



# Megasol stabilisce nuovi standard con il modulo solare M450 a riduzione dell'abbagliamento

**Deitingen**, 27 ottobre 2025 – Con il **M450**, Megasol Energie AG presenta un nuovo modulo solare che combina innovazione tecnologica e **riduzione dell'abbagliamento senza precedenti**. L'M450 convince con una **potenza di 450 Wp**, un design nero e una **superficie in vetro opaco di nuova concezione** che impedisce fastidiosi riflessi, stabilendo così nuovi standard soprattutto per aree di applicazione sensibili come aeroporti e quartieri residenziali.

## Nuova tecnologia per il fotovoltaico con riduzione dell'abbagliamento

L'M450 è il primo modulo solare di Megasol dotato dell'innovativa **tecnologia di superficie ZRM+**. La combinazione di vetro microstrutturato, trattamento superficiale speciale e aspetto opaco riduce drasticamente la luminanza. La luminanza dell'M450 è compresa tra 3.000 e 9.000 cd/m<sup>2</sup>, a seconda dell'angolo di incidenza compreso tra 10° e 50°. Il modulo rimane quindi **nettamente al di sotto del limite critico** di 20.000 cd/m<sup>2</sup>, prescritto ad esempio nelle vicinanze degli aeroporti. *(La perizia indipendente sull'abbagliamento della Scuola universitaria professionale di Berna può essere condivisa su richiesta).*

I vantaggi sono evidenti: **meno abbagliamento** per piloti, automobilisti, residenti e, allo stesso tempo, una superficie del modulo omogenea e architettonicamente accattivante.

## Caratteristiche salienti del nuovo M450:

### Assenza di abbagliamento grazie alla tecnologia ZRM+

Una superficie in vetro opaca e microstrutturata sviluppata da Megasol **riduce i riflessi** e garantisce valori di luminanza nettamente inferiori ai limiti internazionali.

*A titolo di confronto: un iPhone 17 ha una luminosità massima dello schermo di 3.000 cd/m<sup>2</sup>, che corrisponde alla luminanza dell'M450 tra 0° e 30°.*

### Massima affidabilità

Il modulo vetro-vetro M450 soddisfa tutti i requisiti di protezione antincendio ed è certificato con **resistenza alla grandine 5 (HW5)**, il valore più alto disponibile nel settore.

*A titolo di confronto: la maggior parte dei moduli raggiunge solo HW3 o HW4.*

### La garanzia più lunga sul mercato

Megasol offre una **garanzia completa di 30 anni sul prodotto e sulle prestazioni**, a dimostrazione della nostra fiducia nella qualità e nella durata dell'M450.

*A titolo di confronto: la garanzia standard sul mercato è di 12-25 anni*



#### Dati tecnici principali in sintesi:

- Potenza nominale: **450 Wp**
- Potenza per metro quadrato: **225 Wp/m²**
- Peso: **circa 30 kg**
- Dimensioni: **1762x1134x30 mm**
- Design: **Full Black con tecnologia di superficie ZRM+**
- Garanzia: **30 anni di garanzia sul prodotto**
- Robustezza: **Resistenza alla grandine fino a 5 cm di diametro (classe HW5)**

Con l'M450, Megasol stabilisce nuovi standard per una tecnologia solare antiabbagliante, potente ed esteticamente gradevole, rafforzando ancora una volta la sua posizione di leader nell'innovazione nel settore fotovoltaico.

**Il modulo M450 è disponibile da subito.**

## 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:

Nico Kunz, Communication Manager, +41 62 562 06 86, [nico.kunz@megasol.ch](mailto:nico.kunz@megasol.ch)