



Controlos para maior inteligência

Máximo conforto, energia mínima

Os controlos autónomos da Philips combinam poupança de energia e simplicidade. Nos edifícios, uma poupança de energia até 55% é bastante comum, mas estes sistemas plug & play simples geram eles próprios poupanças até 30-70% em luminárias individuais.

PHILIPS

Controlos de iluminação autónomos

Criar ambientes inteligentes e sustentáveis

Aquecimento global, emissões de carbono – estas palavras parecem andar na boca de todos. Actualmente, todos sabemos que o nosso consumo energético tem um preço. Os edifícios comerciais, institucionais e industriais são responsáveis por cerca de metade do consumo de energia total. E até 35% da electricidade utilizada num edifício de escritórios, por exemplo, é gasta em iluminação.

Os controlos de iluminação são fundamentais para criar soluções de iluminação que façam a maior diferença possível em termos de utilização de energia. Ao mesmo tempo, gerem eficazmente a qualidade da luz, melhorando a vida das pessoas – no escritório, na indústria, nas lojas, na escola, etc. E a beleza dos controlos autónomos é que fazem tudo isto de uma forma extremamente simples – isso é inteligência!

Vasta selecção de controlos de iluminação

Os controlos de iluminação vão desde interruptores simples a sistemas integrados avançados compostos por interfaces de utilizador, sensores, controladores e software de sistema. Estas soluções permitem melhorar a iluminação, a aparência e a eficiência energética de praticamente todos os edifícios.

Os controlos de iluminação autónomos não exigem integração numa rede. As soluções “plug and play” e “plug and configure” estão prontas a utilizar e exigem pouca ou nenhuma configuração para obter resultados perfeitos.

As soluções “plug and program” – normalmente em rede – funcionam em combinação com outros sistemas de gestão de edifícios para executar uma série de funções, mas o sistema tem sempre de ser programado.

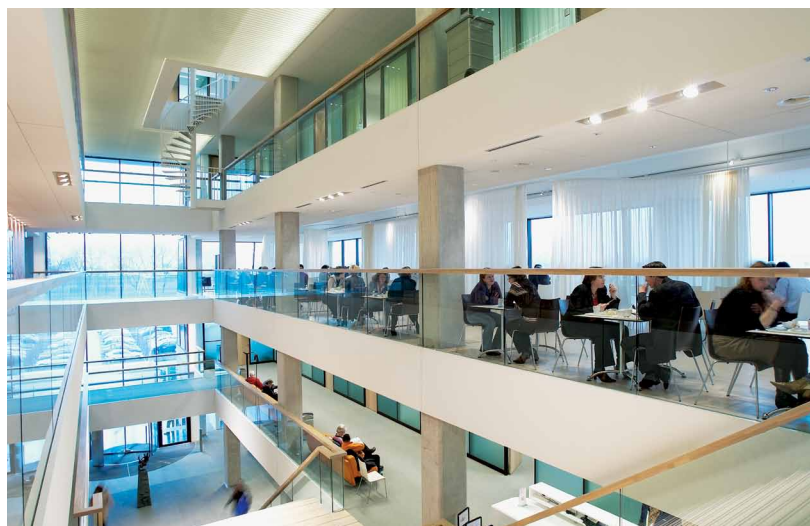


Conforto e eficiência energética

Uma das principais vantagens dos controlos de iluminação é a respectiva capacidade de reduzir o consumo de energia – até 55%! Ao mesmo tempo, podem melhorar a atmosfera de um ambiente interior – e o bem-estar de quem o utiliza. Os níveis de luz e/ou as cores podem ser ajustados dinamicamente de acordo com as necessidades, estados de espírito e preferências de cada um, aumentando o conforto e o prazer de quem utiliza o espaço.

Melhorar a vida das pessoas

Os inovadores controlos de iluminação autónomos da Philips estão não só a revolucionar a forma como as pessoas gerem e utilizam os seus espaços de trabalho e habitação, mas estão também a ajudar a criar ambientes inteligentes e sustentáveis para as futuras gerações.



Como é que os controlos de iluminação autónomos poupam energia?

Existem diversos métodos para poupar energia. Consoante o sistema de iluminação, a aplicação e a utilização específica do edifício, é possível utilizar uma combinação de métodos.

Controlo de ocupação

Um dos métodos mais simples, mas mais eficazes, para poupar energia. Um sensor detecta a ocupação e apaga as luzes quando uma área está desocupada. Em grandes áreas como escritórios em open space, os sistemas inteligentes regulam as luzes, aumentando assim a poupança de energia. É possível obter uma poupança até 30% (desligar) e 40% (regular).

Regulação dependente da luz diurna (aproveitamento da luz diurna)

Os níveis de luz são automaticamente ajustados, tomando em consideração a luz solar natural que entra no edifício. Os sensores de luz medem os níveis de luz reais numa área, regulando a iluminação artificial quando necessário. As poupanças podem ascender a 70% em luminárias individuais e a 30% em geral.

Ajuste para tarefas

Certas tarefas, ou pessoas, requerem menos luz do que outras. A possibilidade de ajustar o nível de luz, manual ou automaticamente, permite poupar grandes quantidades de energia. Por exemplo, numa escola utilizada por jovens durante o dia e por adultos à noite.

Controlo pessoal

A possibilidade de ajustar facilmente as luzes para adaptação às suas necessidades não só oferece conforto, como também poupa energia.

Manutenção dos níveis de luz

Muitas instalações de iluminação fornecem níveis de luz (muito) superiores ao necessário. Isto destina-se a garantir que ainda será produzida luz suficiente quando as lâmpadas se aproximarem do final da vida útil e os equipamentos começarem a ficar sujos. Um sensor do nível de luz pode reduzir este excesso de luz, regulando as luzes exactamente para o nível necessário, e proporcionando poupanças até 15% no processo.



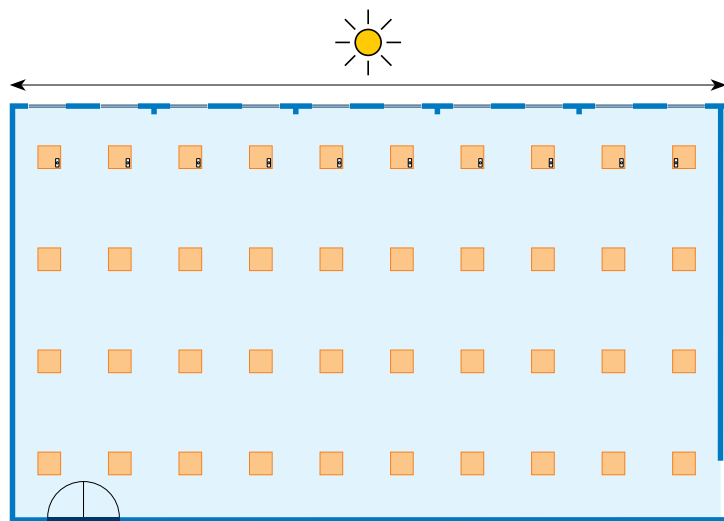
Poupanças para além dos controlos de iluminação

Muitos controlos de iluminação podem funcionar em conjunto com outros sistemas dos edifícios, como as persianas e o ar condicionado. Os sensores de ocupação, por exemplo, podem ser utilizados para controlar as persianas e para as mudar do modo de poupança de energia para o modo de conforto. E menos iluminação equivale a menos calor, reduzindo a necessidade de arrefecimento até 10%.

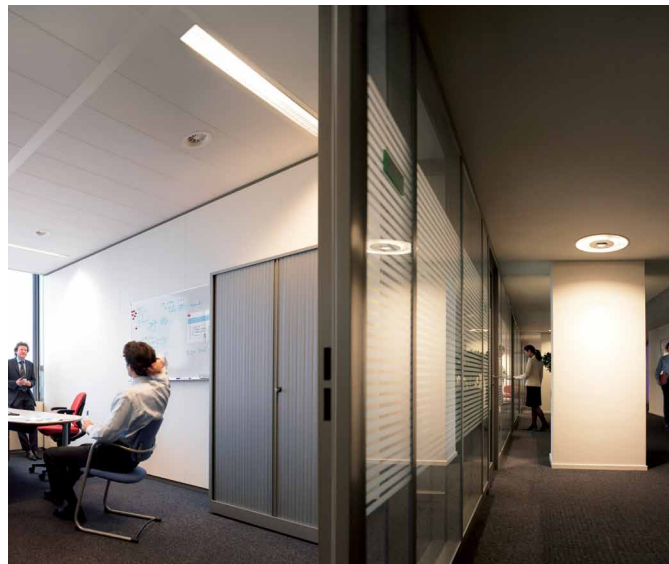
Indo um passo mais além, alguns controlos autónomos podem inclusivamente ser ligados a uma rede ou a um sistema de gestão do edifício, por exemplo, para reunir informação sobre o consumo de energia ou para medir as poupanças reais.

ActiLume MicroLuxSense

Aproveitamento simples da luz diurna



Instalação típica do ActiLume MicroLuxSense num escritório em open space



As empresas precisam de reduzir os custos, mas as pessoas sentem-se melhor e trabalham melhor com níveis de luz confortáveis.

As luminárias equipadas com controlos ActiLume MicroLuxSense asseguram um nível de iluminação constante e confortável ao longo do dia de trabalho.

Estes controlos proporcionam também uma poupança de energia significativa (entre 25 e 50%) quando instalados perto de janelas, onde existe normalmente mais luz diurna natural. É possível obter uma poupança de energia adicional através da manutenção do nível de luz necessário durante a vida útil do sistema.

O ActiLume MicroLuxSense tem o mesmo formato que o sensor ActiLume DALI com tampa.

Quando utilizar

O ActiLume MicroLuxSense é integrado numa luminária. Normalmente, é utilizado em escritórios, salas de aula e áreas genéricas onde existe uma incidência de luz diurna considerável, e funciona com maior eficiência junto à janela.

Dados técnicos

Tecnologia	Controlo analógico I-10V
N.º de dispositivos controlados	Até 20 controladores Philips I-10V
Controlo manual	Não
Controlo de ocupação	Não
Controlo de luz do dia	Sim
Receptor de IR	Não
Configuração/preparação	Definir o nível de luz rodando o anel do diafragma.
Fonte de alimentação	Não
Montagem	No reflector ou rebordo ou na lâmpada.
Notas	Quando as luzes são ligadas, o sistema regula automaticamente a emissão de luz com base na quantidade de luz natural incidente.



Informações sobre o produto



LRLI222/10 ActiLume MicroLuxSense

O ActiLume MicroLuxSense é uma opção de Regulação de Luz Diurna (DLR, Daylight Regulation) para luminárias equipadas com um balastro Philips HF-R 1-10V. O sensor mede a luz reflectida pela superfície abaixo. A emissão da lâmpada é reduzida quando o nível de luz excede o nível de luz necessário definido pelo ponto de ajuste do sensor. O ActiLume MicroLuxSense pode ser fixo entre as ópticas da luminária ou junto destas.

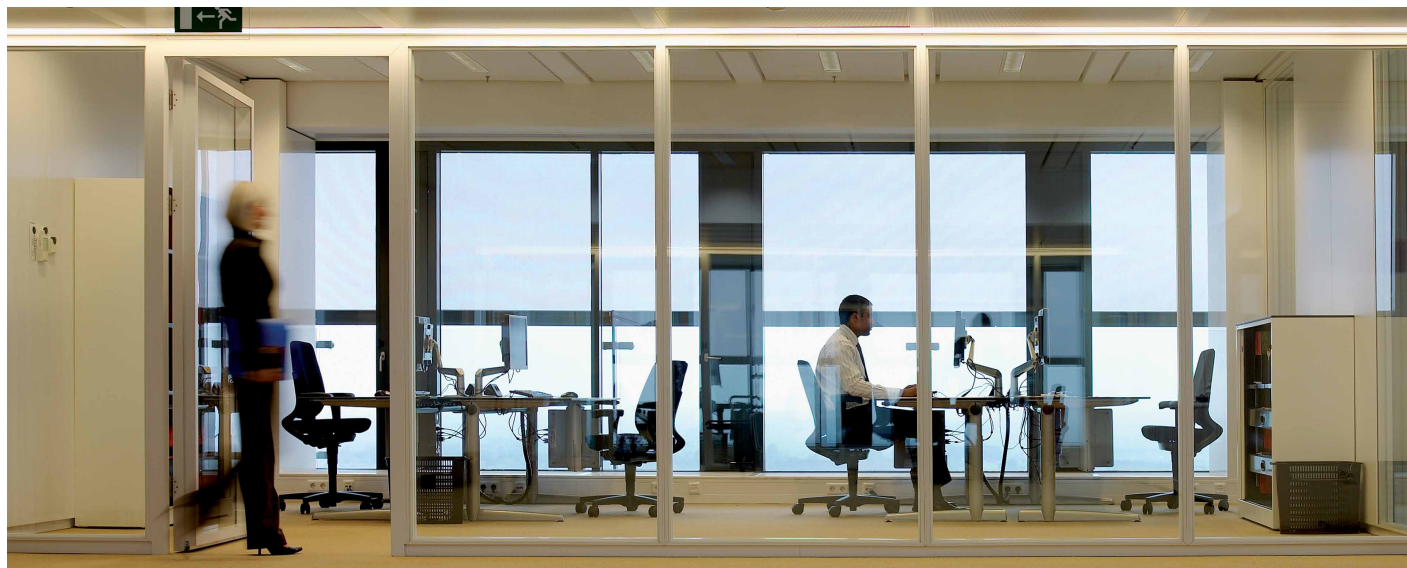
Para mais informações sobre acessórios, consulte a secção **Acessórios** no final deste documento.

Informações de encomenda

Tipo	Descrição	I2NC	EOC
LRLI222/10	ACTILUME MICROLUXSENSE	9137 003 46403	152392 00

ActiLume I-10V

Uma abordagem simples



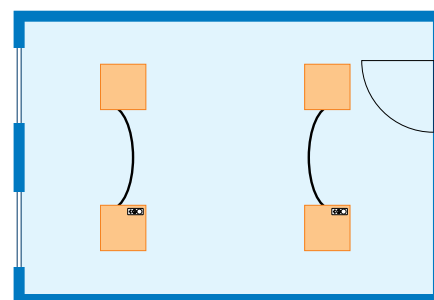
As empresas precisam de reduzir os custos, especialmente quando não está ninguém nos escritórios. Além disso, as pessoas sentem-se melhor e trabalham melhor com níveis de luz confortáveis.

O novo ActiLume I-10V foi desenvolvido para proporcionar poupanças de energia ambiciosas (até 70%) através da combinação da detecção de presença e de luz diurna natural. Para obter uma poupança de energia máxima, recomendamos que o sensor ActiLume I-10V seja instalado nas luminárias perto das janelas, onde existe normalmente mais luz diurna natural.

O novo ActiLume I-10V, em combinação com o ActiLume I-10V SwitchBox, pode também permitir o controlo manual das luzes através de um botão de pressão (funcionalidade "Touch and Dim") e pode desligar as luminárias quando não estiver ninguém na sala ou quando ficar disponível luz diurna natural suficiente para manter o nível de luz pretendido.

Quando utilizar

O ActiLume I-10V é integrado na luminária. Normalmente, é utilizado em escritórios, salas de aula e áreas genéricas onde existe uma incidência de luz natural considerável e/ou em áreas com ocupação reduzida como corredores e casas de banho.



Instalação típica do ActiLume I-10V num escritório modular

Dados técnicos

Tecnologia	Controlo analógico I-10V
N.º de dispositivos controlados	Até 20 controladores Philips I-10V (apenas sensor LRI1655). O LLC1655 SwitchBox pode comutar 2 ou 3 controladores I-10V.
Controlo manual	Opcional - controlo manual (Touch and Dim) cablado com o LLC1655 SwitchBox
Controlo de ocupação	Área de cobertura (h = 2,5 m) movimentos pequenos 4x6 m, movimentos grandes 6x7,5 m
Controlo de luz do dia	Sim
Receptor de IR	Não
Configuração/preparação	Definir o nível de luz rodando o anel do diafragma e utilizando os botões na parte frontal.
Fonte de alimentação	120 - 277V CA (para LLC1655)
Montagem	Incorporado na luminária (altura máx. 3,5 m)
Notas	O LLC1655 é necessário para desligar as luzes; caso contrário, é necessário controlo manual.



Informações sobre o produto



LLCI655/00 ActiLume I-10V SwitchBox

O sistema ActiLume I-10V é composto por um sensor e um SwitchBox.

O sensor pode funcionar independentemente do SwitchBox.

Em combinação com o SwitchBox, a luminária será desligada quando existir luz diurna suficiente e não for detectada nenhuma presença.



LRII655/00 ActiLume I-10V sensor 100cm

O sensor ActiLume I-10V baseado em luminárias permite a regulação pela luz diurna e regulação quando não é detectada a presença de pessoas. O atraso pode ser personalizado entre 1 e 30 minutos.

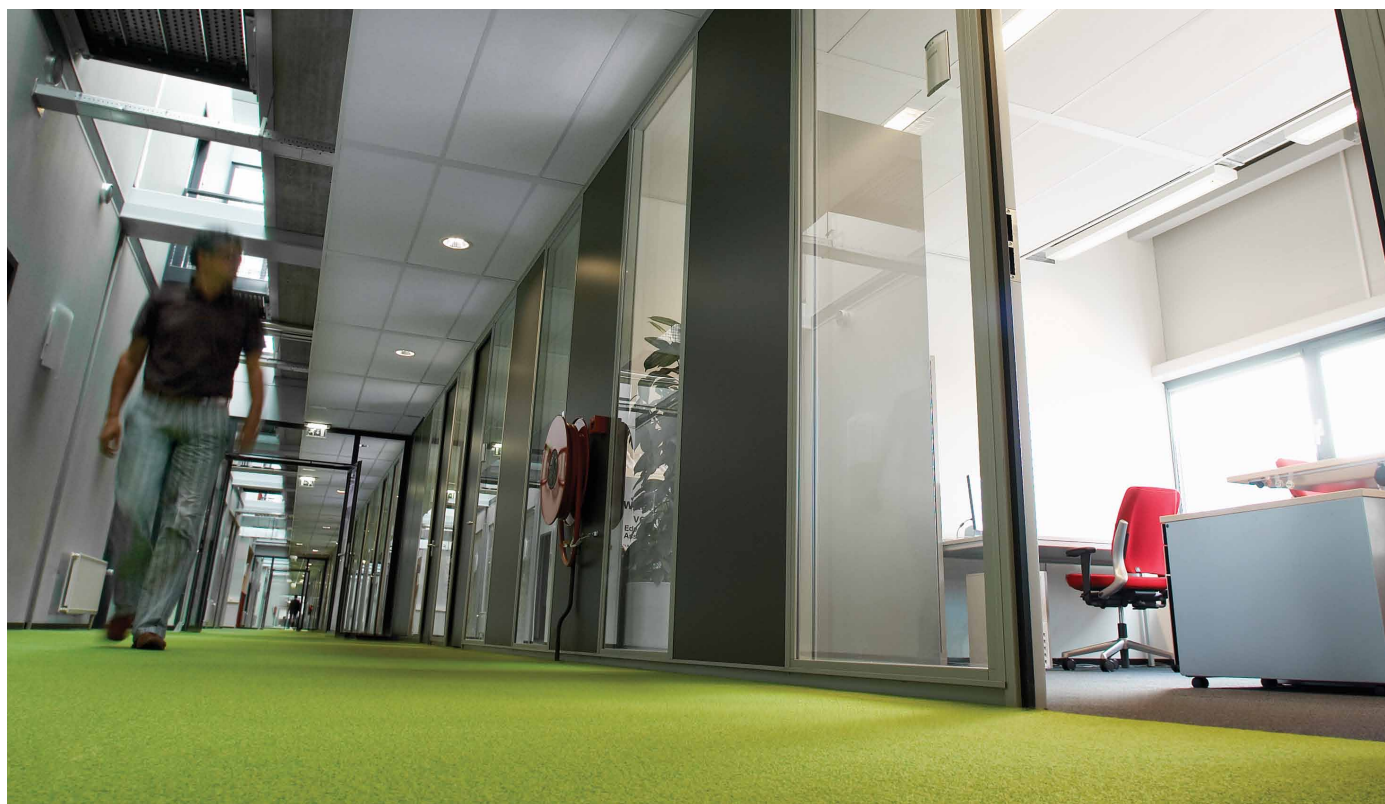
Para mais informações sobre acessórios, consulte a secção Acessórios no final deste documento.

Informações de encomenda

Tipo	Descrição	I2NC	EOC
LLCI655/00	ACTILUME I-10V SWITCHBOX	9137 003 39603	953107 00
LRII655/00	ACTILUME I-10V SENSOR 100CM	9137 003 39503	942989 00

ActiLume DALI

A abordagem mais económica ao controlo de iluminação



O ActiLume DALI foi concebido para satisfazer as necessidades de quem trabalha em escritórios em open space e modulares, mas também pode ser ajustado a outras aplicações. Esta solução combina funções automáticas de poupança de energia com controlos manuais fáceis de utilizar.

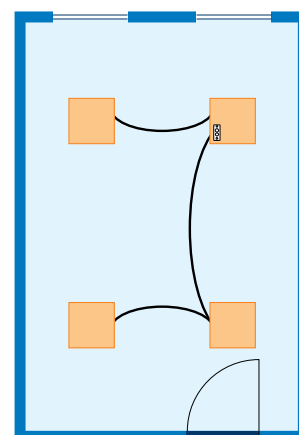
As funções de presença e luz diurna permitem uma poupança até 50-75% em electricidade, enquanto os controlos por botão e infravermelhos proporcionam interação manual. Para uma poupança máxima através do aproveitamento da luz do dia, são utilizados dois grupos.

A instalação é também fácil; este ActiLume DALI tem duas saídas e, por isso, não exige o típico procedimento de configuração DALI.

É possível utilizar dois sensores de extensão para alargar a área de detecção.

Quando utilizar

O sistema ActiLume DALI é integrado nas luminárias. Normalmente, é utilizado em escritórios em open space, escritórios modulares, salas de aula, salas de reunião, áreas de recepção e áreas genéricas onde existe uma incidência de luz natural considerável e/ou em áreas com ocupação reduzida como corredores e casas de banho.



Instalação típica do ActiLume DALI num escritório modular



Dados técnicos

Tecnologia	DALI
N.º de dispositivos controlados	Até 11 controladores DALI, máximo de 2 sensores de extensão (LRM8118 ou LRM8119); isto reduz o número máximo de controladores para 9.
Controlo manual	Cablado com Touch and Dim. Remoto via IR (IRT8010, IRT8030 e/ou IRT8050)
Controlo de ocupação	Área de cobertura (h – 2,5 m) movimentos pequenos: 4x5 m, movimentos grandes: 6x8 m. A área de cobertura pode ser alargada utilizando até 2 sensores adicionais (LRM8118 ou LRM8119)
Controlo de luz do dia	Sim
Receptor de IR	Sim
Configuração/preparação	Utilizando o IRT8099, 10 modos de funcionamento pré-configurados (escritório, open space, corredor, sala de reunião...) ou o IRT8098
Fonte de alimentação	220 - 240 V CA
Montagem	Aplicações incorporadas (altura máx. 3,5 m)
Notas	O sistema ActiLume DALI tem duas saídas, uma para o lado da janela e uma para o lado do corredor (a diferença de luminosidade é de 30%). Os sensores adicionais LRM8118 e LRM8119 podem ser ligados a qualquer uma das saídas DALI do sistema e obter corrente como se fossem um controlador:

Informações sobre o produto



Sensor LRI1653/00

O sensor do sistema ActiLume DALI. O ActiLume DALI é um sistema de controlo plug & play baseado em DALI que satisfaz as necessidades básicas dos escritórios e proporciona poupança de energia através do aproveitamento da luz diurna e de deteção de presença.



Controlador LCC1653/00

O controlador do sistema ActiLume DALI. O ActiLume DALI é um sistema de controlo plug & play baseado em DALI que satisfaz as necessidades básicas dos escritórios e proporciona poupança de energia através do aproveitamento da luz diurna e de deteção de presença.

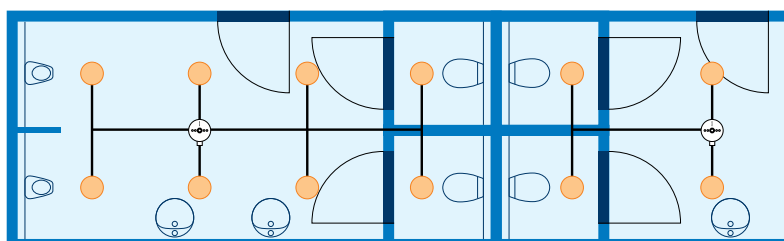
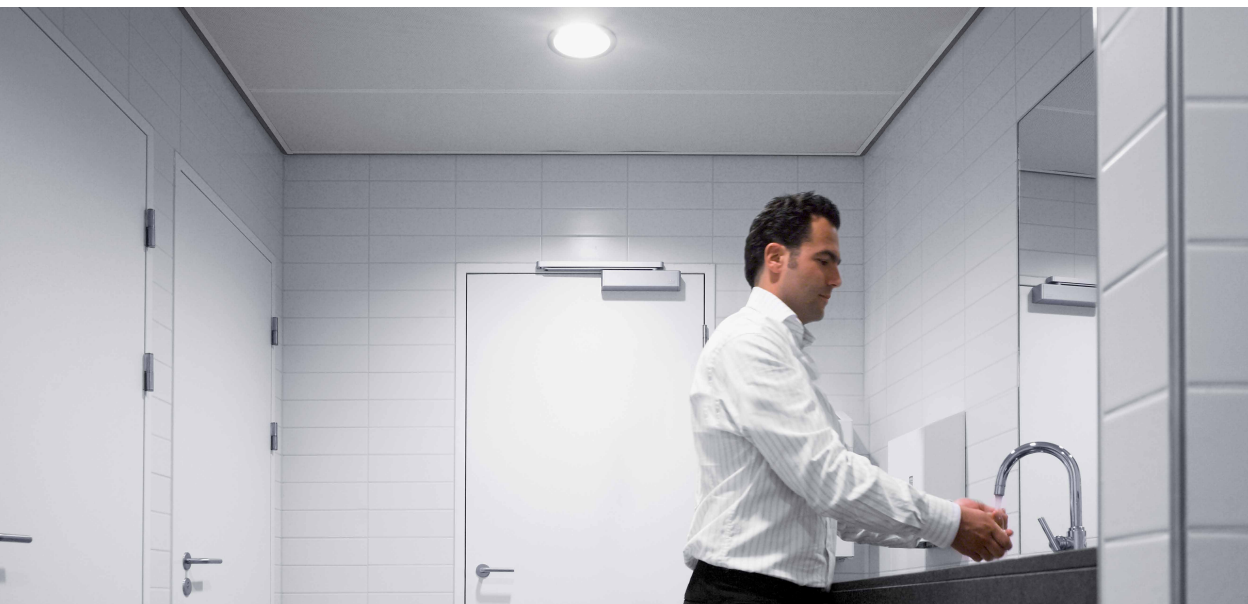
Para mais informações sobre acessórios, consulte a secção **Acessórios** no final deste documento.

Informações de encomenda

Tipo	Descrição	I2NC	EOC
LRI1653/00	ACTILUME SENSOR 100CM CORD	9137 006 13872	910462 30
LCC1653/01	ACTILUME CONTROLLER	9137 006 13772	910424 30

OccuSwitch

Uma opção inteligente para reduzir os custos de energia



até
30%
de poupança
de energia

Instalação típica do OccuSwitch em casas de banho

Iluminar áreas sem ninguém presente é um desperdício de energia; por isso, a Philips desenvolveu o OccuSwitch: um detector de movimento autónomo que desliga as luzes quando a área está vazia. Este comutador simples, mas eficaz, gera poupanças de energia até 30% em edifícios de escritórios, escolas e hospitais.

O OccuSwitch é compatível com qualquer tipo de luminária ou lâmpada, o que o torna numa solução versátil para espaços como escritórios, armazéns, instalações sanitárias e átrios. Também pode ser utilizado em grupos para cobrir áreas maiores, como escritórios em open space.

O OccuSwitch está disponível numa versão básica com controlo de luz natural e numa versão avançada com funcionamento paralelo e controlo local.

Quando utilizar

O OccuSwitch é um sistema que é instalado no tecto. Normalmente, é utilizado em escritórios, armazéns e salas de aula ou em áreas com ocupação reduzida como corredores e casas de banho.

Dados técnicos

Tecnologia	Comutação de rede
N.º de dispositivos controlados	Qualquer tipo (comutação da energia de rede) O OccuSwitch avançado (LRM1080) pode ser ligado em paralelo (máx. 10) para cobrir grandes áreas como escritórios em open space.
Controlo manual	Sim, apenas o OccuSwitch avançado (LRM1080) via controlo remoto IR (IRT8099/10)
Controlo de ocupação	Área de cobertura (h – 2,5 m) – movimentos pequenos 4x5 m, movimentos grandes 6x8 m. Funcionamento paralelo com o LRM1080 (até 10). Protecção retráctil para filtrar determinadas áreas, tais como corredores adjacentes à área controlada pelo OccuSwitch.
Controlo de luz do dia	As luzes serão automaticamente desligadas quando ficar disponível luz natural suficiente, e serão novamente ligadas quando o nível de luz descer abaixo do necessário.
Receptor de IR	Apenas no OccuSwitch avançado para controlo local
Configuração/preparação	Manual na unidade: controlo de luz natural, temporizador: LRM1080: programação avançada via controlo remoto
Fonte de alimentação	230 V CA
Montagem	Para montagem encastrada ou em superfície com acessório dedicado (LRH1070) Acessório de cabo para instalação com conectores Wieland.

Informações sobre o produto



LRM1070/00 SENSR MOV DET ST

Versão básica do OccuSwitch. O LRM1070 é um detector de movimento com um comutador integrado. O OccuSwitch pode comutar qualquer carga até 6 A e controlar uma área de escritório com cerca de 20 m².



LRM1080/00 SENSR MOV DET ST IR

Versão avançada do OccuSwitch. Semelhante à LRM1070, mas com ligação de funcionamento paralelo (até 10 unidades OccuSwitch), controlo local (utilizando um controlo remoto IR) e modo de ausência.



LRH1070/00 SENSR SURFACE BOX

Caixa de tecto para montagem em superfície de todos os tipos OccuSwitch (LRM1070, LRM108x).



LCC1070/00 PIR T-CABLE 3P

Cabo de extensão para ligação Wieland (GST18) do OccuSwitch (LRM1070, LRM108x).

Para mais informações sobre acessórios, consulte a secção **Acessórios** no final deste documento.

Informações de encomenda

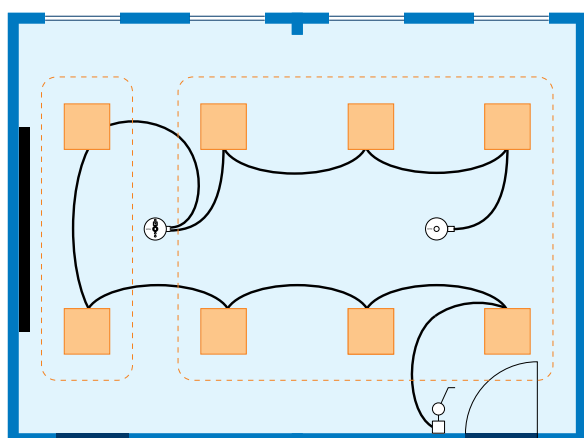
Tipo	Descrição	I2NC	EOC
LRM1070/00	SENSR MOV DET ST	9137 003 27803	731384 99
LRM1080/00	SENSR MOV DET ST IR	9137 003 27903	731407 99
LRH1070/00	SENSR SURFACE BOX	9137 003 28003	731438 99
LCC1070/00	PIR T-CABLE 3P	9137 003 30303	731773 99

OccuSwitch DALI

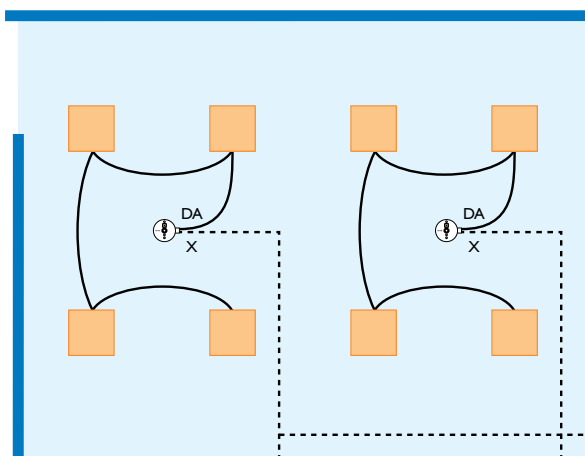
Solução simples para instalações exigentes



até
75%
de poupança
de energia



Instalação típica do OccuSwitch DALI numa sala de aula



Instalação típica do OccuSwitch DALI num escritório em open space

Os controlos de iluminação inovadores reduzem drasticamente os custos de energia, garantindo níveis de iluminação confortáveis onde e quando necessário. Contudo, os desafios técnicos podem muitas vezes ser muito mais complexos do que inicialmente esperado. Além disso, se os controlos forem difíceis de utilizar, o retorno do investimento será muito mais lento. Foi por isso que a Philips desenvolveu o OccuSwitch DALI: uma solução de topo fácil de instalar e de utilizar.

Enquanto sensor e controlador combinado, irá regular e ligar/desligar as luzes numa sala ou área segundo a ocupação e de acordo com a luz natural disponível, com opções de controlo local, funcionamento paralelo e ligações de rede a Sistemas de Gestão de Edifícios (BMS, Building Management Systems). É possível obter poupanças até 75% (55% em média) com funções como a regulação dependente da luz diurna, o controlo de ocupação e a correcção de sobredimensionamento. O OccuSwitch DALI foi concebido para escritórios com uma área entre 20 e 25 m² e salas de aula com uma área de cerca de 50 m², embora seja possível duplicar ou mesmo triplicar esta área utilizando sensores de extensão. O OccuSwitch DALI pode controlar até 15 luminárias.

Quando utilizar

O OccuSwitch DALI é instalado no tecto. Normalmente, é utilizado em escritórios, salas de aula e áreas genéricas onde existe uma incidência de luz natural considerável e/ou em áreas com ocupação reduzida como corredores.

Dados técnicos

Tecnologia	DALI
N.º de dispositivos controlados	Até 15 controlos de regulação DALI, dos quais um máximo de 2 são sensores de extensão (LRM8118), O LRM2080 pode ser ligado em paralelo (máx. 22) para cobrir grandes áreas como escritórios em open space.
Controlo manual	Botões com ligação de passagem (com interface LCU2070) ou controlo remoto (IRT8050/UID8510).
Controlo de ocupação	Área de cobertura (h – 2,5 m) – movimentos pequenos 4x5 m, movimentos grandes 6x8 m. Funcionamento paralelo com o LRM2080. Protecção retráctil para filtrar áreas como corredores
Controlo de luz do dia	Sim
Receptor de IR	Sim
Configuração/preparação	Selector no módulo para definição manual do tempo de atraso, botão para desligar e auto-calibração do nível de luz de referência. Programação de outros parâmetros por controlo remoto. 10 modos de funcionamento pré-configurados (escritório, open space, corredor, sala de reunião...).
Fonte de alimentação	230 V CA
Montagem	Para montagem encastrada ou em superfície com acessório dedicado (LRH2070) Acessório de cabo para instalação com conectores Wieland.
Notas	Para uma poupança de energia máxima, as luminárias da janela e do corredor são controladas separadamente. As luzes do lado da janela serão desligadas – ou não serão ligadas (função de controlo de luz natural) – quando estiver disponível luz do dia suficiente. Contudo, as luzes do lado do corredor serão apenas reguladas para o mínimo por predefinição. Os sensores adicionais (LRM8118) e a interface (LCU2070) são ligados à mesma saída DALI da luminária e obtêm corrente como se fossem um controlador. O LED no OccuSwitch DALI para indicar movimento ou comunicação muda de cor de acordo com a utilização de energia.

Informações sobre o produto



LRM2070/10 BASIC

Unidade OccuSwitch DALI na versão Básica. Duas saídas DALI para luminárias de janela e corredor (sem configuração).



LRM2080/10 ADVANCED

Versão avançada do OccuSwitch DALI. É possível ligar até 22 unidades no modo de ocupação paralelo. Tem uma saída DALI e exige configuração para funcionamento em janela e corredor.



LRM2090/10 BMS

OccuSwitch DALI com interface DALI para ligação a um sistema de gestão de edifício (BMS). Pode ser utilizado com qualquer controlador DALI ou gateway compatível com o padrão DALI.

Tem uma saída DALI e exige configuração para funcionamento em janela e corredor.



LCC2070/00 CABLE BASIC/LCC2080/00 CABLE ADV + BMS

Cabo de extensão com conectores Wiegand (GST18 e BST14) para OccuSwitch DALI básico LRM207x e avançado, DL & BMS (LRM208x 209x)



LCU2070/00 PBU/LCU2071/00 PBU OPT. I

O LCU207x é ligado ao canal DALI do OccuSwitch DALI e não exige alimentação adicional. Liga até 4 contactos para 3 funções (ligar/desligar/regulação) para janela/corredor ou controlo de iluminação geral/do quadro. Consulte a folha de dados relativamente às funções do PBU em combinação com o LRM2095.



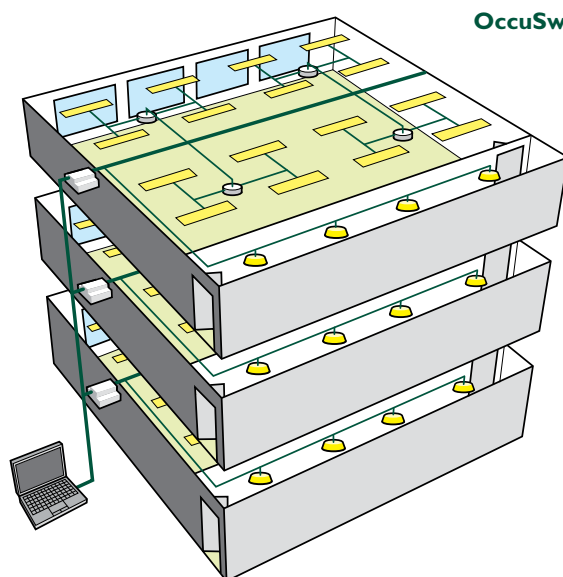
LRH2070/00 SURFACE BOX

Caixa de tecto para montagem em superfície do OccuSwitch DALI (LRM207x, LRM208x, LRM209x).

Para mais informações sobre acessórios, consulte a secção Acessórios no final deste documento.

Informações de encomenda

Tipo	Descrição	I2NC	EOC
LRM2070/10	OccuSwitch DALI Basic	9137 003 32904	732305 99
LRM2080/10	OccuSwitch DALI Advanced	9137 003 33004	732343 99
LRM2090/10	OccuSwitch DALI BMS	9137 003 33103	732367 99
LCC2070/00	OccuSwitch DALI Cable Basic	9137 003 33703	732480 99
LCC2080/00	OccuSwitch DALI Cable Advanced	9137 003 33803	732503 99
LCU2070/00	OccuSwitch DALI PBU	9137 003 35103	870268 00
LCU2071/00	OccuSwitch DALI PBU opt. I	9137 003 39303	870268 00
LRH2070/00	OccuSwitch DALI Surface Box	9137 003 33903	732527 99



OccuSwitch DALI BMS

A versão BMS do OccuSwitch DALI é uma solução inovadora para utilização no campo da automatização de edifícios. Mantendo as características de um sistema plug & play que funciona como autónomo, se necessário, esta versão pode ser controlada por um sistema de automatização central, BMS (Building Management System). Funções como o estado de emergência on/off central e os relatórios de estado (lâmpada/controlador partido, luzes ligadas/desligadas) a partir do OccuSwitch DALI para BMS são possíveis com o protocolo DALI.

OccuSwitch Wireless

Poupança em instalações existentes



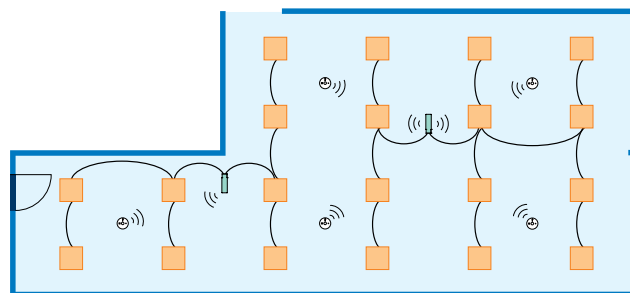
Economicamente, faz sentido especificar controlos de iluminação economizadores numa instalação de iluminação mova. E no caso de instalações de iluminação existentes? Estas podem ser actualizadas com estes dispositivos? Sim, isso é possível com a família OccuSwitch Wireless. O OccuSwitch Wireless consiste num sensor e actuador sem fios (caixa de relé) e é concebido para poupar até 30% no consumo de energia desligando simplesmente as luzes em áreas desocupadas.

O OccuSwitch Wireless foi concebido para áreas entre 20 e 25 m² mas a área pode ser alargada até 160 m² adicionando mais sensores. É possível ligar até 10 sensores e actuadores por rede e, dado que o sensor é sem fios, a instalação e montagem no tecto ou em qualquer outra localização é fácil e rápida.

O actuador é ligado à cablagem de rede em qualquer ponto conveniente no tecto e um conector de cablagem amovível permite uma fácil instalação. Estão disponíveis cabos Wieland e CEE para uma instalação ainda mais fácil, mais rápida e sem problemas.

Quando utilizar

O OccuSwitch Wireless é normalmente utilizado em escritórios, salas de aula e áreas genéricas onde existe uma incidência de luz natural considerável e/ou em áreas com ocupação reduzida como corredores e casas de banho. Ideal para aplicações de adaptação directa, pois não é necessária cablagem nova.



Instalação típica do OccuSwitch Wireless num escritório em open space



Dados técnicos

Tecnologia	Comutação de rede
N.º de dispositivos controlados	Qualquer tipo (comutação da energia da rede) Máx. 10 dispositivos numa rede
Controlo manual	Não
Controlo de ocupação	Área de cobertura (h – 2,5 m) – movimentos pequenos 4x5 m, movimentos grandes 6x8 m. Protecção retrátil para filtrar determinadas áreas, tais como corredores adjacentes à área controlada pelo OccuSwitch.
Controlo de luz do dia	As luzes serão automaticamente desligadas quando ficar disponível luz natural suficiente, e serão novamente ligadas quando o nível de luz descer abaixo do necessário.
Receptor de IR	Não
Configuração/preparação	Manual na unidade sem fios: controlo de luz natural, temporizador
Fonte de alimentação	230 V CA
Montagem	Montagem em superfície

Informações sobre o produto



LRA I 750/00 WIRELESS UNIVERSAL ACTUATOR

O actuador comuta até 6 A e é ligado à cablagem de rede num local conveniente no tecto (corredor). Para utilizar em combinação com o sensor LRM I 763.



LRM I 763/00 WIRELESS MOVDet + DO

O sensor LRM I 763 foi concebido para áreas entre 20 e 25 m², mas a área pode ser alargada até 160 m² adicionando mais sensores. Para utilizar em combinação com o actuador LRA I 750. Alcance até ao actuador até 11 m.



LCC I 72x

Conjuntos de cabos para OccuSwitch Wireless.

Para utilizar quando os conectores ou fichas são utilizados numa instalação existente.

LCC I 720 Wieland GST I 8

LCC I 723 Normal (Schuko) ficha/tomada (CEE 7/4)

LCC I 727 Normal (French) ficha/tomada (CEE 7/5)

Informações de encomenda

Tipo	Descrição	I2NC	EOC
LRA I 750/00	WIRELESS UNIVERSAL ACTUATOR	9137 003 36103	905014 00
LRM I 763/00	WIRELESS MOVDet + DO	9137 003 37103	898071 00
LCC I 720/00	WIELAND CABLE	9137 003 37203	914009 00
LCC I 723/00	ST PLUG CABLE MIDEUR	9137 003 37503	914023 00
LCC I 727/00	ST PLUG E CABLE FRANCE	9137 003 39703	914047 00

ToBeTouched

Cor viva em aplicações profissionais



As pessoas que trabalham em escritórios, escolas, lojas, serviços de hotelaria e cuidados de saúde movimentados não têm tempo para aprender a utilizar a iluminação. Por esse motivo, a Philips pegou no design icónico e na simplicidade do popular anel colorido do LivingColors e desenvolveu a gama ToBeTouched de interfaces do utilizador intuitivas. Esta oferece o mesmo estilo e facilidade de interacção, de que os clientes já desfrutaram com o LivingColors, em aplicações de iluminação profissionais. A gama ToBeTouched inclui actualmente quatro modelos, desde um simples interruptor para ligar e desligar e uma versão com regulação até um controlador de branco frio/quente e um modelo com a totalidade das cores.

Ao ajudar o utilizador através de luz, som e cor, estas interfaces fáceis de instalar facilitam a utilização de um sistema de iluminação – e acrescentam-lhe diversão!

Quando utilizar

Consoante o tipo, o ToBeTouched pode ser utilizado numa variedade de aplicações, como hotelaria, cuidados de saúde, revenda, escritórios e salas de aula.

Tipo	IR	DIM DALI	DMX
Tecnologia	Controlo por infravermelhos	DALI	Compatível com o padrão DMX512 O UID8530 utiliza 2 endereços DMX (intensidade e cor; ou quente e frio) O UID8540 utiliza 3 endereços DMX (RGB)
N.º de dispositivos controlados	Ilimitado – distância máx. ~7 m	Até 18 controlos DALI	De acordo com a especificação DMX512 – distância máx. 300 m.
Controlo manual	Botão de pressão para ligar/desligar; regular; predefinições, persianas, HVAC e programação consoante o dispositivo que estiver a controlar	Interface do utilizador sensível ao toque para controlo manual da intensidade da luz dos dispositivos ligados. Máx. 4 UIs em paralelo.	Interface do utilizador sensível ao toque para controlo manual da cor ou temperatura de cor; saturação e intensidade e para guardar e aplicar 2 cenas.
Controlo de ocupação	Não	Ligação de um máximo de 2 detectores de presença (LRM8118) para permitir desligar automaticamente quando uma área está vazia (tempo limite fixo em 20 minutos)	Não
Controlo de luz do dia	Não	Não	Não
Receptor de IR	Não	Não	Não
Configuração/preparação	Plug & play. A configuração é executada utilizando comutadores DIP.	Plug & play, sem necessidade de configuração.	Plug & play, sem necessidade de configuração
Fonte de alimentação	4 x pilhas AAA	230 V CA	Power Over Ethernet (POE – UIA8550) não incluído
Montagem	Montagem em parede ou portátil	Montagem em caixa na parede	Montagem em caixa na parede
Notas	7 canais diferentes para evitar interferência com outras UIs. Três tampas (I/O, on/off e em branco) disponíveis.	Ecrã de interface retroiluminado sensível ao toque com feedback de áudio. Retroiluminação activada pelo sensor de proximidade. Duas tampas (I/O e on/off) disponíveis. Ligação de até 4 UID8520 em paralelo.	Ecrã de interface retroiluminado sensível ao toque com feedback de áudio. Retroiluminação activada pelo sensor de proximidade. Duas tampas (I/O e on/off) disponíveis. O anel iluminado mostra definições de cor possíveis.

Informações sobre o produto



UID8510 TOBETOUCHED IR

O painel de interface do utilizador UID8510 IR fornece uma funcionalidade intuitiva de activação/desactivação e regulação para sistemas de controlo de iluminação através do protocolo RC5 de infravermelhos.



UID8520 TOBETOUCHED DIM DALI

O UID8520 DIM DALI oferece uma funcionalidade de activação/desactivação simples, bem como de regulação, através do protocolo DALI.



UID8530 TOBETOUCHED CT DMX

O painel de interface do utilizador UID8530 foi concebido para o controlo intuitivo da variação da temperatura de cor em sistemas de iluminação DMX. O acesso directo a um ponto de cor específico é fornecido por um anel retroiluminado sensível ao toque.



UID8540 TOBETOUCHED COLOR DMX

O painel de interface do utilizador UID8540 foi concebido para o controlo intuitivo da variação de cor RGB total em sistemas de iluminação DMX. O acesso directo a um ponto de cor específico é fornecido por um anel de selecção de cor RGB retroiluminado sensível ao toque. No modo Dinâmico, é possível visualizar a variedade de cores ou trocar entre duas cores.



UIA8550 TOBETOUCHED PSU

Fonte de alimentação para utilização com o UID8530 CT DMX e o UID8540 COLOR DMX.

A funcionalidade depende do produto com o qual é utilizado.

Informações de encomenda

Tipo	Descrição	I2NC	EOC
UID8510/00	ToBeTouched UI IR	9137 003 35203	873467 00
UID8520/00	ToBeTouched UI DIM DALI	9137 003 35303	873481 00
UID8530/00	ToBeTouched UI CT DMX	9137 003 35403	873504 00
UID8540/00	ToBeTouched UI Color DMX	9137 003 35503	873528 00
UIA8550/00	ToBeTouched PSU	9137 003 38603	886832 00

Acessórios

O complemento do seu sistema

Para utilização com:



LCA8000/00 Tampa ActiLume DALI

Tampa para que o sensor ActiLume DALI tenha as mesmas dimensões exteriores que o ActiLume MicroLuxSense.

Sensor ActiLume DALI



LCA8001/00 Anel para Tampa ActiLume

Anel em redor da tampa dos sensores ActiLume, para adaptação às micro-ópticas de uma luminária.

Sensores ActiLume



LCA8002/00/LCA8003/00 ActiLume grampo TL5/TL-D

Para montagem fácil de um sensor numa lâmpada, está disponível um grampo de metal que pode ser utilizado em todos os sensores da família ActiLume.

Sensores ActiLume



LCA8004/00 Tampa para sensor de extensão ActiLume

Tampa para que o sensor de extensão ActiLume baseado na luminária (LRM81 I9) tenha as mesmas dimensões exteriores que o ActiLume MicroLuxSense e o sensor ActiLume I-10V.

Sensor de extensão ActiLume baseado na luminária



LCA8005/00 grampo de montagem ActiLume

Anel em redor da tampa do sensor ActiLume, para montagem fácil, por ex., no painel de enchimento da luminária.

Sensores ActiLume



LRM81 I8/00 Sensor de extensão

Detector de movimento compacto utilizado para expandir a área de detecção em soluções ActiLume DALI e OccuSwitch DALI. O sensor é ligado à linha DALI a partir do controlador (luminária) e não exige alimentação externa. A altura de montagem é entre 2,5 e 3,5 m.

ActiLume DALI
OccuSwitch DALI



LRM81 I9/00 Sensor de movimento de extensão ActiLume, baseado na luminária

Detector de movimento compacto baseado na luminária utilizado para expandir a área de detecção em soluções ActiLume DALI e OccuSwitch DALI. A altura de montagem é entre 2,5 e 3,5 m.

ActiLume DALI
OccuSwitch DALI

Para utilização com:



IRT8010/00 Transmissor portátil com duas teclas

Transmissor portátil com duas teclas para controlo por infravermelhos de diversos sistemas de controlo de iluminação. As luzes também podem ser reguladas premindo um dos botões durante mais de 0,5 segundos. A unidade é fornecida com pilhas. Está disponível um suporte de parede em separado. Este transmissor não se destina a ser utilizado a partir do suporte de parede.

ActiLume DALI
OccuSwitch
OccuSwitch DALI



LRH8010/00 Suporte de parede

Suporte de parede para o transmissor portátil com duas teclas IRT8010/00.

IRT8010



IRT8030/00 Transmissor portátil com quatro predefinições

Transmissor portátil com quatro predefinições, adequado para o controlo por infravermelhos. Possui 4 teclas para predefinições e uma tecla para “desligar tudo”. As teclas para controlo individual e programação de predefinições estão localizadas por baixo de uma tampa na parte inferior do transmissor. A unidade é fornecida com suporte de parede e pilhas.

ActiLume DALI
OccuSwitch DALI



IRT8050/00 Controlo remoto por infravermelhos com duas teclas

Transmissor de controlo remoto por infravermelhos com duas teclas para montagem na parede e utilização de mesa. A função das duas teclas grandes pode ser seleccionada através de um interruptor DIP no compartimento das pilhas. Também é utilizado um interruptor DIP para seleccionar o endereço de grupo. Inclui pilhas.

ActiLume DALI
OccuSwitch
OccuSwitch DALI



IRT8097/00 Omniprogram easy

Ferramenta de configuração simplificada para OccuSwitch DALI, para calibração do nível de luz, programação janela/corredor e teste de instalação.

OccuSwitch DALI



IRT8098/00 Ferramenta de selecção de modo simples

Ferramenta de selecção de modo simples para ActiLume DALI (selecção de modo 1 e modo 2). Calibrador de ponto de ajuste de luz, fácil de utilizar. Inclui pilhas.

ActiLume DALI



IRT8099/10 Ferramenta de selecção de modo avançada

Ferramenta de configuração económica e fácil de utilizar para ajustar o funcionamento, efectuar um teste de instalação e/ou calibrar os níveis de luz. A funcionalidade depende do produto com o qual é utilizado. Inclui pilhas.

ActiLume DALI
OccuSwitch
OccuSwitch DALI

Acessórios

Informações de encomenda

Tipo	Descrição	I2NC	EOC
LCA8000/00	COVER ACTILUME SET OF 100PCE	9137 003 38403	882803 00
LCA8001/00	RING FOR COVER SET OF 100PCE	9137 003 38303	882780 00
LCA8002/00	ACTILUME CLIP TL5 SET 50pce	9137 003 40803	952940 00
LCA8003/00	Grampo ActiLume TL-D conj. 50 pç	9137 003 40903	952988 00
LCA8004/00	Tampa para sensor de extensão ActiLume	9137 003 43803	139386 00
LCA8005/00	ActiLume Grampo de Montagem 50 pç	9137 003 48803	196242 00
LRM8118/00	Sensor de extensão ActiLume	9137 003 24703	730783 99
LRM8119/00	Sensor de extensão baseado na luminária	9137 003 43703	139461 00
IRT8010/00	Transmissor portátil com duas teclas	9137 003 14203	517490 00
LRH8010/00	Suporte de parede	9137 003 16303	517971 99
IRT8030/00	Transmissor portátil/de parede	9137 003 14403	538185 00
IRT8050/00	Transmissor de parede com duas teclas	9137 003 10703	517070 00
IRT8097/00	OmniProg Easy	9137 003 34103	891409 00
IRT8099/10	OmniProg Standard	9137 003 34203	732565 99



©2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Todos os direitos reservados.

Número de encomenda do documento: 3222 636 00560