

NL

ArcBoxTM

Connectorenbehuizing voor solar



NIEUW

don't let a mistake
turn into a disaster



Verminderen van brandrisico's solar PV

Het aantal installaties met zonnepanelen groeit snel en daarmee ook het risico dat fouten bij het monteren van DC-connectoren tot brand kunnen leiden. Fouten in een installatie die een vlamboog kunnen veroorzaken worden veelal veroorzaakt door slechte krimpverbindingen of door mismatch van connectoren van diverse fabrikanten, het monteren van elektroden terwijl ze nat zijn en het niet volgens het gebruiksvorschrift werken met de juiste tools.

De ArcBox klikt eenvoudig rond DC-connectoren om ervoor te zorgen dat indien er ooit een vlamboog ontstaat, deze veilig wordt ingesloten en zich niet verspreidt naar brandbare materialen in of rond de solar PV-installatie. De effectiviteit van het product is onafhankelijk geverifieerd door het KIWA-brandtestlaboratorium en de Universiteit van Loughborough.

- BIPV
- Brandbare daken
- Locaties met grote gevolgen

BIPV-solarinstallaties vormen een van de toepassingen voor de ArcBox, aangezien DC-bekabeling in de omgeving van brandbare bouwmaterialen wordt geïnstalleerd. Solarinstallaties op platte daken boven dakbedekkingen zoals enkellaags membraan of asfalt zijn een ander voorbeeld. Bij sommige gebouwen, zelfs als ze tijdelijk buiten gebruik worden gesteld, kunnen de gevolgen groot zijn. Ziekenhuizen, scholen, verzorgingstehuizen en fabrieken zijn bijvoorbeeld ook toepassingen waar risico's zorgvuldig moeten worden beheerst.

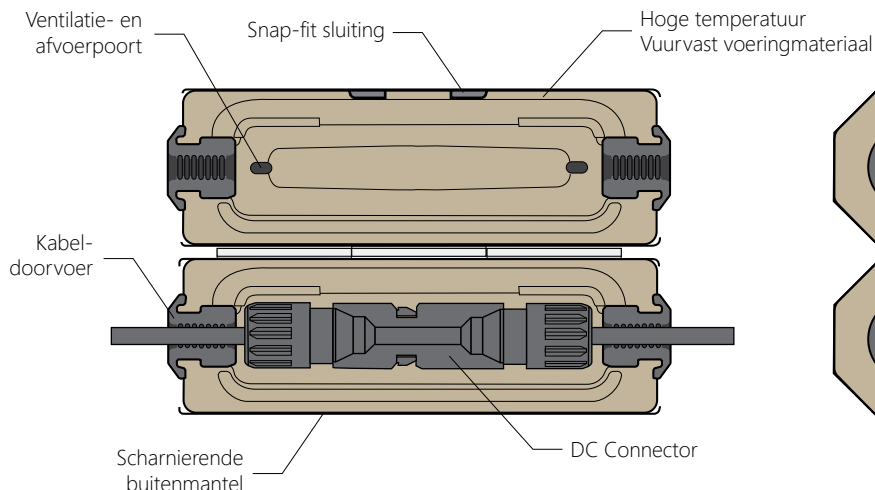
Specificatie

Lengte	mm	150
Breedte	mm	50
Hoogte	mm	48
Gewicht	g	410
Omgevingstemperatuur	°C	-40 +85
Maatvoering geleider	mm ²	4

Certificering

Onafhankelijk getest door KIWA conform NEN 6063 en met meer dan 5 minuten vlamboogvorming zonder brandverspreiding naar omliggende dakbedekkingsmaterialen.

De afdeling Engineering van de Universiteit van Loughborough heeft onafhankelijk bevestigd dat de temperatuur onder belasting binnen de richtlijnen van de fabrikant van de connector blijft.



1



Plaats de DC-connector in de behuizing met de kabels in de doorvoer

2



Klik de behuizing dicht

3



Montagebeugel beschikbaar voor toepassingen bij dakintegratie