

Elektrische Sicherheit - die Grundlage für jede Markzulassung

Ein Blick auf unsere Dienstleistungen
für die Zulassung Ihrer Produkte



Die elektrische Sicherheit ist eine wichtige Voraussetzung für die Zulassung von Technologieprodukten. Aus diesem Grund ist sie fester Bestandteil der regulatorischen Prüfungen zur Zertifizierung und der damit verbundenen Marktzulassung.

Wir erstellen für Sie den Konformitätsnachweis für Ihr Produkt.



Unsere Prüfungen der elektrischen Sicherheit

Potenzielle Gefahrenquellen

- Stromschlaggefahr
- Brandgefahr
- Unfälle durch elektrischen Strom
- Falsche Bedienung

Testscenarien

- Messung des Schutzleiterwiderstands
- Messung des Ableitstroms und des Berührungsstroms
- Hochspannungstests
- Temperaturprüfungen
- Leistungsmessungen zur mechanischen Festigkeit

Prüfungen der elektrischen Sicherheit

- Zulassungsregime CB (Certified Body) und NRTL
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Norm DIN EN 62368-1

Unsere Akkreditierungen

DAkks

- EN/IEC 62368-1: 2., 3. und 4. Edition
- UL 62368-1:2019
- CAN/CSA-C22.2: Nr. 62368-1-14
- AS/NZS 62368-1:2022 und 2018

IECEE CB Scheme

- IEC 62368-1 2. und 3. Edition
- IEC 62368-1 4. Edition fortlaufend

NRTL

- UL 62368-1:2019
- CAN/CSA-C22.2 Nr. 62368-1-14



Die von elektrischen Geräten ausgehenden Gefahren sollten für Menschen, Tiere und Güter auf ein Minimum reduziert werden. Dazu müssen festgelegte Sicherheitsstandards eingehalten werden.

Je nach Zulassungsziel der werden verschiedene Testscenarien am Gerät durchgespielt.

Wir sind Ihr Partner bei der Planung der für Ihr Produkt relevanten Prüfungen und unterstützen Sie bei der Zulassung in dem von Ihnen gewünschten Zielland.

Kontakt



cetecom advanced GmbH
Untertürkheimer Straße 6-10
66117 Saarbrücken

cetecom advanced GmbH
Mehr als der Standard

+49 (0) 681 598 0
mail@cetecomadvanced.com

