

## Săli de clasă



### Provocări

Sălile de clasă sunt medii multitasking și multimedia cu cerințe specifice. Iluminatul trebuie să fie:

- Adaptabil la nivelurile de activitate ale elevilor pe parcursul unei zile de școală: de la concentrarea în timpul citirii și testelor, până la ascultarea prezentărilor profesorilor și la relaxarea din timpul pauzei.
- Uniform și confortabil vizual, evitând în același timp efectul de strălucire
- Proiectate pentru aranjamente flexibile ale meselor
- Eficiență energetică

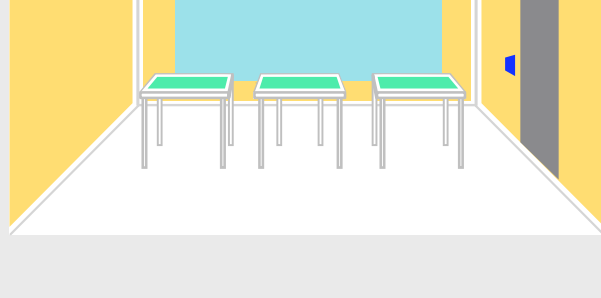
### Soluția noastră

- Iluminați sălile de clasă cu o lumină generală uniformă. Această soluție se bazează de obicei pe o rețea de corpuri de iluminat încastate sau montate pe suprafață cu strălucire limitată. Cele mai comune corpuri de iluminat din aceste spații sunt panourile și liniile luminoase.

- Produsele noastre de iluminat contribuie la productivitate, susținând în același timp vitalitatea și vigilența în timpul zilei prin spații bine proiectate și bine iluminate.

- Corpurile noastre de iluminat inteligente și senzorii funcționează perfect cu sistemele de iluminat inteligente, cum ar fi Interact Pro. Acest lucru permite utilizatorilor să îndeplinească cerințele de iluminare pentru diferite sarcini vizuale, precum diferitele moduri de studiu.

### Informații privind designul sistemului de iluminat



#### Efectul de orbire

Utilizați corpuri de iluminat cu nivel de strălucire redus pentru confort și pentru a îmbunătăți experiența elevilor și profesorilor.

#### Luminozitate

Țineți cont de luminozitatea pupitrelor. EN12464-1 necesită 500 de lux pentru sălile de clasă.

#### Comenzi

Amplasați sistemele de comandă direct deasupra pupitrelor pentru a optimiza detectarea prezenței. Luminile se activează instantaneu atunci când senzorii detectează mișcare.

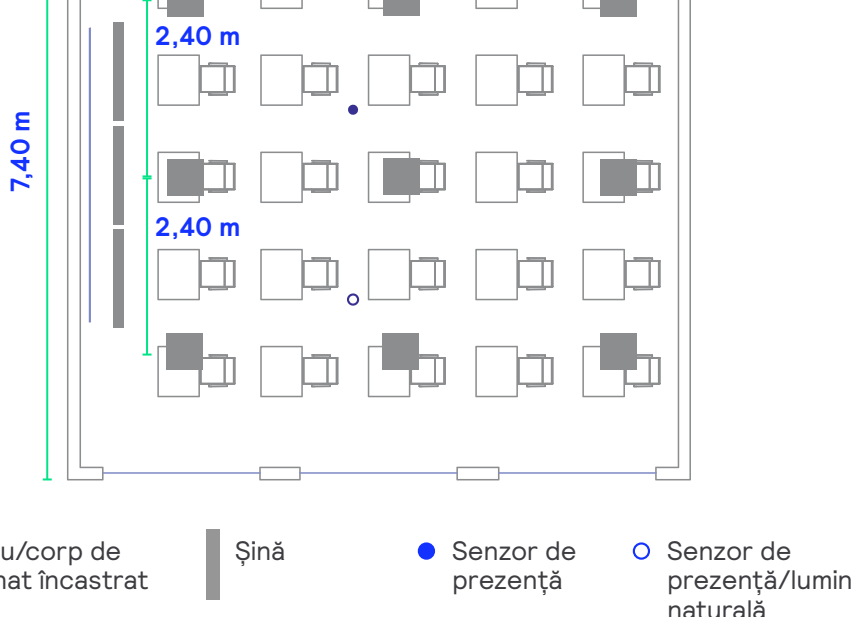
#### Tabla

Pentru un contrast mai bun, tablele inteligente și proiectoarele au nevoie de o intensitate mai mică a luminozității. Pentru a oferi simultan în clasă suficiență iluminare, adăugați corpuri de iluminat inteligente și sisteme de control precum Interact Pro.

## Plan standard de iluminat

### Aranjament tipic al corpurilor de iluminat și al senzorilor autonomi

Acest plan de etaj și amplasarea corpurilor de iluminat îndeplinesc cerințele minime ale normelor pentru iluminatul sălilor de clasă. Corpurile de iluminat Interact Ready, împreună cu senzorii wireless inteligente, vă permit să accesați beneficiile sistemului nostru de iluminat inteligent Interact Pro.



### Sfaturi pentru configurarea planului de etaj



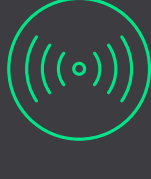
**Așezați corpuri de iluminat încastate sau montate pe suprafețe deasupra meselor.** Distanța maximă: 2,4 m (=3 plăci goale de 60 x 60 cm). Înălțimile mai mici ale tavanului vor avea nevoie de o distanță mai mică.



**Luminați tabla.** Puneți baghete în fața acesteia pentru a o face mai vizibilă. Păstrați-le într-un circuit diferit, astfel încât să poată fi pornite și oprite la cerere.



**Plasați senzorii de lumină naturală deasupra băncilor care sunt mai apropiate de ferestre pentru o detectare optimă a luminii naturale.** Corpurile de iluminat își vor diminua intensitatea la niveluri mai ridicate de lumină naturală, ceea ce va duce la economii mai mari de energie. Îndrumare: Un senzor la fiecare 4 sau 6 corpuri de iluminat.



**Includeți câteva întrerupătoare inteligente.** Aceste accesorii vă vor permite să presetati diferite scene (de exemplu, modul de focalizare, modul de prezentare...)

### Recomandări de produse

## PHILIPS



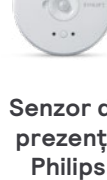
Panou Philips CoreLine



Baghetă Philips CoreLine



Senzor de prezență-lumină naturală Philips



Senzor de prezență Philips



Întrerupător cu 4 butoane

### Exemplu de listă de comandă

Sală de clasă de 55 m<sup>2</sup>

#### Denumire produs

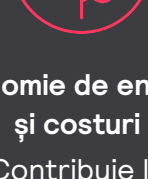
Panou Philips CoreLine RC132V 36S/840 WIA W60L60 OC	interact ready.	9
Baghetă Philips CoreLine DN140B LED20S/840 WIA-E-C	interact ready.	3
Senzor de prezență-lumină naturală Philips IA CM WH	interact ready.	1

#### Opțional

Senzor de prezență Philips IA CM WH	interact ready.	1
Întrerupător cu 4 butoane	interact ready.	1

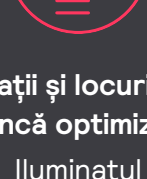
## interact

Corpurile de iluminat și sistemele de comandă Philips Interact Ready funcționează perfect cu sistemul nostru de iluminat inteligent Interact Pro. Vă pot aduce beneficii dvs. și clienților dvs. în mai multe moduri:



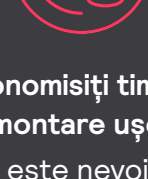
#### Economie de energie și costuri

Contribuie la economisirea a până la 80% din energie\* cu iluminat automatizat, programări, detectarea luminii naturale și a mișcării.



#### Spații și locuri de muncă optimizate

Iluminatul personalizat și automatizat poate contribui la o stare de bine și la o productivitate îmbunătățite

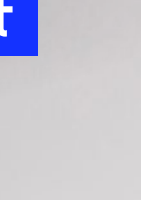


#### Economisiți timp cu o montare ușoară

Nu este nevoie de antene separate, cutii radio sau cabluri de semnal.

\* În combinație cu iluminatul cu LED. Sursa: Building Energy Exchange 2017

Încă un instrument pentru a obține următorul proiect



Utilizați lista noastră de verificare cu 6 pași pentru a crea o propunere de iluminat pentru o sală de clasă și pentru a convinge fiecare potențial client nou!

Descoperiți