











Electrical

Vergleichstabelle

	CP-Symbols Electrical 	CADprofi Electrical 	CADprofi Suite 
Mehrsprachiges, universelles Benutzerinterface <ul style="list-style-type: none"> • 22 Sprachen – Wechsel zwischen den Sprachen ohne Neuinstallation des Programms (Bulgarisch, Chinesisch, Dänisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Kroatisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Tschechisch, Rumänisch, Russisch, Schwedisch, Serbisch, Slowenisch, Spanisch, Türkisch, Ungarisch). • Unterstützung verschiedener CAD Programme (z. Bsp. AutoCAD, Bricscad, GstarCAD, progeCAD, ZWCAD und Andere). • Planungseinheit individuell einstellbar (mm, cm, m, Zoll). • Kompatibilität mit dem DWG-Dateiformat (Möglichkeit der Zeichnungsbearbeitung auch ohne CADprofi Applikation). • Vielzahl internationaler Normen, z. Bsp. ISO, EN, DIN, GOST, ANSI, PN, ÖNORM u. a. 	✓	✓	✓
Bibliothek von Türen, Fenstern und anderen Bauelementen <ul style="list-style-type: none"> • Verbindungs-, Steuerungs- und Sicherungsanlagen. • Steckdosen, Schalter. • Symbole für Beleuchtung. • Messgeräte. • Symbole für Telekommunikation. 	✓	✓	✓
Beschriftung der Symbole Bearbeitung der Attribute sowie Einfügen der Symbolbeschriftung.	✓	✓	✓
Zusammenstellung der Symbole Stückliste der in der Zeichnung verwendeten Symbole.	✓	✓	✓
Datenverwaltung und erweiterter Stücklistengenerator <ul style="list-style-type: none"> • Viele fertige Vorlagen zur Erstellung unterschiedlicher Stücklisten. • Möglichkeit zur Erstellung eigener Stücklisten für eine beliebige Auswahl von Zeichnungselementen. • Direktes Einfügen von Stücklisten in die Zeichnung. • Einfügen von grafischen Legenden und Tabellen in die Zeichnung. • Ausgabe der Daten in verschiedenen Formaten (z. Bsp. csv, xls, html, pdf, jpeg, rtf, xml) ermöglicht die weitere Bearbeitung. • Zusammenstellung von Daten aus mehreren Zeichnungen. 		✓	✓
Anspruchsvoller Editor für Schemata <ul style="list-style-type: none"> • Komplexe Symbol- und Normteilebibliothek für Schemata und Installationspläne. • Viele Optionen für das automatische Einfügen von Symbolen, wie gleichzeitiges Einfügen mehrerer Symbole, Einfügen von Kreuzsymbolen, Einfügen in Leitungen bzw. gleichzeitiges Einfügen in mehrere Leitungen usw. • Befehle für Bearbeitung und Austausch von Symbolen (z. Bsp. rasches Drehen und Skalieren, Kopieren, Bearbeitung der technischen Parameter, Entfernen von Symbolen aus Leitungen usw.). • Einfaches Zeichnen von Leitungen und Signallinien in Schemata. • Werkzeuge für die Beschriftung und Erstellung von Stücklisten. 		✓	✓
Zeichnen von Leitungen im „Einstrich-Schemata“ <ul style="list-style-type: none"> • Möglichkeit des gleichzeitigen Zeichnens mehrerer Leitungen. • Bei der Projektierung können Leitungen mit definiertem Abstand von Wänden oder anderen Leitungen usw. gezeichnet werden. • Bestimmung von Leitungsarten und bequeme Methode für Visualisierung der Leitungsarten. • Erstellung von Stücklisten unter Berücksichtigung der Leitungenanzahl in den Installationsplänen. 		✓	✓

<p>Blattrahmen und Schablonen</p> <p>Viele vordefinierte Elemente zur Beschleunigung der Projekterstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blattrahmen und Planköpfe. • Stromkreistabellen. • Definition der Standardleitungen, typische Stromkreise usw. 		✓	✓
<p>IEC-Symbole</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angepasste Symbole für die Projektierung von Schalt- und Steuerungsanlagen sowie Automatisierungssystemen. • Automatische Beschreibung und Nummerierung bereits beim Einfügen der Objekte. • System der automatischen Kennzeichnung der Kontakte. • Möglichkeit für Bearbeitung, Anzeige oder Ausblenden von Attributen, die technische oder funktionelle Parameter enthalten. 		✓	✓
<p>Stromkreisnummerierung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bestimmung von Schalt- und Steuerungsanlagen. • Bestimmung von Stromkreisen und der ihnen zugeordneten Objekte (z. Bsp. Leuchten, Steckdosen, Stecker, Sensoren usw.). • Automatische Inkonsistenzkontrolle und -korrektur bei der Nummerierung. • Möglichkeit der Bearbeitung und Änderung von zugeordneten Objekten. • Schnellsuche und Visualisierung der Stromkreise. • Berücksichtigung der zu den Stromkreisen zugeordneten Objekte in den Stücklisten. 		✓	✓
<p>Erweiterung des Programminhalts</p> <ul style="list-style-type: none"> • Möglichkeit von Import oder Hinzufügen eigener Symbole oder Objekte in das Programm. • Definition zusätzlicher Leitungstypen und Installationsarten. • Selbständige Erweiterung der Programmdateibanken. • Diese Eigenschaft erlaubt eine Programmnutzung zur Projektierung spezifischer Installationsarten. 		✓	✓
<p>Projektierung mit parametrischer Technologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alle Objekte, z. Bsp. Beleuchtung, Verteiler, Kabeltrassen, Stromschienen usw. sind parametrische Objekte. Maße und Eigenschaften dieser Elemente können beliebig vom Benutzer modifiziert werden. • Verwendung von Multisymbolen und Multiobjekten. • Verwendung von Objekten aus allgemeinen Programmbibliotheken sowie aus spezifischen Herstellerbibliotheken. • Verknüpfung der Objektansichten mit Symbolen ermöglicht eine halbautomatische Erzeugung der Ansichten von Verteilern (Layouts). 		✓	✓
<p>Automatische Projektierung durch „One-Click“ Technologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einfügen der Objekte in Leitungen. • Verbinden von Objekten mit anderen Objekten. • Automatisches Anpassen der Leitungstypen oder Trassen an die angefügten Objekte. • Automatisches Verwenden alternativer Ansichten (z. Bsp. Einfügen des Geräte-Layouts nach Anordnung seines Symbols). • Wiederherstellung der Leitung nach Entfernen von Symbolen oder Objekten. 		✓	✓
<p>Schienenleitungen zeichnen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektierung von Stromschienen mit Hilfe von Produkten bekannter Hersteller. • Arbeiten in 2D und 3D. • Automatisches Anfügen von Formteilen und anderen Elementen an Schienenleitungen. • Herstellerbezogene Planungssysteme inkl. Massenauszug mit Montagematerial. 		✓	✓

<p>Zeichnen von Elektroleitungen und Kabeltrassen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zeichnung der Ansichten von Schutzrohren, Elektrokanälen und –trassen einschließlich deren Durchmesser und Typen. • Maße der Kanäle und Trassen sind wählbar aus der Datenbank oder vom Anwender frei definierbar. • Jegliche Art von Trassentypen (Stahl, Kunststoff usw.) für Bau und Industrie. • Möglichkeit Leitungen mit definiertem Abstand von Wänden oder anderen Leitungen usw. zu zeichnen. • Verbindungsstücke ermöglichen die Projektierung beliebiger Installationen (Ellbogen, Muffen, T-Stücke usw.) • System zum Zeichnen von Gitternetzkanälen einschließlich Material, Befestigung und Zubehör. • Stückliste unter Berücksichtigung der Installationselemente. 			
<p>Automatisches Verbinden von Kabelleitern und Kabelkanälen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatisches Verbinden von Kabelleitern und -kanälen durch entsprechende Steckverbinder. • Verbindungen können bearbeitet werden. 			
<p>Werkzeuge für die komplette Beschreibung und Projektdetails</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bearbeitung der technischen Parameter der Objekte und Einfügen von Beschriftungen in die Zeichnung. • Objektbemaßung, Nummerierung der Installationselemente. • Viele spezielle Symbole zur automatischen Objektbeschriftung (z. Bsp. Bezeichnung der Leitungstypen, Gerätegröße usw..) 			
<p>Programmaktualisierung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Das Programm beinhaltet ein Jahr Softwarepflege ab Erwerbsdatum und ermöglicht den Zugriff auf das Online-Aktualisierungssystem. • Keine Verpflichtung – eine Verlängerung der Subskription ist nicht verpflichtend und erfolgt nicht automatisch. 			
<p>Zusätzliche CADprofi Module für branchenübergreifende Projektierung</p> <p>CADprofi Suite enthält die Module CADprofi Architectural, CADprofi Electrical, CADprofi HVAC & Piping, CADprofi Mechanical sowie alle Herstellerbibliotheken: Cablofil, Efar, Fujitsu, Flowserve (Gestra), Immergas, KSB, Legrand, Reflex, Salmson, Vaillant, Viessmann, Wilo und andere.</p>			