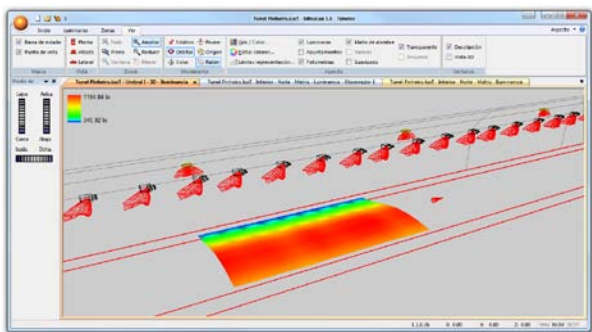


Descripción

La experiencia de más de veinte años en el desarrollo de herramientas de cálculo y simulación en los ámbitos de la óptica y la iluminación nos han llevado a conseguir uno de los programas de cálculo de iluminación para túneles más potentes del mercado.

De las aportaciones de clientes y usuarios ha ido naciendo un software adaptado a sus necesidades reales y en continua evolución.



Beneficios

- Admite fotometrías en formato IES, CIBSE TM14, Eulumdat y Phillum.
- Pueden definirse sobre un mismo proyecto hasta 10 configuraciones de encendidos.
- Disponible actualmente en Español, Inglés, Francés y Portugués.
- Puede calcular las interreflexiones entre las superficies del túnel.
- Actualizaciones continuas, incorporando nuevas funcionalidades.

Características

SifisaLux Túnel permite definir la estructura transversal y longitudinal del túnel.

La primera como una combinación de calzadas, arcones, etc. La segunda como la unión de los diferentes tramos, normalmente asociados a las zonas de iluminación (umbral, transición, etc), en los que se pueden definir diferentes tipos de calzada o factores de reflexión para las superficies.

En cuanto a las luminarias, es posible importar fotometrías en los principales formatos del mercado (TM14, Eulumdat, IES o Phillum). La mayor parte de la información necesaria para los cálculos se extrae de estos ficheros, lo que requiere mínimas aportaciones del usuario.

No existe limitación en el número de disposiciones de luminarias que pueden crearse. Éstas suelen definirse a partir de un punto de inserción, un espaciado y un número de luminarias a colocar. Pueden crearse estructuras más complejas con un espaciado diferente cada grupo de luminarias o incluso con separaciones progresivas.

El número de zonas en las que se desea obtener resultados también es ilimitado. Para cada una podrá establecerse la colocación de los observadores para el cálculo de luminancias, el número de puntos de cálculo y los resultados y forma de representarlos.

Es posible efectuar cálculos de Iluminancia, Luminancia, Iluminancia Semicilíndrica e Iluminancia Semiesférica. Los resultados pueden verse en formato matricial, como isolíneas, en niveles de gris o en 3D.

También es posible obtener resultados para las paredes del túnel e incluso tener en cuenta la contribución de las reflexiones en las diferentes superficies.

Finalmente, además de imprimir las pantallas de resultados de forma individual, puede generarse un completo informe de resultados.

Requisitos

Procesador:

- Pentium 4 o superior.

Memoria RAM:

- 1 GB o más.

Gráficos:

- Tarjeta gráfica con soporte OpenGL.

Resolución mínima:

- 1024 x 768.

Sistema operativo:

- Windows XP.
- Windows Vista.
- Windows 7.
- Windows 8.

Contacto

Para cualquier información adicional, consulta de precios, versiones especiales, etc., contacte con:

SIFISA S.L.U.
Tel.: 983 371 029
e-mail: info@sifisa.es

Estas especificaciones pueden variar sin
previo aviso

