

**PHILIPS**

Application bundles



# Salle de classe

Combinez un luminaire LED avec un système de commande intelligent pour des performances et des économies optimales

Jusqu'à  
**70%**  
d'économies  
d'énergie



**Votre application bundle pour les salles de classe:**  
CoreLine encastré et plafonnier et Détecteur de présence LRM1000

## Données sur l'éclairage

Aller à l'école doit être agréable, sûr et instructif. La salle de classe est un endroit où les élèves peuvent apprendre à exceller. L'éclairage LED Philips facilite leur concentration dans un environnement sain et accueillant qui favorise la collaboration et le travail d'équipe. Par ailleurs, l'utilisation de capteurs intelligents permet de réduire la consommation d'énergie jusque 70%.



Économies d'énergie pendant la durée de vie\*

**€2675,-**

**Traditionnel**

2x 36 W TLD (8x) conventionnelles

€3717,-

€1042,-

**Application bundle**

CoreLine encastré et plafonnier (8x), détecteur inclus

Pour plus d'informations, visitez:  
[www.philips.be/fr/coreline](http://www.philips.be/fr/coreline)

\* Calcul basé sur la moyenne européenne de 0,12 euros par kWh (frais de maintenance et de remplacement des lampes inclus).

# Bundle

# Spécifications

## CoreLine encastré et plafonnier



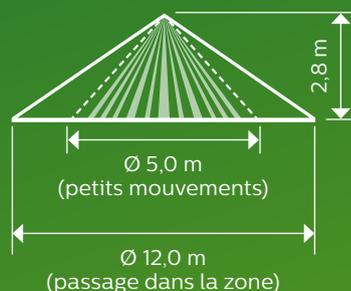
- Remplacement pour les lampes conventionnelles TL-D & TL5
- Économies d'énergie
- UGR < 19

## Détecteur de présence LRM1000



- Extinction automatique des lampes si aucune lumière n'est requise
- Montage apparent au plafond

### Schéma de la portée de détection



## CoreLine encastré et plafonnier

Type	SM120V LED34S/830 W20L120 VAR-PC SM120V LED34S/840 W20L120 VAR-PC RC120V LED34S/830 W20L120 VAR-PC RC120V LED34S/840 W20L120 VAR-PC
Puissance de la lampe	31 W
Flux lumineux	3400 lm
Température de couleur	3000 K, 4000 K
Indice de rendu des couleurs (CRI)	≥ 80
Durée de vie	50,000 heures
Nombre de luminaires sur sécurité automatique 16A type B	≤ 24
Code de commande (EOC)	26662400 3000 K 26654900 4000 K

## Détecteur de présence LRM1000

Portée de la détection à une hauteur de 2,8 m	∅ 5 - 12 m
Hauteur de montage recommandée	2 m - 4 m
Délai de mise hors tension	10 sec. - 5 min.
Nombre de luminaires sur 1 système de commande	≤ 15
Code de commande (EOC)	22557700

# Données sur le concept d'éclairage

### Éblouissement

Utilisez des luminaires avec un faible risque d'éblouissement pour améliorer le confort et l'expérience des élèves et des enseignants.

### Éclairage

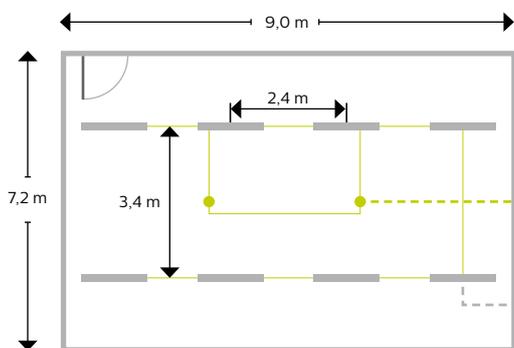
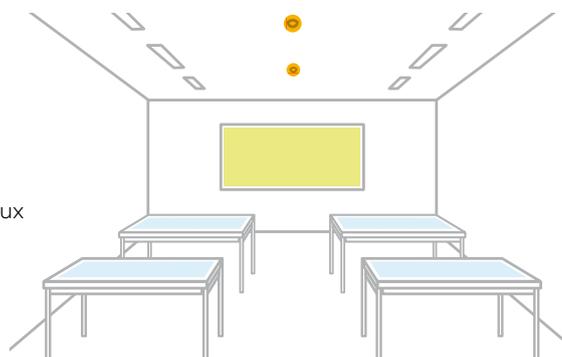
La norme EN12464-1 recommande 300 lux pour l'éclairage des pupitres des élèves dans les salles de classe (en journée) et 500 lux pour ceux des cours du soir dispensés aux adultes.

### Systèmes de commande

Placez les systèmes de commande directement au-dessus des pupitres afin d'optimiser la détection de présence.

### Tableau

Ajoutez des luminaires spéciaux et agencez-les de façon à ce qu'ils éclairent le tableau afin d'optimiser sa lisibilité.



Hauteur de la salle de classe: 3,0 m

# Concept d'éclairage salle de classe



Types de luminaires	Nombre de lum.	Em [lux]	Puissance du système	Puissance installée	W/m2	W/m2/100lux
Conventionnelles 2xTL-D 36 W	8	410	576 W	72 W	8,9	2,2
<b>CoreLine encastré et plafonnier</b>	<b>8</b>	<b>352</b>	<b>248 W</b>	<b>31 W</b>	<b>3,8</b>	<b>1,1</b>