

**PHILIPS**

Pack de aplicaciones



# Aula

Combine una luminaria LED con un control inteligente para conseguir el máximo rendimiento y ahorro.

Hasta un  
**70%**  
de ahorro de energía



## Su pack de aplicaciones de aula:

CoreLine Adosable-suspendida LED34S VAR-PC & detector de presencia LRM1000

## Todo lo que necesita para iluminar un aula

El vínculo entre profesores y alumnos es muy especial. Se trata de transferir conocimientos y de descubrir el mundo juntos.

Ir a la escuela debe ser divertido, seguro y educativo. El aula es un lugar donde los alumnos pueden aprender a sobresalir. La iluminación mediante LED de Philips facilita la concentración en un entorno saludable y acogedor que fomenta la colaboración y el trabajo en grupo. Y gracias al uso de los sensores inteligentes, los costes de energía se pueden reducir hasta un 70%.



Más información:  
[www.philips.es/coreline](http://www.philips.es/coreline)

## Ventajas del paquete

### CoreLine Adosable-suspendida LED34S VAR-PC



- Sustitución de TL-D y TL-5 convencionales
- Ahorro energético
- UGR < 19

### Detector de presencia LRM1000



- Apaga automáticamente la luz cuando no es necesaria
- Permite montaje de superficie en el techo

### Diagrama de cobertura de detección



## Especificaciones del paquete

### CoreLine Adosable-suspendida LED34S VAR-PC

Tipo	SM120V LED34S/830 W20L120 VAR-PC
	SM120V LED34S/840 W20L120 VAR-PC
Potencia	31 W
Flujo lumínico	3400 lm
Temperatura de color	3000 K, 4000 K
Índice de reproducción del color (IRC)	≥ 80
Vida útil	50,000 horas
Número de luminarias en MCB 16A tipo B	≤ 24
Código de pedido (EOC)	26662400 3000 K
	26654900 4000 K

### Detector de presencia LRM1000

Rango de detección a una altura de 2,8 m	∅ 5 - 12 m
Altura de montaje recomendada	2 m - 4 m
Temporización de apagado	10 seg. - 5 min.
Número de luminarias en un control	≤ 15
Código de pedido (EOC)	22557700

## Detalles del diseño de la iluminación

### Deslumbramiento

Utilice luminarias de bajo nivel de resplandor para mayor comodidad y mejorar la satisfacción de alumnos y profesores.

### Pizarra

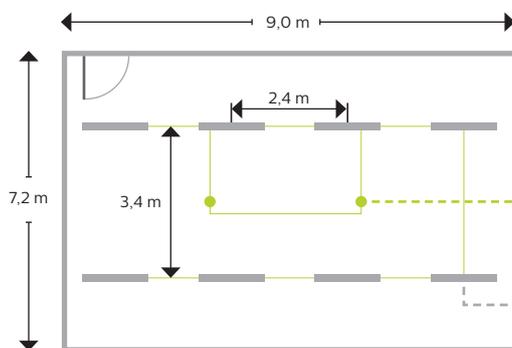
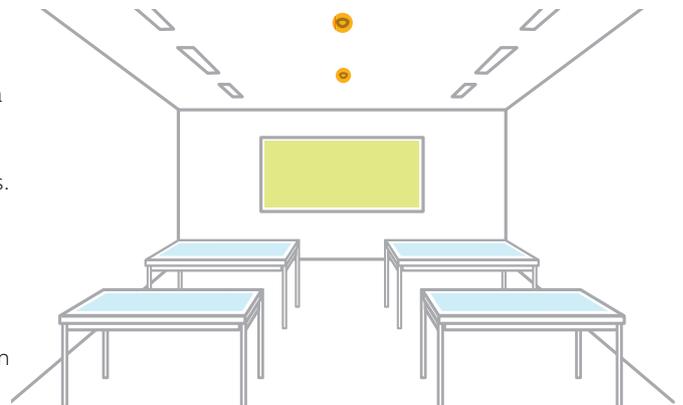
Añada luminarias dedicadas y ajuste su disposición para iluminar la pizarra a fin de que resulte legible.

### Iluminancia

En los pupitres la norma EN12464-1 requiere 300 lux para aulas y 500 lux para clases nocturnas y educación de adultos.

### Controles

Sitúe los controles directamente sobre los pupitres para optimizar la detección de presencia.



Altura del aula: 3,0 m

## Diseño de iluminación del aula



Tipos de luminaria	N.º de lum.	Em [lux]	Potencia del sistema	Potencia instalada	W/m2	W/m2/100lux
Convencional 2xTL-D 36 W	8	410	72 W	576 W	8,9	2,2
CoreLine Adosable-suspendida LED34S VAR-PC	8	352	31 W	248 W	3,8	1,1