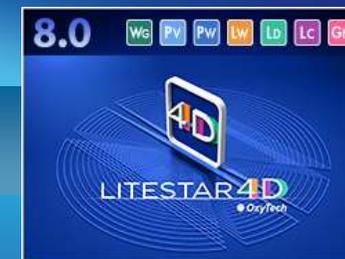


Photoview Web 8

Objetivo
Reducir el Time-to-Market



La innovación

“ La capacidad de innovar es lo que distingue
a un líder de un discípulo”

(Steve Jobs)





El Mundo Moderno

Los LEDs han
cambiado el mundo
y a velocidad con la que
una empresa
afrenta el mercado
ya no es la que solía ser

El mundo hoy
nos insta a innovar
y a ver el futuro
bajo un una luz distinta
con instrumentos diferentes

Las nuevas necesidades



Fabricantes

- Actualizar frecuentemente los productos
- Aumentar la Potencia Informativa
- Reducir el tiempo de preparación de los datos y del Time-to-Market





Las nuevas necesidades



Projectistas

- Acceder a los datos de los productos de una manera sencilla y rápida
- Disponer de datos completos y siempre actualizados
- Transferir rápidamente los datos de los productos a sus propios programas



Hoy en día

Las Empresas actualmente

- crean localmente los archivos de intercambio, los gráficos, las tablas, ...
- y sucesivamente los cargan en sus sitios Web



Las Desventajas

- requiere mucho tiempo
- decenas de miles de ficheros por gestionar
- datos limitados:
 - ficheros fotométricos
 - diagramas polares (raramente)



La Idea

- Crear localmente sólo los ficheros de base (OXL o LDT o bien IES o IESxml ...)
- Cargarlos en el Servidor del sitio Web de la empresa
- Convertirlos sobre la marcha directamente y, según lo que solicite el proyectista, en datos técnicos, gráficos, tablas, ficheros de intercambio

...

.....



La solución

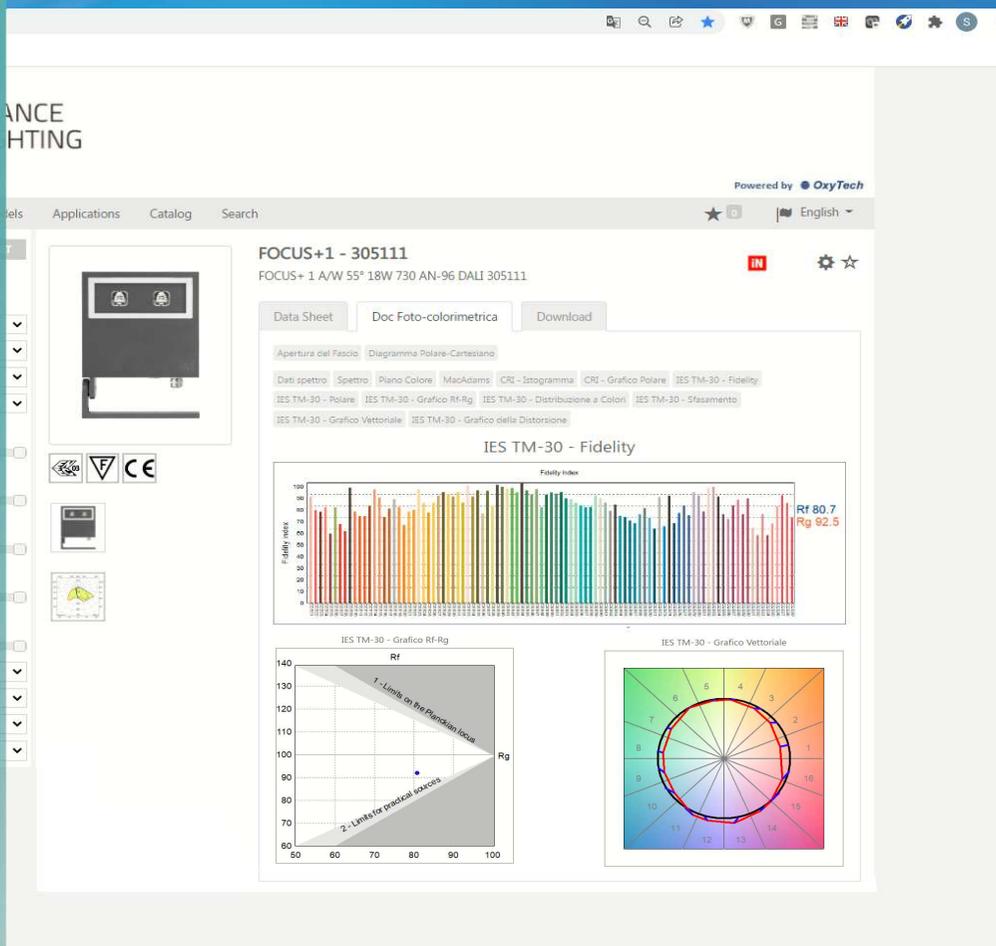


PW Photoview Web

¿Qué es Photoview Web?



Pv Web es un Servidor Web
para la gestión automatizada
de los datos
fotométricos y espectrométricos
de las luminarias
a partir de archivos
OXL, LDT, IES, IESxml ...





Las APIs de Photoview Web



Pv Web

se comunica

Con la sección dedicada a los Productos
en los sitios Web de los Fabricantes

mediante funciones API (Interfaz de programación de aplicaciones)

Ejemplos de llamadas API de Pw

Caricamento Fotometria

<http://104.KKK.XXX.YY/WebCatalogAsp/FotomDataCtrl/LoadOXLFromFTP?src=/update7/db/OxyTech/LitePack/A1.OXL>

Generazione Parametri Fotometrici

<http://104.KKK.XXX.YY/WebCatalogAsp/MatrixCtrl/GetNumerics?src=/update7/db/OxyTech/LitePack/A1.OXL>

Generazione Parametri Spettro (CCT - CRI - ...)

<http://104.KKK.XXX.YY/WebCatalogAsp/SpectrumCtrl/GetNumerics?src=/update7/db/OxyTech/LitePack/A1.OXL>

Generazione Dati Fotometrici

<http://104.KKK.XXX.YY/WebCatalogAsp/FotomDataCtrl/SaveAsEulumDat?src=/update7/db/OxyTech/LitePack/A1.OXL>

Generazione Grafici

<http://104.KKK.XXX.YY/WebCatalogAsp/SpectrumCtrl/GetCIEGraf?src=/update7/db/OxyTech/LitePack/A1.OXL>



Cómo funciona Pv Web

NERI Prodotti Contemporary Prodotti Heritage Progetti ↓ 🔍 ☰

Prestazioni

- Riflettore con camera di miscelazione e schermo piano ai fosfori remoti.
- Flusso fino 5.000lm
- Classe di isolamento: classe II, classe I
- Grado di protezione: IP66

[Diagramma Polare](#)
[Curve Isolux](#)
[Gráficos IES TM-30](#)

LDT
IES LM-63
IES TM-33

API

PW

IES TM-30 - Fidelity

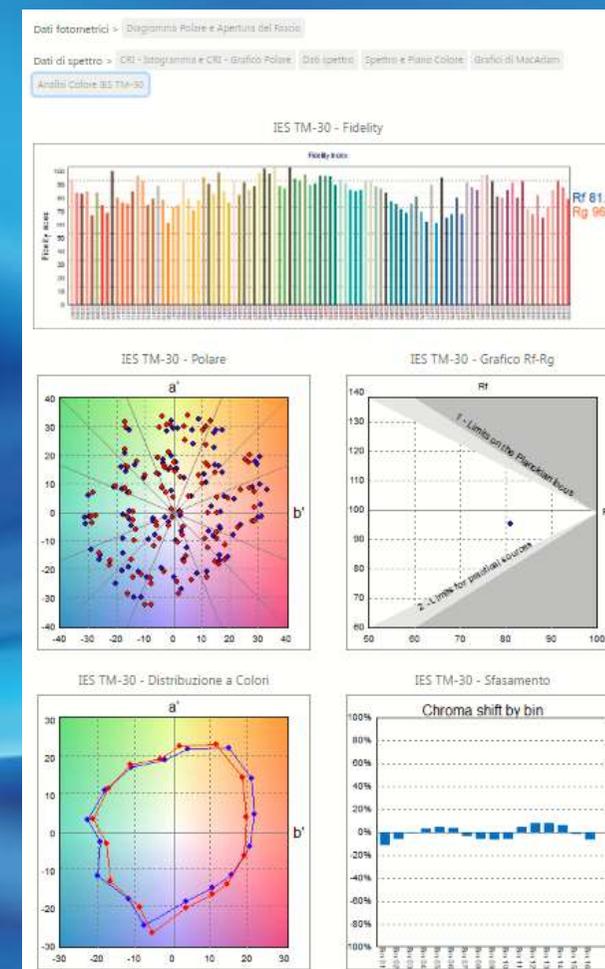
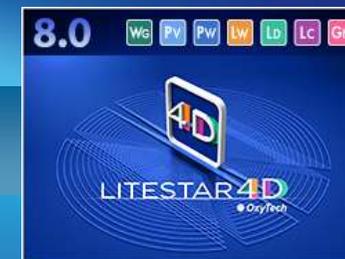
- El usuario selecciona Gráficos IES TM-30
- El sitio pasa a Pw el OXL asociado al producto y la solicitud de generar los gráficos IES TM-30
- Pw transmite automáticamente (40 ms) los gráficos solicitados que son visualizados por el sitio Web

¿Qué puede elaborar Pv Web?



Pv Web elabora automáticamente

- Datos fotométricos y espectrométricos
- Diagramas polares y cartesianos
- Gráficos de apertura del haz
- Espectros y planos de color
- Diagramas del IRC
- Gráficos de McAdams
- Gráficos de color IES TM-30
- Curvas de Flujo+Potencia f(Corriente de Alimentación)
- Archivos fotométricos LDT, IES, IESxml incluso con curvas de Flujo+Potencia f(Corriente de Alimentación)
- ...

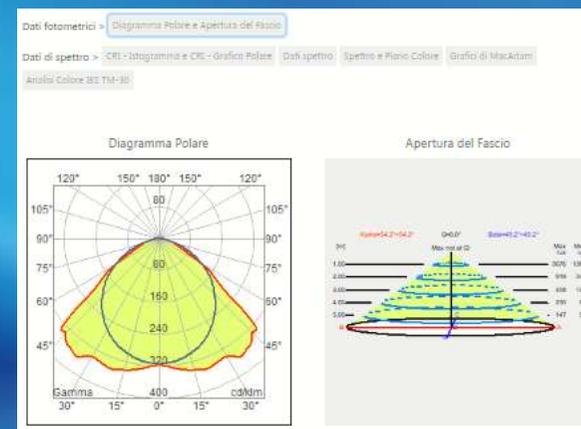
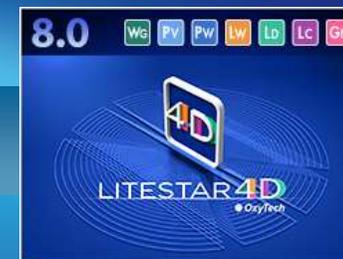


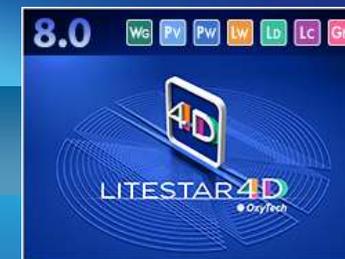
¿Qué puede elaborar Pv Web?



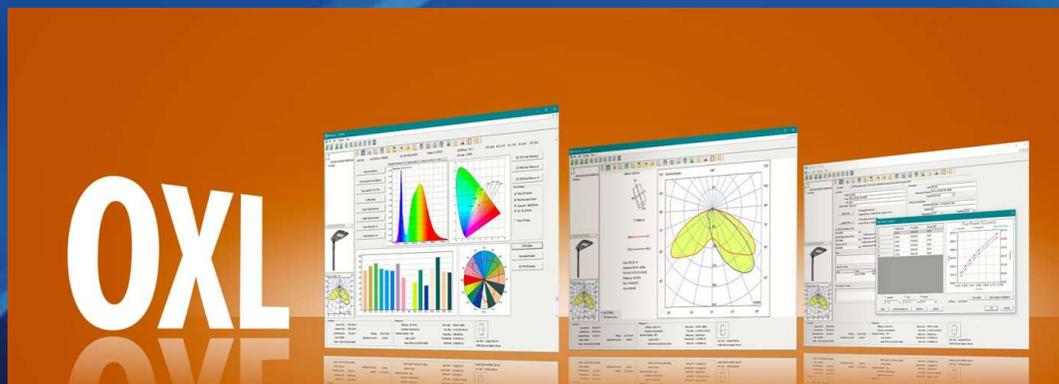
90%

Tiempo ahorrado (con respecto a las soluciones actuales)





Qué puede incluir el OXL



El archivo OXL es un fichero xml que incluye

- Datos generales del producto
- Imágenes
- Datos de ficha técnica
- Fotometría + Espectrometría
- Curva de Flujo+Potencia $f(\text{Corriente})$
- Tablas
 - de los instrumentos
 - de las incertidumbres
 - de las normas aplicadas a la hora de efectuar el ensayo

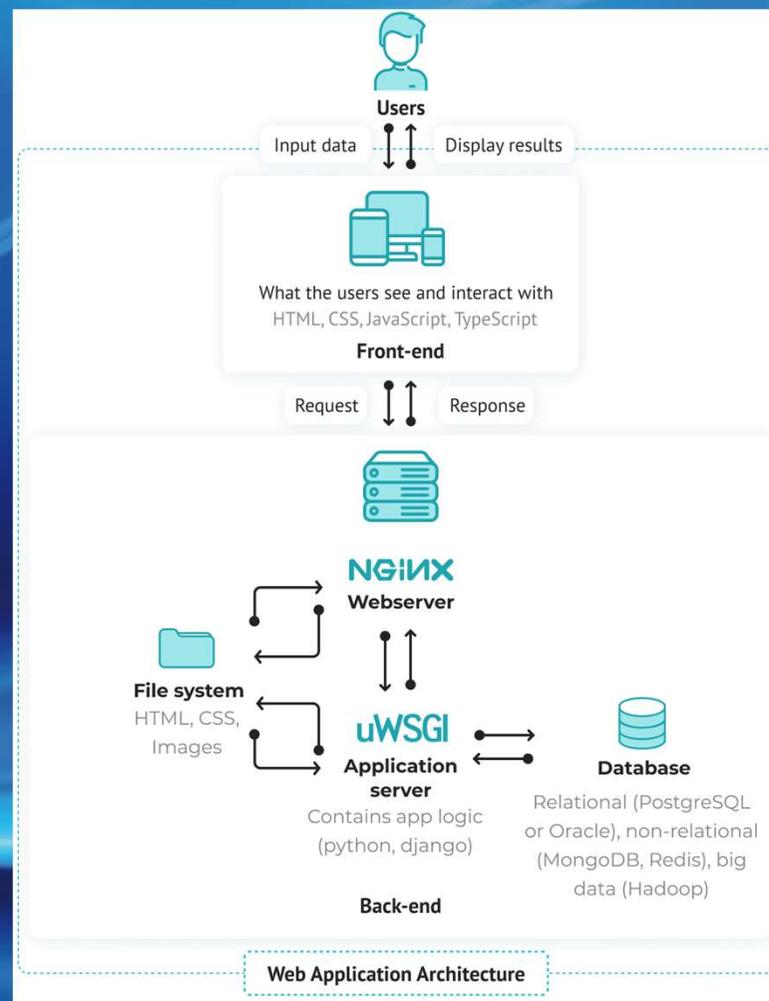


La Estructura de Pv Web 8

- Interfaz gráfica completamente personalizable (tema, colocación, ...)
- Multilingüe

- Cálculo en la NUBE

- Reducción del espacio necesario en el disco duro
- Creación del contenido sobre la marcha



- Interfaz gráfica embebida en el sitio del fabricante o bien alojada en el nuestro
- Posibilidad de dialogar sólo mediante APIs

- Cálculo fotométrico y espectral
- Gráficos
- Informes PDF
- Importación/Exportación XLSX, CSV, PDFs, informes, etc.

- High-availability
- Concurrency
- Multi-sitio

Equilibrio perfecto ...

... para un mundo más sencillo y rápido



Póngase en contacto con nosotros
para mayor información



Via Vico 54 – I-20007 Cornaredo (Milán) Italia

Tel. +39 0293563258

Web www.oxytech.it