


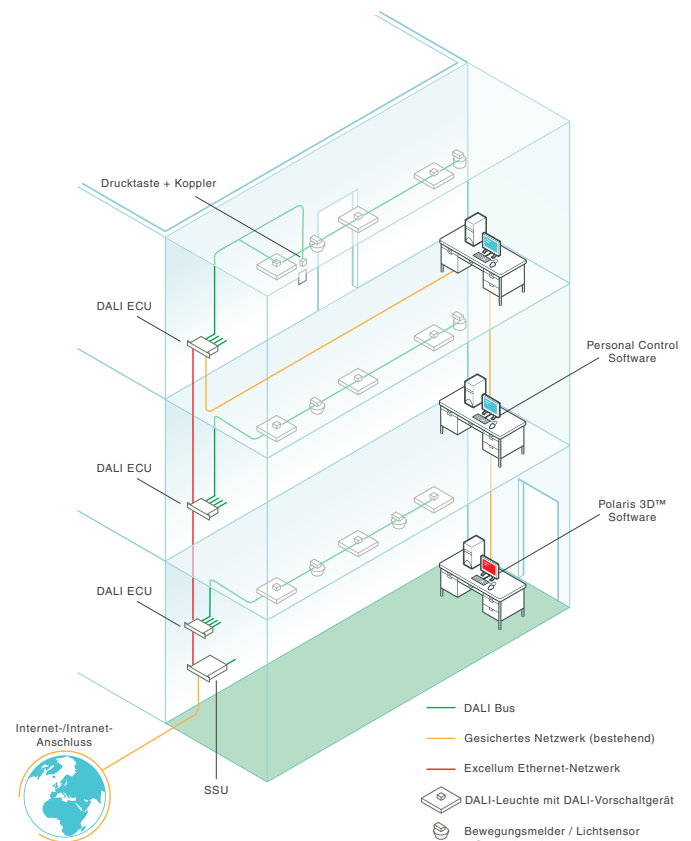
Polaris 3D™ ist die Software, mit der das ETAP Excellum-System installiert, konfiguriert und in Betrieb genommen wird. Sie ermöglicht es, jeden einzelnen Beleuchtungsparameter im Gebäude (oder einer Gruppe von Gebäuden) zu konfigurieren und die Grundeinstellungen für die folgenden Systemeigenschaften vorzugeben:

-  Weiterentwicklung mit dem Gebäude
-  Individuelle Kontrolle
-  Szenario-Einstellungen
-  Integration mit anderen Technologien
-  Einfache Nutzung und Verwaltung
-  Intelligentes Zeit-Management
-  Tageslichtabhängige Regelung
-  Aufgabenbezogene Einstellung
-  Anwesenheitsregelung
-  Spitzenlast-Begrenzung

Polaris 3D™ nutzt den Gebäude-Grundriss als Benutzeroberfläche. Dies ermöglicht dem Nutzer die einfache Navigation zwischen unterschiedlichen Räumen, Etagen oder Gebäude-teilen und den schnellen Zugriff auf spezifische Bereiche. Die Navigation im Gebäude kann auch über eine Baumstruktur erfolgen, bei der jeder Bereich entsprechend seiner Nutzung oder Lage gekennzeichnet ist. Daneben konfiguriert und kontrolliert Polaris™ auch weitere Systemeigenschaften wie die Erstellung von Bereichshierarchien, überlappenden Bereichen, Randbereichen, Definition der Nutzungsrechte, Schaltzyklen der Anwesenheitsregelung, Einstellung der Regelniveaus der tageslichtabhängigen Regelung oder die Einrichtung mehrschichtiger, zeitgesteuerter Regel-Profile.

Mit Polaris 3D™ können alle Hardware-Komponenten des Systems wie z. B. Leuchten, Sensoren, Relais, Controller einfach per "drag and drop" Funktion adressiert werden. Das System verknüpft die räumliche Position einer Leuchte mit einem definierten Gebäudebereich und der damit verbundenen Beleuchtungsfunktion. Es ist daher nicht erforderlich, bereits bei der Installation Adressen zu vergeben. Dadurch werden die Systemdefinition und die Installation deutlich vereinfacht und beschleunigt. In gleicher Weise erfolgt auch die Neugruppierung von Leuchten oder die Verknüpfung eines Sensors mit einer Gruppe von Leuchten oder einem Gebäudebereich: einfach per Software, statt aufwendig über Neuverdrahtung. Im Falle einer Umstrukturierung des Gebäudes oder einer Renovierung können die Grundrisse einfach importiert werden.

In dem Maße, in dem sich die Beleuchtungsanforderungen und Arbeitsparameter im Laufe der Zeit ändern, können über Polaris™ die Systemeinstellungen angepasst werden. So kann jederzeit das Beleuchtungs- und Energiemanagement optimal eingestellt werden. Schnittstellen zu anderen Gebäudemanagementsystemen, die standardisierte Datenprotokolle über BACnet® verwenden, können ebenfalls mit Polaris™ eingerichtet werden.



**Das Gebäude-Energiemanagementsystem für Beleuchtung**  
*Excellum ist ein Lichtregelsystem, das darauf abzielt, den persönlichen Beleuchtungskomfort zu verbessern und eine optimale Energieeinsparung zu erreichen. Excellum kombiniert die anwenderfreundliche 3D-Steuerungssoftware mit frei adressierbaren Schalt- und Dimm-Funktionen und schafft das richtige Licht zur richtigen Zeit am richtigen Ort in optimaler Qualität, wobei es gleichzeitig einen unnötigen Energieverbrauch vermeidet.*

### **Mindestanforderungen (Polaris™)**

Betriebssystem	Microsoft Windows XP oder 7
Verfügbarer Festplattenspeicher	1000 MB
RAM	1GB
Netzwerkverbindung mit Zugriff auf eine ECU im gleichen Netzwerk	
Microsoft Silverlight	

### **Artikelnummer**

Die Polaris 3D™ Software ist inbegriffen in der Software-Lizenz für die ECU (C3C00).

**Deutschland**  
**ETAP Beleuchtung, NL der ETAP NV**  
Maybachstraße 31  
51381 Leverkusen  
Tel. + 49 (0) 2171 7075-5  
Fax + 49 (0) 2171 7075-75  
e-mail: [info.de@etaplighting.com](mailto:info.de@etaplighting.com)  
[www.etaplighting.com](http://www.etaplighting.com)

**Großherzogtum Luxemburg**  
**ETAP NV**  
Antwerpesesteeweg 130  
2390 Malle  
Tel. +32 (0)3 310 02 11  
Fax +32 (0)3 311 61 42  
e-mail: [info.be@etaplighting.com](mailto:info.be@etaplighting.com)  
[www.etaplighting.com](http://www.etaplighting.com)