



Catálogo abreviado 2018/2019



B.E.G. - uma empresa com tradição de 40 anos

Produtos energeticamente eficientes combinados com tradição

A B.E.G. é uma empresa com mais de 40 anos de presença no mercado internacional e é o maior especialista em soluções de gestão de iluminação. Desde o simples detetor de movimento para exterior, passando pelos mais evoluídos detetores de presença com regulação de iluminação em DALI standalone (broadcast ou endereçável) aos mais elaborados sistemas em rede seja em KNX, DALI ou LONworks, a B.E.G. orgulha-se de ser líder de mercado na sua área de atuação com a mais alargada gama de soluções.

A B.E.G. baseia a sua estratégia em 3 pilares fundamentais: numa ampla gama de soluções capaz de dar resposta às mais exigentes necessidades de mercado, numa prestação de serviço técnico e comercial de elevada competência e rápida resposta centrada nas necessidades do cliente, e no sistemático suporte à prescrição de soluções que correspondem às mais exigentes necessidades do mercado, quer técnicas quer económicas. Reforçado por uma imagem de marca de confiança, conseguida ao longo de anos de qualidade dos seus produtos sempre à altura dos mais exigentes padrões internacionais.

A B.E.G. Portugal é a filial Portuguesa da B.E.G. Brück Electronic GmbH. Fundada em 2017, conta com uma equipa técnica e comercial com grande experiência de mercado que assegura o apoio aos nossos distribuidores, e todo o suporte quer na prescrição quer na instalação ou junto do cliente final.

Índice

LUXOMAT®

| | |
|--|-------|
| Detetores de movimento para exterior | 3-5 |
| Detetores de movimento para interior | 6-15 |
| Interruptores crepusculares | 16-19 |

LUXOMAT® net

| | |
|----------------------------------|-------|
| Detetores de presença DALI | 21-23 |
| Detetores de presença KNX | 25-28 |

LUXOMATIC®

| | |
|--------------------------------|-------|
| Projectores e luminárias | 31-34 |
|--------------------------------|-------|

Legenda

| | |
|---|--|
|  | Ângulo de deteção |
|  | Consumo de energia |
|  | Classe de eficiência energética |
|  | Frequência |
|  | Programável através de controlo remoto |
|  | Grau de proteção |
|  | Microfone |

Tipo de montagem

| | |
|----|---|
| SM | Montagem de superfície |
| FC | Montagem encastrada em caixa de aparelhagem |
| FM | Montagem em teto falso |

Detetores de movimento para o exterior – LUXOMAT®

Detetores de movimento com a mais moderna tecnologia de sensores

LUXOMAT® RC-plus next N e LC-plus 280

A gama de detetores de movimento para exteriores da B.E.G. proporcionam segurança e conveniência nas áreas de cobertura. Podem rápida e facilmente ser ajustados aos requisitos do local: controlos de ajuste mecânicos de alcance e potenciômetros para ajustar o tempo de funcionamento e o nível de intensidade luminosa a partir da qual devem ligar a luz no caso de deteção de movimento, estão localizados por baixo na cabeça do sensor.

Máscaras podem ser usadas para restringir a área de deteção de modo a que apenas as áreas desejadas sejam cobertas. Podem por exemplo ser usados para filtrar uma estrada lateral que passa pela área.

Se os requisitos locais se alterarem, as configurações podem facilmente ser alteradas por forma a responder a essas alterações.

A pensar no seu conforto e conveniência, alterações e ativação de funcionalidades adicionais podem ser realizadas utilizando controlos remotos opcionais disponíveis LUXOMAT® IR-RC ou IR-LC-plus.

As alterações podem, portanto, ser feitas sem o inconveniente de subir a uma escada.

Os ajustes às mudanças de requisitos podem assim ser realizados através de simples pressionar de alguns botões.



Detector de movimento (para exterior)

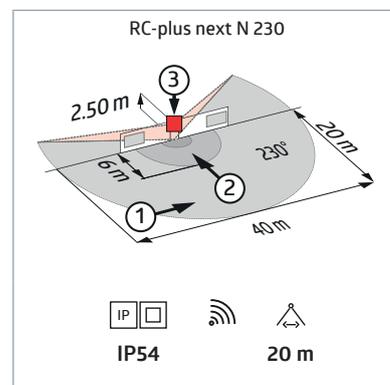
LUXOMAT® RC-plus next N



Adaptador de canto exterior



- Detectores de movimento com cobertura de 130°, 230° ou 280° e proteção contra intrusão
- Ajuste de alcance mecânico
- Tempo de funcionamento diferente dependendo da direção do movimento
- Cabeça de bola ajustável
- Operação imediata utilizando as configurações de fábrica
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Montagem simples graças à base conectável
- Montagem de parede, teto, e de esquina
- Valores pré-definidos de fábrica: 3 min. e 20 Lux
- Alcance: máx. 20 m transversal, máx. 6 m frontal, Deslizamento máx. 4 m zona de proteção anti-intrusos



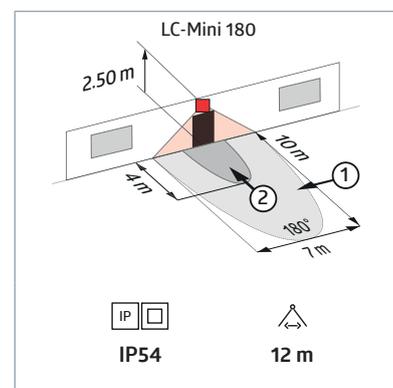
| Descrição | Cor | Referência |
|--|----------|------------|
| RC-plus next N 130 | Branco | 93321 |
| RC-plus next N 130 | Castanho | 93324 |
| RC-plus next N 130 | Preto | 93323 |
| RC-plus next N 230 | Branco | 93331 |
| RC-plus next N 230 | Castanho | 93334 |
| RC-plus next N 230 | Preto | 93333 |
| RC-plus next N 230 | Prateado | 93346 |
| RC-plus next N 280 (inkl. Adaptador de canto exterior) | Branco | 93341 |
| RC-plus next N 280 (inkl. Adaptador de canto exterior) | Castanho | 93344 |
| RC-plus next N 280 (inkl. Adaptador de canto exterior) | Preto | 93343 |
| Acessórios | | |
| IR-RC | - | 92000 |
| IR-RC-Mini | - | 92090 |
| Adaptador IV para smartphones (Android/iOS) | Preto | 92726 |
| Adaptador de canto exterior RC-plus next | Branco | 97004 |
| Adaptador de canto exterior RC-plus next | Castanho | 97014 |
| Adaptador de canto exterior RC-plus next | Preto | 97024 |
| Adaptador de canto exterior RC-plus next | Prateado | 97043 |
| Adaptador de canto interior RC-plus next | Branco | 97005 |

Detector de movimento (para exterior)

LUXOMAT® LC-Mini 120 e LC-Mini 180



- Mini detector de movimento para uso exterior com cobertura de deteção 120°
- Cabeça de bola ajustável
- A cobertura de deteção pode ser restringida por máscaras
- Alcance: máx. 10 m transversal, máx. 4 m frontal

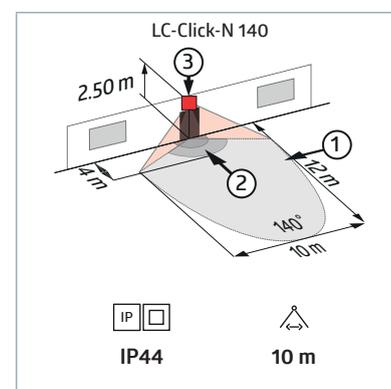


| Descrição | Cor | Referência |
|-------------|--------|------------|
| LC-Mini 120 | Branco | 91051 |
| LC-Mini 120 | Preto | 91071 |
| LC-Mini 180 | Branco | 91052 |
| LC-Mini 180 | Preto | 91072 |

LUXOMAT® LC-Click-N 140 e LC-Click-N 200



- Detector de movimento com cobertura de deteção 140° e 180° de cobertura na proteção anti-intrusão
- Pode ser instalado em caixas de aparelhagem de encastrar padrão
- Cabeça de bola ajustável
- A cobertura de deteção pode ser restringida por máscaras
- Alcance máximo de deteção: 12 m movimento transversal, 4 m em direção frontal, 2 m na área anti-vandalismo.



| Descrição | Cor | Referência |
|----------------|----------|------------|
| LC-Click-N 140 | Branco | 91001 |
| LC-Click-N 140 | Castanho | 91011 |
| LC-Click-N 140 | Preto | 91021 |
| LC-Click-N 200 | Branco | 91002 |
| LC-Click-N 200 | Castanho | 91012 |
| LC-Click-N 200 | Preto | 91022 |

2

Detetores de movimento e de presença para interior – LUXOMAT

Controlo inteligente da Iluminação – A luz acende com deteção de movimento

Estes detetores foram desenvolvidos para detetar de forma fiável fontes móveis de calor na sua área de captação. Após a deteção de movimento, ativam a luz automaticamente se a luz ambiente não for suficiente. Quando deixa de detetar movimento, o detetor desliga a luz após expirar o tempo de espera pré-definido.

Isto é conseguido por meio de tecnologia de infravermelhos passivos (PIR): a área de deteção coberta pelo detetor de movimento é dividida em várias subsecções de pequenas dimensões. Dentro dessas subsecções, o detetor mede qualquer radiação de calor resultante, por exemplo, de um ser vivo. Se houver diferenças de temperatura entre várias subsecções causadas por movimento, estas são detetadas por um sensor integrado no detetor que o interpretará como movimento.

O sensor em si não emite nenhuma radiação e é por isso considerado "passivo".

A luz só é ligada quando necessário, e assim contribui para a redução do consumo de energia.



Detetores de movimento (para interior)

LUXOMAT® PD3N-1C



FC



SM



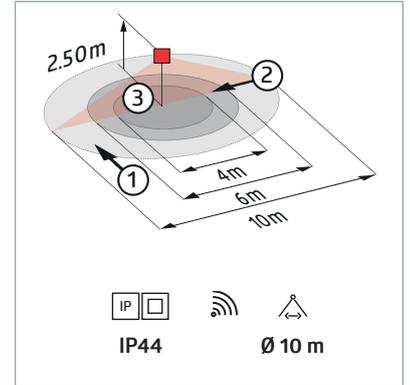
FC



SM



- Detetor de movimento para teto, compatível com comando à distância IV
- Um canal para comandar a iluminação
- Sistema ótico de última geração que deteta o mais pequeno movimento
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Alcance: máx. Ø 10 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 4 m pequenos movimentos



| Descrição | Cor | Referência |
|-------------------------------|--------|------------|
| PD3N-1C-SM (IP44) | Branco | 92190 |
| PD3N-1C-FC (IP23) | Branco | 92196 |
| PD3N-1C-SM Micro (IP44) | Branco | 92219 |
| PD3N-1C-FC Micro (IP23) | Branco | 92184 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PD3N | - | 92105 |

LUXOMAT® PD3N-2C

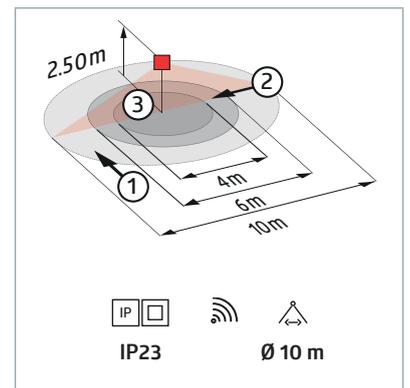


FC



FM

- Detetor de movimento para teto, compatível com comando à distância IV
- Um canal para comandar a iluminação
- Um contato livre de potencial (seco) para AVAC
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Alcance: máx. Ø 10 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 4 m pequenos movimentos



| Descrição | Cor | Referência |
|-------------------------------|--------|------------|
| PD3N-2C-FC | Branco | 92198 |
| PD3N-2C-FM | Branco | 92188 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PD3N-2C | - | 92115 |



Detector de movimento (para interior)

LUXOMAT® PD4N-1C



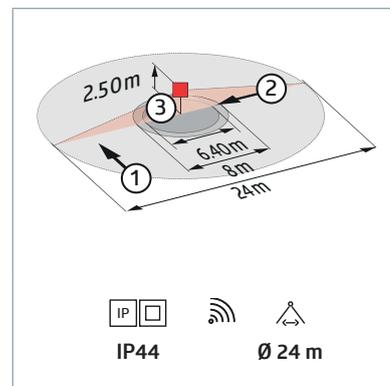
FC



SM



- Detector de movimento de teto com grande alcance de detecção, com capacidade de ser controlado por comando remoto IV's
- Um canal para comandar a iluminação
- Sistema ótico de última geração que deteta o mais pequeno movimento
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Alcance: máx. Ø 24 m transversal, máx. Ø 8 m frontal, máx. Ø 6,4 m pequenos movimentos



| Descrição | Cor | Referência |
|-------------------------------|--------|------------|
| PD4N-1C-SM (IP44) | Branco | 92144 |
| PD4N-1C-FC (IP23) | Branco | 92149 |
| PD4N-1C-FM (IP20) | Branco | 92151 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PD3N | - | 92105 |

LUXOMAT® PD4N-1C-C



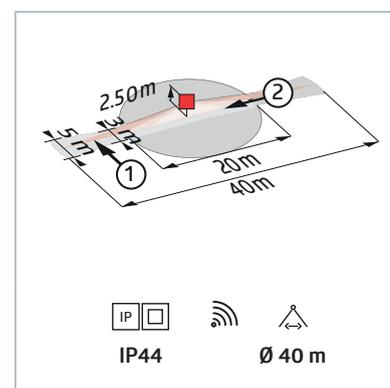
FC



SM



- Detector de movimento de teto especial para corredores, compatível com comando à distância IV
- Um canal para comandar a iluminação
- Sistema ótico de última geração que deteta o mais pequeno movimento
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Circuito paralelo contínuo por diversos detetores
- Alcance: máx. Ø 40 m transversal, máx. Ø 20 m frontal



| Descrição | Cor | Referência |
|-------------------------------|--------|------------|
| PD4N-1C-C-SM (IP44) | Branco | 92270 |
| PD4N-1C-C-FC (IP23) | Branco | 92274 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PD3N | - | 92105 |

Detector de movimento (para interior)

LUXOMAT® Indoor 180



FC



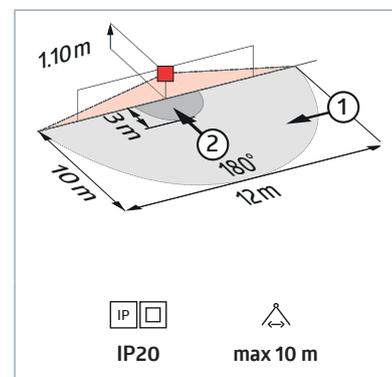
Moldura IP20



SCT1



- Detector de movimento de parede com sensor acústico
- Versão de relé com tecnologia de três fios
- Sensor acústico ajustável individualmente
- Extensão automática do tempo de operação por detecção do ruído
- Disponível com moldura (dimensão interior da tampa 60x60 mm) ou sem moldura para combinação com tampa (medida dentro da tampa 50x50 mm) em 5 cores diferentes
- Alcance: máx. 10 m



| Descrição | Cor | Referência |
|---|------------------------------|------------|
| Indoor 180-R com moldura | Branco | 92623 |
| Indoor 180-T com moldura | Branco | 92622 |
| Indoor 180-TR sem moldura | - | 92668 |
| Acessórios | | |
| Moldura IP20 | Branco puro, RAL 9010 | 92630 |
| Moldura IP20 | Branco do trânsito, RAL 9016 | 92631 |
| Moldura IP20 | Perola, RAL 1013 | 92632 |
| Moldura IP20 | Prateado, RAL 9006 | 92633 |
| Moldura IP20 | Antracite, RAL 7021 | 92634 |
| Moldura IP54 | Branco puro, RAL 9010 | 92139 |
| Placa central Indoor 180 | Branco puro, RAL 9010 | 35126 |
| Caixa de montagem superfície Indoor 180 | Branco puro, RAL 9010 | 92141 |
| Automático de escada SCT1 | Branco | 92655 |

LUXOMAT® HF-MD1 e HF-MD2



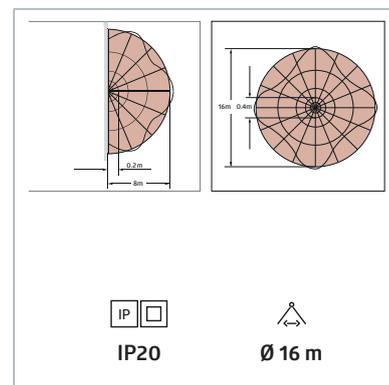
HF-MD1



HF-MD2



- Detector de movimento de alta frequência, para montagem de superfície e instalação embutida em luminárias
- Detecção independente de temperatura
- Detecção possível através de vários materiais
- O alcance de detecção, o valor limite de luz para ligação e o tempo de operação podem ser configurados através de potenciômetros no próprio dispositivo
- Alcance: Ø 0,4 - 16 m



| Descrição | Cor | Referência |
|-----------|--------|------------|
| HF-MD1 | Branco | 94401 |
| HF-MD2 | Branco | 94402 |

Detetores de presença (para interior)

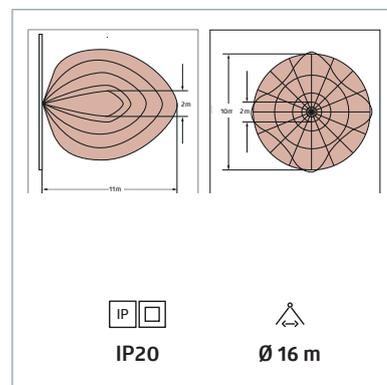
LUXOMAT® HF-H-MD1 Standard



Standard



- Detetores de movimento de alta frequência, para montagem de superfície e instalação embutida em luminárias
- Detecção independente de temperatura
- Detecção possível através de vários materiais
- O alcance de detecção, o valor limite de luz para ligação e o tempo de operação podem ser configurados através de comutadores DIP no próprio dispositivo
- Alcance: Ø 0,2 - 16 m



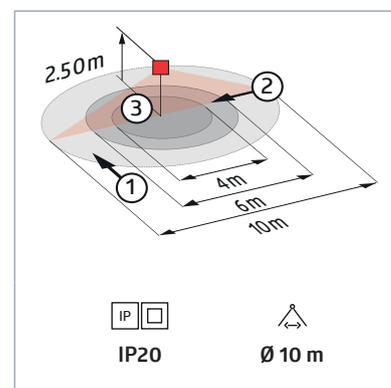
| Descrição | Cor | Referência |
|-------------------|--------|------------|
| HF-H-MD1 Standard | Branco | 94431 |

LUXOMAT® PD9-1C



FC

- Mini detector de movimento para uso no interior
- Um canal para comandar a iluminação
- Configuração manual do tempo de funcionamento e do valor de lux na parte do sensor
- A Fonte de alimentação passa através do furo no tecto feito para o detector (34 mm Ø)
- Grampos de mola para instalação rápida e fácil em tectos falsos e luminárias
- Inclui anel de acabamento de 45mm e máscaras para limitar área de cobertura
- Alcance: máx. Ø 10 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 4 m pequenos movimentos



| Descrição | Cor | Referência |
|-----------------------------|--------------------|------------|
| PD9-1C-FC | Branco | 92902 |
| Acessórios | | |
| Aro embelezador PD9 (36 mm) | Branco, RAL9010 | 92238 |
| Aro embelezador PD9 (36 mm) | Prateado, RAL9006 | 92237 |
| Aro embelezador PD9 (36 mm) | Antracite, RAL7021 | 92235 |



Detetores de presença (para interior)

LUXOMAT® PD2-M-1C



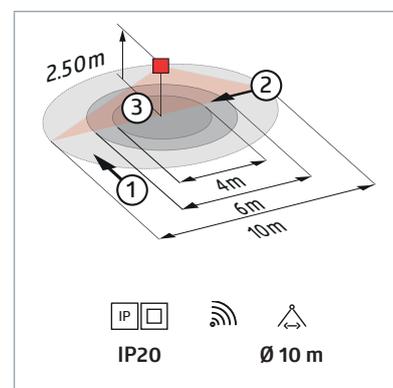
FC



SM



- Detetores de presença com um contato livre de potencial
- Versão de dispositivo mestre
- Um canal para comandar a iluminação
- Área de detecção expansível usando detetores escravos.
- Possibilidade de comando manual através de botão de pressão
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux
- Alcance: máx. Ø 10 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 4 m actividade sentada



| Descrição | Cor | Referência |
|-------------------------------|--------|------------|
| PD2-M-1C-SM | Branco | 92550 |
| PD2-M-1C-FC | Branco | 92565 |
| PD2-M-1C-FM | Branco | 92555 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PD-1C | - | 92520 |

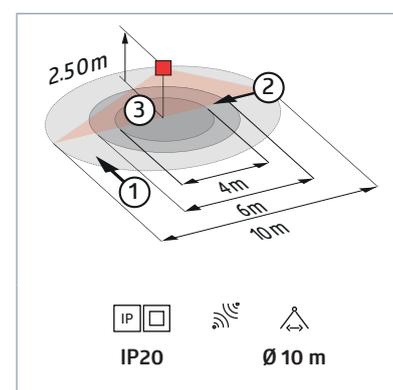
LUXOMAT® PD2N-M-1C-LED



FC



- Detetores de presença para uso no interior com área de detecção circular, com possibilidade de ser controlado remotamente por IV's
- Iluminação LED integrada para ser usada como luz de orientação e luz noturna, ajustável separadamente
- Um canal para comandar a iluminação
- Muitas opções de configuração e leitura através da App para smartfone bidireccional da B.E.G.
- Extensão da área de detecção é possível utilizando até 5 dispositivos PD2N-M-1C LED
- Pode ser usado tanto como dispositivo mestre, como um dispositivo escravo
- Alcance: máx. Ø 10 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 4 m actividade sentada



| Descrição | Cor | Referência |
|-------------------------------|--------|------------|
| PD2N-M-1C-LED-FC | Branco | 94055 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |

Detector de presença (para interior)

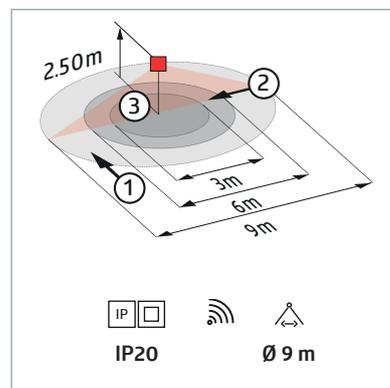
LUXOMAT® PD11-M-1C-FLAT



FC



- Detector de presença especialmente plano sem unidade de alimentação externa
- Parte saliente depois de instalado no teto: altura 0.85 mm
- Um canal para comandar a iluminação
- Possibilidade de comando manual através de botão de pressão
- Operação simples com controle remoto (necessário)
- Versão de dispositivo mestre
- Área de detecção expansível usando detetores escravos.
- Grampos de mola para instalação fácil e rápida instalação em tetos falsos
- Inclui anel de aperto para instalação em luminárias, e máscaras para redução da área de cobertura
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux
- Alcance: máx. Ø 9 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 3 m actividade sentada



| Descrição | Cor | Referência |
|--------------------------------------|--------|------------|
| PD11-M-1C-FLAT-FC | Branco | 92583 |
| PD11-S-FLAT-FC (dispositivo escravo) | Branco | 92593 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PD-1C (necessário) | - | 92520 |

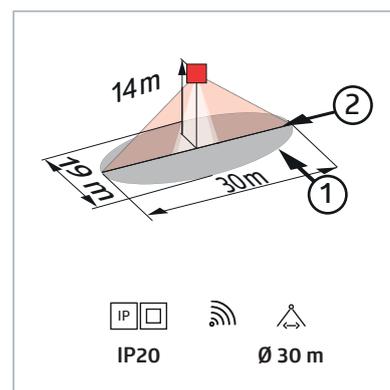
LUXOMAT® PD4-M-1C-GH



SM



- Detector de presença para armazéns de grande altura com prateleiras elevadas
- Um contato de comutação livre de potencial (seco)
- Versão de dispositivo mestre
- Área de detecção expansível usando detetores escravos.
- Operação simples com controle remoto (necessário)
- Possibilidade de comando manual através de botão de pressão
- Existem marcas para a orientação do detector
- Quando usado em armazéns de grande altura, deve ser assegurado que os detectores a controlar a iluminação desse corredor de prateleiras, apenas detetem movimentos nesses corredores, utilizando para isso máscaras de limitação de alcance de cobertura ou outras técnicas adequadas de instalação
- Valores pré-definidos de fábrica: 3 min. e 1000 Lux
- Alcance: máx. Ø 30 m transversal, máx. Ø 30 m frontal



| Descrição | Cor | Referência |
|--|--------|------------|
| PD4-M-1C-GH-SM | Branco | 92245 |
| PD4-S-GH-SM (Escravo) | Branco | 92265 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PD-LD | - | 92479 |
| Caixa de instalação de superfície IP54 para PD2/DP4-SM | Branco | 92161 |

Detector de presença (para interior)

LUXOMAT® PD2-M-2C

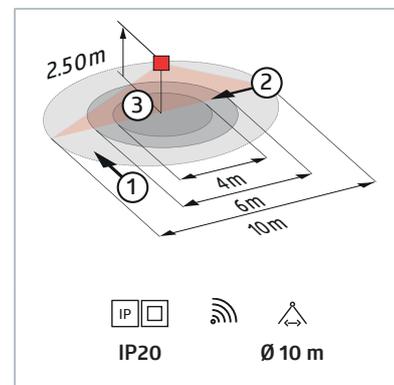


SM

FC



- Detector de presença com área de detecção circular
- Um canal para comandar a iluminação
- Um contato livre de potencial (seco) para AVAC
- Versão de dispositivo mestre
- Área de detecção expansível usando detetores escravos.
- Possibilidade de comando manual através de botão de pressão
- Impulso de alarme: o detetor ativa apenas quando deteta três movimentos num intervalo de 9 segundos
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux (15 min AVAC)
- Alcance: máx. Ø 10 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 4 m actividade sentada



| Descrição | Cor | Referência |
|-------------------------------|--------|------------|
| PD2-M-2C-SM | Branco | 92150 |
| PD2-M-2C-FC | Branco | 92165 |
| PD2-M-2C-FM | Branco | 92155 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PD-2C | - | 92475 |
| IR-PD-Mini | - | 92159 |

LUXOMAT® PD4-M-2C

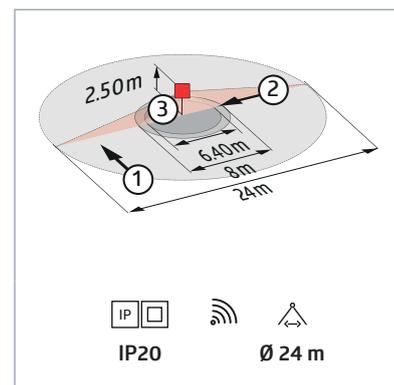


SM

FC



- Detetor de presença modelo mestre para grandes áreas
- Um canal para comandar a iluminação
- Um contato livre de potencial (seco) para AVAC
- Versão de dispositivo mestre
- Área de detecção expansível usando detetores escravos.
- Possibilidade de comando manual através de botão de pressão
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Impulso de alarme: o detetor ativa apenas quando deteta três movimentos num intervalo de 9 segundos
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux (15 min AVAC)
- Alcance: máx. Ø 24 m transversal, máx. Ø 8 m frontal, máx. Ø 6,4 m actividade sentada



| Descrição | Cor | Referência |
|-------------------------------|--------|------------|
| PD4-M-2C-FC (IP20) | Branco | 92148 |
| PD4-M-2C-SM (IP54) | Branco | 92140 |
| PD4-S-FC (optional) | Branco | 92254 |
| PD4-S-SM (optional) | Branco | 92142 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PD-2C | - | 92475 |
| IR-PD-Mini | - | 92159 |

Detector de presença (para interior)

LUXOMAT® PD2-M-DIM



FC



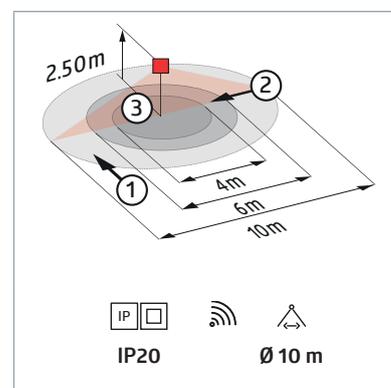
SM



FM



- Detector de presença para controle de iluminação em função da contribuição da iluminação natural
- Interface de 1-10 V para controle de balastros eletrônicos reguláveis
- Um canal para regulação e comutação de iluminação
- Função de luz de orientação
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Versão de dispositivo mestre
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED
- Alcance: máx. Ø 10 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 4 m actividade sentada



| Descrição | Cor | Referência |
|-------------------------------|--------|------------|
| PD2-M-DIM-SM | Branco | 92153 |
| PD2-M-DIM-FC | Branco | 92167 |
| PD2-M-DIM-FM | Branco | 92157 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PDim | - | 92200 |

LUXOMAT® PD4-M-DUO-DIM



FC



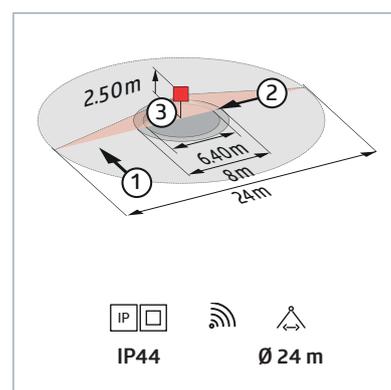
SM



FM



- Detector de presença para dois grupos de iluminação separados (DALI) para regulação constante de iluminação em função da contribuição da iluminação natural
- Dois interfaces de 1 a 10 V para o controle de balastros eletrônicos reguláveis
- Uma área de detecção comum
- Dois sensores de luz móveis independentes
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Função de luz de orientação
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED
- Versão de dispositivo mestre
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Alcance: máx. Ø 24 m transversal, máx. Ø 8 m frontal, máx. Ø 6,4 m actividade sentada



| Descrição | Cor | Referência |
|-------------------------------|--------|------------|
| PD4-M-DUO-DIM-SM | Branco | 92271 |
| PD4-M-DUO-DIM-FC | Branco | 92272 |
| PD4-M-DUO-DIM-FM | Branco | 92273 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PDim | - | 92200 |

Detector de presença (para interior)

LUXOMAT® PD4-M-TRIO-DIM



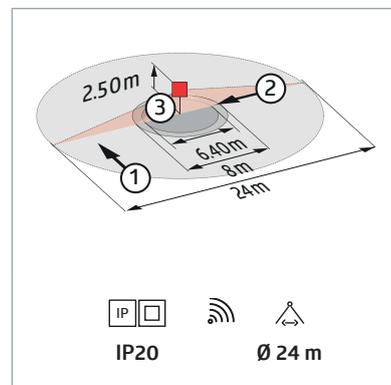
FC



SM



- Detector de presença para dois grupos de iluminação separados (DALI) para regulação constante de iluminação em função da contribuição da iluminação natural
- Um canal de comutação livre de potencial para controle de dispositivos (AVAC) ou iluminação
- Uma área de detecção comum
- Dois sensores de luz móveis independentes
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Função de luz de orientação
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED
- Versão de dispositivo mestre
- Alcance: máx. Ø 24 m transversal, máx. Ø 8 m frontal, máx. Ø 6,4 m actividade sentada



| Descrição | Cor | Referência |
|-----------------------------------|--------|------------|
| PD4-M-TRIO-DIM-SM | Branco | 92730 |
| PD4-M-TRIO-DIM-FC | Branco | 92735 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PD4-TRIO | - | 92907 |
| Base de montagem IP54 PD4-TRIO-SM | Branco | 92386 |

Interruptores crepusculares – LUXOMAT

Ligar a iluminação torna-se confortável graças à função automática integrada

Os interruptores crepusculares são a escolha adequada para todos aqueles locais onde as luzes têm que ser ligadas e desligadas automaticamente no final e no início do dia.

Sensores de iluminação medem as condições de luz ambiente e o dispositivo liga ou desliga as luzes de acordo com o valor de luminosidade crepuscular pré-estabelecido. Genericamente, a iluminação artificial não só é necessária a determinadas horas do dia, e os interruptores crepusculares da B.E.G. garantem que esta só é utilizada quando é efetivamente necessária.

A B.E.G. fornece uma variedade de soluções de interruptores crepusculares e também células de regulação de intensidade luminosa (DALI ou DIM 0-10VDC) em função da contribuição da iluminação natural, a solução mais adequada para locais com muita luz natural mas onde as necessidades de iluminação são um fator preponderante (halls de entrada e portas de acesso de emergência ou de hotéis).



Interruptor crepuscular

LUXOMAT® CdS-T-SM



- Fotocélula remotamente controlável com temporizador integrado
- O período de poupança de energia pode ser programado no temporizador integrado com o toque dum botão
- Inserção do valor de iluminação atual como valor limite através de toque num botão
- Controle remoto por infravermelhos incluído
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED

Função temporizador



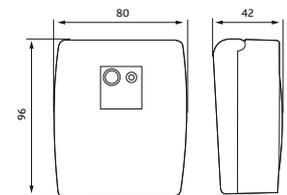
IP 
Sensor IP54

| Descrição | Cor | Referência |
|-------------------------------|--------|------------|
| CdS-T-SM | Branco | 92367 |
| Accessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-CdS-T | - | 92200 |

LUXOMAT® CdS-SM



- Fotocélula para ligação automática da iluminação
- Atraso à ativação e desativação com auto-aprendizagem do valor de luminosidade para desligar
- Função automática integrada (10 lux / 40 s a 120 s de atraso a ligar e desligar)
- LED de ajuda (sem atraso) para ajustar valor limite de ativação da saída
- Configuração dos valores limite de iluminação para ativação da saída e dos atrasos para ligar e desligar através de potenciômetros acessíveis a partir do exterior
- Possível entrada de cabos dupla por baixo
- Instalação de parede e mastro



IP 
Sensor IP54

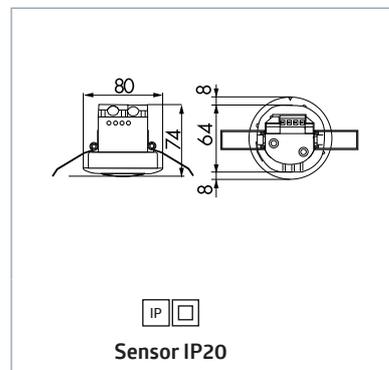
| Descrição | Cor | Referência |
|-----------|--------|------------|
| CdS-SM | Branco | 92369 |

Interruptor crepuscular

LUXOMAT® CdS-FC



- Fotocélula controlável remotamente
- Forma extra plana - apenas 6 mm de altura
- Temporização da desativação ajustável, com auto-aprendizagem do limite de iluminação para desligar

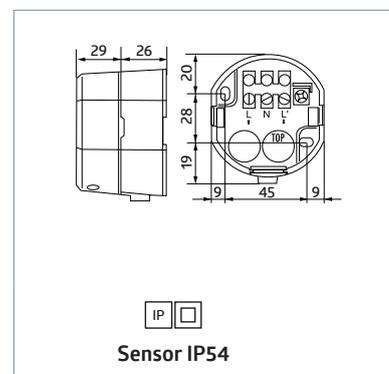


| Descrição | Cor | Referência |
|-------------------------------|--------|------------|
| CdS-FC | Branco | 92249 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-CdS-FP | - | 92369 |

LUXOMAT® CdS-LC-SM



- Interruptor crepuscular para acendimento das luzes
- LED de ajuda (sem atraso) para ajustar valor limite de ativação da saída
- Configuração dos valores limite de iluminação para ativação da saída e dos atrasos para ligar e desligar através de potenciômetros acessíveis a partir do exterior



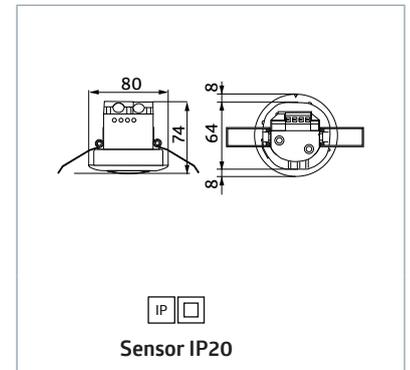
| Descrição | Cor | Referência |
|-----------|-------|------------|
| CdS-LC-SM | Preto | 93016 |

Interruptor crepuscular

LUXOMAT® CdS-DIM



- Configurável por controle remoto, célula fotoelétrica com capacidade de regulação de nível de iluminação (diming), para montagem no teto
- A iluminação pode ser regulada para o valor de luminosidade desejado.
- O valor atual de iluminação pode ser lido e os tempos de atraso podem ser configurados usando o controle remoto de infravermelhos opcional
- Para ligação de até 50 balastos/drivers eletrônicos
- Regulação constante de iluminação
- Atraso de ativação dinâmico
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED

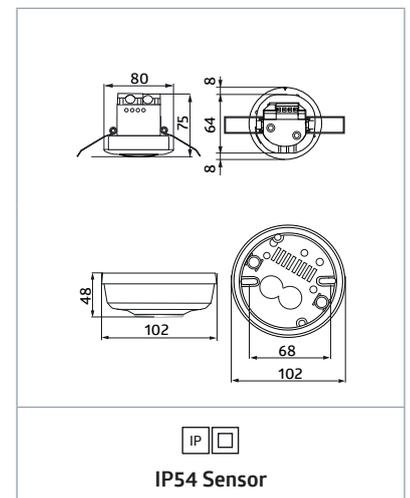


| Descrição | Cor | Referência |
|-------------------------------|--------|------------|
| CdS-DIM | Branco | 92589 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-CdS | - | 92577 |

LUXOMAT® CdS-DALI/DSI



- Focélula remotamente controlável, com interface DALI/DSI, para controle digital de balastos/drivers eletrônicos reguláveis em grupo
- Relé integrado para desligar completamente os balastos eletrônicos
- A iluminação pode ser regulada para o valor de luminosidade desejado.
- O valor atual de iluminação pode ser lido e os tempos de atraso podem ser configurados usando o controle remoto de infravermelhos opcional
- Regulação constante de iluminação
- Atraso de ativação dinâmico
- Relé de tungstênio com contato de pré-estabelecido, otimizado para cargas LED



| Descrição | Cor | Referência |
|-----------------|--------|------------|
| CdS-DALI/DSI-FC | Branco | 92562 |
| CdS-DALI/DSI-SM | Branco | 92563 |

Novidade!



Nova série HF-MD3-6



Detector de presença – DALI Compact

Projetos e cálculo de infraestruturas DALI de confiança com a B.E.G.

O sistema de bus DALI, foi desenvolvido para o controlo descentralizado de instalações de iluminação em edifícios. A maior vantagem para os clientes é poderem controlar luminárias de diferentes fabricantes, pois é um standard da indústria. É também muito fácil de instalar ou integrar em infraestruturas existentes.

Os detetores DALI da B.E.G combinam vários componentes do ecossistema DALI numa única peça (por exemplo, sensores, fontes de alimentação, controladores, saídas para botão de pressão, atuadores de relé), que permitem uma gestão eficaz de iluminação e reduzir ao mínimo os custos associados a todo o processo, tais como instalação, testes e comissionamento.

Todos podem ter a sua área de cobertura expandida por intermédio de escravos e têm entrada para botões de pressão para o comando manual da iluminação. Através de controlo remoto de IV's ou da App para smartphone gratuita em conjunto com o adaptador de IV's, pode configurar os parâmetros de forma confortável e conveniente.

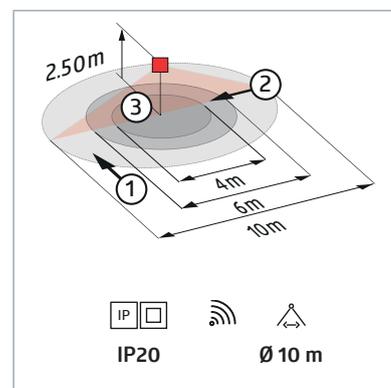


Detector de presença DALI Compact

LUXOMAT® PD2-M-DALI/DSI



- Detector de presença para controle de iluminação em função da contribuição da iluminação natural
- Interface DALI/DSI para controlar balastros electrónicos digitais reguláveis como um grupo
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Possível mudar a programação entre DALI e DSI com interruptor DIP no próprio dispositivo ou através de controle remoto
- Versão de dispositivo mestre
- Área de detecção expansível usando detetores escravos.
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Função de luz de orientação
- Alcance: máx. Ø 10 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 4 m actividade sentada

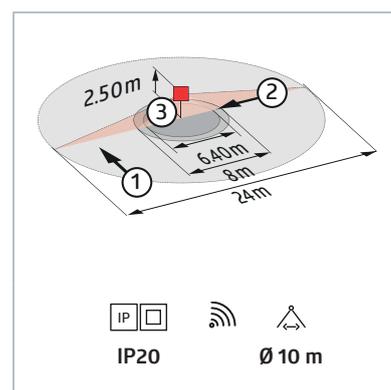


| Descrição | Cor | Referência |
|-------------------------------|--------|------------|
| PD2-M-DALI/DSI-SM | Branco | 92280 |
| PD2-M-DALI/DSI-FC | Branco | 92258 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PD-DALI | - | 92094 |
| IR-PD-DALI-E | - | 92122 |

LUXOMAT® PD4-M-DALI/DSI



- Detector de presença com grande área de detecção, com regulação constante de iluminação em função da contribuição da iluminação natural
- Interface DALI/DSI para controlar balastros electrónicos digitais reguláveis como um grupo
- Possível mudar a programação entre DALI e DSI com interruptor DIP no próprio dispositivo ou através de controle remoto
- Área de detecção expansível usando detetores escravos.
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Função de luz de orientação
- Valores pré-definidos de fábrica: 10 min. e 500 Lux
- Alcance: máx. Ø 24 m transversal, máx. Ø 8 m frontal, máx. Ø 6,4 m actividade sentada



| Descrição | Cor | Referência |
|-------------------------------|--------|------------|
| PD4-M-DALI/DSI-SM | Branco | 92279 |
| PD4-M-DALI/DSI-FC | Branco | 92275 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PD-DALI | - | 92094 |
| IR-PD-DALI-E | - | 92122 |

Detector de presença DALI Compact

LUXOMAT® PD4-M-DAA4G



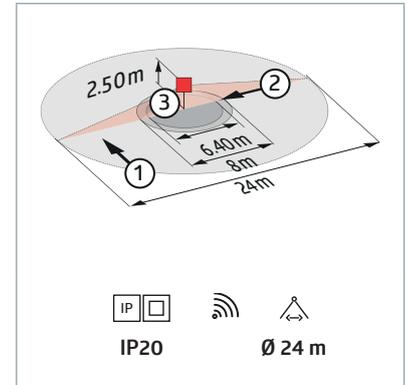
FC



SM



- Solução DALI compacta e flexível projetada para salas de conferência, de formação e salas de aula
- Detetor de presença de elevada sensibilidade, com capacidade para endereçar automaticamente até 64 balastros eletrónicos DALI (ECG's), com controle segmentado por 4 grupos
- 3 zonas de iluminação: A para iluminação principal com 3 grupos de luminárias DALI segmentados com regulação constante de luminosidade em função da contribuição da iluminação natural com redução entre os grupos configurável,
B para iluminação do púlpito ou do quadro-negro por um grupo DALI separado,
C para controlo da iluminação do púlpito ou do quadro-negro por relé integrado.
- Relé de comutação de alto desempenho com vários modos de operação, p.ex. função Cut-off aos balastros DALI (ECG's), AVAC, iluminação de quadro-preto, púlpito, etc.
- A gama completa de funções só pode ser ativada com o Adaptador de IV's da B.E.G. e um smartfone ou tablet (Android, iOS)
- Alcance: máx. Ø 24 m transversal, máx. Ø 8 m frontal, máx. Ø 6,4 m actividade sentada



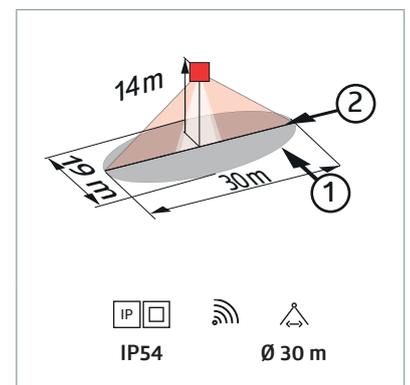
| Descrição | Cor | Referência |
|-------------------------------|--------|------------|
| PD4-M-DAA4G-SM | Branco | 92743 |
| PD4-M-DAA4G-FC | Branco | 92591 |
| Acessórios | | |
| PD4-S-DAA4G-SM (Escravo) | Branco | 92759 |
| PD4-S-DAA4G-FC (Escravo) | Branco | 92721 |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |

LUXOMAT® PD4-M-DALI/DSI-GH



SM

- Detetor de presença DALI para montagem à superfície para grandes alturas
- Telescópio exterior do sensor de iluminação para montagem entre os 5 e os 16m (mecanicamente ajustável) para medição da luz de acordo com a função.
- Interface DALI/DSI para controlar balastros eletrónicos digitais reguláveis como um grupo
- Área de deteção expansível usando detetores escravos.
- Comutação e regulação manual possível via botão de pressão
- Outras funções ajustáveis através de controle remoto opcional
- Luz permante ou orientada pelo limite de tempo
- Alcance: máx. Ø 30 m transversal, máx. Ø 30 m frontal



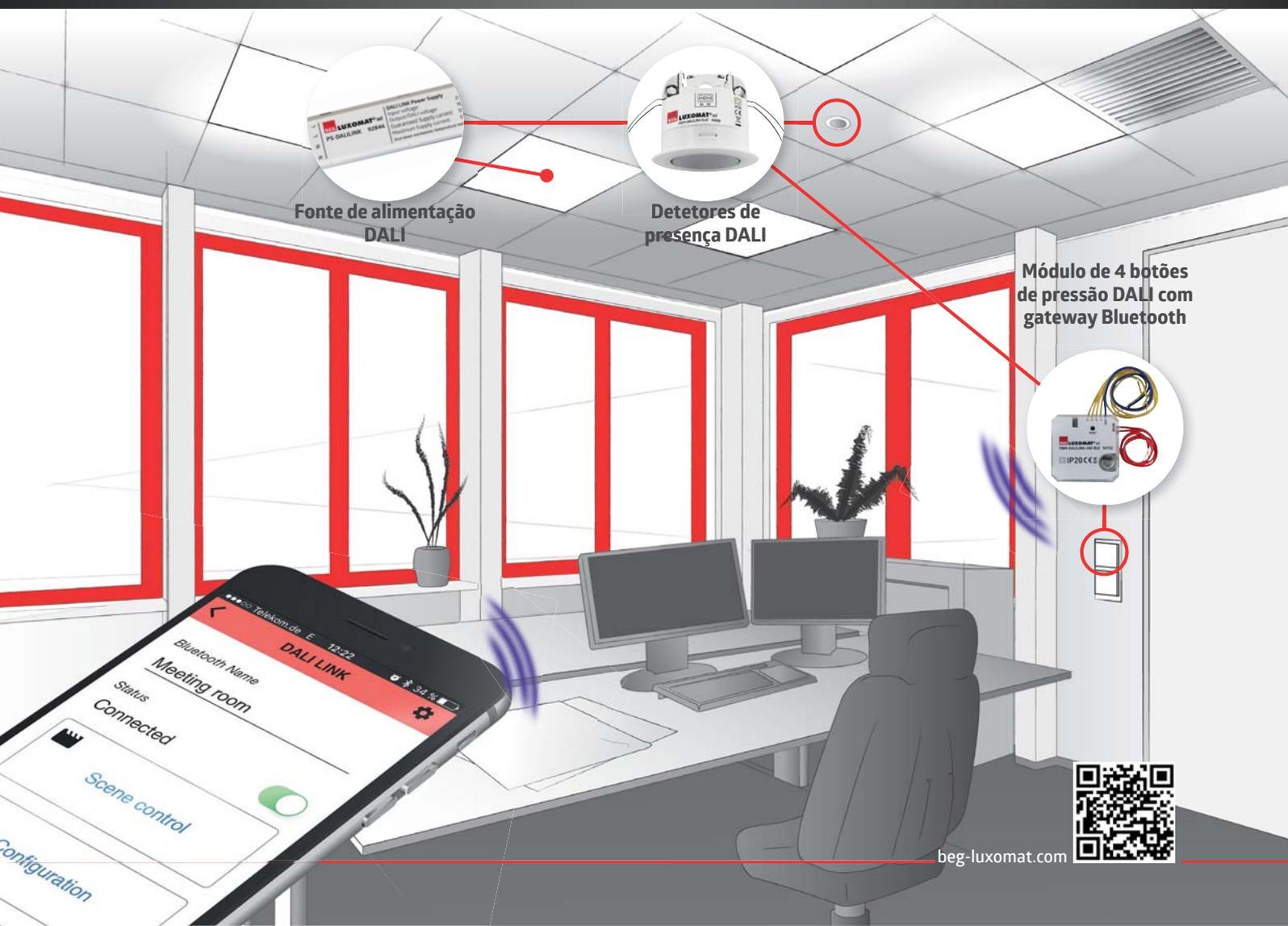
| Descrição | Cor | Referência |
|---|--------|------------|
| PD4-M-DALI/DSI-GH-SM | Branco | 93015 |
| Acessórios | | |
| Grelha de proteção metálica BSK (Ø 200 x 90 mm) | Branco | 92199 |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| PD4-S-GH | Branco | 92265 |



B.E.G. DALI LINK – kit inicial

Luz inteligente!

- Solução DALI LINK para pequenos espaços
- Conjunto inicial - tudo que precisa numa caixa
- Sistema de controle de iluminação multi-mestre endereçável
- Suporta luminárias DALI e BMS
- Ideal para remodelações
- Detetores de presença DALI totalmente planos, ideais para remodelações
- Operação simples e intuitiva
- Aplicativo Bluetooth gratuito com 2 funções:
 - Controlo de cenários para o utilizador final
 - Ferramenta de colocação em serviço para o instalador



Fonte de alimentação DALI

Detetores de presença DALI

Módulo de 4 botões de pressão DALI com gateway Bluetooth

Detector de presença KNX – LUXOMAT®net

Somente com sensores, um sistema bus pode funcionar adequadamente

A automação de edifícios é cada vez mais comum, pois permite maior eficiência energética e também oferece maior conforto e conveniência para as pessoas no edifício através do controlo automatizado das diversas infraestruturas técnicas.

Por exemplo, as persianas podem ser ajustadas automaticamente em função do ângulo de incidência do sol, no inverno o edifício pode estar confortavelmente aquecido na primeira hora, a iluminação não tem que ser apenas regulada, mas cenários de iluminação podem ser programados, para que a iluminação adequada seja sempre fornecida nos distintos locais do edifício. A B.E.G. coloca à sua disposição detetores de presença para vários sistemas e aplicações de bus, como por exemplo KNX, LON ou sistemas proprietários

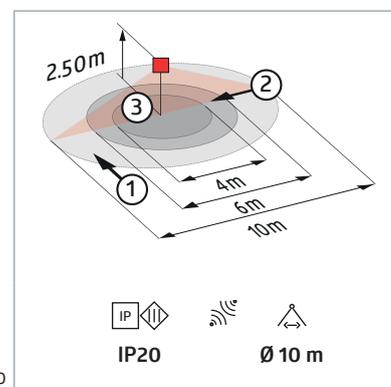


Detector de presença KNX

LUXOMAT® net PD2N-KNX



- Detetor de presença KNX com acoplador de bus integrado
- **Versão Basic (-BA):** modo automático, uma saída para controlo de iluminação e uma saída para AVAC
- **Versão Standard (-ST):** controlável opcionalmente através do controlo remoto IR-PD-KNX ou do adaptador IV's para smartphones juntamente com a App gratuita da B.E.G., uma saída de comutação, e uma de comutação com offset ou regulação (modo automático / semi-automático), três saídas para AVAC independentes, função de presença curta, função de temporização dinâmica, função de corredor, código PIN
- **Versão Deluxe (-DX):** igual à versão Standard (-ST), e ainda: simulação de presença, dois módulos lógicos, sensores de temperatura e acústicos integrados, controlável por comando remoto de 5 teclas programáveis (Ref.º 93398).
- **ATENÇÃO:** para montagem de superfície deve encomendar a versão de encastrar em caixa de aparelhagem (-FM) e o Conjunto de montagem de superfície (Ref.º 93307)
- Alcance: máx. Ø 10 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 4 m actividade sentada

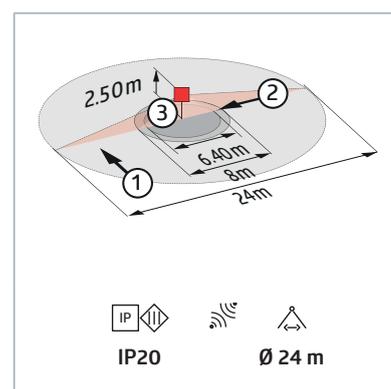


| Descrição | Cor | Referência |
|---|--------|-------------------|
| PD2N-KNX-BA/-ST/-DX-FC | Branco | 93380/93382/93360 |
| PD2N-KNX-BA/-ST/-DX-FM | Branco | 93381/93383/93361 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PD-KNX | - | 92123 |
| Grelha de proteção metálica BSK (200 x 90) | Branco | 92199 |
| Conjunto de montagem de superfície PD2N/4N-KNX-FM | - | 93307 |

LUXOMAT® net PD4N-KNX



- Detetor de presença especial para grandes áreas, com acoplador de bus integrado
- **Versão Standard (-ST):** controlável opcionalmente através do controlo remoto IR-PD-KNX ou do adaptador IV's para smartphones juntamente com a App gratuita da B.E.G., uma saída de comutação, e uma de comutação com offset ou regulação (modo automático / semi-automático), três saídas para AVAC independentes, função de presença curta, função de temporização dinâmica, função de corredor, código PIN
- **Versão Deluxe (-DX):** igual à versão Standard (-ST), e ainda: simulação de presença, dois módulos lógicos, sensores de temperatura e acústicos integrados, controlável por comando remoto de 5 teclas programáveis (Ref.º 93398).
- **ATENÇÃO:** para montagem de superfície deve encomendar a versão de encastrar em caixa de aparelhagem (-FM) e o Conjunto de montagem de superfície (Ref.º 93307)
- Alcance: máx. Ø 24 m transversal, máx. Ø 8 m frontal, máx. Ø 6,4 m actividade sentada



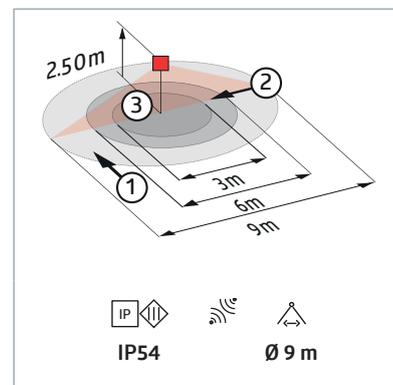
| Descrição | Cor | Referência |
|---|--------|-------------|
| PD4N-KNX-ST/-DX-FC | Branco | 93384/93386 |
| PD4N-KNX-ST/-DX-FM | Branco | 93385/93387 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PD-KNX | - | 92123 |
| Grelha de proteção metálica BSK (200 x 90) | Branco | 92199 |
| Conjunto de montagem de superfície PD2N/4N-KNX-FM | - | 93307 |

Detector de presença KNX

LUXOMAT® net PD11-KNX-FLAT



- Detetor de presença KNX ultraplano com acoplador de bus integrado
- **Versão Basic (-BA):** modo automático, uma saída para controlo de iluminação e uma saída para AVAC
- **Versão Standard (-ST):** controlável opcionalmente através do controlo remoto IR-PD-KNX ou do adaptador IV's para smartphones juntamente com a App gratuita da B.E.G., uma saída de comutação, e uma de comutação com offset ou regulação (modo automático / semi-automático), três saídas para AVAC independentes, função de presença curta, função de temporização dinâmica, função de corredor, código PIN
- **Versão Deluxe (-DX):** igual à versão Standard (-ST), e ainda: simulação de presença, dois módulos lógicos, sensores de temperatura e acústicos integrados, controlável por comando remoto de 5 teclas programáveis (Ref.ª 93398).
- Alcance: máx. Ø 9 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 3 m actividade sentada

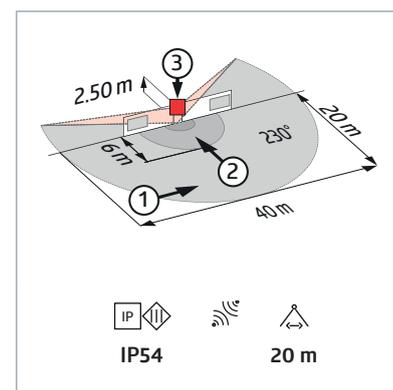


| Descrição | Cor | Referência |
|-------------------------------------|--------|------------|
| PD11-KNX-FLAT-DX-FC Versão Deluxe | Branco | 93392 |
| PD11-KNX-FLAT-BA-FC Versão Basic | Branco | 93803 |
| PD11-KNX-FLAT-ST-FC Versão Standard | Branco | 93802 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PD-KNX | - | 92123 |

LUXOMAT® RC-plus next N 230 KNX-DX



- Detetor de movimento KNX para exterior com acoplador de bus integrado
- **Versão Deluxe (-DX):** controlável opcionalmente através do controlo remoto IR-PD-KNX ou do adaptador IV's para smartphones juntamente com a App gratuita da B.E.G., uma saída de comutação, e uma de comutação com offset ou regulação (modo automático / semiautomático), três saídas para AVAC independentes, função de presença curta, função de temporização dinâmica, função de corredor, simulação de presença, dois módulos lógicos, sensores de temperatura e acústicos integrados, controlável por comando remoto de 5 teclas programáveis (Ref.ª 93398), código PIN.
- Alcance: máx. 20 m transversal, máx. 6 m frontal, máx. 4 m de protecção contra curto-circuito



| Descrição | Cor | Referência |
|--|-------------------------|----------------------------|
| RC-plus next N 230-DX | Branco | 93394 |
| RC-plus next N 230-DX | Preto | 93395 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PD-KNX | - | 92123 |
| Adaptador de canto exterior RC-plus next | Branco/ Castanho/ Preto | 97004 / 97014/ 97024 |

Detector de presença KNX

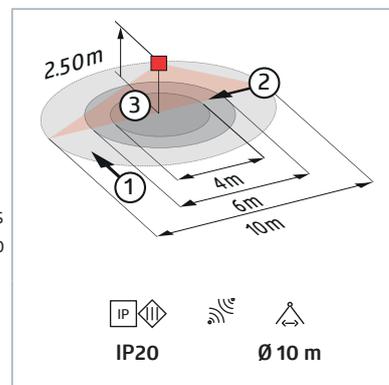
LUXOMAT® net PICO-KNX-DX



FC



- Minidetector de presença KNX com acoplador de bus integrado
- **Versão Deluxe (-DX):** controlável opcionalmente através do controlo remoto IR-PD-KNX ou do adaptador IV's para smartphones juntamente com a App gratuita da B.E.G., uma saída de comutação, e uma de comutação com offset ou regulação (modo automático / semi-automático), três saídas para AVAC independentes, função de presença curta, função de temporização dinâmica, função de corredor, código PIN, simulação de presença, dois módulos lógicos, sensores de temperatura e som, possibilidade de controlo por comando remoto IV's de 5 botões, livremente programáveis (artigo 93398), código PIN
- Alcance: máx. Ø 10 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 4 m actividade sentada



| Descrição | Cor | Art.-Nr. |
|-------------------------------|--------|----------|
| PICO-KNX-DX-FC Versão Deluxe | Branco | 92719 |
| Acessórios (optional) | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PD-KNX | grau | 92123 |
| IR-PD-KNX-Mini | grau | 93398 |

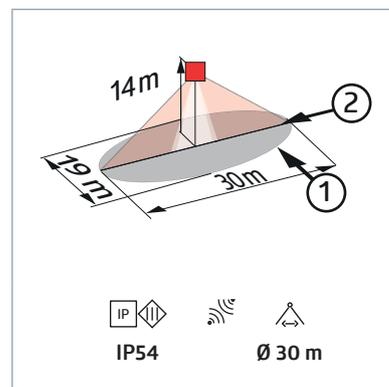
LUXOMAT® net PD4-KNX-GH-DX



SM



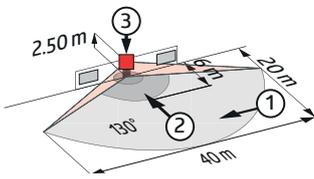
- Detetor de presença KNX desenhado para armazéns de grande altura, com acoplador de bus KNX integrado
- Sensor de luz externo com lente telescópica, para altura de instalação entre 5m e 16m (ajustável mecanicamente) para medir a luz de acordo com a aplicação.
- **Versão Deluxe (-DX):** controlável opcionalmente através do controlo remoto IR-PD-KNX ou do adaptador IV's para smartphones juntamente com a App gratuita da B.E.G., uma saída de comutação, e uma de comutação com offset ou regulação (modo automático / semi-automático), três saídas para AVAC independentes, função de presença curta, função de temporização dinâmica, função de corredor, código PIN, simulação de presença, dois módulos lógicos, sensores de temperatura e som, possibilidade de controlo por comando remoto IV's de 5 botões, livremente programáveis (artigo 93398), código PIN
- **No caso de instalação em corredores de estantarias de grande altura, aconselha-se a instalação dos detetores na entrada dos corredores com máscaras obturadoras de forma a evitar o acendimento da iluminação no corredor quando há movimento nos corredores adjacentes ou transversais.**
- Alcance: máx. Ø 30 m transversal, máx. Ø 30 m frontal



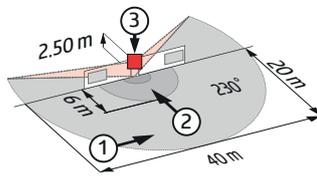
| Descrição | Cor | Referência |
|--|--------|------------|
| PD4-KNX-GH-DX-SM | Branco | 93399 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-PD-KNX | - | 92123 |
| Grelha de proteção metálica BSK (200 x 90) | Branco | 92199 |

Áreas de cobertura

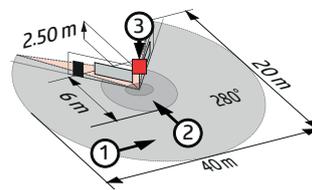
RC-plus next 130



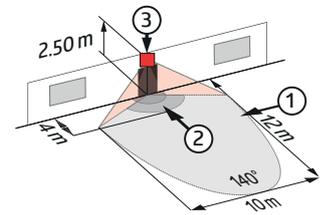
RC-plus next 230/ FL2N-LED-230



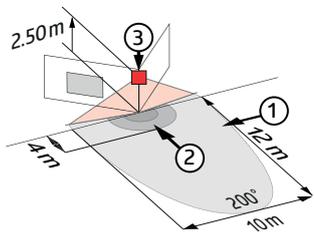
RC-plus next 280



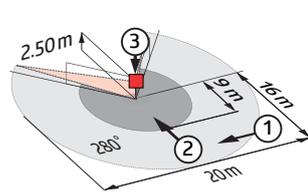
LC-Click-N 140



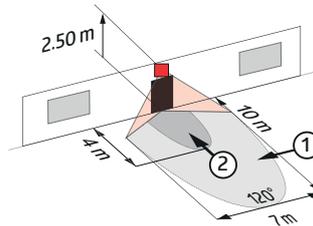
LC-Click-N 200



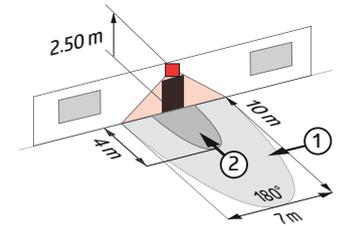
LC-plus 280



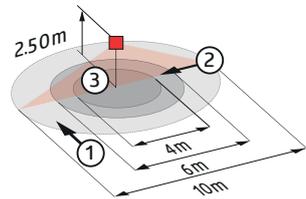
LC-Mini 120



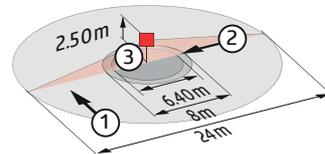
LC-Mini 180



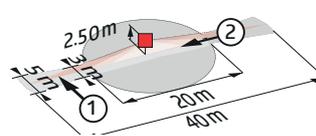
PD2/ PD3/ PD9



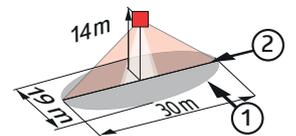
PD4



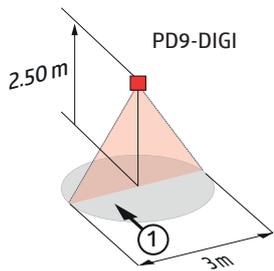
PD4-K



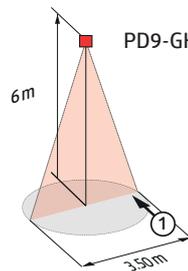
PD4-GH



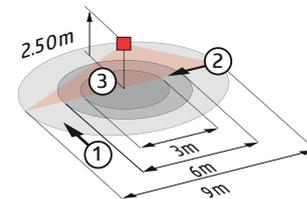
PD9-DIGI



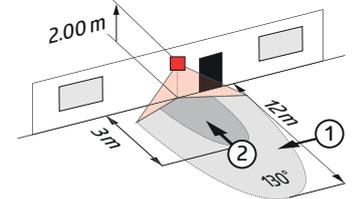
PD9-GH



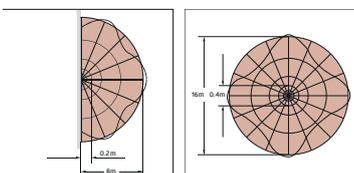
PD11



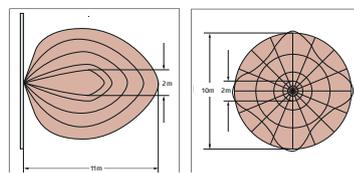
FL3N-LED-130



HF-MD1/ HF-MD2



HF-H-MD1 Standard



① Frontal

② Transversal

③ Actividade sentada

Áreas de cobertura em função da altura de instalação

Áreas de cobertura em função da altura de instalação - Detetores de movimento

Detetores de movimento PD3N e PD9

| Leque (zona de deteção circular) T=18°C | | | |
|--|-------------------|-------------|-----------|
| Altura de montagem | atividade sentada | transversal | frontal |
| 2.00 m | Ø=3.20 m | Ø=8.00 m | Ø=5.00 m |
| 2.50 m | Ø=4.00 m | Ø=10.00 m | Ø=6.00 m |
| 3.00 m | Ø=4.80 m | Ø=12.00 m | Ø=7.40 m |
| 3.50 m | - | Ø=14.00 m | Ø=8.60 m |
| 4.00 m | - | Ø=16.00 m | Ø=9.60 m |
| 4.50 m | - | Ø=18.00 m | Ø=10.80 m |
| 5.00 m | - | Ø=20.00 m | Ø=12.00 m |

Detetores de movimento PD4N

| Leque (zona de deteção circular) T=18°C | | | |
|--|-------------------|-------------|-----------|
| Altura de montagem | atividade sentada | transversal | frontal |
| 2.00 m | Ø=3.20 m | Ø=17.00 m | Ø=6.40 m |
| 2.50 m | Ø=6.40 m | Ø=24.00 m | Ø=8.00 m |
| 3.00 m | Ø=7.60 m | Ø=29.00 m | Ø=9.60 m |
| 3.50 m | Ø=9.00 m | Ø=34.00 m | Ø=11.00 m |
| 4.00 m | - | Ø=39.00 m | Ø=13.60 m |
| 4.50 m | - | Ø=44.00 m | Ø=14.40 m |
| 5.00 m | - | Ø=48.00 m | Ø=16.00 m |

Detetores de movimento PD9-GH

| Leque (zona de deteção circular) T=18°C | |
|--|-------------|
| Altura de montagem | transversal |
| 5.00 m | Ø=3.00 m |
| 6.00 m | Ø=3.50 m |
| 7.00 m | Ø=4.20 m |
| 8.00 m | Ø=4.80 m |
| 9.00 m | Ø=6.00 m |
| 10.00 m | Ø=6.00 m |

Áreas de cobertura em função da altura de instalação - Detetores de presença

Detetores de presença PD2 e PD9

| Leque (zona de deteção circular) T=18°C | | | |
|--|-------------------|-------------|-----------|
| Altura de montagem | atividade sentada | transversal | frontal |
| 2.00 m | Ø=3.20 m | Ø=8.00 m | Ø=5.00 m |
| 2.50 m | Ø=4.00 m | Ø=10.00 m | Ø=6.00 m |
| 3.00 m | Ø=4.80 m | Ø=12.00 m | Ø=7.40 m |
| 3.50 m | - | Ø=14.00 m | Ø=8.60 m |
| 4.00 m | - | Ø=16.00 m | Ø=9.60 m |
| 4.50 m | - | Ø=18.00 m | Ø=10.80 m |
| 5.00 m | - | Ø=20.00 m | Ø=12.00 m |

Detetores de presença PD4

| Leque (zona de deteção circular) T=18°C | | | |
|--|-------------------|-------------|-----------|
| Altura de montagem | atividade sentada | transversal | frontal |
| 2.00 m | Ø=5.20 m | Ø=17.00 m | Ø=6.40 m |
| 2.50 m | Ø=6.40 m | Ø=24.00 m | Ø=8.00 m |
| 3.00 m | Ø=7.60 m | Ø=29.00 m | Ø=9.60 m |
| 3.50 m | Ø=9.00 m | Ø=34.00 m | Ø=11.00 m |
| 4.00 m | - | Ø=39.00 m | Ø=13.60 m |
| 4.50 m | - | Ø=44.00 m | Ø=14.40 m |
| 5.00 m | - | Ø=48.00 m | Ø=16.00 m |
| 10.00 m | - | Ø=48.00 m | Ø=16.00 m |

Detetores de presença PD11

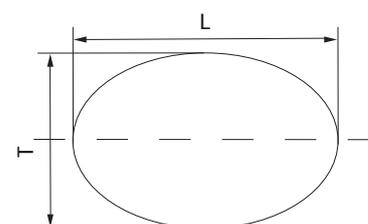
| Leque (zona de deteção circular) T=18°C | | | |
|--|-------------------|-------------|-----------|
| Altura de montagem | atividade sentada | transversal | frontal |
| 2.00 m | Ø=2.40 m | Ø=7.20 m | Ø=4.80 m |
| 2.50 m | Ø=3.00 m | Ø=9.00 m | Ø=6.00 m |
| 3.00 m | Ø=3.60 m | Ø=10.80 m | Ø=7.20 m |
| 3.50 m | Ø=4.20 m | Ø=12.60 m | Ø=8.40 m |
| 4.00 m | Ø=4.80 m | Ø=14.40 m | Ø=9.60 m |
| 4.50 m | Ø=5.40 m | Ø=16.20 m | Ø=10.80 m |
| 5.00 m | Ø=6.00 m | Ø=18.00 m | Ø=12.00 m |

Detetores de presença PD9-GH

| Leque (zona de deteção circular) T=18°C | |
|--|-------------|
| Altura de montagem | transversal |
| 5.00 m | Ø=3.00 m |
| 6.00 m | Ø=3.50 m |
| 7.00 m | Ø=4.20 m |
| 8.00 m | Ø=4.80 m |
| 9.00 m | Ø=6.00 m |
| 10.00 m | Ø=6.00 m |

Detetores de presença PD4-GH

| Leque (faixa de deteção oval) T=17°C | | |
|---|--------------------------|-------------------------|
| Altura de montagem | no eixo longitudinal (L) | no eixo transversal (T) |
| 5.00 m | Ø=26.00 m | Ø=18.00 m |
| 6.00 m | Ø=26.00 m | Ø=18.00 m |
| 7.00 m | Ø=28.00 m | Ø=19.00 m |
| 8.00 m | Ø=28.00 m | Ø=19.00 m |
| 9.00 - 14.00 m | Ø=30.00 m | Ø=19.00 m |

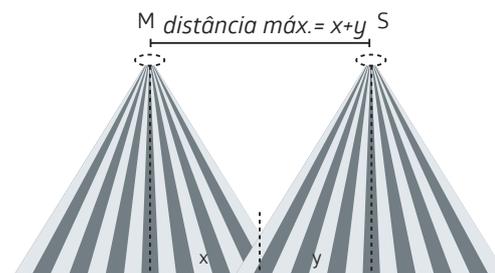


Posicionamento do detector



A maior área de deteção é conseguida quando as pessoas caminham transversalmente ao detector, cruzando várias área de análise, e não ao caminhar em direção ao detector. Isto deve ser levado em conta, em particular em corredores.

Distância entre detetores



Para excluir possíveis "áreas mortas", as áreas de cobertura devem se sobrepor.

Projectores e luminárias – LUXOMATIC®

Iluminação moderna com baixo consumo de energia

Com a tecnologia adequada, os LED's permitem alcançar uma elevada eficácia luminosa com baixo consumo de energia. Os engenheiros da B.E.G. desenvolveram luminárias e projetores que permitem obter vantagens significativas desta tecnologia. Além da poupança energética, acentuamos o elevado nível de funcionalidade combinado com uma instalação simples e um design contemporâneo de primeira linha.

Um dos desenvolvimentos mais recentes no campo da deteção de movimento são as luminárias com detetores de movimento integrados com tecnologia radar HF. A utilização desta tecnologia, com uma frequência de 5,8 GHz, permite a deteção de movimentos independentemente da temperatura com tempos de resposta extremamente curtos. Uma vez que esta tecnologia torna possível a deteção de movimentos através de paredes, vidro e madeira, torna estas luminárias especialmente adequadas a aplicações sem contacto visual direto.

As luminárias LED da B.E.G. com tecnologia de radar mantêm a sua aparência original graças ao detetor de movimento invisivelmente integrado. A instalação das luminárias na parede ou no teto é tão rápida como qualquer luminária convencional.

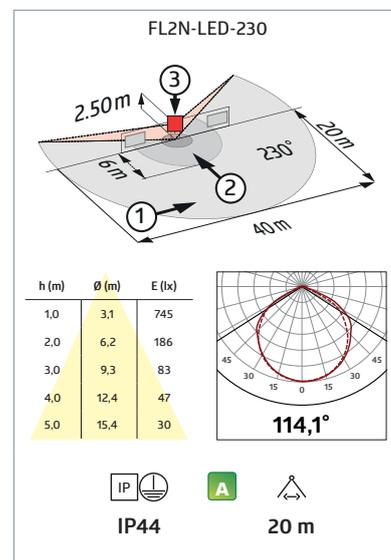


Projectores

LUXOMATIC® FL2N-LED 230 e FL2N-LED



- Projector de LED orientável com detector de movimento para montagem em parede exterior
- O projetor pode ser orientado em três eixos, e pode ser fixado com dispositivo de bloqueio
- Caixa de alumínio fundido de elevada robustez com parafusos de aço inoxidável resistentes à corrosão
- Fácil montagem da base com ligação elétrica, ficha na luminária e bloqueio do projetor
- Elevada eficiência energética e longa duração usando tecnologia LED de qualidade superior e boa gestão da dissipação térmica
- Distribuição ampla de luz para iluminação uniforme de grandes superfícies
- Detector PIR com grande área de detecção e zona de proteção antivandalismo
- Ajustes do detector através de potenciômetros ou por controle remoto IR

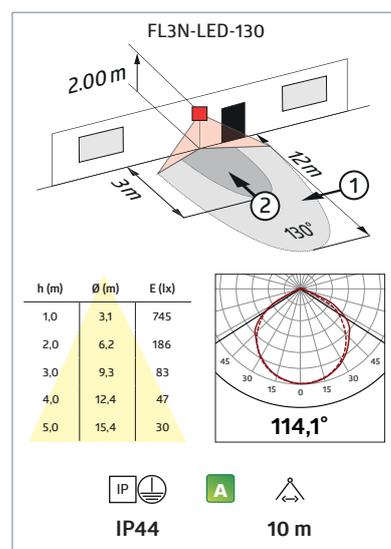


| Descrição | Cor | Referência |
|--------------------------------------|--------|------------|
| FL2N-LED-230 | Branco | 92627 |
| FL2N-LED-230 | Preto | 92626 |
| FL2N-LED (sem detector de movimento) | Branco | 92599 |
| FL2N-LED (sem detector de movimento) | Preto | 92598 |
| Acessórios | | |
| Adaptador IV para smartphones | Preto | 92726 |
| IR-RC | - | 92000 |

LUXOMATIC® FL3N-LED 130 e FL3N-LED



- Projector de LED orientável com detector de movimento para montagem em parede exterior
- A direção pode ficar fixa, assim que bloquear o dispositivo
- Caixa de alumínio fundido de elevada robustez com parafusos de aço inoxidável resistentes à corrosão
- Fácil montagem da base com ligação elétrica, ficha na luminária e bloqueio do projetor
- Elevada eficiência energética e longa duração usando tecnologia LED de qualidade superior e boa gestão da dissipação térmica
- Distribuição ampla de luz para iluminação uniforme de grandes superfícies
- Ajustes por intermédio de potenciômetros
- Luminárias adicionais podem ser comandadas simultaneamente pelo mesmo detector de movimento incorporado

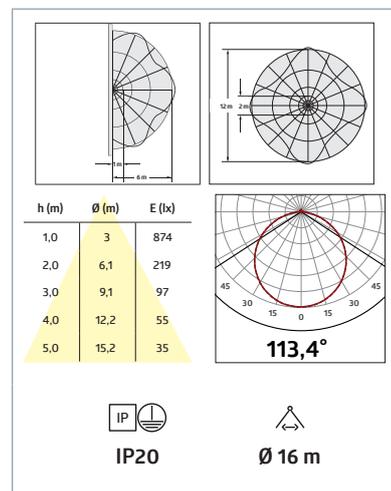


| Descrição | Cor | Referência |
|--------------------------------------|--------|------------|
| FL3N-LED-130 | Branco | 92629 |
| FL3N-LED-130 | Preto | 92628 |
| FL3N-LED (sem detector de movimento) | Branco | 92703 |
| FL3N-LED (sem detector de movimento) | Preto | 92702 |

LUXOMATIC® AL8-25-300-LEDN-HF



- Luminária de LEDs redonda, extremamente plana, para a montagem em parede ou teto
- Caixa feita em forte policarbonato com elevada resistência ao fogo, com índice de proteção IP54 após montagem
- Sensor de radar (HF) integrado, invisível a partir do exterior, e com um grande alcance
- Tecnologia radar HF de efeito de dopler: 5,8 GHz - reage ao menor movimento, independentemente da temperatura
- A temporização, limiar de ativação e sensibilidade do sensor podem ser ajustados através de um interruptor DIP
- Luminária energeticamente eficiente com elevada vida útil > 40 000 h
- Ampla distribuição da luz graças a uma cobertura difusa da luminária
- Montagem simples com um suporte de fixação em separado
- Anel de proteção de 3 seções, com altura aproximada de 2 cm, para proteção contra vandalismo, disponível como acessório

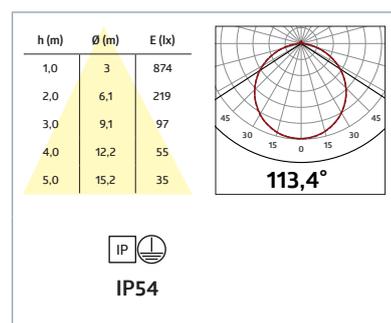


| Descrição | Cor | Referência |
|---------------------------|--------|------------|
| AL8-25-300-LEDN-HF | Branco | 93631 |
| Acessórios | | |
| Anel de proteção para AL8 | - | 93014 |

LUXOMATIC® AL8-25-300-LED-3C



- Luminária de LEDs redonda, extremamente plana, para a montagem em parede ou teto
- Caixa de plástico robusta e à prova de água, em policarbonato, com um elevado valor de proteção contra incêndios
- Três cores de luz numa única luminária, sendo possível, através de um interruptor, escolher entre uma luz branca quente, branca neutra ou branca "luz do dia"
- Luminária energeticamente eficiente com elevada vida útil > 40 000 h
- Ampla distribuição da luz graças a uma cobertura difusa da luminária
- Todas as temperaturas de cor são reguláveis externamente
- Montagem simples com um suporte de fixação em separado
- Anel de protecção de 3 peças, com aprox. 2 cm de espessura, disponível como acessório para protecção contra vandalismo



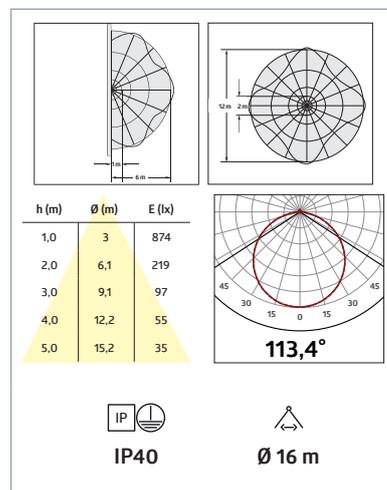
| Descrição | Cor | Referência |
|---------------------------|--------|------------|
| AL8-25-300-LED-3C | Branco | 93621 |
| Acessórios | | |
| Anel de proteção para AL8 | - | 93014 |

Luces interiores

LUXOMATIC® AL8-25-300-LED-3C-HF



- Luminária de LEDs redonda, extremamente plana, para a montagem em parede ou teto
- Invólucro plástico robusto em policarbonato com elevado grau de proteção contra incêndio, e proteção contra humidade após instalação IP54
- Sensor de radar (HF) integrado, invisível a partir do exterior, e com um grande alcance
- Três cores de luz numa única luminária, sendo possível, através de um interruptor, escolher entre uma luz branca quente, branca neutra ou branca "luz do dia"
- A temporização, limiar de ativação e sensibilidade do sensor podem ser ajustados através de um interruptor DIP
- Luminária energeticamente eficiente com elevada vida útil > 40 000 h
- Ampla distribuição da luz graças a uma cobertura difusa da luminária
- Montagem simples com um suporte de fixação em separado



| Descrição | Cor | Referência |
|----------------------|--------|------------|
| AL8-25-300-LED-3C-HF | Branco | 93141 |

LUXOMATIC® AL12-25-300-LED-3C / AL12-25-300-LED-3C-HF

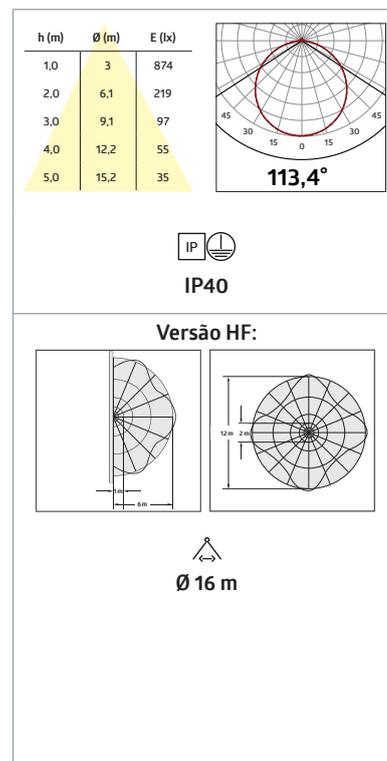


AL12-25-300-LED-3C



AL12-25-300-LED-3C-HF

- Luminária LED extremamente plana para montagem na parede ou no tecto
- Caixa de plástico robusta e à prova de água, em policarbonato, com um elevado valor de proteção contra incêndios
- Três cores de luz numa única luminária, sendo possível, através de um interruptor, escolher entre uma luz branca quente, branca neutra ou branca "luz do dia"
- Luminária energeticamente eficiente com elevada vida útil > 40 000 h
- Ampla distribuição da luz graças a uma cobertura difusa da luminária
- Todas as temperaturas de cor são reguláveis externamente
- Montagem simples com um suporte de fixação em separado
- Versão HF: Sensor de radar (HF) integrado, invisível a partir do exterior, e com um grande alcance
- Versão HF: Invólucro plástico robusto em policarbonato com elevado grau de proteção contra incêndio, e proteção contra humidade após instalação IP54
- Versão HF: A temporização, limiar de ativação e sensibilidade do sensor podem ser ajustados através de um interruptor DIP

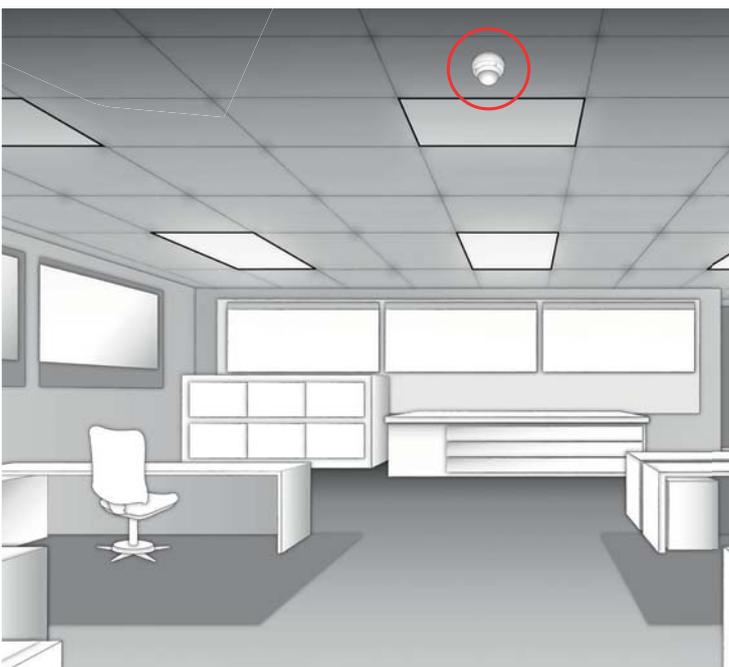


| Descrição | Cor | Referência |
|-----------------------|--------|------------|
| AL12-25-300-LED-3C | Branco | 93615 |
| AL12-25-300-LED-3C-HF | Branco | 93145 |

Novidade!



PD4-M-HCL (93006/93007) & PL1-LED-DALI-TW





■ Sucursais e agências comerciais