

PV STOP, FLÜSSIGE ABDECKUNG FÜR SOLARMODULE



Artikel-Nr

Ihr Preis

10.19013

686.00

Beschreibung des Produkts:

PV STOP FEUERHEMMENDE LÖSUNG FÜR SOLARMODULE

Unfälle aufgrund elektrischer Gefahren sind bei Feuerwehreinsätzen selten, können aber schwerwiegende Folgen haben.

PV Stop ist eine feuerhemmende Lösung, die wie eine flüssige Decke wirkt, um Solarmodule sicher zu machen und die Spannungsproduktion zu minimieren.

Im Falle eines Kurzschlusses oder eines Notfalls (z. B. Feuer oder Überschwemmung) produzieren Solarmodule weiterhin potenziell tödliche Mengen an Gleichspannung, die nicht immer unterbrochen werden kann um einen Einsatz sicher zu machen und die Einsatzkräfte zu schützen.

Wie funktioniert es?

Die primäre Funktion von PVStop besteht darin, die Paneele elektrisch sicher zu machen und gleichzeitig als feuerhemmende Lösung zu fungieren. Das PV-Modul muss nicht vollständig abgedeckt werden, damit das Panel deaktiviert wird.

Wenn Sie z. B. eine Linie in der Mitte des Panels sprühen und nur 25 % abdecken, reicht das aus, um die Solarstromproduktion zu unterbrechen.

PV Stop ist ein auf Wasser basierendes Polymer, das beim Aufbringen auf einer Solaranlage eine Blockschicht bildet.

Das PV Stop System ist in einem **9-Liter Druckbehälter** aus rostfreiem Edelstahl.

Die theoretische Bedeckungsrate beträgt:

1 Liter pro 5 m² bei einer Nassfilmdicke von 200 Mikrometern.

Eine Abdeckung von 40% in der Mitte des Panels reicht aus.

Wenn jedoch das gesamte Panel abgedeckt wird, wird die Gleichspannung weiterhin auf Null reduziert.

Schnell

Mit dem PVStop-Sprühsystem können Anwender Solarmodule in wenigen Sekunden abdecken.

Die feuerhemmende Lösung blockiert die Sonneneinstrahlung auf die PV-Zellen. Der Neutralisierungsprozess dauert weniger als drei Sekunden; die vollständige Deaktivierung des Solarmoduls kann sogar nur sechs Sekunden dauern.

Tragbar

PVStop ist so konzipiert, dass es ähnlich wie ein Feuerlöscher funktioniert und ist in verschiedenen Größen erhältlich, um Flexibilität und Tragbarkeit zu gewährleisten.

PVStop kann aus einer sicheren Entfernung von 5-30 m gesprüht werden.

Klebrig

Die Polymerfolie ist so konzipiert, dass sie bei allen Wetterbedingungen auf den Solarmodulen haftet. Selbst wenn die PV-Module nass sind, bleibt die Beschichtung an der Glasscheibe haften, im Gegensatz Löschschaum, der dazu neigt, von glatten Oberflächen abzurutschen.

Lässt sich abziehen

Sobald die Beschichtung getrocknet ist, lässt sich PVStop leicht von Hand abziehen.

Die Beschichtung enthält keine Klebstoffe und beschädigt Solarpaneele in keiner Weise.

Die Beschichtung lässt sich bis zu 12 Monate nach dem Auftragen abziehen, auch wenn sie UV- und anderen Witterungseinflüssen ausgesetzt ist.

FEUERHEMMENDE LÖSUNG

PVStop ist nicht leitend und die feuerhemmende Lösung ermöglicht den Einsatz in Notfallsituationen bei Feuer.

Einfach zu entsorgen

Wenn es seinen Zweck erfüllt hat, kann PVStop mit der Hand vom Solarmodul abgezogen, zu einer kleinen Kugel verdichtet und sicher im Hausmüll entsorgt werden.