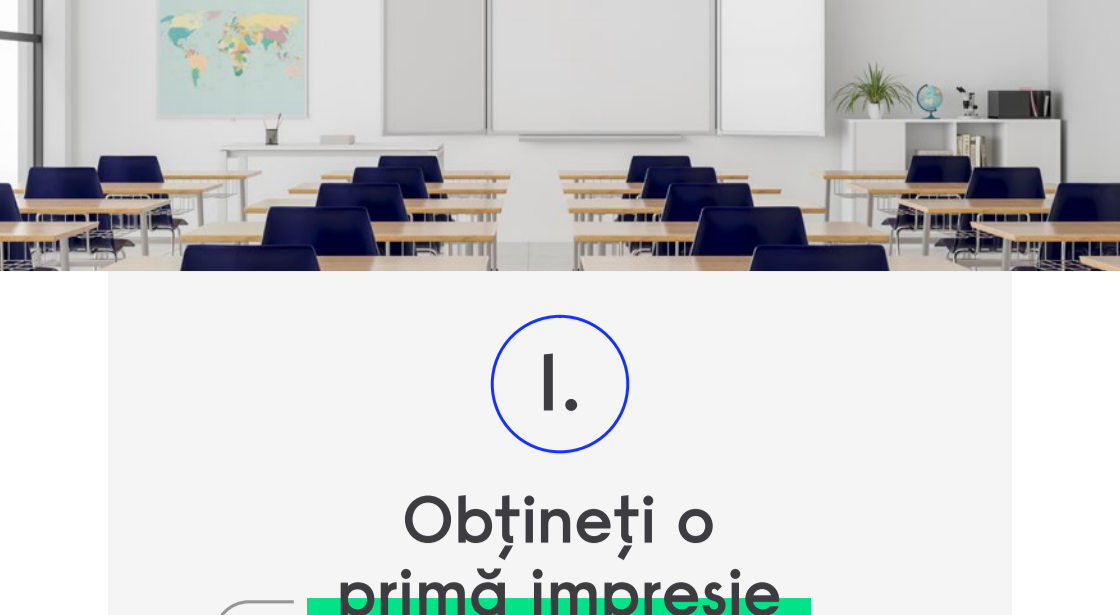


Listă de verificare cu 6 pași pentru a crea o propunere de iluminat pentru:

Săli de clasă

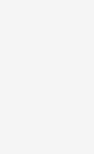


1.

Obțineți o primă impresie

Provocări

- Iluminatul este un factor important pentru a îmbunătăți confortul în sălile de clasă și pentru a contribui la stimularea și captivarea elevilor
- Lumina trebuie să fie adaptată la activitățile de studiu, la momentul din zi sau la programul școlar
- Iluminatul eficient din punct de vedere energetic poate ajuta la economisirea unor sume importante



Cerințe cheie

1. Oferiți un nivel de lumină suficient și uniform în planul de lucru pentru fiecare bancă, evitând efectul de strălucire
2. Permiteți economii suplimentare de energie cu ajutorul corpurilor de iluminat și al senzorilor inteligenți
3. Asigurați înlocuirea simplă a iluminatului actual, permițând funcționalități de control fără cabluri noi

2.

Informații despre sălile de clasă

Când vorbim despre iluminatul în sălile de clasă, trebuie să ne amintim că iluminatul reprezintă 30% din consumul de energie al clădirilor! De asemenea, sălile de clasă nu sunt neapărat ocupate toată ziua.

Acest lucru înseamnă că lumina nu trebuie să fie aprinsă permanent la ore fixe (de ex. 5 zile pe săptămână, de la 9.00 la 17.00).

3.

Sfaturi de proiectare

#1

Asigurați-vă că iluminatul mediu este $E_m \geq 500$ luchi deasupra băncilor

#2

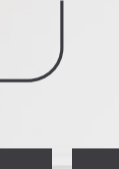
Verificați dacă majoritatea meselor au un nivel de iluminat similar și dacă împrejurimile băncilor nu sunt sub 300 de luchi

#3

Utilizați corpuri de iluminat $UGR \leq 19$ pentru a evita efectul de strălucire

#4

Adăugați senzori de lumină naturală deasupra băncilor care sunt aproape de ferestre pentru a permite economii de energie. Peste celelalte bănci, un simplu detector de prezență va fi suficient. Vă recomandăm 1 senzor la fiecare 4-6 corpuri de iluminat.



Asigurați-vă că corpurile dvs. de iluminat includ următoarele caracteristici:

Indice unificat de orbire
 $URG \leq 19$

Redarea culorii
 $R_a \geq 80$

Corpuri de iluminat cu reglarea intensității luminoase (dacă sunt combinate cu senzori de lumină naturală/de prezență) = PSD (balast DALI)

interact ready.

Iluminat inteligent cu Interact Pro

(dacă este combinată cu corpuri de iluminat Interact Ready și senzori inteligenți) = WIA (balast Interact wireless)

4.

Verificați instalația curentă

Cât de veche este instalația de iluminat curentă?

A fost verificată recent (sau vreodată) pentru a vedea dacă îndeplinește standardele de iluminat?

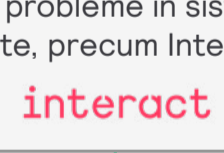
Această sală de clasă este ocupată toată ziua? Sau este folosită doar în anumite momente ale zilei?

5.

Gândiți-vă la clienții dvs.

Aceștia sunt...

#1



...reticenți la investiții și axați pe preț și amortizare?

Cum să vă adresați acestora:

Concentrați-vă pe eficiența energetică. Corpurile de iluminat cu LED-uri sunt mult mai eficiente decât orice altă sursă de lumină.

#2



...sensibili la avantajele unei lumini mai bune?

Înțeleg că iluminatul bun poate susține o stare de bine în bănci.

Cum să vă adresați acestora:

Evidențiați caracteristicile de înaltă calitate ale corpurilor de iluminat cu LED-uri (ffără efect de strălucire excesiv, CRI ridicat etc.), precum și faptul că planurile de iluminat sugerate au fost create de experți în aplicații de iluminat.

#3

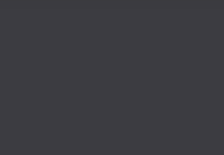


...se tem de inovație, nu sunt siguri în ce constă noua tehnologie și dacă aceasta are longevitate?

Cum să vă adresați acestora:

Explicați că iluminatul LED și sistemele Philips sunt tehnologii testate. Puneți accentul pe garanție, întreținere și imaginea mărcii.

#4



...avizi de tehnologie nouă și noutăți, orientați spre soluții durabile?

Cum să vă adresați acestora:

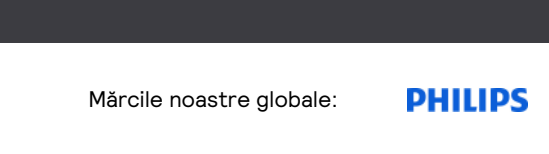
Subliniați faptul că sistemul nostru de iluminat inteligent Interact Pro ajută la reducerea la minimum a consumului de energie, creșterea confortului datorită controlului personal și automatizării și contribuie la atingerea obiectivelor de sustenabilitate ale unei companii. Explicați cum corpurile de iluminat Philips Interact Ready funcționează fără probleme în sistemele de iluminat inteligente, precum Interact Pro.

interact

Obțineți mai multe informații despre produsele și instrumentele noastre

Produse de iluminat

PHILIPS



Philips Ledinaire: pentru lucrările dvs. zilnice de iluminat

Bazați-vă pe corpuri de iluminat cu LED-uri de încredere și fiabile, care oferă ceea ce promit.

Philips CoreLine: pentru fiecare proiect în care lumina contează cu adevărat

Corpuri de iluminat cu LED care mențin timpul de montaj la minimum, economisind în același timp un volum maxim de energie. Include corpuri de iluminat Interact Ready care funcționează cu Interact Pro.

Philips Interact Ready: pentru noi oportunități cu iluminat conectat

O gamă largă de corpuri de iluminat, lămpi și accesorii care funcționează cu sistemul inteligent Interact Pro.

interact ready.

interact

Interact Pro este o soluție de iluminat inteligentă, fără fir și eficientă din punct de vedere al costurilor pentru fiecare pas al călătoriei clientului dvs. în domeniul iluminatului inteligent. Este alcătuit din trei niveluri: de la un pas ușor către iluminarea inteligentă până la beneficiile depline ale IoT. Fiecare nivel oferă cea mai bună soluție din clasa sa pentru nevoile clienților dvs. - cu posibilitatea de a trece ușor la nivelul următor atunci când cerințele de business se schimbă.

Instrumente

Instrument pentru costul total de deținere

Utilizați instrumentul TCO pentru a afla cât de repede va fi rentabilă instalația dvs. de iluminat cu LED Philips.

Căutare produse

Găsiți cu ușurință lampă sau corpul de iluminat LED Philips perfect(ă) pentru fiecare buget și aplicație.

Ne propunem să vă ajutăm să lucrați mai rapid, mai bine, mai ușor. Cum? Accesați: signify.com/instalatori