

# Sicherheitshinweise für Protron® Germany Premium Line Solarkabel

## 1. Installation durch Fachpersonal

Die Installation dieses Solarkabels muss von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden, um eine unsachgemäße Installation und damit verbundene elektrische Schläge, Kurzschlüsse oder Brände zu vermeiden.

## 2. Einhaltung der technischen Parameter

Die maximal zulässigen Strom- und Spannungswerte sowie weitere wichtige technische Eigenschaften entnehmen Sie bitte dem beigefügten Technischen Datenblatt. Eine Überschreitung dieser Werte kann zu Überhitzung, Kabelschäden oder Sicherheitsrisiken führen.

## 3. Elektrische Sicherheit

Um die elektrische Sicherheit zu gewährleisten, ist Folgendes zu beachten: Vor jeglichen Arbeiten an der Solarstromanlage oder am Kabel ist die Stromversorgung vollständig abzuschalten, um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden.

## 4. Witterungsbeständigkeit und Umgebungsbedingungen

Das Solarkabel ist für den Einsatz im Außenbereich geeignet. Wir empfehlen jedoch, extreme Witterungsbedingungen und übermäßige Sonneneinstrahlung zu vermeiden. Details zu den zulässigen Betriebsbedingungen entnehmen Sie bitte dem Technischen Datenblatt.

## 5. Regelmäßige Inspektion und Wartung

Überprüfen Sie das Solarkabel regelmäßig auf sichtbare Beschädigungen, Abnutzung oder andere Mängel. Sollten Sie Beschädigungen feststellen, ersetzen Sie das Kabel umgehend, um Sicherheitsrisiken zu vermeiden.

## 6. Mechanische Belastung und Kabelschutz

Es ist darauf zu achten, dass das Kabel nicht übermäßig gebogen oder anderweitig mechanisch belastet wird. Es ist sicherzustellen, dass das Kabel während der Installation keinen Kontakt mit scharfen Kanten oder spitzen Gegenständen hat, um eine Beschädigung der Isolierung zu verhindern.

## 7. Zugfestigkeit und sichere Befestigung

Während der Installation ist darauf zu achten, dass das Kabel sicher befestigt wird, um mechanische Zugbelastungen zu vermeiden.

## 8. Schutzklasse und Sicherheitsvorschriften

Das Kabel entspricht den geltenden Sicherheitsnormen und der Schutzklasse II. Es ist von entscheidender Bedeutung, dass Sie sich bei der Installation an die geltenden Sicherheitsvorschriften und -standards halten, um das Risiko elektrischer Gefahren zu minimieren.



Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Copyright © 2024 Arcs Europe GmbH - 24536 Neumünster - Germany - Alle Rechte vorbehalten.