

DE

# ArcBox<sup>TM</sup>

PV-Steckverbinder-Gehäuse



**NEU**

don't let a mistake  
turn into a disaster



## Verringerung des Brandrisikos bei Solaranlagen

Die Zahl der Solaranlagen wächst schnell und damit auch das Risiko, dass Fehler bei der Montage von PV-Steckverbindern zu Bränden führen. Zu den einfachen Installationsfehlern, die zur Entstehung eines Lichtbogens führen können, gehören: Schlecht gecrimpte Verbindungen, das Zusammenstecken von Steckern verschiedener Hersteller, die Montage von Elektroden in nassem Zustand und unvollständiges Einstecken, bei dem der Verriegelungsmechanismus des Steckers nicht einrastet.

Das ArcBox-Gehäuse wird einfach um einen PV-Steckverbinder geschnappt, um sicherzustellen, dass ein eventuell auftretender Lichtbogen sicher eingedämmt wird und sich nicht auf brennbare Materialien in oder um die Solaranlage herum ausbreitet. Die Wirksamkeit des Produkts wurde von unabhängiger Seite durch das KIWA-Brandtestlabor und die Universität Loughborough überprüft.

- Gebäudeintegrierte PV-Anlagen
- Brennbarer Dachhaut
- Sicherheitssensible Installationsorte

Dachintegrierte PV-Anlagen sind mögliche Anwendungsgebiete für die ArcBox, da die Gleichstromverkabelung in der Nähe von brennbaren Baumaterialien installiert wird. Eine weitere Anwendung stellen Solaranlagen auf Flachdächern, aufgrund brennbarer Folien oder Bitumeneindeckung dar. Außerdem gibt die ArcBox Ihren Kunden ein hohes Maß an Sicherheit an sicherheitssensiblen Aufstellungsorten wie Schulen, Krankenhäuser, Schulen, Pflegeheime, Fabriken usw.

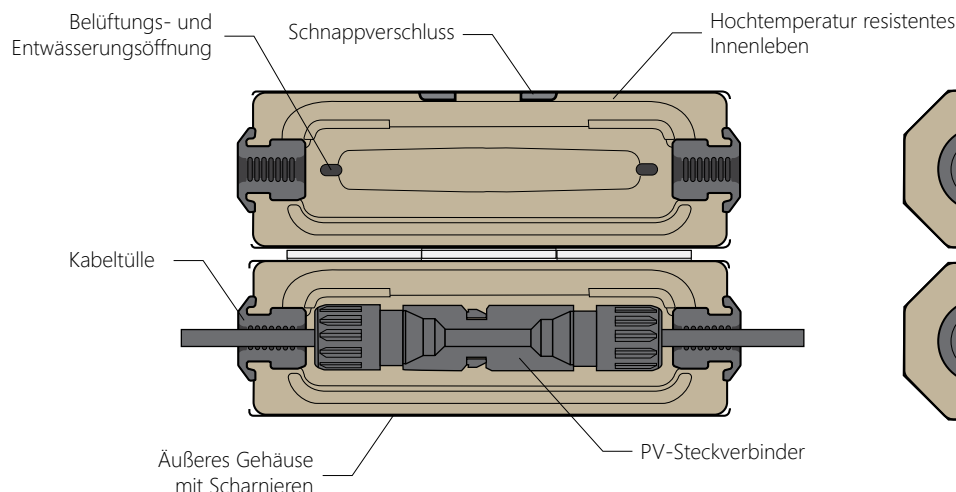
## Spezifikation

Länge	mm	150
Breite	mm	50
Höhe	mm	48
Gewicht	g	410
Umgebungstemperatur	°C	-40 +85
Möglicher Kabelquerschnitt	mm <sup>2</sup>	4

### Zertifizierung

Unabhängig von KIWA gemäß NEN 6063 und mit > 5 Minuten Lichtbogenüberschlag ohne Ausbreitung des Feuers auf umliegende Dachmaterialien getestet.

Die Universität von Loughborough, Fakultät für Ingenieurwesen, hat unabhängig bestätigt, dass die Temperatur unter Last innerhalb der Richtlinien des Steckverbinderherstellers liegt.



1



Setzen Sie den DC-Stecker in das Gehäuse ein und verlegen Sie die Kabel in der Tülle

2



Das Gehäuse zuschnappen lassen

3



Montagebügel für Indachanwendungen erhältlich