



Défis

Les salles de classe sont des environnements multitâches et multimédias avec des exigences spécifiques. L'éclairage doit être :

- Adaptable aux niveaux d'activité des élèves au cours d'une journée d'école : rester concentré pendant la lecture et passer des tests, écouter les présentations des enseignants, se détendre pendant les pauses.
- Uniforme et visuellement confortable, tout en évitant les reflets
- Conçu pour des arrangements de table flexibles
- Efficace d'un point de vue énergétique

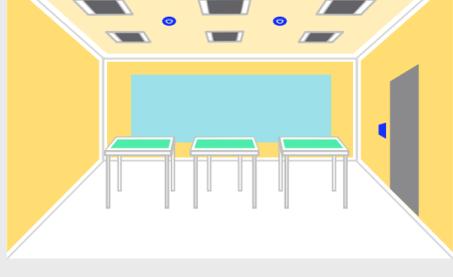
Notre solution

Éclairer les salles de classe avec une lumière générale uniforme. Cette solution repose généralement sur l'installation de luminaires encastrés ou en plafonnier à éblouissement limité. Les luminaires les plus courants dans ces espaces sont les dalles, plafonniers et les lignes lumineuses.

Nos produits d'éclairage contribuent à la productivité tout en soutenant la concentration et la vigilance diurnes avec des espaces bien conçus et bien éclairés.

Nos luminaires et capteurs intelligents fonctionnent de manière simple et intuitive avec des systèmes d'éclairage intelligents tels qu'Interact Pro. Cela permet aux utilisateurs de répondre aux exigences d'éclairage pour différentes tâches visuelles, telles que différents modes d'apprentissage.

Notions d'éclairage importantes à prendre en compte



Éblouissement

Utilisez des luminaires à faible éblouissement pour plus de confort et pour améliorer l'expérience des élèves et des enseignants

Capteurs

Placez les capteurs directement au-dessus des bureaux pour optimiser la détection de présence. Les lumières s'activent instantanément lorsque les capteurs détectent un mouvement.

Luminosité

Gardez à l'esprit la luminosité des bureaux. La norme EN12464-1 requiert 500 lux pour les salles de classe.

Tableau

Pour un meilleur contraste, les tableaux interactifs et les projecteurs ont besoin d'un réglage plus sombre. Pour fournir en même temps à la salle de classe un éclairage suffisant, ajoutez des luminaires intelligents, ajoutez des systèmes de contrôle comme Interact Pro pour créer différentes zones dans la salle de classe.

Plan d'éclairage standard

Disposition typique des luminaires et des capteurs autonomes

Ce plan d'étage et l'emplacement des luminaires répondent aux exigences minimales de la norme pour l'éclairage des salles de classe. Les luminaires Interact Ready associés aux capteurs sans fil intelligents vous permettent d'accéder aux avantages de notre système d'éclairage intelligent Interact Pro.



Conseils de mise en page du plan d'étage



Placez des luminaires encastrés ou plafonniers au-dessus des tables. Distance maximale : 2,4 m (=3 dalles de faux-plafonds 600x600 d'interdistance). Les hauteurs de plafond inférieures nécessiteront une interdistance plus courte.



Éclairer le tableau. Placez des réglettes devant pour le rendre plus visible. Intégrez-les dans une zone différente lors du paramétrage des luminaires, afin qu'ils puissent être allumés et éteints à la demande.



Placez des capteurs de lumière du jour sur les tables les plus proches des fenêtres pour une détection optimale de la lumière du jour. Les luminaires s'atténueront avec des niveaux de lumière naturelle plus élevés, ce qui permettra de plus grandes économies d'énergie. Conseil : un capteur tous les 4 ou 6 luminaires.



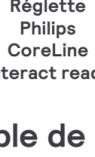
Inclure des interrupteurs intelligents. Ces accessoires vous permettront de pré-régler différentes scènes (ex : mode concentration, mode présentation...)

Recommandations de produits

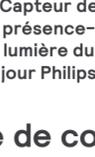
PHILIPS



Panel Philips CoreLine Interact ready



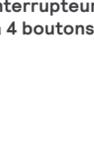
Réglette Philips CoreLine Interact ready



Capteur de présence-lumière du jour Philips



Capteur de présence Philips



Interrupteur à 4 boutons

Exemple de liste de commandes

55 mètres² Salle de classe

Désignation

Panneau Philips CoreLine RC132V 36S/840 WIA W60L60 OC	Interact ready.	9
Réglette Philips Coreline DN140B LED20S/840 WIA-E-C	Interact ready.	3
Capteur de présence-lumière du jour Philips IA CM WH	Interact ready.	1

Option

Capteur de présence Philips IA CM WH	Interact ready.	1
Interrupteur à 4 boutons	Interact ready.	1

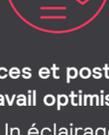
Interact

Les luminaires et commandes Philips Interact Ready fonctionnent de manière simple et intuitive avec notre système d'éclairage intelligent Interact Pro. Cela peut vous être bénéfique, à vous et à vos clients, de plusieurs manières :



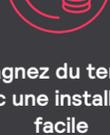
Efficacité énergétique et économique

Permet d'économiser jusqu'à 80 % d'énergie* avec éclairage automatisé, horaires, lumière du jour et détection de mouvement.



Espaces et postes de travail optimisés

Un éclairage personnalisé et automatisé peut contribuer à plus de bien-être et de productivité



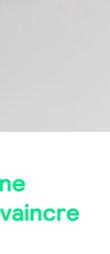
Gagnez du temps avec une installation facile

Pas besoin d'antennes séparées, de boîtiers radio ou de câbles de signal.

* En combinaison avec un éclairage LED. Source : bourse de l'énergie des bâtiments 2017

Un nouvel outil pour

gagner votre prochain projet



Utilisez notre check-list en 6 étapes pour créer une proposition d'éclairage pour une salle de classe et convaincre chaque nouveau client potentiel !

[En savoir plus](#)