

PHILIPS

MasterConnect

Guia de design

Possibilidades de iluminação com as
Philips MasterConnect LEDlamps

**REAL
PROs**
**REAL
QUALITY**

Philips MasterConnect LEDlamps.

Tire o máximo partido de cada divisão.

Nada melhora mais o conforto e a produtividade de uma divisão do que a iluminação certa. As Philips MasterConnect LEDlamps oferecem todas as **possibilidades da iluminação conectada** que precisa para tornar qualquer divisão num local em que as pessoas querem trabalhar e permanecer.

A sua tecnologia conectada sem fios de eficácia comprovada fornece mais conforto e comodidade, ao mesmo tempo que o ajuda a maximizar as poupanças de energia para mais sustentabilidade e as poupanças de qualquer projeto. Basta configurar com uma aplicação intuitiva (tal como a aplicação Interact ou Philips MasterConnect), a sua iluminação pode ser programada para fornecer a deteção automatizada da ocupação e luz natural, o controlo de zonas, a regulação sem fios e cenários.

Este guia orienta-o com diversas sugestões inspiradoras e informações sobre quais as MasterConnect LEDlamps e os componentes adequados para conseguir excelentes resultados e impressionar os seus clientes.

Eleve a iluminação a um novo patamar com as Philips MasterConnect LEDlamps.

Aplicações

- 4 Escritório open space
- 6 Sala de reuniões
- 8 Sala de aula
- 10 Estacionamento
- 12 Armazém
- 14 Lojas
- 16 Restaurante/bar
- 18 Quarto de hóspedes



MasterConnect LEDtube

- Retrofit para lâmpadas T8 em balastos EM ou na rede
- Instalação segura e sem complicações
- Poupança de energia de 55% em comparação com as lâmpadas fluorescentes
- Vida útil extremamente longa de 60 000 horas
- Ideal para escritórios, escolas, comércio, cuidados de saúde, parques de estacionamento e armazéns

MasterConnect LEDspot

- Design de encaixe perfeito para adaptar as lâmpadas de halógeno
- Poupança de energia de 90% em comparação com as lâmpadas de halógeno
- Espectro de cores que replica o halógeno, CRI 90
- Vida útil standard de até 25 000 horas
- Perfeito para a hotelaria, os restaurantes e o comércio



Adicione interruptores para uma iluminação sem fios



Adicione sensores para uma iluminação automatizada



Adicione um gateway para iluminação conectada



interact

Pretende uma maior otimização e personalização das suas definições de luz?

Concebidas para diversas aplicações, as Philips MasterConnect LEDlamps também podem ser utilizadas com a aplicação Interact. Opcionalmente, adicione um gateway para desfrutar das vantagens baseadas na nuvem, tais como:

- ✓ Monitorização da iluminação e da energia com o painel Interact para uma maior otimização
- ✓ Níveis de luz otimizados e personalizados para as atividades diárias dos seus clientes, ajudando os empregados, facilitando as tarefas e promovendo a segurança

Saiba mais em interact-lighting.com/pro

Referências para todas as páginas:

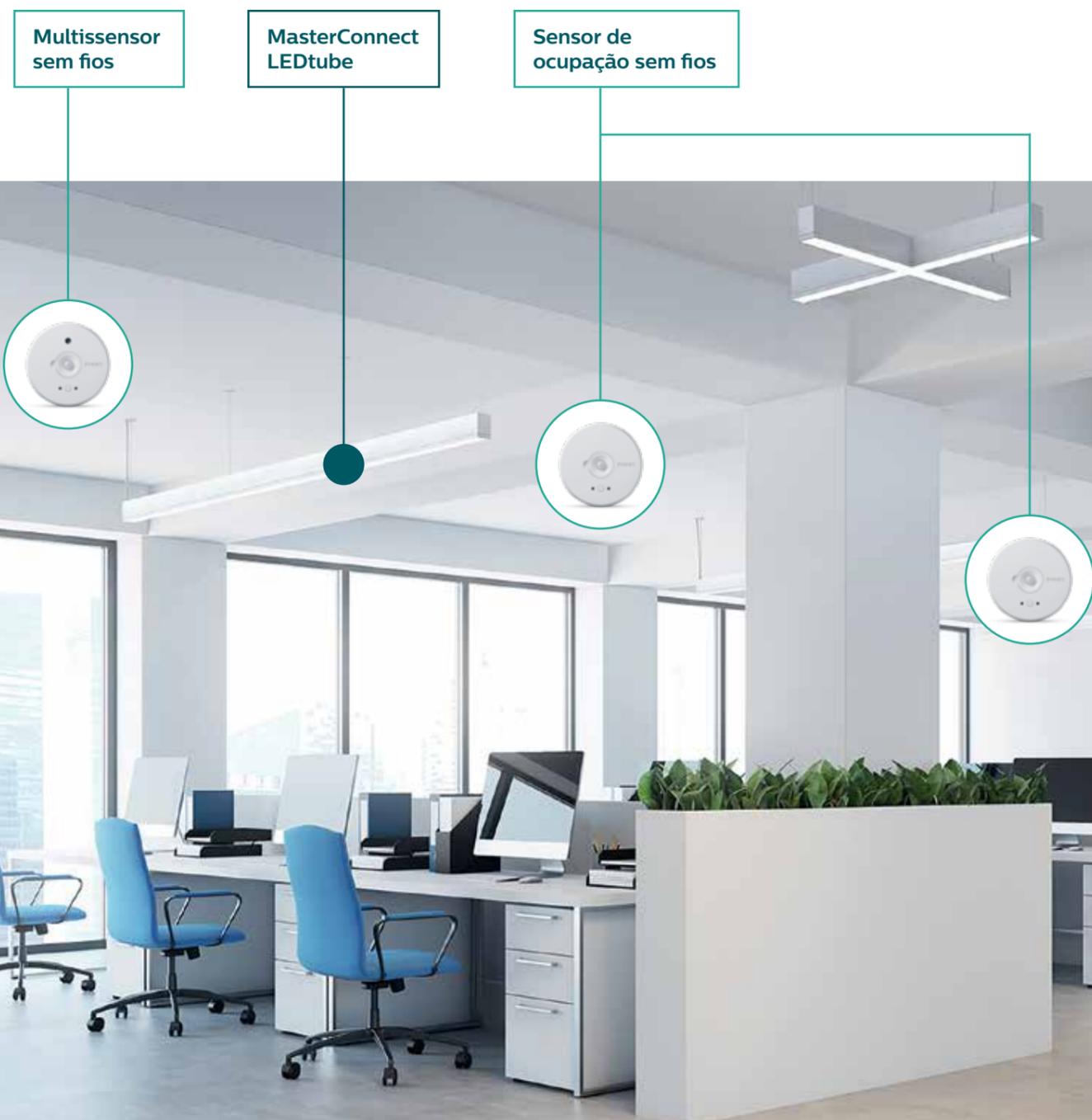
^[1]A disponibilidade das funcionalidades depende da aplicação ou sistema que está a ser utilizado.

^[2]As poupanças de energia são calculadas através de casos de utilização típicos em comparação com instalações convencionais não controladas. Dados baseados em revistas publicadas e num estudo interno. As poupanças reais podem variar.

Controlos de iluminação de fonte de ícone: SKIM (<https://skimgroup.com>)

Escritório open space

Um escritório open space melhora a colaboração, ao mesmo tempo que promove a motivação e a produtividade dos empregados. Com as **MasterConnect LEDlamps**, pode organizar os espaços com mais eficácia agrupando as luzes com sensores. As luzes irão automaticamente acender-se com o máximo fluxo luminoso nas áreas ocupadas para produzir uma ambiência luminosa e acolhedora, enquanto o aproveitamento da luz do dia otimiza a iluminação das secretárias com uma combinação de luz artificial e natural. Quando uma área não está ocupada, as luzes são diminuídas ou apagadas para poupar energia. Graças à flexibilidade de uma solução sem fios, pode sempre adaptar-se com eficácia a evolução das situações.



Configuração recomendada^[1]:

- As luzes são atribuídas em grupos. Durante o planeamento, é importante considerar a separação de áreas funcionais diferentes.
- O máximo fluxo luminoso está definido como 80% (ajuste superior).
- Múltiplos sensores de ocupação são associados a um grupo para uma cobertura de deteção otimizada.
- As luzes acendem automaticamente quando um ocupante entra na área e é detetado por um sensor desse grupo.
- As luzes diminuem para um nível de fundo se não existirem ocupantes durante 15 minutos e serão completamente apagadas após 10 minutos.
- As zonas de luz natural incluem apenas as luzes perto das janelas. As luzes nas zonas de luz natural ajustam-se automaticamente de acordo com a variação ao longo do dia.

Poupança de energia^[2] de até

80%

vs. instalação convencional



Controlos de iluminação recomendados:



As Philips MasterConnect LEDlamps acrescentam valor para todos:

Consumidor final:

- ✓ **Controlo de luz automatizado** através dos sensores.

Instalador:

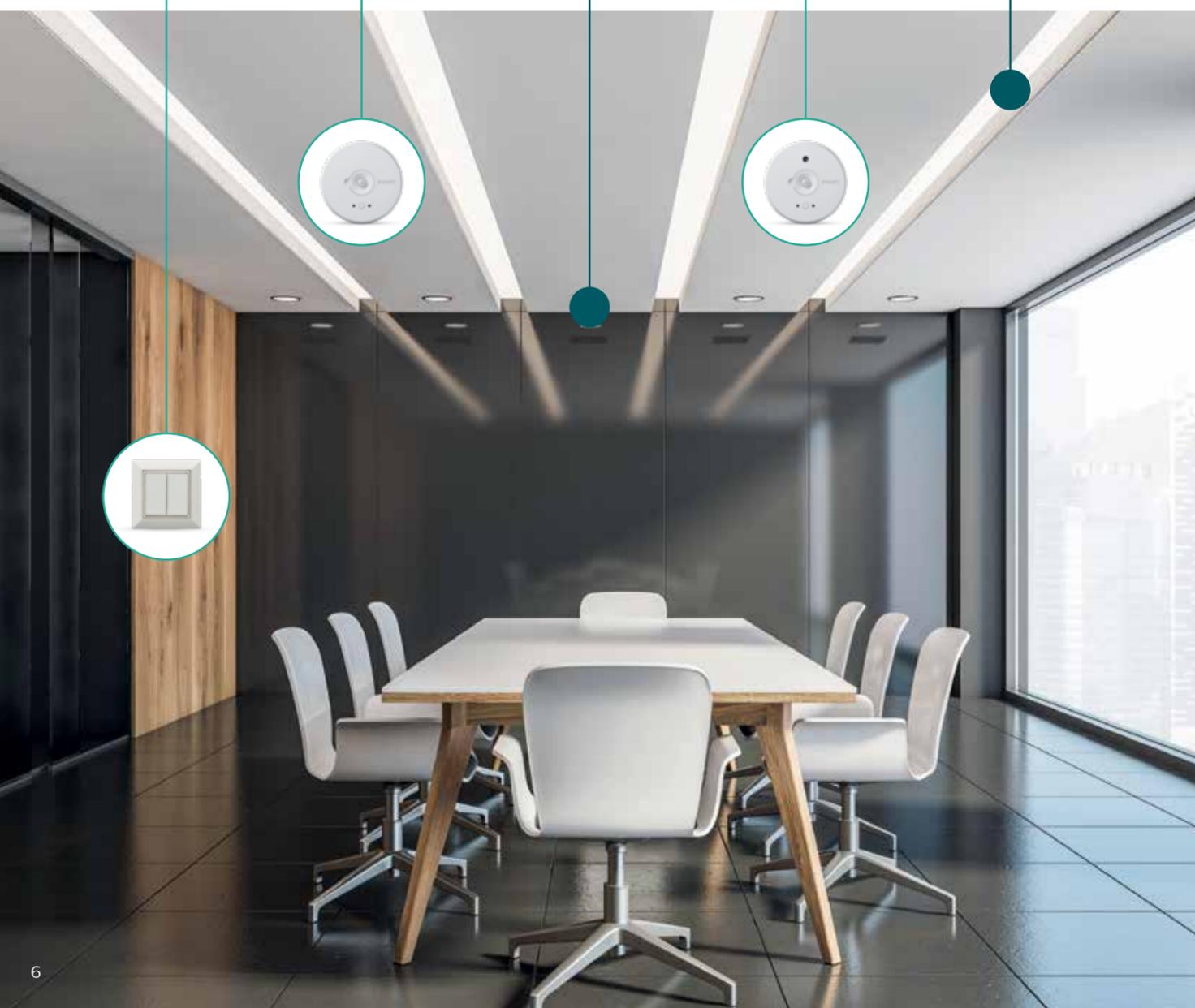
- ✓ **Instalação fácil** através de componentes sem fios (sem cabos)
- ✓ **Configuração fácil** através de uma aplicação num smartphone padrão (sem necessidade de ligações de TI).
- ✓ **Ampla portefólio** (Smart LEDtube, LEDspot ...)

Gestor do edifício:

- ✓ **Poupança de energia** através dos LEDs e da regulação
- ✓ **Manutenção fácil** através de uma aplicação num smartphone padrão
- ✓ **Atualizável** para um sistema baseado na nuvem

Sala de reuniões

Uma sala de reunião acomoda várias atividades no seu dia a dia: sessões de debate de ideias, apresentações e conferências, tudo no mesmo local. O planeamento da iluminação tem de ser flexível o suficiente para atender a diversos requisitos consoante a situação. Com as **MasterConnect** LEDlamps controladas sem fios, pode facilmente reforçar o ambiente de iluminação de modo a estimular a reflexão ou diminuir as lâmpadas para efetuar uma apresentação. As definições preferidas podem ser pré-programadas no interruptor e recuperadas simplesmente premindo no botão. A utilização do sensor assegura que as luzes estão apenas acesas quando necessário para poupar energia.



Configuração recomendada^[1]:

- O máximo fluxo luminoso está definido como 80% (ajuste superior).
- Múltiplos sensores de ocupação são utilizados para uma cobertura de deteção otimizada.
- Todas as luzes acendem automaticamente quando um ocupante entra na sala.
- As luzes diminuem para um nível de fundo se não existirem ocupantes durante 15 minutos e serão completamente apagadas após 10 minutos.
- As zonas de luz natural incluem apenas as luzes perto das janelas. As luzes nas zonas de luz natural ajustam-se automaticamente de acordo com a variação ao longo do dia.
- Os interruptores são programados para permitir acender, apagar, aumentar e diminuir as luzes, e selecionar cenários.
- O controlo através dos interruptores irá substituir as definições automáticas.

Poupança de energia^[2] de até

85%

vs. instalação convencional



Controlos de iluminação recomendados:



As Philips MasterConnect LEDlamps acrescentam valor para todos:

Consumidor final:

- ✓ **Controlo de luz automatizado** através dos sensores.
- ✓ **Controlo personalizado dos cenários** através de interruptores programáveis.

Instalador:

- ✓ **Instalação fácil** através de componentes sem fios (sem cabos)
- ✓ **Configuração fácil** através de uma aplicação num smartphone padrão (sem necessidade de ligações de TI).
- ✓ **Ampla portefólio** (Smart LEDtube, LEDspot ...)

Gestor do edifício:

- ✓ **Poupança de energia** através dos LEDs e da regulação
- ✓ **Manutenção fácil** através de uma aplicação num smartphone padrão
- ✓ **Atualizável** para um sistema baseado na nuvem

Sala de aula

A criação de ambientes de aprendizagem onde os professores e os alunos podem dar o seu melhor é o primeiro passo para obter melhores resultados. **As MasterConnect LEDlamps** ajudam a melhorar o conforto da sala de aula, ao mesmo tempo que estimulam e favorecem a participação dos alunos. Os professores podem ajustar os níveis de iluminação adequando-os às diversas atividades de aprendizagem, enquanto as luzes podem ser ajustadas consoante as diferentes horas do dia e tarefas na sala de aula. Aumente a iluminação para inspirar os alunos e gere uma atmosfera criativa ou diminua-as para maior relaxamento ou momentos de tranquilidade.



Configuração recomendada^[1]:

- O máximo fluxo luminoso está definido como 80% (ajuste superior).
- Múltiplos sensores de ocupação são utilizados para uma cobertura de deteção otimizada.
- Todas as luzes acendem automaticamente quando um ocupante entra na sala.
- As luzes diminuem para um nível de fundo se não existirem ocupantes durante 15 minutos e serão completamente apagadas após 10 minutos.
- As zonas de luz natural incluem apenas as luzes perto das janelas. As luzes nas zonas de luz natural ajustam-se automaticamente de acordo com a variação ao longo do dia.
- Os interruptores são programados para permitir acender, apagar, aumentar e diminuir as luzes, e selecionar cenários.
- O controlo através dos interruptores irá substituir as definições automáticas.

Poupança de energia^[2] de até

80%

vs. instalação convencional



Controlos de iluminação recomendados:



As Philips MasterConnect LEDlamps acrescentam valor para todos:

Consumidor final:

- ✓ **Controlo de luz automatizado** através dos sensores.
- ✓ **Controlo personalizado dos cenários** através de interruptores programáveis.

Instalador:

- ✓ **Instalação fácil** através de componentes sem fios (sem cabos)
- ✓ **Configuração fácil** através de uma aplicação num smartphone padrão (sem necessidade de ligações de TI).
- ✓ **Ampla variedade** (Smart LEDtube, LEDspot ...)

Gestor do edifício:

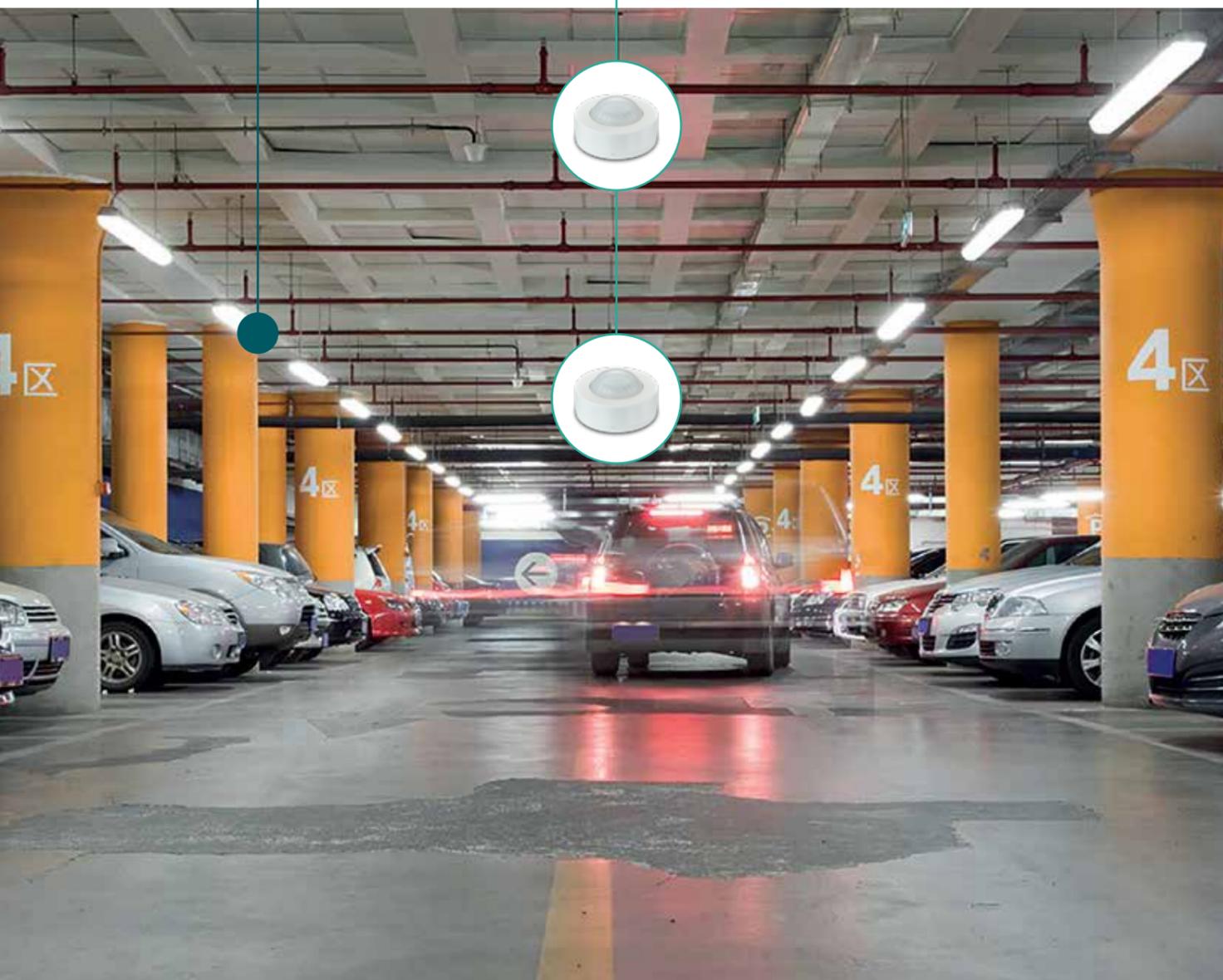
- ✓ **Poupança de energia** através dos LEDs e da regulação
- ✓ **Manutenção fácil** através de uma aplicação num smartphone padrão
- ✓ **Atualizável** para um sistema baseado na nuvem

Estacionamento

A segurança dos condutores e dos peões é um aspeto fundamental nas garagens. A luz constante é essencial para assegurar a máxima segurança. Dito isto, a iluminação permanente apresenta desafios para os edifícios, como as elevadas faturas de eletricidade. É por isso que atualizar para as **MasterConnect LEDlamps** é a opção certa para uma maior eficiência que mantém os custos operacionais baixos. As luzes são ativadas com o máximo fluxo luminoso definido apenas quando passa um veículo ou uma pessoa. Quando nada é detetado, regressam ao nível de fundo ou apagam-se para otimizar as poupanças.

MasterConnect
LEDtube

Sensor de ocupação
sem fios (IP65)



Configuração recomendada^[1]:

- As luzes são atribuídas em grupos. Durante o planeamento, é importante considerar a separação de áreas funcionais diferentes.
- O máximo fluxo luminoso está definido como 80% (ajuste superior).
- Múltiplos sensores de ocupação são associados a um grupo para uma cobertura de deteção otimizada.
- As luzes aumentam automaticamente quando uma viatura ou um peão entra na área e é detetado por um sensor desse grupo.
- As luzes diminuem para um nível de fundo se não existirem ocupantes durante 15 minutos.

Poupança de energia^[2]
de até

85%

vs. instalação convencional



Controlos de iluminação recomendados:



As Philips MasterConnect LEDlamps acrescentam valor para todos:

Consumidor final:

- ✓ **Controlo de luz automatizado** através dos sensores (incluindo o "nível de fundo quando não há ocupantes").

Instalador:

- ✓ **Instalação fácil** através de componentes sem fios (sem cabos)
- ✓ **Configuração fácil** através de uma aplicação num smartphone padrão (sem necessidade de ligações de TI).
- ✓ **Ampla portefólio** (Smart LEDtube, LEDspot ...)

Gestor do edifício:

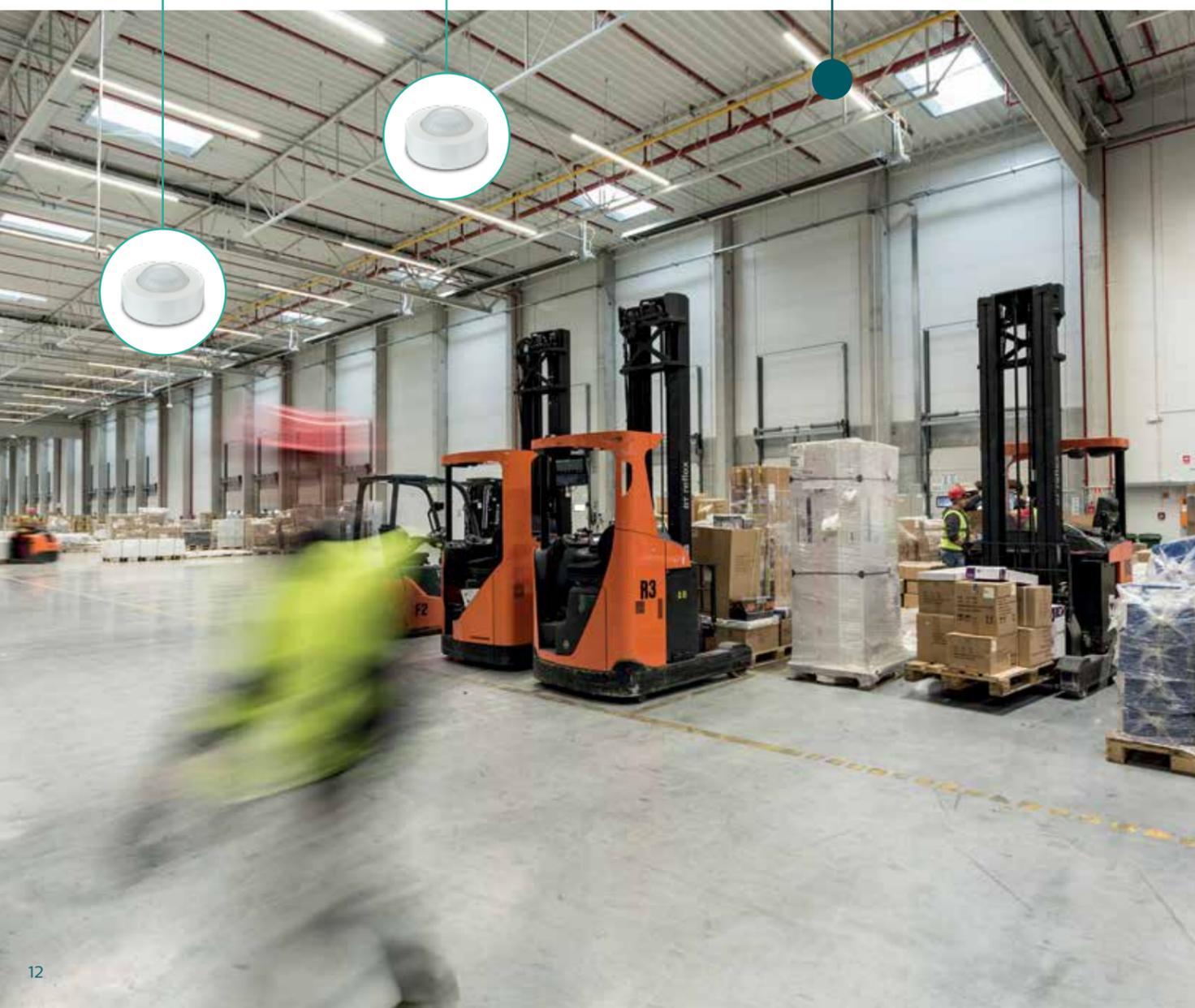
- ✓ **Poupança de energia** através dos LEDs e da regulação
- ✓ **Manutenção fácil** através de uma aplicação num smartphone padrão.
- ✓ **Atualizável** para um sistema baseado na nuvem

Armazém

Com os armazéns, a ação nunca acaba, o que exige bastante de uma iluminação incessante. **As MasterConnect LEDlamps** são a opção ideal para criar um espaço de trabalho seguro e bem iluminado, oferecendo maior segurança aos empregados: tudo mantendo os custos baixos. As lâmpadas inteligentes e os sensores que as acompanham asseguram que as luzes acendem para o máximo fluxo luminoso definido para fornecer a iluminação suficiente nas áreas ocupadas. As luzes permanecem reduzidos ao nível de fundo ou apagadas em áreas vazias para reduzir os custos.

Sensor de ocupação sem fios (IP65)

MasterConnect LEDtube



Configuração recomendada^[1]:

- As luzes são atribuídas em grupos. Durante o planeamento, é importante considerar a separação de áreas funcionais diferentes.
- O máximo fluxo luminoso está definido como 80% (ajuste superior).
- Múltiplos sensores de ocupação são associados a um grupo para uma cobertura de deteção otimizada.
- As luzes aumentam automaticamente quando um ocupante entra na área e é detetado por um sensor desse grupo.
- As luzes diminuem para um nível de fundo se não existirem ocupantes durante 15 minutos.

Poupança de energia^[2] de até

75%

vs. instalação convencional



Controlos de iluminação recomendados:



As Philips MasterConnect LEDlamps acrescentam valor para todos:

Consumidor final:

- ✓ **Controlo de luz automatizado** através dos sensores (incluindo o "nível de fundo quando não há ocupantes").

Instalador:

- ✓ **Instalação fácil** através de componentes sem fios (sem cabos)
- ✓ **Configuração fácil** através de uma aplicação num smartphone padrão (sem necessidade de ligações de TI).
- ✓ **Ampla variedade** (Smart LEDtube, LEDspot ...)

Gestor do edifício:

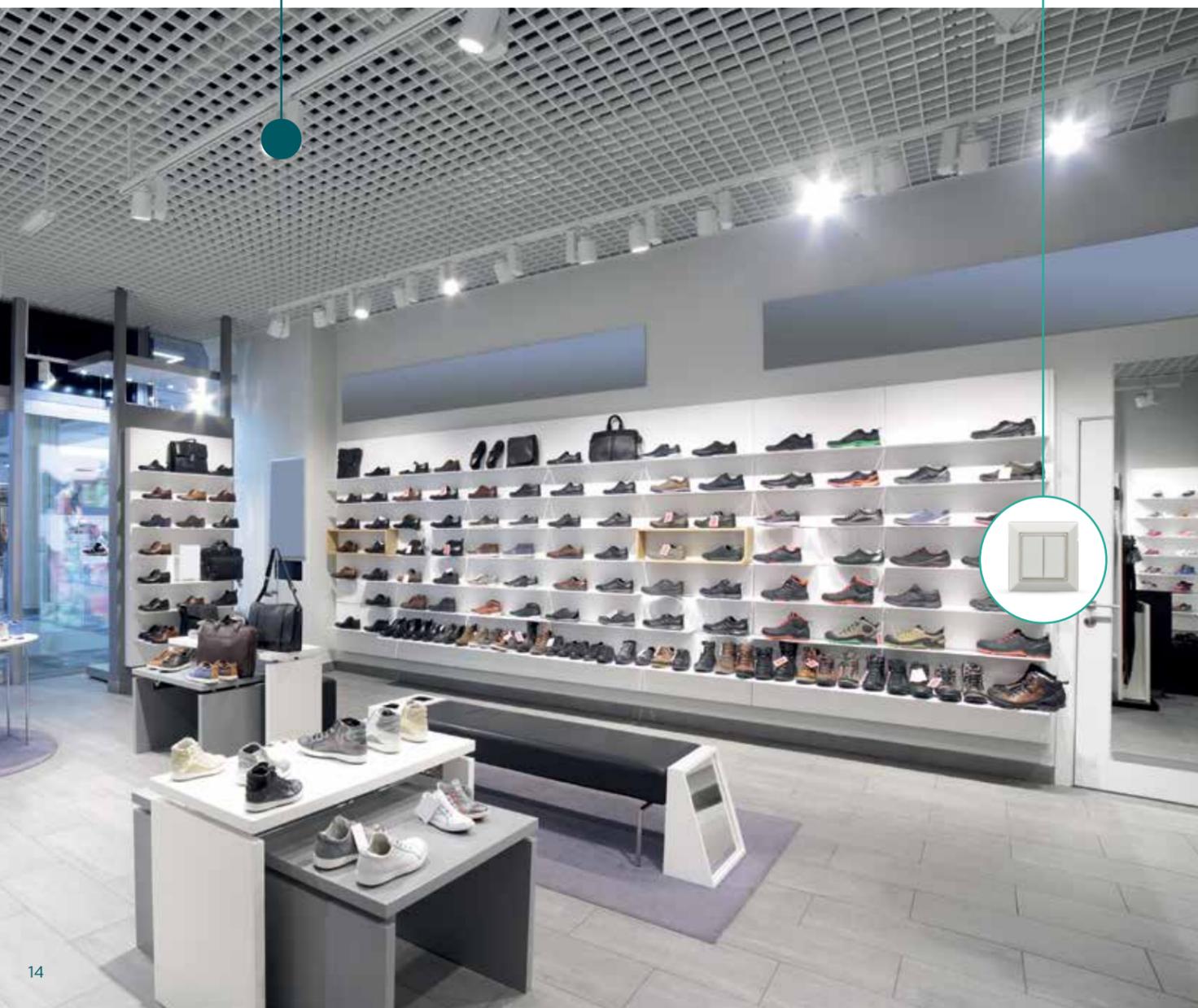
- ✓ **Poupança de energia** através dos LEDs e da regulação
- ✓ **Manutenção fácil** através de uma aplicação num smartphone padrão.
- ✓ **Atualizável** para um sistema baseado na nuvem

Lojas

A iluminação desempenha um papel essencial nas lojas. Ajuda a apresentar a mercadoria da forma ideal, incentiva a compra dos produtos e, mais importante, cria a atmosfera certa uma experiência de cliente agradável. Otimize a iluminação das prateleiras com os **MasterConnect LEDspots**: aumente ou diminua a iluminação para apresentar a mercadoria de forma apelativa. Ajuste o ambiente da loja com apenas o toque num interruptor e passe de uma iluminação vibrante para relaxante em segundos.

MasterConnect
LEDspot

Interruptor
sem fios



Configuração recomendada^[1]:

- As luzes são atribuídas em grupos. Durante o planeamento, é importante considerar a separação de áreas funcionais diferentes.
- Os interruptores são programados para permitir acender, apagar, aumentar e diminuir as luzes, e selecionar cenários.
- Os interruptores podem ser programados para controlar todas as luzes ou por grupo.

Poupança de energia^[2]
de até

85%

vs. instalação convencional



Controlos de iluminação recomendados:



As Philips MasterConnect LEDlamps acrescentam valor para todos:

Consumidor final:

- ✓ **Controlo manual** através de interruptores programáveis.
- ✓ **Controlo personalizado dos cenários** através de interruptores programáveis.

Instalador:

- ✓ **Instalação fácil** através de componentes sem fios (sem cabos)
- ✓ **Configuração fácil** através de uma aplicação num smartphone padrão (sem necessidade de ligações de TI).
- ✓ **Amplo portefólio** (Smart LEDtube, LEDspot ...)

Gestor do edifício:

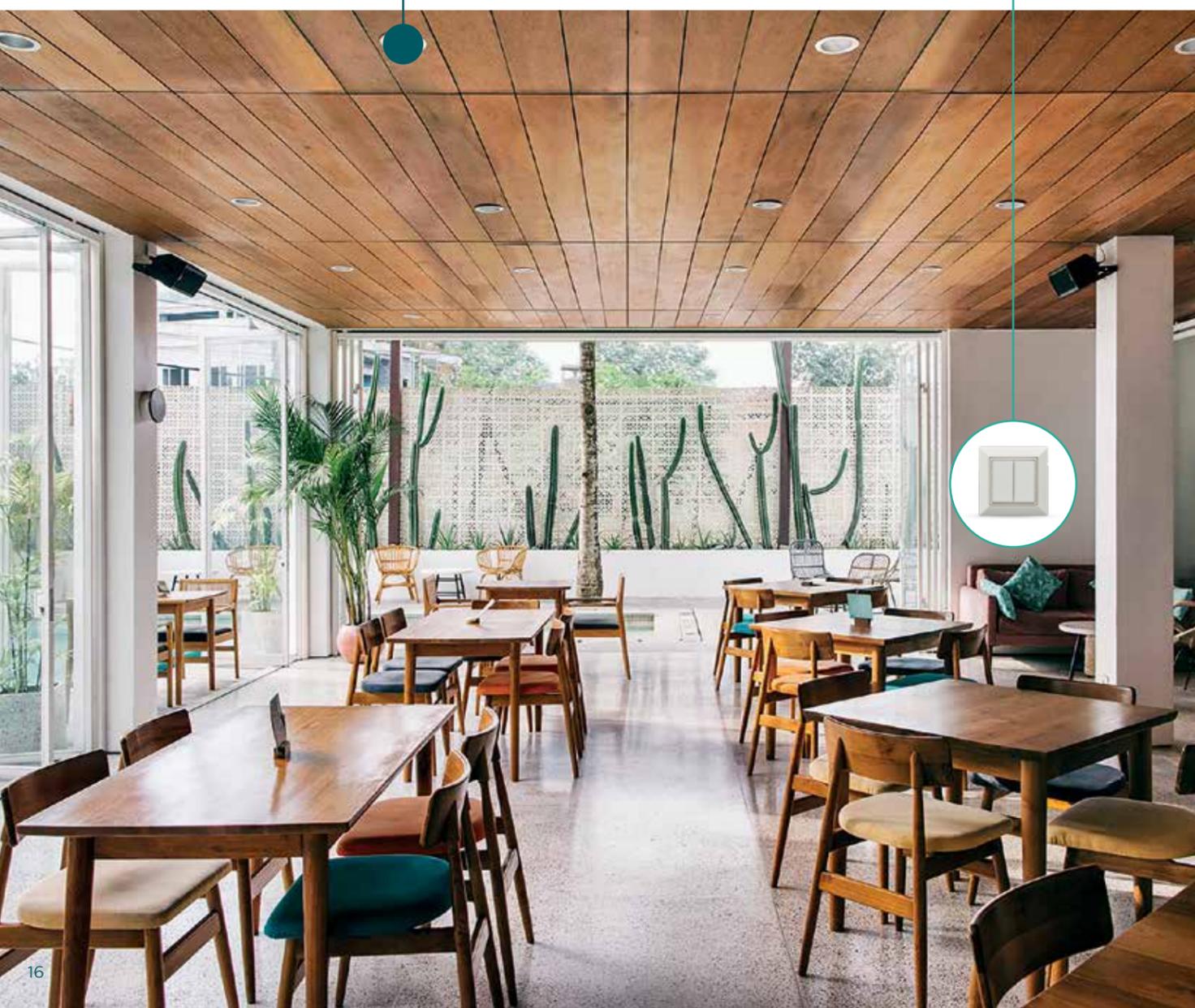
- ✓ **Poupança de energia** através dos LEDs e da regulação
- ✓ **Manutenção fácil** através de uma aplicação num smartphone padrão.
- ✓ **Atualizável** para um sistema baseado na nuvem

Restaurante/bar

A iluminação certa complementa e eleva o design global de um restaurante. Seja um pequeno-almoço, um jantar ou pela noite dentro, o controlo certo da iluminação é essencial para modular a atmosfera pretendida ao longo do dia. **Os MasterConnect LEDspots** com os interruptores correspondentes ajustam-se às mudanças ao longo do dia e das estações para proporcionar a ambiência ideal e experiências gastronómicas sempre perfeitas.

MasterConnect
LEDspot

Interruptor
sem fios



Configuração recomendada^[1]:

- As luzes são atribuídas em grupos. Durante o planeamento, é importante considerar a separação de áreas funcionais diferentes.
- Os interruptores são programados para permitir acender, apagar, aumentar e diminuir as luzes, e selecionar cenários.
- Os interruptores podem ser programados para controlar todas as luzes ou por grupo.

Poupança de energia^[2]
de até

85%

vs. instalação convencional



Controlos de iluminação recomendados:



As Philips MasterConnect LEDlamps acrescentam valor para todos:

Consumidor final:

- ✓ **Controlo manual** através de interruptores programáveis.
- ✓ **Controlo personalizado dos cenários** através de interruptores programáveis.

Instalador:

- ✓ **Instalação fácil** através de componentes sem fios (sem cabos)
- ✓ **Configuração fácil** através de uma aplicação num smartphone padrão (sem necessidade de ligações de TI).
- ✓ **Amplo portefólio** (Smart LEDtube, LEDspot ...)

Gestor do edifício:

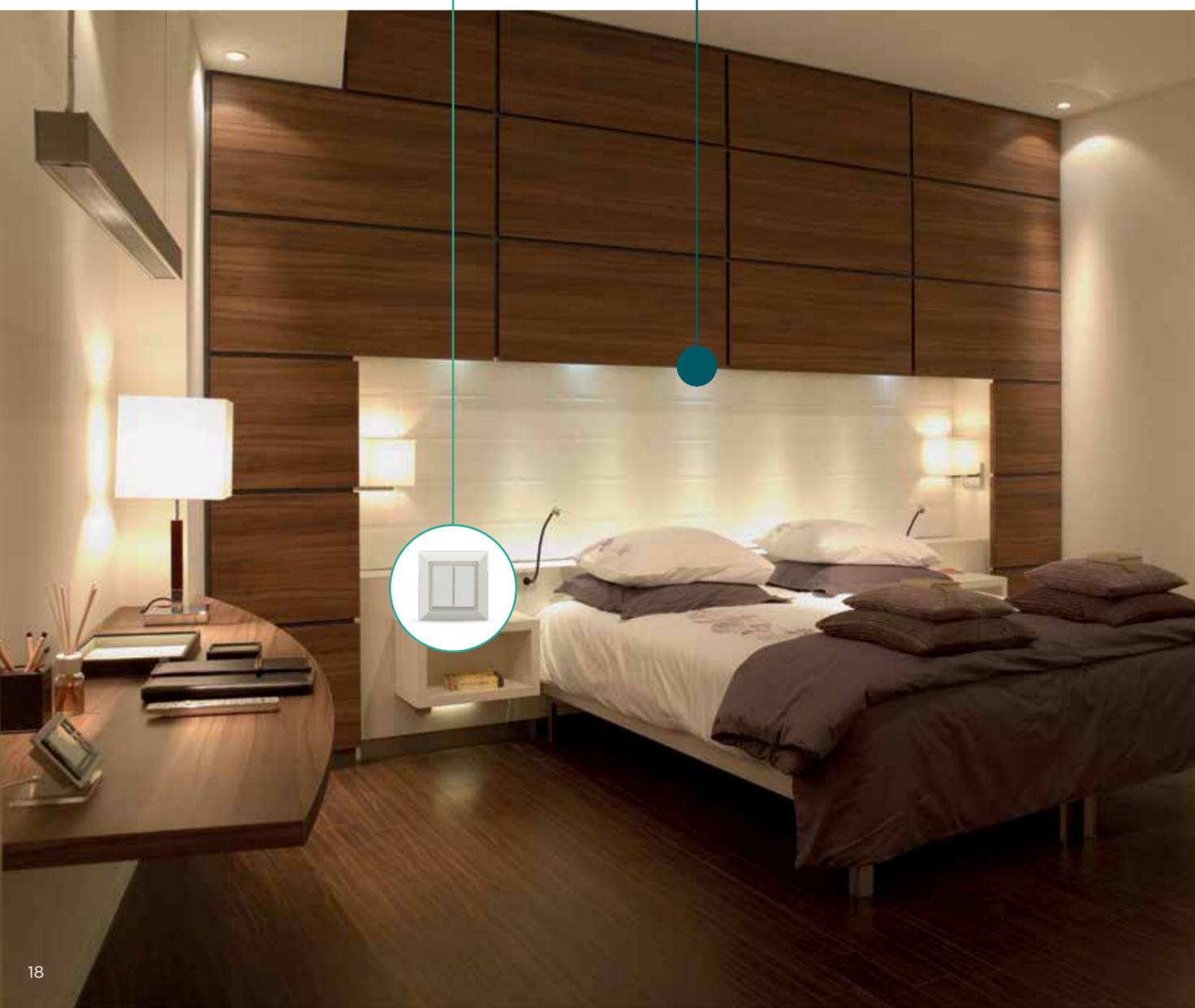
- ✓ **Poupança de energia** através dos LEDs e da regulação
- ✓ **Manutenção fácil** através de uma aplicação num smartphone padrão.
- ✓ **Atualizável** para um sistema baseado na nuvem

Quarto de hóspedes

Um quarto de hóspedes é um lar longe de casa. Com os **MasterConnect** LEDspots, a iluminação para quartos de hotel é sempre acolhedora e nunca monótona. Os hóspedes têm a liberdade de ajustar a iluminação no quarto de acordo com o seu estado de espírito, situação laboral ou preferência de relaxamento. E isso melhora qualquer estadia.

Interruptor sem fios

MasterConnect LEDspot



Configuração recomendada^[1]:

- As luzes são atribuídas em grupos. Durante o planeamento, é importante considerar a separação de áreas funcionais diferentes.
- Os interruptores são programados para permitir acender, apagar, aumentar e diminuir as luzes, e seleccionar cenários.
- Os interruptores podem ser programados para controlar todas as luzes ou por grupo.

Poupança de energia^[2] de até

85%

vs. instalação convencional



Controlos de iluminação recomendados:



As Philips MasterConnect LEDlamps acrescentam valor para todos:

Consumidor final:

- ✓ **Controlo manual** através de interruptores programáveis.
- ✓ **Controlo personalizado dos cenários** através de interruptores programáveis.

Instalador:

- ✓ **Instalação fácil** através de componentes sem fios (sem cabos)
- ✓ **Configuração fácil** através de uma aplicação num smartphone padrão (sem necessidade de ligações de TI).
- ✓ **Amplo portefólio** (Smart LEDtube, LEDspot ...)

Gestor do edifício:

- ✓ **Poupança de energia** através dos LEDs e da regulação
- ✓ **Manutenção fácil** através de uma aplicação num smartphone padrão.
- ✓ **Atualizável** para um sistema baseado na nuvem



© 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.

Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V. Todas as outras marcas comerciais registadas são propriedade da Signify Holding ou dos respetivos proprietários.

www.philips.com