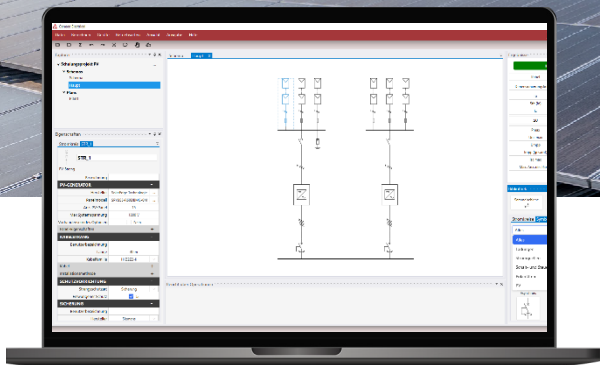


Caneco Electrical PV-Modul



Das PV-Modul von Caneco Electrical ermöglicht es Ihnen, Photovoltaikanlagen für ein Gebäude oder komplette Solaranlagen zu planen. Dabei bietet es eine integrierte Ansicht für Hoch- und Niederspannung, die Gleichstrom- und Wechselstromarchitekturen kombiniert.

Verfügbar als Add-On zu Caneco Grow, Caneco Scale, Caneco Scale+ und später zu Caneco Electrical Vollversion, sowie als Stand-Alone Variante als PV-Modul.

Ingenieurbüros und Installateure nutzen Caneco PV, um die Eigenschaften einer Anlage (wie Kabelquerschnitte, Nennströme der Leistungsschalter) mithilfe von Planungsberechnungen zu bestimmen. Prüfstellen hingegen kontrollieren, ob die Planungen und Berechnungen den geltenden Normen entsprechen. Diese Berechnungen werden bislang häufig in Excel durchgeführt und können zu einem erheblichen Mehraufwand im Planungsprozess von PV-Anlagen, sowie bei der Erstellung der Leistungsverzeichnisse führen.

Die Planung von Photovoltaikanlagen stellt Unternehmen vor etliche Herausforderungen. Caneco PV bietet hierbei zahlreiche Vorteile, die Ihnen bei der Umsetzung Ihrer Projekte helfen:

- Sicherstellung der Zuverlässigkeit der Daten
- Einhaltung der Sicherheitsanforderungen und technischen Normen
- Berücksichtigung der Nachhaltigkeitskriterien
- Verkürzung der Planungszeiten

Beschreibung der Software

- Das PV-Modul von Caneco Electrical ist eine Software zur elektrischen Planung, die speziell für die Dimensionierung von Photovoltaikanlagen mit Eigenverbrauch oder Rückspeisung ins Netz konzipiert wurde. Außerdem ermöglicht sie die Berechnung von Kabelquerschnitten und Schutzeinrichtungen (insbesondere der Schutzschalter).
- Das PV-Modul von Caneco Electrical kann sowohl kleine als auch große Photovoltaikanlagen verwalten – von Photovoltaikkraftwerken und PV-Carports bis hin zu gewerblichen oder landwirtschaftlichen Anlagen mit Photovoltaikmodulen auf Dächern oder Hallen. Es wurde entwickelt, um die Einhaltung der Normen zu gewährleisten: VDE 0100-712-2016 (PV), VDE 0100-2021 (NS), IEC 60364-7-712 2017 (PV), NSNFC15-100 (Niederspannungsanlagen), NFC13-200 (Hochspannungsanlagen), NFC15-712 (Leitfaden für PV-Installationen).

Nutzen

Steigern Sie Ihre Produktivität mit einer intuitiven und benutzerfreundlichen Oberfläche, die Ihnen ermöglicht, Ihren Planungsprozess für Photovoltaikanlagen zu optimieren, Fehler zu reduzieren und wertvolle Zeit zu sparen:

- Cloud-basierte Software, die in Europa gehostet und alle drei Monate aktualisiert wird
- Arbeiten Sie an NS- und HS-Projekten innerhalb derselben Software
- Verlassen Sie sich auf die automatischen und präzisen Berechnungen der Software
- Kollaboratives Arbeiten: Teilen Sie Ihre Projekte ganz einfach mit anderen
- Erstellung von anpassbaren Berechnungsberichten, die den Anforderungen der Prüfinstitutionen entsprechen
- Herstellerübergreifende Datenbank, die regelmäßig aktualisiert wird und Kundenwünsche werden dabei berücksichtigt
- Zeitersparnis bei der Dimensionierung einer PV-Anlage

Detaillierte Merkmale: Grow / Scale / Scale+ / Standalone-Version.

- Intuitive und benutzerfreundliche Schnittstelle
- Gleichstrom- und Wechselstrom-Architekturen
- Automatische Schaltpläne (SLD)
- Automatische Dimensionierung von Kabeln und Schutzorganen
- Automatische Erstellung von Berechnungsberichten
- Überprüfung der Einhaltung der elektrischen Normen NS, HS und PV in Kombination mit Caneco BT
- Erstellung von anpassbaren Berichten
- Herstellerübergreifender Katalog (Leistungsschalter, Wechselrichter, Überspannungsschutzgeräte, Sicherungen)
- Datenaustausch mit Caneco BT
- Verfügbar in Französisch, Englisch, Spanisch und Deutsch
- Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge
- PV-Speicher
- Selektivität (Q4-2025)
- Import von PV-Syst- und PV*-Sol Projekten in eine Tabellenkalkulation (Q2-2025)

Kontaktieren Sie uns: <https://www.ige-xao.com/de/formulaire/?need=Informations>



©2025 ETAP All rights reserved

Unverbindliche Informationen

