Schneider LITESTAR PRO 10

Programa de **Schneider Electric**
para el cálculo luminotécnico
de alumbrado de emergencias

Schneider Electric

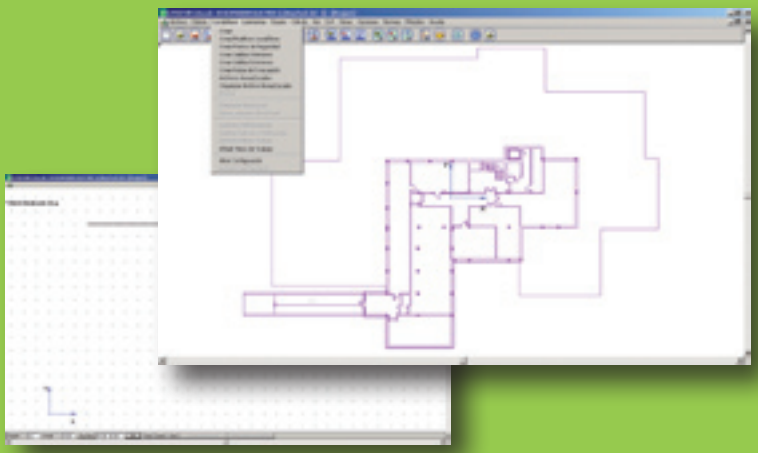
El programa Schneider LITESTAR PRO 10 de Schneider Electric es una herramienta que permite realizar el estudio lumínico de alumbrado de emergencias en cualquier edificio de forma rápida, sencilla y eficaz.

El Schneider LITESTAR PRO 10 tiene predefinidos los valores mínimos exigidos por las normativas específicas de Alumbrado de Emergencia, facilitando al usuario el cálculo. Sin embargo, también incorpora la posibilidad personalizar estos parámetros, siempre y cuando sigan estando dentro de la normativa.

El programa permite visualizar y descargar, sin necesidad de estar conectado a Internet, las normativas específicas del Alumbrado de emergencia, así como las fichas técnicas de toda la oferta de **Schneider electric** para poder incluirlas en el proyecto.

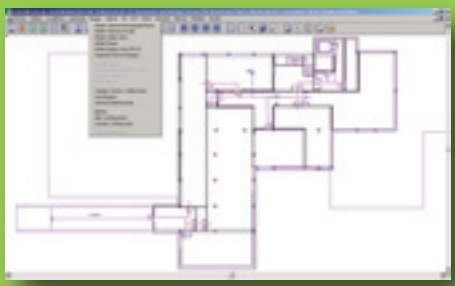
Pasos a seguir para realizar un proyecto

1 **Importar un plano DXF**, para poder visualizarlo como plantilla, y, posteriormente, marcar el área sobre la que se quiere realizar el estudio.

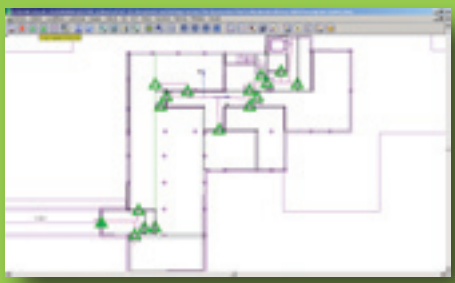


En caso de no disponer de plano DXF, es posible dibujar el área a tratar sobre la cuadrícula.

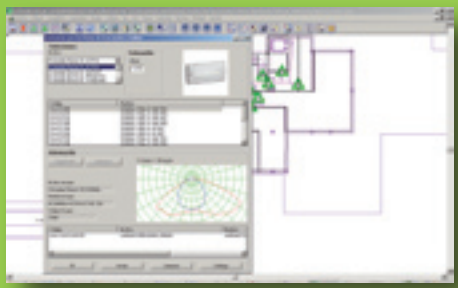
2 **Añadir o crear los objetos que puedan alterar la luminosidad** (columnas, pilares, estanterías, paredes…).



A continuación, marcar las rutas de evacuación, salidas interiores, salida exterior, puntos de seguridad (cuadros de distribución, extintores…)



3 **Escoger el tipo de luminaria** en función de la estética, estanqueidad, luminosidad, inteligencia... que se desea instalar en las diferentes zonas: Rutas de evacuación, zonas generales y extintores (en caso de que existan).

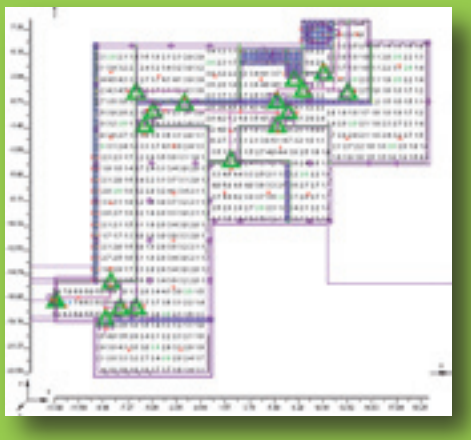


< También es necesario definir la altura respecto al suelo a instalar y si van a ir en techo o pared.

La oferta de **Schneider Electric** está clasificada de la siguiente manera:

- **Activa:** Luminarias autónomas de emergencia Autotesteables. Mediante un LED bicolor, ubicado en la propia luminaria, se muestra el funcionamiento de la misma, indicando, en caso de fallo, el motivo.
- **Dardo:** Luminarias centralizadas inteligentes donde se muestra el estado de cada luminaria en la Unidad central del sistema.
- **Proyectores:** Luminarias autónomas de emergencia estándar y estancas específicas para ciertos edificios como naves, almacenes, fábricas, pabellones deportivos …
- **Standard:** Luminarias autónomas de emergencia estándar.

4 **Realizar el cálculo lumínico:** Una vez seleccionamos “Inicio cálculo”, el programa ubicará, de forma automática, las luminarias previamente seleccionadas para cumplir con los valores mínimos exigidos por la normativa. En todo momento se muestra el valor de lux mínimo, máximo, y medio, así como la relación de uniformidad. Los valores se muestran sobre el plano, tanto a nivel de suelo como a nivel de plano trabajo, resaltados en color Rojo, Azul y verde respectivamente.



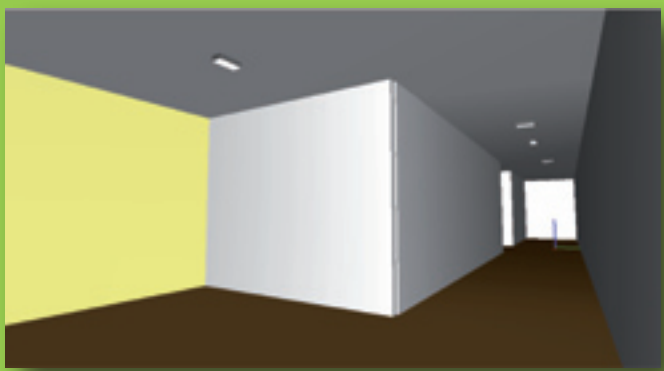
> Los resultados, tanto a nivel de suelo como a nivel de plano de trabajo, pueden visualizarse mediante curvas Isolux o tramas de colores:

Además, el programa permite realizar un render del área que se ha seleccionado para realizar el estudio lumínico,

5 **Informe del proyecto:** se genera un informe completo, en formato PDF, con la opción de visualizar:

- **Información general:** muestra los datos del proyecto, es decir, nombre, cliente, persona que ha realizado dicho estudio etc..
- **Información de las dimensiones, cálculo energético y parámetros de iluminación** del área escogida para realizar dicho estudio.
- **Diferentes vistas** donde se muestra la ubicación de las luminarias de emergencia.
- **Información de cada una de las luminarias escogidas en dicho estudio**: característica técnicas, ubicación dentro del área..
- **Valores de Iluminancia sobre la planta del suelo y plano de trabajo**.
- **Valores de iluminancia mostradas con curvas Isolux o tramas de colores**.
- **Render del estudio**.

A parte de dicho estudio, es posible descargar, en formato PDF, las fichas técnicas de cada uno de los productos escogidos en dicho estudio para, posteriormente, adjuntar con dicho informe.



Make the most of your energy

> www.schneiderelectric.es

Schneider Electric España, S.A.
Bac de Roda, 52 · Edificio A - 08019 Barcelona - Tel.: 93 484 31 00 · Fax: 93 484 33 07

CDEU006C10