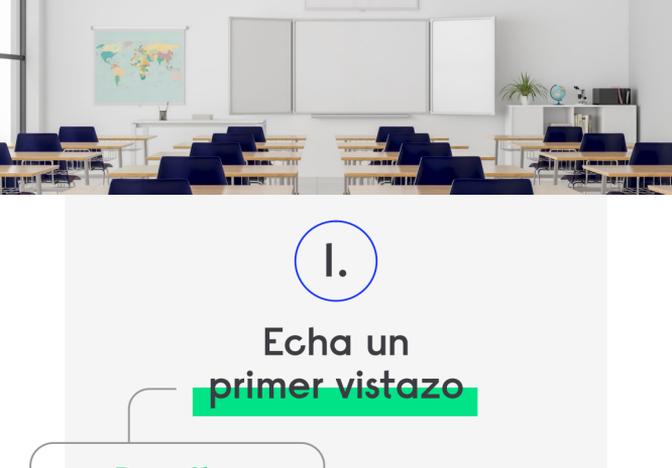


Aula



1.

Echa un primer vistazo

Desafíos

- La iluminación es un factor importante para mejorar el **confort en las aulas y mantener a los alumnos estimulados y concentrados.**
- La luz debe **adaptarse a las tareas de aprendizaje**, la hora del día y el horario escolar.
- Una **iluminación energéticamente eficiente** puede ayudar a lograr un gran ahorro económico.



Requisitos clave

1. Ofrece un nivel de luz suficiente y uniforme en el plano de trabajo para cada escritorio, evitando el deslumbramiento.
2. Genera un ahorro energético adicional con luminarias y sensores inteligentes.
3. Garantiza una sustitución sencilla de la iluminación actual, permitiendo funciones de control sin necesidad de introducir nuevo cableado.

2.

Información del aula

Cuando hablamos de iluminación en las aulas, debemos recordar que la iluminación ¡representa el 30% del consumo energético de los edificios!

Además, las aulas no necesariamente están ocupadas durante todo el día ni se utilizan de la misma forma. Esto significa que la luz no tiene que estar permanentemente encendida a horas fijas (por ejemplo, 5 días a la semana de 9 a 5).

3.

Consejos de diseño

#1

Asegúrate de que la iluminancia es $E_m \geq 500$ lux sobre los pupitres.

#2

Comprueba que la mayoría de las mesas tienen una iluminancia similar y el entorno de las mesas no está por debajo de 300 lux.

#3

Utiliza luminarias $UGR \leq 19$ para evitar deslumbramientos en las pantallas.

#4

Añade sensores de luz diurna en las mesas cercanas a las ventanas para ahorrar energía. En el resto de las mesas, basta con un simple detector de presencia. Recomendamos 1 sensor cada 4 - 6 luminarias.



Asegúrate de que tus luminarias incluyen estas características:

Índice de deslumbramiento unificado
 $UGR \leq 19$

Reproducción cromática
 $R_a \geq 80$

Luminarias de flujo regulable
(en combinación con sensores de luz diurna/presencia) = PSD (DALI Driver)

interact ready.

Iluminación inteligente con Interact Pro
(en combinación con luminarias Interact Ready y sensores inteligentes) = WIA (Wireless Interact Driver)

4.

Chequea la instalación actual

¿Qué antigüedad tiene la instalación de luminarias actual?

¿Se ha comprobado recientemente (o alguna vez) que cumple las normas de iluminación?

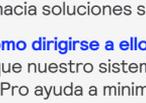
¿Las aulas están ocupadas durante todo el día?
¿O solo se usan en determinados momentos del día?

5.

Imagina a tus clientes

¿Ellos son...

#1



...**reacios a invertir** y centrados en el precio y la rentabilidad?

Cómo abordarlos:

Céntrate en la **eficacia energética**. Las luminarias LED son mucho más eficientes que cualquier otra fuente de luz.

#2



...**sensibles a las ventajas de una mejor iluminación?**

Comprenden que una buena iluminación puede favorecer la sensación de bienestar en la oficina.

Cómo dirigirse a ellos:

Destaca las características de alta calidad de las luminarias LED (anti deslumbramiento, alto CRI, etc.), así como el hecho de que los diseños por expertos en iluminación han sido reconocidos por su calidad.

#3



...**cautelosos frente a la innovación**, no confían en las nuevas tecnologías ni en que sean soluciones longevas?

Cómo abordarlos:

Explícales que la iluminación LED y los controles de Philips son tecnología probada. Haz hincapié en la garantía, el servicio y la imagen de marca.

#4



...**ávidos de nuevas tecnologías** y novedades, orientados hacia soluciones sostenibles?

Cómo dirigirse a ellos:

Haz hincapié en que nuestro sistema de iluminación inteligente Interact Pro ayuda a minimizar el consumo de energía, aumenta el confort gracias al control personal y la automatización, y contribuye a alcanzar los objetivos de sostenibilidad de una empresa. Explícales que las luminarias Philips Interact Ready funcionan perfectamente en sistemas de iluminación inteligentes como Interact Pro.

interact

6.

Obtén más información sobre nuestros productos y herramientas

Productos de iluminación

PHILIPS



Philips Ledinaire: para tus trabajos de iluminación cotidianos.
Cuenta con luminarias LED robustas y eficientes que cumplen lo que prometen.

Philips CoreLine: para todos los proyectos en los que la luz realmente importa.
Luminarias LED que reducen al mínimo el tiempo de instalación y ahorran el máximo de energía. Incluye luminarias Interact Ready que funcionan con Interact Pro.

Philips Interact Ready: para nuevas oportunidades con la iluminación conectada.
Una amplia gama de luminarias, lámparas y accesorios que funcionan con el sistema inteligente Interact Pro.

interact

Interact Pro es una solución de iluminación inteligente inalámbrica y rentable para cada paso del viaje de iluminación inteligente de tus clientes. Comprende distintos niveles, pudiendo proporcionar desde una funcionalidad básica de control de unas pocas luminarias hasta un avanzado sistema de gestión y recopilación de datos en el edificio. Tus clientes podrán iniciarse con unos pocos componentes.

Herramientas

Herramienta de coste total de propiedad

Utiliza la herramienta TCO para averiguar con qué rapidez se amortizará tu instalación de iluminación LED de Philips.

Buscador de producto

Encuentra fácilmente la lámpara o luminaria LED de Philips perfecta para cada presupuesto y aplicación.