

interact

# Interact Pro para centros educativos

Isto é tudo o que precisa para o seu sistema de iluminação inteligente



Luminárias



Sensor



Interruptor sem fios



App Interact Pro

A iluminação é uma forma simples, mas importante, de melhorar o conforto na sala de aula e de ajudar a estimular e motivar os alunos. O sistema Interact Pro foi desenvolvido para oferecer uma luz de elevada qualidade, de acendimento instantâneo e energeticamente eficiente, é fácil de instalar e está preparada para o futuro. A luz pode ser adaptada para se adequar às tarefas de aprendizagem, hora do dia ou horários escolares – para um ambiente de aprendizagem excelente e com poupança de energia.

- Ideal para renovação e novas escolas – não são necessários cabos de controlo adicionais (DALI-)
- Instalação Rápida – após a montagem das luminárias, lâmpadas e controlos, o sistema está pronto para utilização com alguns cliques
- Alta flexibilidade – a personalização do sistema é possível a qualquer momento
- Perfeito para projectos de qualquer dimensão – sem um número máximo de pontos de luz
- Sem custos adicionais – configuração do sistema através da aplicação gratuita Interact Pro
- Não é necessária integração na rede de TI local do cliente – funcionamento através da aplicação para smartphone e por Bluetooth
- Pode ser actualizada a qualquer momento, simplesmente adicionar um gateway para aceder aos benefícios adicionais, como a conexão de múltiplos dispositivos de utilizador e o painel de controlo de análise.

## Informação sobre a iluminação

### Encandeamento

Utilize luminárias de baixo encandeamento para maior conforto e para melhorar a experiência de alunos e professores.

### Controlos

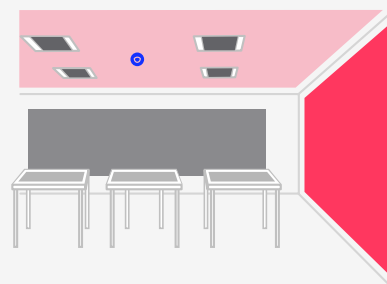
Coloque os sensores diretamente sobre as mesas para otimizar a deteção de presença. As luzes ativam-se instantaneamente quando os sensores detetam movimento.

### Luminosidade

Tenha em conta a luminosidade nas mesas. A EN12464-1 exige 500 lux para as salas de aula.

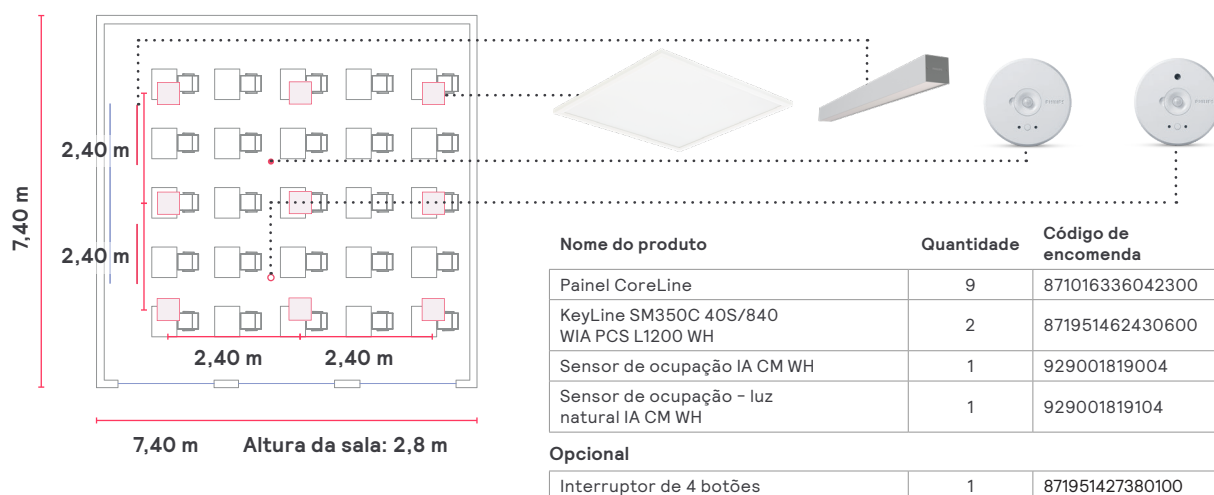
### Quadro

Para conseguir um melhor contraste, os quadros e os projectores precisam de uma configuração mais escura. Para oferecer simultaneamente à sala de aula uma iluminação suficiente, adicione luminárias e controlos específicos.

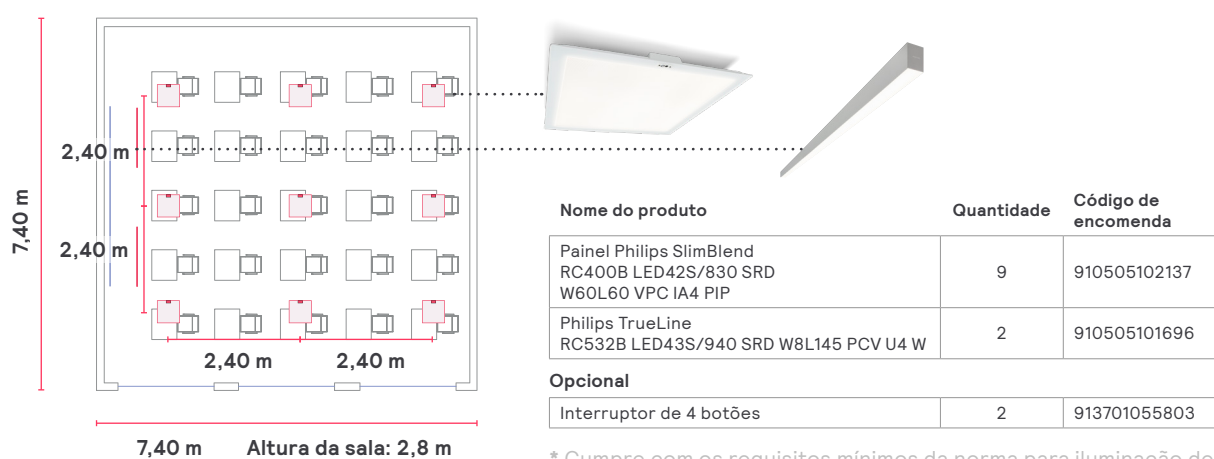


# Guia de instalação

## Planta da sala de aula com uma disposição típica de luminárias. \*



## Planta da sala de aula com uma disposição típica de luminárias (sensor integrado na luminária) \*



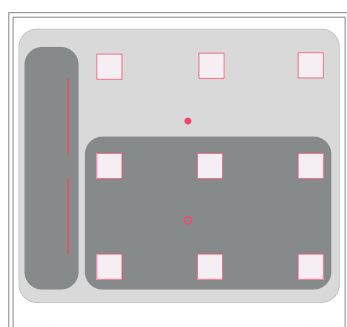
\* Cumpre com os requisitos mínimos da norma para iluminação de salas de aula.

## Definir grupos e zonas

Quando todas as luminárias e controlos estiverem instalados e conectados à app Interact Pro, poderá atribuí-los a um grupo. Um grupo consiste em zonas e/ou luzes independentes. Uma zona é um conjunto de luminárias que pode ser utilizado para as controlar como uma única entidade e terão o mesmo nível de regulação.

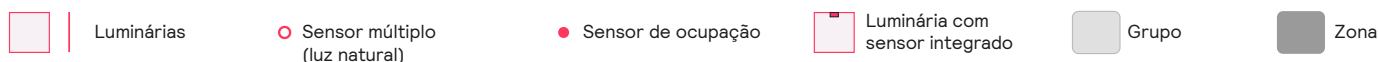
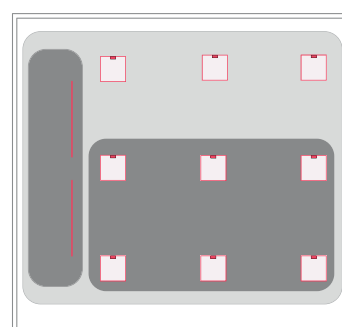
### Configuração com sensores independentes

Todas as luminárias são atribuídas a um grupo. As zonas podem comportar-se separadamente acionadas pelos sensores. Uma zona é conectada a um sensor múltiplo (estas luzes reagem tanto aos movimentos quanto à quantidade de luz natural). O quadro está numa zona diferente para que possa criar cenários específicos.



### Configuração com sensor integrado na luminária

Todas as luminárias são atribuídas a um grupo, cada luminária pode comportar-se separadamente acionada pelo sensor de ocupação integrado (SNS210). As luzes também podem ser ligadas umas às outras para criar diferentes definições de luz. Como pode ver no exemplo abaixo, dentro do grupo são definidas duas zonas: uma é controlada pela funcionalidade de luz natural (pela quantidade de luz) e a outra é para o quadro. Deste modo, pode criar facilmente diferentes cenários em cada zona.

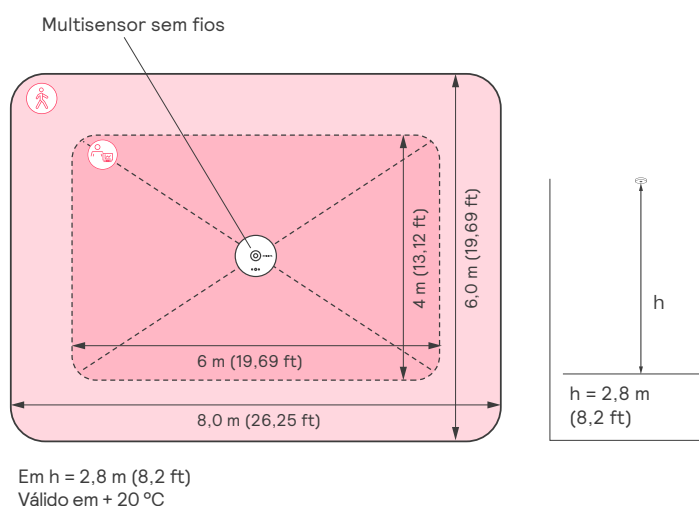


# Guia de instalação de sensores

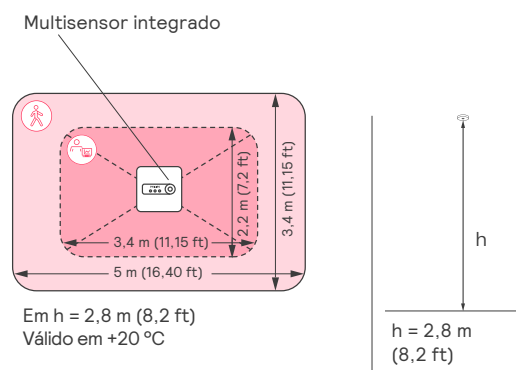
Melhore facilmente o seu sistema de iluminação inteligente com o multisensor sem fios independente ou com o multisensor integrado, ambos compatíveis com Interact Ready. Acionam respostas automáticas para acender, apagar ou regular a iluminação de acordo com a deteção de ocupação e a variação da luz natural. O resultado? Uma grande poupança de energia e maior flexibilidade de controlo.

## Área de deteção de movimento

### Com multisensor sem fios independente



### Com multisensor integrado na luminária



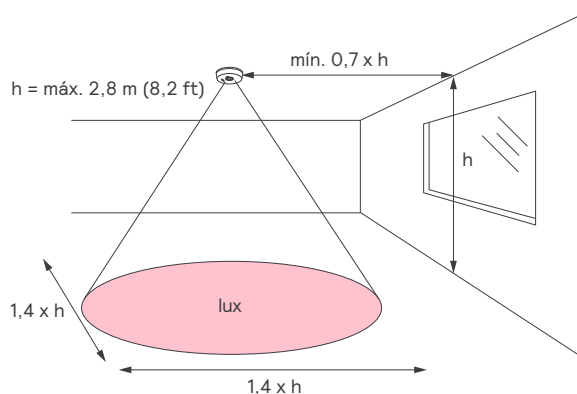
Movimento menor



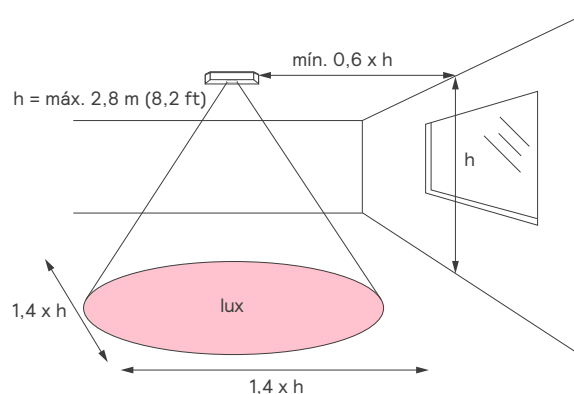
Movimento maior

## Área de deteção da luz natural

### Com multisensor sem fios independente



### Com multisensor integrado na luminária



# Descrição geral dos produtos

Abaixo a seleção de produtos Interact Pro adequados para escolas. Toda a iluminação cumpre com a nova norma europeia EN12464-2021 na disposição de luminária dada.

**interact**  
ready.

iluminação disponível a partir de

**PHILIPS**

## Downlights

## Linhas de luz

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Downlight<br>Philips CoreLine                                                     | Slim Downlight<br>Philips CoreLine                                                | Philips GreenSpace                                                                | Philips LuxSpace                                                                  | Philips KeyLine                                                                    | Philips TrueLine*                                                                   |

## Painéis

## Encastrada e saliente

## Montagem na parede

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Painel Philips<br>CoreLine                                                        | Philips SlimBlend*                                                                | Philips CoreLine<br>encastrada                                                    | Philips CoreLine<br>saliente                                                      | Philips FlexBlend*                                                                 | Philips<br>PowerBalance*                                                            | Philips CoreLine<br>aplique                                                         |

## Lâmpadas

## Controlos

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |   |  |  |
| Philips MasterConnect<br>tubo LED                                                  | Philips<br>MasterConnect<br>foco LED                                               | Sensores sem<br>fios Philips<br>(CM IP42 WH, IA WH 10/1,<br>LCN3110/05, LCN3120/05) | Philips R<br>Interruptores sem<br>fios Philips<br>(UID8470 e 8480)                 | Conjunto de<br>conectores Philips<br>RF-DALI                                        |

\* Produtos com sensor integrado

Para uma visão completa do produto,  
vá a: [Philips.pt/interact-ready](https://philips.pt/interact-ready)

## Três passos para a configuração da iluminação perfeita

1. Instale a sua iluminação e controlos Interact Ready.
2. Descarregue gratuitamente a app Interact Pro
3. Conecte a iluminação e os controlos à app Interact Pro e configure os seus grupos e zonas (ou cenários) de iluminação.



© 2021 Signify Holding. Todos os direitos reservados. As informações aqui fornecidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify.

Todas as marcas comerciais registadas são propriedade da Signify Holding ou dos respetivos proprietários.

**interact**