fornitore a combinare un'estetica senza compromessi con le massime prestazioni.



5. **Bifaccialità vetro-vetro come standard**

L'M490 è un **modulo vetro-vetro** con celle bifacciali, per un ulteriore guadagno energetico con l'irradiazione posteriore.

I principali dati tecnici in sintesi:

- Potenza nominale: **490 Wp**
- Potenza per metro quadro: **240 Wp/m²**
- Peso: **circa 30 kg**
- Dimensioni: **1800x1134x30 mm**
- Design: **nero pieno o RearCon**
- Garanzia: **30 anni di garanzia sul prodotto**
- Robustezza: **HW5**

Con l'M490, Megasol stabilisce ancora una volta nuovi standard per la tecnologia solare e sottolinea la sua pretesa di essere leader nell'innovazione di soluzioni fotovoltaiche potenti, durevoli e attraenti.

Disponibile da agosto 2025.

Informazioni su Megasol Energie AG

Megasol è un produttore svizzero leader di moduli solari e soluzioni di sistema per il fotovoltaico integrato negli edifici. Con i suoi impianti di produzione in Svizzera e una presenza internazionale, Megasol sviluppa sistemi innovativi per tetti e facciate solari che combinano l'eccellenza tecnologica con la raffinatezza architettonica.

Contatto per le richieste dei media:

Martina Hickethier, responsabile marketing, +41 62 919 90 77, martina.hickethier@megasol.ch