



Udfordringer

Klasseværelser er multitasking- og multimediemiljøer med specifikke krav. Belysningen skal:

- Kunne tilpasses elevernes aktivitetsniveau i løbet af en skoledag: fra at holde fokus, mens de læser og er til prøver, til at lytte til lærernes præsentationer og til at slappe af i pauser.
- Være ensartet og visuelt behageligt, samtidig med at man undgår blænding
- Være designet til fleksible bordarrangementer
- Energieffektiv

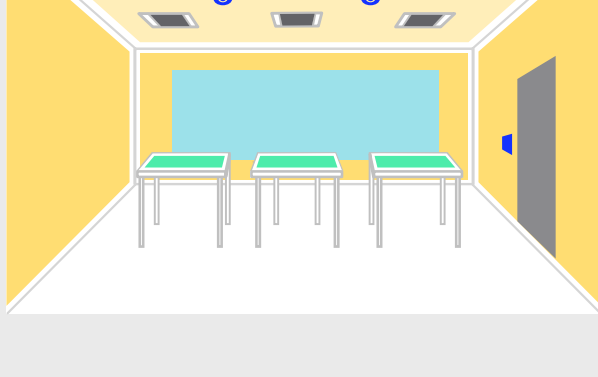
Vores løsning

- Klasseværelser skal oplyses med generelt og ensartet lys. Denne løsning er normalt baseret på et net af påbyggede eller nedhængte armaturer med begrænset blænding. De mest almindelige armaturer i den her type rum er paneler og lyslinjer.

- Vores belysningsprodukter bidrager til produktiviteten og understøtter dagtidernes liv og engagement med godt designede og veloplyste rum.

- Vores intelligente armaturer og sensorer arbejder problemfrit sammen med intelligente belysningsystemer som Interact Pro. Det giver brugerne mulighed for at opfylde belysningskravene til forskellige visuelle opgaver, såsom forskellige læringsituationer.

Oplysninger om belysningsdesign



Blænding

Brug armaturer med lav blænding af hensyn til komforten og for at forbedre den generelle oplevelse for både lærere og elever.

Lysstyrke

Tænk på lysstyrken ved skrivebordene. EN12464-1 kræver 500 lux til klasseværelser.

Lysstyringssystemer

Placer lysstyringssystemerne direkte over bordene for at sikre optimal bevægelsesregistrering. Lyset aktiveres øjeblikkeligt, når sensorerne registrerer bevægelse.

Tavle

Smartboards og projektorer har brug for bedre kontrast og dermed en mere dæmpet indstilling af lyset. Tilføj intelligente armaturer og lysstyringssystemer, såsom Interact Pro, for samtidig at tildele resten af klasseværelset tilstrækkelig belysning.

Standard belysningsplan

Typisk fordeling af armaturer og sensorer

Denne plantegning og armaturplacering opfylder minimumskravene til klasseværelsesbelysning. Interact Ready-armaturer i samspil med intelligente, trådløse sensorer giver dig adgang til fordelene ved vores smarte belysningsystem, Interact Pro.



- Panel/nedhængt armatur
- Grundarmatur
- Bevægelses-sensor
- Bevægelses- og dagslyssensor

Tips til rummets layout



Placer nogle påbyggede eller nedhængte armaturer over bordene. Maksimal afstand: 2,4 m (=3 tomme 60 x 60 cm felter). Lavere loftshøjder kræver en kortere afstand.



Lys tavlen op. Installér lange armaturer foran tavlen for at gøre den mere synlig. Installér dem i et andet kredsløb, så de kan tændes og slukkes efter behov.



Sæt dagslyssensorer over de borde, der er tættere på vinduerne for optimal registrering af dagslys. Armaturer dæmpes dermed, når der er mere naturligt lys, hvilket fører til større energibesparelser. Vejledning: Brug en sensor til 4-6 armaturer.



Inkludér nogle intelligente tryk. Med dette tilbehør kan du indstille forskellige scenarier (f.eks. fokustilstand, præsentationstilstand...)

Produktanbefalinger

PHILIPS



Philips CoreLine panel



Philips CoreLine-armatur



Philips Multi- og dagslyssensor



Philips bevægelses-sensor



Tryk med 4 knapper

Eksempel på ordreliste

55 m² klasseværelse

Produktnavn

Philips CoreLine panel RC132V 36S/840 WIA W60L60 OC	interact ready.	9
Philips CoreLine-armatur DN140B LED20S/840 WIA-E-C	interact ready.	3
Philips Multi- og dagslyssensor IA CM WH	interact ready.	1

Tilbehør

Philips bevægessensor IA CM WH	interact ready.	1
Kontakt med 4 knapper	interact ready.	1

interact

Philips Interact Ready-armaturer og lysstyringssystemer arbejder problemfrit sammen med intelligente belysningsystemer, såsom Interact Pro. Det kan gavne dig og dine kunder på mange måder:



Energi- og omkostningseffektiv

Hjælp med at spare op til 80 % energi* med automatiseret belysning, tidsplaner, dagslys- og bevægelsesregistrering.



Optimerede rum og arbejdspladser

Personaliseret og automatiseret belysning kan bidrage til bedre trivsel og øget produktivitet



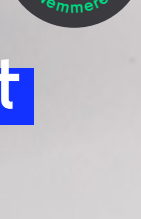
Spar tid med nem installation

Du får ikke brug for separate antenner, radiobokse eller signalkabler.

* I kombination med LED-belysning. Kilde: Building Energy Exchange 2017

Endnu et værktøj, du kan bruge til at

vinde dit næste projekt



Brug vores praktiske 6-trins tjekliste til at sammensætte et belysningsforslag til et klasseværelse og overbevise enhver potentiel kunde!

Prøv at se