

solarstop®

NEUHEIT!

FEUERLÖSCHGERÄT FÜR PHOTOVOLTAIKANLAGEN



solarstop® solarstop® solarstop® solarstop® solarstop®

- Löscht effizient Photovoltaikanlagen.
- Unterbricht die Erzeugung von elektrischem Strom durch Isolierung von der Lichtquelle.
- Dielektrisch – sicher für Löschende.
- Wirksamkeit durch die Zertifikate CNBOP-PIB und NIZP-PZH bestätigt.



Neben den vielen Vorteilen, die Photovoltaikanlagen bieten, stellen sie auch ein sehr hohes Brandrisiko dar. Das Brandrisiko ist bei ebenerdigen Anlagen und bei in ein Gebäude integrierten Anlagen unterschiedlich hoch.



Die Hauptursachen, die Brände bei Photovoltaikanlagen verursachen, sind:

- ⚡ Installationsfehler und falsch ausgewählte Systemkomponenten, insbesondere ein zu kleiner Kabeldurchschnitt und inkompatible Steckverbinder;
- ⚡ unsachgemäße Kabelverlegung und zu geringer Abstand zwischen Dach und Anlage;
- ⚡ mangelnde Qualität der Bestandteile der Anlage;
- ⚡ Hot-Spots, also sich überhitzende Bereiche eines Solarmoduls (in Extremfällen kann ein Hot-Spot sogar eine Temperatur von mehreren Hundert Grad Celsius erreichen);
- ⚡ unsachgemäße Befestigung des Wechselrichters an brennbarem Material;
- ⚡ Nagetiere und Vogelnester.

Gut zu Wissen

Wenn eine Photovoltaikanlage in Brand gerät – sowohl die Anlage auf dem Dach als auch die Verkabelung, die mit dem Wechselrichter oder dem Brandschutz-Notausschalter verbunden ist – steht sie weiterhin unter Spannung, selbst wenn Vorrichtungen die AC-Versorgung unterbrechen.

Solange es einen Lichteinfall auf die Solarmodule gibt, produzieren sie Gleichstrom (DC) mit einer Spannung von mehreren Hundert Volt und stellen so eine Gefahr für die Person dar, die den Brand löscht.

SOLARSTOP® ist ein ökologisches und innovatives Feuerlöschgerät für Photovoltaikanlagen, das den Brand durch Kühlung und Reduzierung der Temperatur des Brandmaterials eindämmt. Er ist dielektrisch und deshalb sicher für die Person, die das Feuer löscht.

Neben den hervorragenden Löscheigenschaften bleibt **SOLARSTOP®** stabil auf der Oberfläche der Photovoltaikanlage haften und bildet eine stabile Schicht, die die Anlage vor weiteren Lichteinfall isoliert und so die Erzeugung von elektrischem Strom auf einen, für die löschende Person sicheren Wert, reduziert.



Mit **SOLARSTOP®** können Photovoltaikmodule und Ausstattung (Verkabelung, Verbinder, Inverter u. Ä.) bis zu einer Spannung von 1000 V gelöscht werden, zusätzlich ist **SOLARSTOP®** effizient beim Löschen von Bränden der Klasse A. Das Löschvermögen wurde durch das Konformitätszertifikat CNBOP-PIB Nr. 0037/2023 bestätigt.

Aufgrund der Reichweite (> 11 m) kann der Strahl präzise und effizient auf die Brandquelle gerichtet und der Brand aus sicherer Entfernung, ohne sich dem Feuer nähern zu müssen, gelöscht werden.

SOLARSTOP® ist ein ökologisches Löschmittel, sicher für Umwelt und Mensch, es setzt keine giftigen Substanzen frei und ist sicher für den Anwender. Das Produkt lässt sich durch normales Waschen leicht aus der Schutzkleidung entfernen, die bei der Löschaktion verschmutzt wurde.

Nach Ende der Löschaktion lässt sich **SOLARSTOP®** mit Wasser und einer weichen Bürste von den unbeschädigten Flächen entfernen und der ursprüngliche Zustand der Anlage, wie vor dem Einsatz des Mittels, wiederhergestellt werden.

TECHNISCHE INFORMATION

INHALT DES LÖSCHERS	9 L
TREIBGAS	STICKSTOFF
EINSATZZEIT	>20 sek
PRÜFDRUCK DES TANKS	29 BAR
BETRIEBSDRUCK	14–16 BAR
TEMPERATURBEREICH	+3 bis +60 °C
REICHWEITE	>11 m
MAX. SPANNUNG DER ZU LÖSCHENDEN ANLAGE	1000 V, AC und DC
FLÄCHENABDECKUNG	>20 m ²
GESAMTGEWICHT	13,5 kg
ABMESSUNGEN (H x Ø)	580 mm x 180 mm

