A escolha perfeita em iluminação inteligente

Como as empresas podem se beneficiar com iluminação inteligente?

A iluminação inteligente permite automatizar, personalizar configurações e coletar dados para otimizar as operações. Permitindo o usuário atingir melhora no conforto, no bem-estar e na produtividade, além de promover economia de energia e contribuir para atingir os objetivos de sustentabilidade.

O novo sistema Interact Pro torna mais fácil do que nunca aproveitar os benefícios da iluminação inteligente.

É uma solução sem fio eficiente para todas as etapas da jornada de iluminação inteligente de um cliente: começa com luzes e um aplicativo e, em seguida, aumenta os benefícios apenas adicionando um gateway.

O sistema é totalmente escalável, portanto, sempre pode ser atualizado à medida que os requisitos de negócios mudam.
não há necessidade de substituir os pontos luz existente.

Onde quer que você trabalhe, funciona!

- Perfeito para projetos de todos os tamanhos
- Iluminação sem restrições: Ideal para escritórios, indústrias, armazéns, escolas e muitas outras aplicações.
- Portfólio completo de lâmpadas, luminárias, interruptores e sensores Interact Ready para diferentes aplicações.

Um sistema com três níveis. Cada um oferecendo a melhor solução para as necessidades do cliente.

[1] Comparado com sistemas antigos com base em entrevistas com instaladores.
[2] Ao atualizar para LED com controles avançados de iluminação.
Fonte: Building Energy Exchange 2017.

Nível 1 “Foundation”: Comece simples

- Instale lâmpadas e luminárias inteligentes que tenham um sensor de ocupação ou de luz natural.
- Basta conectar lâmpadas e luminárias Philips Interact Ready com o aplicativo Interact Pro por meio de uma conexão Bluetooth
- A configuração é simples e direta – não há necessidade de fiação adicional e não é necessário acesso à conexão de Internet do prédio.
- Reduza os custos de mão de obra e materiais, economizando até 80% no total (calculado para um projeto de 100 luminárias: 10% de mão de obra, 35% de materiais, 35% de comissionamento).[1]
- Exemplo de trabalhos que podem ser evitados:

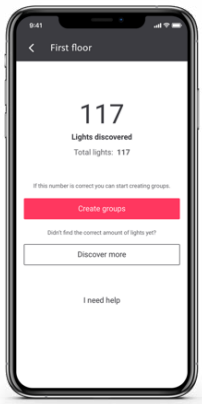
  – Mão de obra: colocação de cabos, trabalho em forro, furação, perfilado;

  – Materiais: cabos, conectores, perfilados.
- Economize até 75% de energia ao trocar sua iluminação para LED com controles avançados de iluminação. Isso permite um ajuste na iluminação com base na ocupação do ambiente e presença de luz do dia.

Tudo que precisa!

Iluminação + **App**

Você só precisa especificar e instalar suas luminárias e lâmpadas Philips Interact Ready



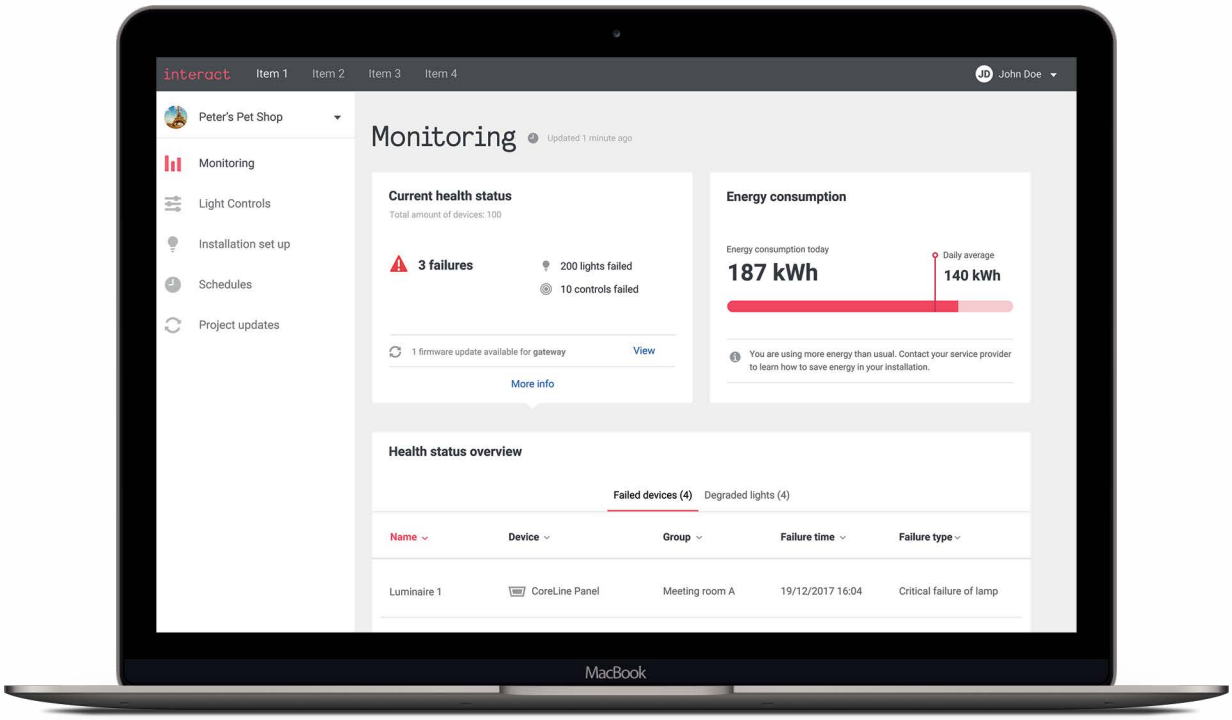
Conecte suas luzes via Bluetooth com o aplicativo intuitivo Interact Pro

Não há necessidade de cabeamento adicional, componentes adicionais, acesso à Internet e suporte de TI

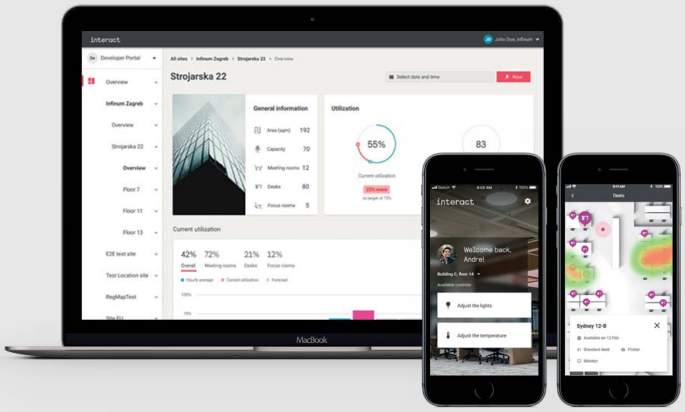
Nível 2 “Advanced”: Obtenha mais benefícios incluindo apenas um gateway

- Acesse os benefícios e recursos da nuvem, incluindo atualizações regulares de recursos.
- Crie agendas e gerencie facilmente cenas de iluminação por meio de um smartphone e economize energia.
- Vários usuários podem ser conectados ao gateway para alterar a configuração e as agendas da iluminação (aplicatívo e dashboard).
- Obtenha acesso remoto, em tempo real, da iluminação, consumo de energia e relatórios.
- Painel de controle (dashboard) com informações sobre a vida útil e status da iluminação para bom funcionamento do sistema e prevenção de manutenção.
- Obtenha uma visão de todos projetos e usuários instalados.

À medida que seus requisitos de negócios mudam, você pode atualizar seu sistema sem problemas, simplesmente adicionando um gateway.



Obtenha acesso instantâneo a relatórios sobre o desempenho do sistema!



Dê à sua empresa uma vantagem competitiva e torne-se um integrador certificado para o nível Enterprise. Contacte-nos para mais informações.

Nivel 3 “Enterprise”: Aproveite todo potencial do IoT

- Acesse dados de ocupação, controle temperatura.
- Otimiza a qualidade do espaço de trabalho, melhora a segurança e a produtividade e incentiva o envolvimento dos funcionários, mesmo em vários locais.
- Obtenha maiores economias e vincule-se a outros aplicativos de IoT com a integração do sistema de gerenciamento de edifícios (BMS).
- Minimize o desperdício de tempo com ferramentas de localização em tempo real e reserva de mesa/sala.

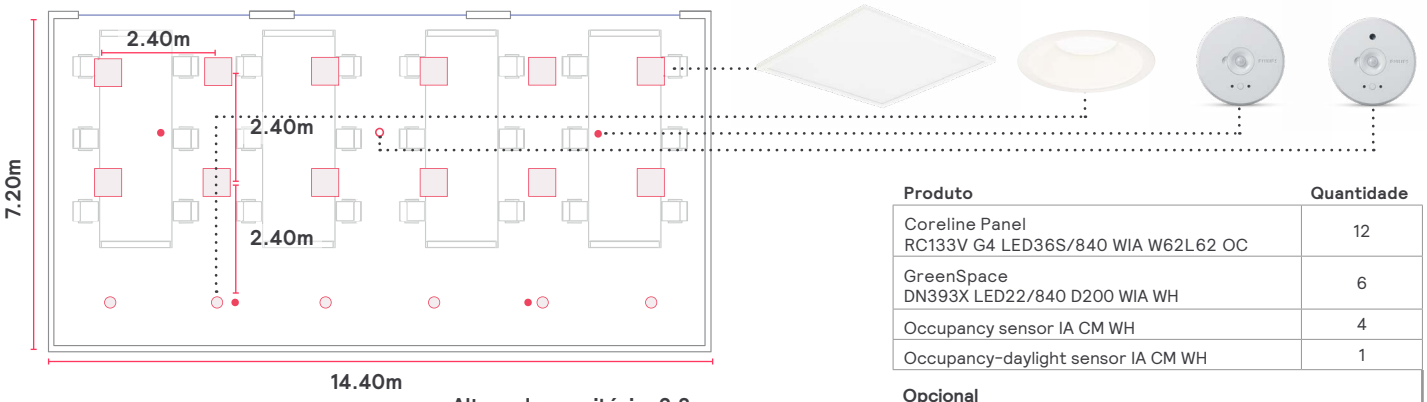
Descrição das funcionalidades

	Foundation	Advanced	Enterprise
Controle de sensores/interruptores	✓	✓	✓
Cenários	✓	✓	✓
Controle pelo aplicativo - 1 usuário	✓	✓	✓
Control pelo aplicativo por vários usuários		✓	✓
Agendas		✓	✓
Consumo de energia		✓	✓
Acesso remoto		✓	✓
Diagnóstico (remoto)		✓	✓
Atualização do sistema		✓	✓
Control multi-site de consumo de energia e ocupação			✓
Aplicativo na web para gerenciamento de espaço			✓
Aplicativo de produtividade			✓
Integração com outros sistemas			✓
Informação e gerenciamento das luzes de emergência			✓

Saiba mais sobre os benefícios do sistema Interac Pro em: www.interact-lighting.com/pro

Guia de instalação: Exemplo de escritório

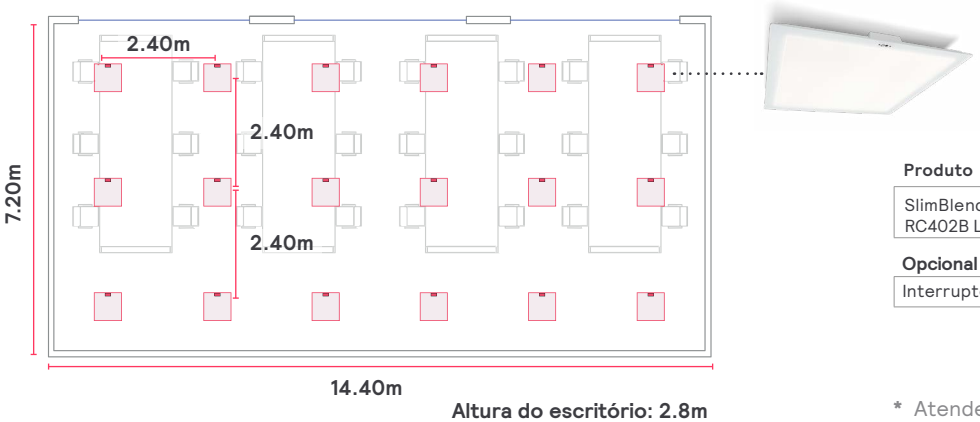
Escritório "open plan" com disposição típica das luminárias e sensores independentes*



Altura do escritório: 2.8m

Produto	Quantidade
Coreline Panel RC133V G4 LED36S/840 WIA W62L62 OC	12
GreenSpace DN393X LED22/840 D200 WIA WH	6
Occupancy sensor IA CM WH	4
Occupancy-daylight sensor IA CM WH	1
Opcional	
Interruptor de 2 e 4 botões	2

Escritório "open plan" com disposição típica de luminárias (sensor integrado na luminária)*



Altura do escritório: 2.8m

Produto	Quantidade
SlimBlend panel RC402B LED42S/840 SRD W62L62 VPC IA4 PIP	18
Opcional	
Interruptor de 2 e 4 botões	2

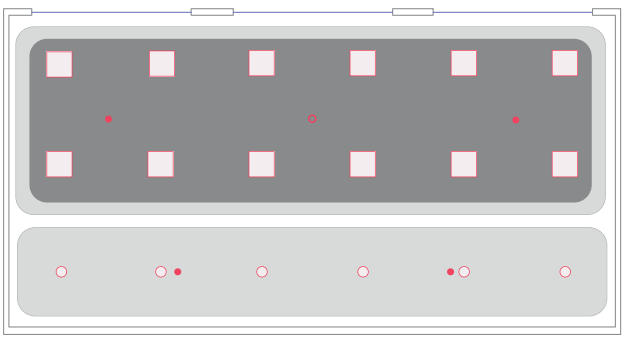
* Atende aos requisitos mínimos da norma para iluminação de escritório

Definir grupos e zonas

Quando todos os equipamentos e controles estiverem instalados e conectados ao aplicativo Interact Pro, você poderá atribuí-los a um grupo. Um grupo consiste em zonas e/ou luzes independentes. Em uma zona, as luminárias podem ser controladas simultaneamente (dimerização, cenas,...).

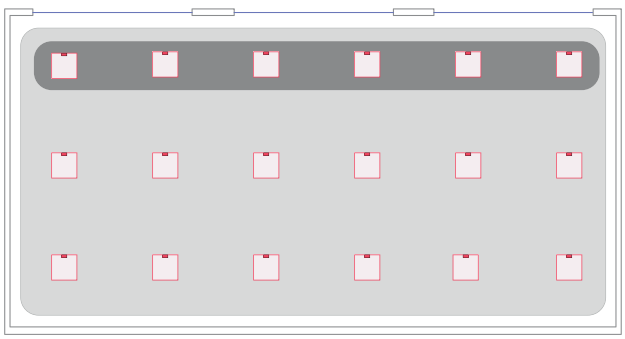
Configuração com sensores independentes

As luminárias são divididas em dois grupos. Cada grupo pode ser ativado separadamente através de sensores (máximo 5, devido a Zigbee). Um grupo é conectado a vários sensores. As luminárias respodem tanto aos movimentos como à luz do dia. O outro grupo (luminárias downlight) é conectado aos sensores de presença.



Configuração com sensor integrado na luminária

Todas as luminárias são atribuídas a um grupo. Cada luminária pode ser acionada separadamente pelo sensor de presença (SNS210). Também pode agrupá-las e criar diferentes cenários.Nos grupos é possíve criar zonas para controlar luminosidade (luz do dia) e presença.



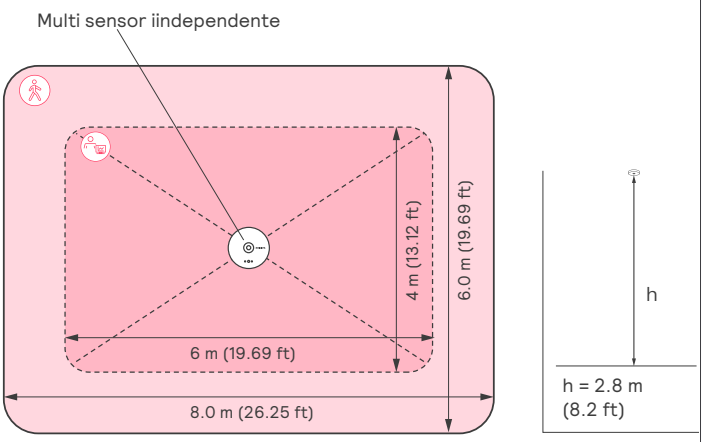
Luminárias | Multi sensor (luz natural) | Sensor de presença | Sensor integrado na luminária | Grupo | Zona

Guia de instalação : Sensores

Melhore seu sistema de iluminação com o multissensor sem fio independente ou multissensor integrado. Eles funcionam automaticamente, acendendo, apagando ou dimerizando com base na presença e variação da luz do dia. O resultado? Grande economia de energia e maior flexibilidade de controle.

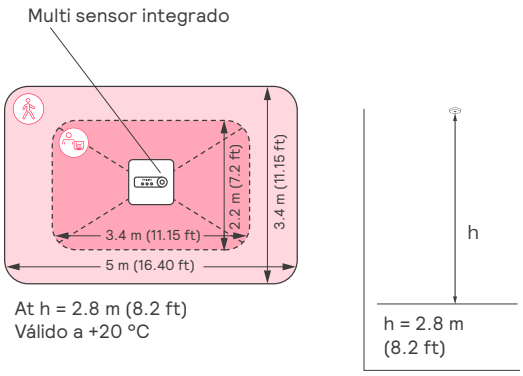
Área de detecção de movimento

Com multisensor independente



At h = 2.8 m (8.2 ft)
Válido a +20 °C

Com multisensor integrado na luminaria



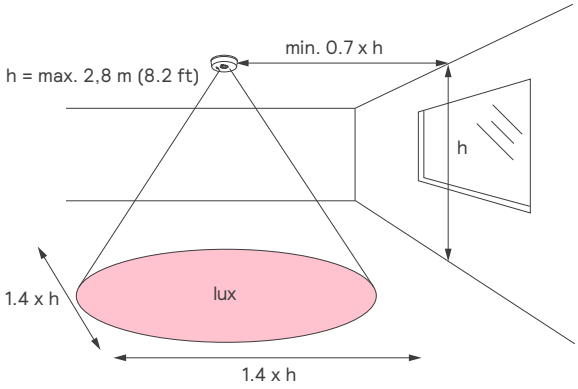
At h = 2.8 m (8.2 ft)
Válido a +20 °C

Movimento menor

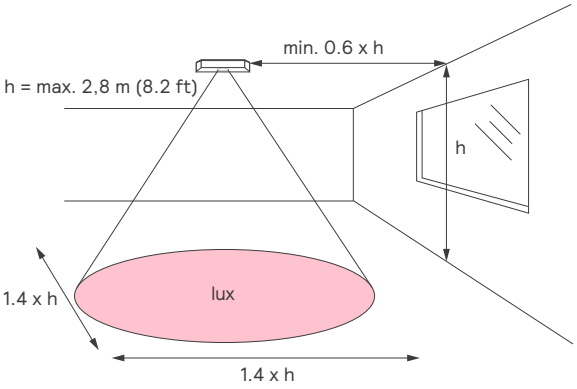
Movimento maior

Área de detecção de luz natural

Com multisensor independente



Com multisensor integrado na luminária



Inscreva-se para se tornar um instalador do sistema Interact Pro para obter mais detalhes do sistema

Sistema Interact Pro: Comece com “Foundation”, mas tenha em mente uma possível atualização futura para Advanced ou Enterprise!

Se necessita apenas de eficiência energética e controle de iluminação, opte por esta solução:

Se você também valoriza os benefícios baseados em dados, além da iluminação, opte por esta solução:

Interact Foundation	1 sensor para 5-6 luminárias; On/Off/ Dim/Ocupação/Luz do día/Zona/Sem fio	Sensor individual para cada luminária; On/Off/ Dim/Ocupação/Luz do día/Zona/Sem fio	Interact Foundation
Interact Advanced	+ Gateway 1 sensor para 5-6 luminárias + todas as especificações do Foundation + Programações + Painel de controle de energía	+ Gateway Sensor individual para cada luminária + todas as especificações do Foundation + Programações + Painel de controle de energía	Interact Advanced
Interact Enterprise	1 sensor para 5-6 luminárias + todas as especificações do Advanced + Mapa de calor + Aplicativo de produtividade	Sensor individual para cada luminaria + todas as especificações do Advanced + Mapa de calor + Aplicativo de produtividade	Interact Enterprise

Luminarias com drivers wireless + sensores independentes.

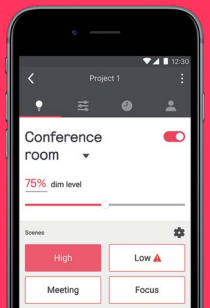
Luminarias com sensores integrados que permitem mais coleta de dados.

3 passos para iluminação perfeita

1. Instale as luminárias, lâmpadas e controles Interact Ready.
2. Baixe gratuitamente o aplicativo Interact Pro
3. Conecte sua iluminação e controles no aplicativo Interact Pro e configure seus grupos, zonas e cena.

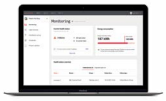
Download on the App Store

GET IT ON Google Play



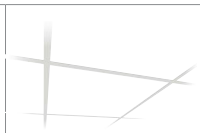
Pilares do sistema

Nível Foundation
Interact Pro app

Nível Advanced		
		
Interact Pro app	Gateway wireless Interact (LCN 1840/05)	Interact Pro portal

Nível Enterprise			
Gateway wireless Interact (LCN 1850/05)	Bridge (LCN 1860/05)	Aplicativo web do software Interact	Aplicativo de produtividade (mapa, agendamentos de salas/espaços, agenda)

interact ready. **PHILIPS** Luminárias e lâmpadas

						
Philips wireless switches	Philips wireless sensor	GreenPerform BY570X	GreenPerform Waterproof WT198X	GreenSpace	Coreline Panel	Philips SlimBlend
PowerBalance RC650X/RC461B	GreenSpace Projector	Philips Keyline	TrueLine	Philips MasterConnect LEDtube	SlimPerform	

© 2022 Signify Holding, IBRS 10461, 5600VB, NL. Todos os direitos reservados.

As informações aqui fornecidas estão sujeitas a alterações, sem aviso prévio. A Signify não oferece qualquer representação ou garantia quanto à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação baseada nelas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não fazem parte de qualquer cotação ou contrato, salvo acordo em contrário pela Signify.
Philips e Philips Shield Emblem são marcas registradas da Koninklijke Philips N.V. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade da Signify Holding ou de seus respectivos proprietários.

02/2022
Dados sujeitos a alterações

interact