



Produtos de maior rotação
Detetores e iluminação automática

Iluminação inteligente e tecnologias de deteção para profissionais.



Inovação e máxima qualidade

Desde 1959 que a STEINEL é reconhecida como uma marca intransigente no que respeita a qualidade. Há mais de 30 anos que os engenheiros da STEINEL se dedicam ao desenvolvimento de iluminação e tecnologias de deteção. Em 1987 desenvolvemos a primeira armadura do mundo com deteção por alta frequência, e ainda hoje continuamos a ser o líder de mercado neste segmento a nível mundial. A nossa experiência em deteção vai desde a tecnologia de deteção por infravermelhos, alta frequência, ultrassons até sensores câmara. Fomos a primeira empresa a desenvolver um sensor de presença humana capaz de controlar separadamente a iluminação, aquecimento e ar-condicionado. O nosso mais recente produto não é menos revolucionário em termos de inovação. O iHF 3D é o primeiro detetor por alta frequência de exterior no mundo inteiro!



Desenvolvido na Alemanha. Fabricado na Europa.

Atualmente, qualquer produto deve ser sempre apreciado de vários pontos de vista. A funcionalidade, o design, a durabilidade, a compatibilidade ecológica, a ergonomia e a facilidade de instalação são apenas alguns dos aspetos a ponderar. Com os seus produtos desenvolvidos exclusivamente na Alemanha e produzidos em várias fábricas na Europa, a STEINEL redefine constantemente novos padrões de referência. Os nossos produtos cumprem os requisitos das normas da VDE, ENEC e TÜV.



5 anos de garantia do fabricante para produtos da gama Professional.

Estamos 100% convencidos da qualidade dos nossos produtos. Através da combinação perfeita dos melhores componentes possíveis, somos capazes de fazer um compromisso de qualidade que naturalmente transmitimos aos nossos clientes. Para mais informações: <https://www.steinell-professional.de/en/service/terms-of-guarantee.html>

Material de alta tecnologia.

Na série XLED home 2, usamos pela primeira vez HCMC (High Conductive Magnesium Composite) para o arrefecimento. Este material, conhecido da tecnologia aeroespacial, é leve e dissipa o calor na perfeição. Ele permite que os LEDs alcancem uma duração de vida que pode chegar às 50 000 horas.



Competência em 4 tecnologias. Design perfeito.

Somos o único fabricante no mundo que dispõe de 4 tecnologias de deteção. Mas não são apenas as características técnicas que contam para a STEINEL. Os nossos produtos receberam muitos prémios internacionais e convencem pela sua facilidade de utilização e a perfeição com a qual se enquadram no seu ambiente.



reddot design award

Uma estreia mundial.

O nosso DL Vario Quattro PRO LED é a primeira armadura com sensor do mundo inteiro que tem as lentes de sensor integradas na cobertura da armadura. Quatro piro sensores reguláveis asseguram uma deteção precisa exatamente onde o utilizador o quer.

Pensado até ao mais pequeno detalhe.

A nossa nova série 3000 engloba 8 detetores em 4 designs diferentes disponíveis em 6 interfaces. Daí resultam mais de 100 produtos diferentes. Assim, encontrará sempre o detetor perfeito para a sua aplicação específica. Maior espaço para as ligações facilita a montagem e torna-a mais rápida.



XLED PRO.
Ilumina todos os cantos do edifício.

Projektor LED com sensor **XLED PRO 240**

221 x 180 x 161 mm
199 x 180 x 161 mm*

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
20 W / 1830 lm / 4000 K	branco	Plástico, HCMC	PIR / 240° / máx. 12 m	IP44	4007841 003630 4007841 057725*
20 W / 1830 lm / 4000 K	antracite	Plástico, HCMC	PIR / 240° / máx. 12 m	IP44	4007841 057695 4007841 057701*
20 W / 1830 lm / 4000 K	preto	Plástico, HCMC	PIR / 240° / máx. 12 m	IP44	4007841 003623 4007841 057718*

*Versão Slave sem sensor

Sistema de arrefecimento à base de um composto de magnésio de elevada condutividade (HCMC).



Mecanismo de eixos para uma orientabilidade perfeita.

Novo design com tampa opalina para maior difusão de luz.

PERFEITO PARA ESQUINAS

Graças ao suporte angular de fixação à parede na cor da carcaça e ao sensor de 240°, é perfeito para ser montado em esquinas.

DETEÇÃO EM GRANDES ALTURAS

O sensor deteta seguramente qualquer movimento e pode ser montado a uma altura de até 6 metros.



XLED PRO Square e Wide.

Projeção de luz quadrada e retangular.

Projektor LED com sensor **XLED PRO Wide**

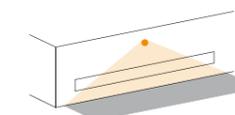
188 x 265 x 126 mm
165 x 265 x 126 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
24,8 W / 2400 lm / 4000 K	branco	Plástico, alumínio	PIR / 240° / máx. 12 m	IP54	4007841 010072 4007841 010232*
24,8 W / 2400 lm / 4000 K	preto	Plástico, alumínio	PIR / 240° / máx. 12 m	IP54	4007841 010096 4007841 010256*

XLED PRO Wide XL (4400 lúmen)

48 W / 4400 lm / 4000 K	branco	Plástico, alumínio	PIR / 240° / máx. 12 m	IP54	4007841 010041 4007841 010201*
48 W / 4400 lm / 4000 K	preto	Plástico, alumínio	PIR / 240° / máx. 12 m	IP54	4007841 010065 4007841 010225*

*Versão Slave sem sensor



Iluminação retangular: 6 x 16 m
Altura de montagem: até 6 m

Projektor LED com sensor **XLED PRO Square**

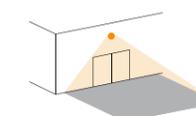
230 x 178 x 130 mm
208 x 178 x 130 mm*

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
24,8 W / 2400 lm / 4000 K	branco	Plástico, alumínio	PIR / 240° / máx. 12 m	IP54	4007841 009953 4007841 010010*
24,8 W / 2400 lm / 4000 K	preto	Plástico, alumínio	PIR / 240° / máx. 12 m	IP54	4007841 009977 4007841 010034*

XLED PRO Square XL (4400 lúmen)

48 W / 4400 lm / 4000 K	branco	Plástico, alumínio	PIR / 240° / máx. 12 m	IP54	4007841 009922 4007841 009984*
48 W / 4400 lm / 4000 K	preto	Plástico, alumínio	PIR / 240° / máx. 12 m	IP54	4007841 009946 4007841 010003*

*Versão Slave sem sensor



Iluminação quadrada: 10 x 10 m
Altura de montagem: até 6 m

ILUMINAÇÃO PERFEITA, DE CONFIGURAÇÃO SIMPLES

A uma altura de montagem de até 6 metros, 4400 lúmen asseguram a iluminação perfeita. A configuração faz-se confortavelmente com o controlo remoto, não sendo necessário subir.

ORIENTAÇÃO E SEGURANÇA

Os LEDs integrados para iluminação de presença, asseguram uma perfeita orientação e segurança, com o menor consumo de energia.

ATÉ 4 HORAS DE LUZ PERMANENTE

Por intermédio de interruptor, os projetores podem ser mudados para o modo de luz permanente por 4 horas. Simples e confortável.

Projektor LED automático



XLED home 2.
Proteja-se a si
e à sua casa.



Projektor LED com sensor **XLED home 2 XL (1608 lúmen)**
Uso doméstico

212 x 180 x 161 mm*
199 x 180 x 161 mm*

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
20 W / 1608 lm / 4000 K	grafite	Plástico, HCMC	PIR / 140° / máx. 14 m	IP44	4007841 030056 4007841 030094*
20 W / 1608 lm / 4000 K	branco	Plástico, HCMC	PIR / 140° / máx. 14 m	IP44	4007841 030070 4007841 032814*
20 W / 1608 lm / 4000 K	preto	Plástico, HCMC	PIR / 140° / máx. 14 m	IP44	4007841 030049 4007841 032807*
20 W / 1608 lm / 4000 K	prateado	Plástico, HCMC	PIR / 140° / máx. 14 m	IP44	4007841 030063 4007841 030087*

*Versão Slave sem sensor

Projektor LED com sensor **XLED home 2** **Uso doméstico**

194 x 180 x 161 mm*
181 x 180 x 161 mm*

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
14,8 W / 1184 lm / 4000 K	grafite	Plástico, HCMC	PIR / 140° / máx. 14 m	IP44	4007841 033064 4007841 033095*
14,8 W / 1184 lm / 4000 K	branco	Plástico, HCMC	PIR / 140° / máx. 14 m	IP44	4007841 033088 4007841 033125*
14,8 W / 1184 lm / 4000 K	preto	Plástico, HCMC	PIR / 140° / máx. 14 m	IP44	4007841 033071 4007841 033118*
14,8 W / 1184 lm / 4000 K	prateado	Plástico, HCMC	PIR / 140° / máx. 14 m	IP44	4007841 033057 4007841 033101*

*Versão Slave sem sensor

ILUMINAÇÃO HOMOGÊNEA

O novo design com difusor opalino distribui homogeneamente a luz, mesmo em grandes áreas.

FLEXIBILIDADE MÁXIMA

O novo mecanismo de eixos do painel LED de design plano e orientável em todos os sentidos, assegura uma iluminação perfeita para todas as aplicações.

ILUMINAÇÃO PERMANENTE

A saída adicional (L¹) também permite o funcionamento do projetor em modo de luz permanente. O novo sistema de arrefecimento HCMC assegura uma dissipação perfeita do calor, o que resulta num prolongamento do tempo de vida útil dos LEDs.

Projektor LED automático



XLED.
Projetores com sensor elegantes
para um ambiente luminoso perfeito.

Projektor LED com sensor **XLED curved** **Uso doméstico**

120 x 160 x 107 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
9 W / 1125 lm / 3000 K	branco	Plástico, HCMC	PIR / 160° / máx. 8 m	IP44	4007841 012083
9 W / 1125 lm / 3000 K	antracite	Plástico, HCMC	PIR / 160° / máx. 8 m	IP44	4007841 012076

Projektor LED com sensor **XLED slim** **Uso doméstico**

241 x 66 x 201 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
10,5 W / 660 lm / 4000 K	branco	Plástico, alumínio	PIR / 160° / máx. 8 m	IP44	4007841 012069
10,5 W / 660 lm / 4000 K	antracite	Plástico, alumínio	PIR / 160° / máx. 8 m	IP44	4007841 012052

Projektor LED com sensor **LS 150 LED** **Uso doméstico**

215 x 155 x 170 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
20,5 W / 1760 lm / 4000 K	branco	Plástico, alumínio	PIR / 240° / máx. 12 m	IP44	4007841 052553
20,5 W / 1760 lm / 4000 K	antracite	Plástico, alumínio	PIR / 240° / máx. 12 m	IP44	4007841 052546

Candeeiros solares

XSolar.

Candeeiros solares que funcionam sempre. Tanto no verão, como no inverno.



NOVO



Candeeiro solar com sensor XSolar SOL-O **Uso doméstico** 245 x 90 x 53 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
1,5 W / 140 lm / 3000 K	antracite	Plástico, alumínio	PIR / 360° / máx. 6 m	IP44	4007841 052959
1,5 W / 140 lm / 3000 K	prateado	Plástico, alumínio	PIR / 360° / máx. 6 m	IP44	4007841 052652

Candeeiro solar XSolar L-S **Uso doméstico** 298 x 189 x 186,5 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
1,2 W / 150 lm / 4000 K	branco	Plástico	PIR / 140° / máx. 8 m	IP44	4007841 671006
1,2 W / 150 lm / 4000 K	prateado	Plástico	PIR / 140° / máx. 8 m	IP44	4007841 671013

Candeeiro solar XSolar GL-S **Uso doméstico** máx. 1178 x 189 x 186,5 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
1,2 W / 150 lm / 4000 K	branco	Plástico, base de apoio de alumínio	PIR / 140° / máx. 5 m	IP44	4007841 671204
1,2 W / 150 lm / 4000 K	prateado	Plástico, base de apoio de alumínio	PIR / 140° / máx. 5 m	IP44	4007841 671211

3 alturas de montagem (45, 63, 100 cm)



Bússola para a orientação perfeita do painel



O painel solar e o painel de LEDs podem ser montados separadamente.

Candeeiro solar PRO-LINE

Os candeeiros XSolar já estão disponíveis também em cor antracite. O acabamento elegante é a escolha perfeita para aplicações a nível profissional.

Modelo	Cor	EAN
XSolar L-S	antracite	4007841 009823
XSolar GL-S	antracite	4007841 009830



Candeeiros solares



XSolar para números de porta.
A fórmula do futuro para números de porta iluminados.

Candeeiro solar LED para iluminação do número de porta XSolar SOL-O **Uso doméstico**

245 x 90 x 38 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
0,07 W / 3000 K	antracite	Plástico, alumínio	Interruptores crepusculares	IP44	4007841 052966
0,07 W / 3000 K	prateado	Plástico, alumínio	Interruptores crepusculares	IP44	4007841 052676

Candeeiro solar LED para iluminação do número de porta XSolar LH-N **Uso doméstico**

227 x 242 x 51 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
0,03 W / 4000 K	Inox	Plástico	Interruptores crepusculares	IP44	4007841 007140
0,03 W / 4000 K	antracite	Plástico	Interruptores crepusculares	IP44	4007841 035730

SEMPRE COM A POTÊNCIA MÁXIMA

A bateria de lítio recarregável consegue acumular energia para uma reserva de energia até 60 dias. Isto permite superar períodos de mau tempo, sem qualquer problema.

365 DIAS DE LUZ, ANO APÓS ANO.

A tecnologia de acumulação de energia inteligente assegura a iluminação fiável, mesmo passado muitos anos, tanto no verão como no inverno.

PAINEL SOLAR DE ALTA QUALIDADE

Os nossos painéis solares monocristalinos têm uma eficiência inigualável e permitem o carregamento, mesmo com céu nebuloso.



Elegante. Seguro. Inteligente.
L600 CAM

Saber sempre quem está à frente da sua porta – onde quer que se encontre, seja em casa ou no supermercado – será mesmo possível? Com o nosso novo candeeiro de comunicação inteligente L600 CAM, em combinação com a app gratuita, é possível, sim. O elegante candeeiro com sensor não ilumina apenas a área de entrada da sua casa, mas, graças à câmara integrada também lhe fornece, no seu smartphone ou tablet, imagem de excelente qualidade. O intercomunicador integrado permite a comunicação em tempo real com as pessoas que estão à porta – com toda a comodidade e facilidade, a partir de qualquer ponto do mundo ou, se preferir, estando confortavelmente no seu sofá.

Mais comodidade e segurança é impossível.



App L600 CAM

- Imagens da área de entrada
- Pesquisar ocorrências
- Intercomunicador
- Configuração de alarme/deteção
- Configuração dos valores de luminosidade

Candeeiro com câmara e sensor **L600 CAM** **Uso doméstico** 78 x 305 x 131 mm

Características	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
14,3 W / 781 lm / 3000 K	Vidro opalino com carcaça de alumínio	PIR / 180° / máx. 10 m	IP44	4007841 052997



O sensor deteta todos os movimentos à frente da sua porta de casa.



Comunicação confortável graças ao intercomunicador – mesmo que esteja de viagem.



A câmara de alta qualidade fornece-lhe sempre imagens de excelente qualidade.



Onde quer que se encontre na sua casa, pode ver sempre o que passa à sua porta sem ter de ir lá.



Série de candeeiros iHF.
Iluminação perfeita
em redor de toda a casa.



Candeeiro LED de exterior com sensor **GL 80 LED iHF** **Uso doméstico** 132 x 110 x 632,5 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
9,5 W / 582 lm / 3000 K	antracite	Plástico e alumínio	iHF / 160° / 1-5 m	IP44	4007841 055479
9,5 W / 632 lm / 3000 K	prateado	Plástico e alumínio	iHF / 160° / 1-5 m	IP44	4007841 055486

Candeeiro LED de exterior com sensor **L 800 LED iHF** **Uso doméstico** 88 x 230 x 145 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
10 W / 611 lm / 3000 K	prateado	Alumínio, plástico	iHF / 160° / 1-5 m	IP44	4007841 671419
10 W / 611 lm / 3000 K	antracite	Alumínio, plástico	iHF / 160° / 1-5 m	IP44	4007841 035747



Candeeiro LED de exterior com sensor **L 810 LED iHF Up/Downlight** **Uso doméstico** 91 x 230 x 145 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
12 W / 858 lm / 3000 K	prateado	Alumínio, plástico	iHF / 160° / 1-5 m	IP44	4007841 671310
12 W / 858 lm / 3000 K	antracite	Alumínio, plástico	iHF / 160° / 1-5 m	IP44	4007841 009847



Candeeiro LED de exterior **L 820 LED iHF Up/Downlight**, número de porta **Uso doméstico** 216 x 230 x 145 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
12 W / 858 lm / 3000 K	prateado	Alumínio, plástico	iHF / 160° / 1-5 m	IP44	4007841 671327
12 W / 858 lm / 3000 K	antracite	Alumínio, plástico	iHF / 160° / 1-5 m	IP44	4007841 035754



Candeeiro LED de exterior com sensor **L 825 LED iHF** 95,1 x 331 x 157 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
12 W / 770 lm / 3000 K	antracite	Alumínio, plástico	iHF / 160° / 1-5 m	IP44	4007841 059903



Candeeiro LED de exterior com sensor **L 830 LED iHF** **Uso doméstico** 110 x 110 x 131,5 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
9,5 W / 502 lm / 3000 K	antracite	Plástico	iHF / 160° / 1-5 m	IP44	4007841 055493
9,5 W / 542 lm / 3000 K	prateado	Plástico	iHF / 160° / 1-5 m	IP44	4007841 055509



Candeeiro LED de exterior com sensor **L 835 LED iHF** **Uso doméstico** 110 x 110 x 131,5 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
9,5 W / 586 lm / 3000 K	antracite	Plástico	iHF / 160° / 1-5 m	IP44	4007841 055516
9,5 W / 628 lm / 3000 K	prateado	Plástico	iHF / 160° / 1-5 m	IP44	4007841 055523



Candeeiro LED de exterior **L 840 LED iHF** **Uso doméstico** 110 x 110 x 133,5 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
9,5 W / 305 lm / 3000 K	antracite	Plástico	iHF / 160° / 1-5 m	IP44	4007841 055530
9,5 W / 339 lm / 3000 K	prateado	Plástico	iHF / 160° / 1-5 m	IP44	4007841 055547

SISTEMA DE SENSORES INVISÍVEL

Tecnologia de alta frequência invisível, para um design perfeito.

SÓ LIGA QUANDO NECESSÁRIO

A tecnologia de alta frequência inteligente impede ativações incorretas provocadas pelas condições atmosféricas.

INTERLIGAÇÃO SIMPLES EM REDE

Todos os candeeiros iHF podem ser interligados em rede e configurados com facilidade via Bluetooth.



STEINEL App

- Ajuste digital do alcance em 3 sentidos
- Formação de grupos de iluminação
- Configuração personalizada de temporizações, luminosidade, iluminação de presença, principal e permanente.

ILUMINAÇÃO DE PRESENÇA

A iluminação de presença dos candeeiros pode ser personalizada com facilidade através da app (10-50%).

ATÉ 4 HORAS DE LUZ PERMANENTE

Por intermédio de interruptor ou, melhor ainda, através do smartphone, os candeeiros podem ser mudados para o modo de luz permanente por 4 horas.

DETEÇÃO PRECISA DE MÓVIMENTO

A deteção inteligente evita ativações erradas causadas por animais pequenos.

Candeeiros automáticos

Os nossos candeeiros para iluminação do número de porta. Dê o destaque perfeito à sua entrada de casa e facilite a vida a quem o procura.

Candeeiros automáticos

Candeeiro LED de exterior com sensor **L 631 LED** **Uso doméstico** 364 x 61 x 65 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
8,2 W / 663 lm / 3000 K	prateado	Plástico	PIR / 360° / máx. 8 m	IP44 / IK07	4007841 020408
8,2 W / 663 lm / 3000 K	antracite	Plástico	PIR / 360° / máx. 8 m	IP44 / IK07	4007841 020392



Candeeiro LED de exterior com sensor **L 666 LED** 269 x 102 x 122 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
9 W / 750 lm / 3000 K	antracite	Plástico	PIR / 360° / máx. 7 m	IP44	4007841 053116



Candeeiro LED de exterior com sensor **L 330 LED** 109 x 253 x 270 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
9 W / 753 lm / 3000 K	antracite	Plástico, PMMA	PIR / 360° / Ø 7 m	IP44 / IK10	4007841 053079



Candeeiro LED de exterior com sensor **L 331 LED** 124 x 253 x 270 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
9 W / 753 lm / 3000 K	antracite	Plástico, PMMA	PIR / 360° / Ø 7 m	IP44 / IK10	4007841 053093



Candeeiro LED de exterior com sensor **L 690 LED** 104 x 291 x 306 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
9 W / 753 lm / 3000 K	antracite	Alumínio, PMMA	PIR / 360° / Ø 7 m	IP44 / IK07	4007841 053000



Candeeiro LED de exterior com sensor **L 691 LED** 126 x 291 x 306 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
9 W / 753 lm / 3000 K	antracite	Alumínio, PMMA	PIR / 360° / Ø 7 m	IP44 / IK07	4007841 053031



Candeeiro LED de exterior com sensor **L 630 LED** com placa com número de porta **Uso doméstico** 364 x 211 x 65 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
8,2 W / 663 lm / 3000 K	prateado	Plástico	PIR / 360° / máx. 8 m	IP44 / IK07	4007841 020385
8,2 W / 663 lm / 3000 K	antracite	Plástico	PIR / 360° / máx. 8 m	IP44 / IK07	4007841 020378

Candeeiro LED de exterior com sensor **L 665 LED** com placa com número de porta 269 x 323 x 122 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
9 W / 750 lm / 3000 K	antracite	Plástico	PIR / 360° / máx. 7 m	IP44	4007841 053949



IDENTIFICAÇÃO FACILITADA

Em situações de emergência, cada segundo conta. Os números de porta iluminados facilitam a identificação correta e rápida da casa procurada, seja por parte dos serviços de socorro ou apenas para o entregador de pizzas. Futuramente, todos encontrarão rapidamente a casa certa.

DE FÁCIL REGULAÇÃO

O minissensor amovível permite adaptar com facilidade e rapidez o alcance, o nível de luminosidade e o ajuste do tempo.

BOA ILUMINAÇÃO DURANTE TODA A NOITE

A função de iluminação de presença assegura uma iluminação subtil durante toda a noite. Ao ser detetado um movimento, a intensidade da luz aumenta automaticamente.

Efeitos de iluminação natural.
Up/Downlight LED para uma
iluminação subtil e cheia de estilo.

Para todos aqueles que consideram a iluminação algo mais do que apenas uma fonte de luz. O novo candeeiro LED ilumina com estilo e efeitos de luz subtils, as fachadas da sua casa. Durante o desenvolvimento, não demos apenas importância a um design moderno, como também e acima de tudo, a uma tecnologia de ponta orientada para o futuro, como o sensor integrado de forma não visível e eficiência inigualável. O L 910 LED consegue iluminar com estilo qualquer edifício. Não importa se é usado como iluminação de presença, permanente ou como controlada por sensor. Inclui a opção de ligar e desligar simultaneamente candeeiros interligados em rede.

Candeeiro LED de exterior com sensor **L 910 LED** **Uso doméstico** 235 x 80 x 85 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
11 W / 755 lm / 3000 K	prateado	Alumínio, plástico	PIR / 180° / 5 ou 12 m	IP44	4007841 576219
11 W / 755 lm / 3000 K	antracite	Alumínio, plástico	PIR / 180° / 5 ou 12 m	IP44	4007841 576202

Candeeiro LED de exterior com sensor **L 920 LED** **Uso doméstico** 225 x 95 x 94 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
10 W / 571 lm / 3000 K	prateado	Alumínio, plástico	PIR / 140° / 5 ou 12 m	IP44	4007841 056490
10 W / 516 lm / 3000 K	antracite	Alumínio, plástico	PIR / 140° / 5 ou 12 m	IP44	4007841 056483

Candeeiro LED de exterior com sensor **L 710 LED** **Uso doméstico** 260 x 140 x 77 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
8,6 W / 670 lm / 3000 K	prateado	Alumínio, plástico	PIR / 360° / máx. 8 m	IP44	4007841 053192
8,6 W / 670 lm / 3000 K	antracite	Alumínio, plástico	PIR / 360° / máx. 8 m	IP44	4007841 053185

Candeeiro LED de exterior com sensor **LN 710 LED** **Uso doméstico** 260 x 140 x 63 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
8,6 W / 670 lm / 3000 K	prateado	Alumínio, plástico	Interruptores crepusculares	IP44	4007841 053178
8,6 W / 670 lm / 3000 K	antracite	Alumínio, plástico	Interruptores crepusculares	IP44	4007841 053161

Candeeiro com sensor **LN 1 LED** **Uso doméstico** 195 x 300 x 53 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
4,5 W / 350 lm / 3000 K	branco	Plástico	Interruptores crepusculares	IP54 / IK07	4007841649715

NOVO

NOVO

NOVO

100c

EFEITOS DE LUZ

Sendo soluções modernas, estes candeeiros destacam qualquer edifício com a iluminação perfeita.

TUDO CONTROLADO

Interligados por cabo, pode instalar os candeeiros em redor do edifício onde pretender.

AJUSTE SIMPLES

Parametrização simples através de interruptores DIP protegidos na parte de trás do candeeiro.

CONFIGURAÇÃO PERSONALIZADA DO SENSOR

O minissensor do candeeiro L 710 LED permite configurar quatro programas de deteção, incluindo as funções de iluminação de presença e a ligação suave da luz.

ILUMINAÇÃO CREPUSCULAR

Os candeeiros com interruptores crepusculares ligam-se automaticamente à noite e voltam a desligar-se de manhã, em função da luminosidade ambiente.

NÚMERO DE PORTA INCLUÍDO

O LN 1 LED é fornecido com uma folha com números de porta; a colocação é prática e rápida.

Candeeiros automáticos



Candeeiros de exterior.
A tecnologia certa para qualquer área de aplicação.



Candeeiro de exterior com sensor **DL Vario Quattro PRO LED**

Ø 310x69 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
14 W / 1430 lm / 3000 K	prateado	Plástico	PIR / 360° / 12x12 m	IP54	4007841 035433
14 W / 1430 lm / 3000 K	antracite	Plástico	PIR / 360° / 12x12 m	IP54	4007841 057596
14 W / 1430 lm / 4000 K	prateado	Plástico	PIR / 360° / 12x12 m	IP54	4007841 035495
14 W / 1430 lm / 4000 K	antracite	Plástico	PIR / 360° / 12x12 m	IP54	4007841 057589

Estreia mundial:
Graças ao padrão tipo favos de mel patenteado, o difusor do candeeiro é simultaneamente a lente do detetor.



DETETA PRECISAMENTE ONDE SE PRETENDE.

Cada um dos 4 sensores de infravermelhos pode ser ajustado de forma individual, no que resulta numa deteção precisa na área pretendida.

GRANDE ALCANCE, AJUSTE PRECISO

O alcance dos 4 sensores pode ser ajustado com precisão de 2 – 8 m em cada direção.

Candeeiros automáticos

Candeeiro LED de exterior com sensor **L 260 LED** **Uso doméstico** 426 x Ø 102 x 177 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
8,6 W / 700 lm / 3000 K	prateado	Inox, vidro	PIR / 240° / 12 m	IP44	4007841 007874



Candeeiro LED de exterior com sensor **GL 60 LED**

Uso doméstico

1038 x Ø 102 (vidro) x 220 (base) mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
8,6 W / 812 lm / 3000 K	prateado	Inox, vidro	PIR / 360° / 12 m	IP44	4007841 007881



Candeeiro de exterior com sensor **L 400 S**

335,5 x 215 x 249,5 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
E 27 / máx. 60 W	branco	Plástico	PIR / 240° / máx. 12 m	IP44	4007841 611118
E 27 / máx. 60 W	preto	Plástico	PIR / 240° / máx. 12 m	IP44	4007841 611019



MATERIAL BRILHANTE

O L 260 LED e o GL 60 LED impressionam à primeira vista com a elegância que o aço inoxidável utilizado lhes confere.

DETEÇÃO DE GRANDE SUPERFÍCIE

Graças a um alcance de até 12 m, todos os 3 candeeiros permitem a cobertura de grandes superfícies. E o GL 60 LED também tem a deteção de 360°.

BOA ILUMINAÇÃO DURANTE TODA A NOITE

A função de iluminação de presença assegura uma iluminação subtil durante toda a noite. Ao ser detetado um movimento, a intensidade da luz aumenta automaticamente.

Armaduras com sensor de alta frequência.
Iluminação automática para todas as aplicações.

Armadura LED com sensor **RS PRO LED P1** Ø 280 x 110 mm

Características	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
9,5 W / 960 lm / 3000 K 9 W / 960 lm / 3000 K**	Plástico resistente aos raios UV e cobertura de PMMA	HF / 360° / máx. Ø 1-8 m	IP54 / IK03	4007841 056063 4007841 056056**
9,5 W / 1010 lm / 4000 K 9 W / 1010 lm / 4000 K**	Plástico resistente aos raios UV e cobertura de PMMA	HF / 360° / máx. Ø 1-8 m	IP54 / IK03	4007841 056032 4007841 056049**

Armadura LED com sensor **RS PRO LED P2** Ø 320 x 110 mm

Características	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
16 W / 1610 lm / 3000 K 15,5 W / 1610 lm / 3000 K**	Plástico resistente aos raios UV e cobertura de PMMA	HF / 360° / máx. Ø 1-8 m	IP54 / IK03	4007841 056100 4007841 058586* 4007841 056094**
16 W / 1730 lm / 4000 K 15,5 W / 1730 lm / 4000 K**	Plástico resistente aos raios UV e cobertura de PMMA	HF / 360° / máx. Ø 1-8 m	IP54 / IK03	4007841 056070 4007841 058579* 4007841 056087**

Armadura LED com sensor **RS PRO LED P3** Ø 400 x 142 mm

Características	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
20 W / 2040 lm / 3000 K 19,5 W / 2190 lm / 3000 K**	Plástico resistente aos raios UV e cobertura de PMMA	HF / 360° / máx. Ø 1-8 m	IP54 / IK03	4007841 056148 4007841 058609* 4007841 056131**
20 W / 2040 lm / 4000 K 19,5 W / 2190 lm / 4000 K**	Plástico resistente aos raios UV e cobertura de PMMA	HF / 360° / máx. Ø 1-8 m	IP54 / IK03	4007841 056117 4007841 058593* 4007841 056124**

*Versão com luz de emergência
**Versão Slave sem sensor

PARA SATISFAZER TODAS AS NECESSIDADES E DAR FLEXIBILIDADE MÁXIMA

Modelos com temperatura de cor branco quente e branco neutro. Além disso, 3 tamanhos diferentes, com os respetivos lúmenes. E por fim: modelos com sensor, modelos Slave e modelos com luz de emergência – Uma gama completa para satisfazer todas as necessidades.

AJUSTE DUPLO DO ALCANCE

Tanto através dos potenciômetros, como com as palas fornecidas, o alcance do sensor pode ser ajustado em quatro direções.

LUZ EM TODO O LADO

É possível interligar várias armaduras entre si, o que permite realizar grandes projetos de forma rápida e simples. Função de iluminação de presença incluída.

Armadura LED com sensor **RS 16 LED Vidro** **Uso doméstico** Ø 273 x 95,5 mm

Características	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
9,5 W / 840 lm / 3000 K	Chassis de plástico e vidro opalino	HF / 360° / máx. Ø 3-8 m	IP44	4007841 035105

Armadura **L 16 LED Vidro** **Uso doméstico** Ø 273 x 95,5 mm

Características	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
8,5 W / 840 lm / 3000 K	Chassis de plástico e vidro opalino	-	IP44	4007841 055899

Armadura LED com sensor **RS 160 LED Vidro** **Uso doméstico** Ø 310 x 125 mm

Características	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
9,5 W / 1000 lm / 3000 K	Chassis de plástico e vidro opalino	HF / 360° / máx. Ø 3-8 m	IP44	4007841 053987

Armadura **L 160 LED Vidro** **Uso doméstico** Ø 310 x 125 mm

Características	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
9 W / 1000 lm / 3000 K	Chassis de plástico e vidro opalino	-	IP44	4007841 055905

Vidro opalino de alta qualidade

Armadura com sensor **RS 16 L** **Uso doméstico** Ø 275 x 95 mm

Características	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
E 27 / máx. 60 W	Chassis de plástico e vidro opalino	HF / 360° / máx. Ø 3-8 m	IP44	4007841 738013

FIÁVEL E INVISÍVEL

Os sensores de alta frequência integrados nas armaduras não são visíveis do exterior, o que faz com que não interfiram na aparência estética das armaduras.

BASTA RODAR PARA O ALCANCE CERTO

O alcance dos sensores é ajustado através de potenciômetros de forma rápida e simples.



Armaduras com sensor.

Concebidas para edifícios grandes. Instalação fácil e excelente design.

Armadura LED com sensor **RS PRO LED S1**

Ø 300 x 71 mm

Características	Cobertura	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
15 W / 1580 lm / 4000 K	PC	Alumínio	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP20 / IK07	4007841 057800
15 W / 1092 lm / 4000 K	Vidro	Alumínio	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP20 / IK02	4007841 057787
15 W / 1423 lm / 3000 K	PC	Alumínio	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP20 / IK07	4007841 057831
15 W / 980 lm / 3000 K	Vidro	Alumínio	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP20 / IK02	4007841 057817

Armadura LED com sensor **RS PRO LED S1 IP 65**

Ø 300 x 71 mm

Características	Cobertura	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
15 W / 1213 lm / 4000 K	PC	Alumínio	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP65 / IK10	4007841 057794
15 W / 1092 lm / 3000 K	PC	Alumínio	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP65 / IK10	4007841 057824

Armadura LED com sensor **RS PRO LED B1 com Luz de Emergência**

Ø 300 x 67 mm

Características	Cobertura	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
13,5 W / 921 lm / 3000 K	PMMA	Alumínio	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP20 / IK03	4007841 059989
13,5 W / 978 lm / 4000 K	PMMA	Alumínio	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP20 / IK03	4007841 059996

Armadura LED com sensor **RS PRO LED S2**

Ø 350 x 83 mm
Vidro: Ø 362 x 85

Características	Cobertura	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
26 W / 2600 lm / 4000 K	PMMA	Alumínio	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP20 / IK03	4007841 035839
26 W / 2210 lm / 4000 K	PC	Alumínio	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP20 / IK07	4007841 035808
26 W / 2054 lm / 4000 K	Vidro	Alumínio	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP20 / IK02	4007841 035860
26 W / 2496 lm / 3000 K	PMMA	Alumínio	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP20 / IK03	4007841 035846
26 W / 2106 lm / 3000 K	PC	Alumínio	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP20 / IK07	4007841 035792
26 W / 1950 lm / 3000 K	Vidro	Alumínio	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP20 / IK02	4007841 035853

Armadura LED com sensor **RS PRO LED S2 IP 65**

Ø 362 x 82 mm

Características	Cobertura	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
26 W / 2010 lm / 4000 K	PC	Alumínio	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP65 / IK10	4007841 055820
26 W / 1903 lm / 3000 K	PC	Alumínio	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP65 / IK10	4007841 057688

Armadura LED com sensor **RS PRO LED Q1**

331 x 331 x 56 mm

Características	Cor	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
26 W / 2703 lm / 3000 K	prateado	Alumínio (chassis), PMMA (cobertura)	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP20	4007841007126
26 W / 2703 lm / 3000 K	branco	Alumínio (chassis), PMMA (cobertura)	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP20	4007841007133
26 W / 2920 lm / 4000 K	prateado	Alumínio (chassis), PMMA (cobertura)	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP20	4007841007102
26 W / 2920 lm / 4000 K	branco	Alumínio (chassis), PMMA (cobertura)	HF / 360° / Ø 1-8 m	IP20	4007841007119

NOVO



SMART REMOTE READY

NOVO



SMART REMOTE READY

NOVO



NOVO



SMART REMOTE READY

NOVO



SMART REMOTE READY

UPDATE



reddot design award

SMART REMOTE READY

INTERLIGAÇÃO WIRELESS

Todas as armaduras podem ser interligadas de forma simples e rápida, podendo ter uma parametrização por grupos (exceto B1).

SEGURANÇA PARA EMERGÊNCIAS

Em situações de perigo, o B1 dispõe de uma luz de emergência (segundo a norma EN 60598-2-22) para mostrar o caminho certo.

FUNÇÃO DE DETEÇÃO DE PRESENÇA E DE GRUPOS VIZINHOS

Com a função de detecção de presença, após ligar, a armadura ativa o modo de detecção de maior sensibilidade. A função de ativação de grupos vizinhos permite que a iluminação ligue antecipadamente (exceto B1).

ORIENTAÇÃO E SEGURANÇA

A iluminação de presença integrada oferece orientação e segurança, com o menor consumo de energia (exceto B1).



Suportes ajustáveis facilitam a montagem, uma vez que se podem aproveitar furos existentes.

Modelo com luz de emergência em conformidade com a norma EN 60598-2-22

Interligação e configuração sem fios, via Bluetooth.



Sensor 360° de alta frequência, alcance Ø 12 m



Iluminação de presença opcional 10-50%

NOVO

Armadura LED com sensor **RS PRO Connect 5100 LED**

1370 x 87 x 58 mm

Luz de emergência: 1470 x 87 x 58 mm

Características	Cobertura	Material	Dados do sensor	Proteção	EAN
30 W / 4206 lm / 4000 K	PC	Plástico	HF / 360° / Ø 1-12 m	IP66 / IK07	4007841 052911 4007841 058708* 4007841 052904**

*Versão com luz de emergência
**Versão Slave sem sensor

Para aplicações robustas:
IP66, IK07

INTERLIGAÇÃO WIRELESS - SIMPLES E RÁPIDO

Fácil interligação sem fios dos modelos RS PRO LED S1 / S2 / Q1 e dos 5800 / 5850 para formação de grupos.

CONFIGURAÇÃO SIMPLES

Toda a parametrização pode ser feita via controlo remoto. Adicionalmente, pode criar grupos remotamente nos equipamentos RS PRO 5800/5850 LED e RS PRO LED Q1.

ORIENTAÇÃO E SEGURANÇA

A iluminação mínima integrada oferece orientação e segurança, com o menor consumo de energia.

Detetores de movimento



Finalmente, acabaram-se as ativações inadvertidas.

Detetores de movimento



sensiQ.
Tecnologia premium para grandes alcances.



Esqueça tudo o que sabia até hoje sobre detetores de exterior.

Sem pontos cegos, sem compromissos, sem erros. O iHF 3D é o detetor de movimento perfeito para exteriores. Seja em fachadas, terraços ou estacionamentos – o detetor por alta frequência inteligente só liga a luz quando realmente é suposto fazê-lo. Por um lado, porque consegue distinguir os movimentos humanos de movimentos de arbustos, animais de pequeno porte ou chuva. Por outro, porque permite ajustar a área de deteção de 1 a 7 metros em três direções, consoante a necessidade do utilizador.



Detetor de movimento **iHF 3D** Áreas de entrada, fachadas de edifícios, estacionamentos

Características	Cor	Potência de comutação	Proteção	EAN
iHF / 160° / 1-7 m	branco	máx. 2000 W, máx. 8x LED	IP54	4007841 007577
iHF / 160° / 1-7 m	antracite	máx. 2000 W, máx. 8x LED	IP54	4007841 007591
iHF / 160° / 1-7 m	preto	máx. 2000 W, máx. 8x LED	IP54	4007841 007584

Dimensões: 120 x 117 x 120 mm

ALTA FREQUÊNCIA INTELIGENTE

O primeiro detetor de movimentos por alta frequência para o exterior. Previne ativações incorretas e pode ser ajustado com precisão em três direções.

IMUNE AOS ANIMAIS

Diferenciação segura entre ser humano e animal graças a um sensor inteligente e a uma avaliação baseada num software de padrões de movimentação específicos.

À PROVA DAS INTEMPÉRIES

Deteção independentemente da temperatura. Alcance e qualidade de deteção sempre iguais, seja no verão ou no inverno.

Detetor de movimento **sensiQ**

Áreas de entrada, fachadas de edifícios, rampas de carga, estacionamentos

Características	Cor	Potência de comutação	Proteção	EAN
PIR / 300° / 2-20 m	branco	máx. 2500 W, máx. 8x LED	IP54	4007841 029562
PIR / 300° / 2-20 m	antracite	máx. 2500 W, máx. 8x LED	IP54	4007841 056636
PIR / 300° / 2-20 m	inox	máx. 2500 W, máx. 8x LED	IP54	4007841 029586
PIR / 300° / 2-20 m	preto	máx. 2500 W, máx. 8x LED	IP54	4007841 029579

Dimensões: 144 x 113 x 172 mm



Detetor de movimento **sensiQ S**

Áreas de entrada, fachadas de edifícios, rampas de carga, estacionamentos

Características	Cor	Potência de comutação	Proteção	EAN
PIR / 300° / 2-20 m	branco	máx. 2000 W, máx. 8x LED	IP54	4007841 034955
PIR / 300° / 2-20 m	antracite	máx. 2000 W, máx. 8x LED	IP54	4007841 056650
PIR / 300° / 2-20 m	inox	máx. 2000 W, máx. 8x LED	IP54	4007841 034962
PIR / 300° / 2-20 m	preto	máx. 2000 W, máx. 8x LED	IP54	4007841 034979

Dimensões: 114 x 74 x 128 mm



3 ZONAS DE DETEÇÃO INDEPENDENTES

O alcance pode ser ajustado independentemente em três direções e com precisão de um metro.

FÁCIL UTILIZAÇÃO

O ajuste é efetuado na parte inferior do detetor ou, com todo o conforto, usando o controlo remoto.

ILUMINAÇÃO PERFEITA DE ESQUINAS

O suporte angular de fixação à parede fornecido, na mesma cor do detetor, garante a montagem fácil nas esquinas da casa.

DETEÇÃO SEM PONTOS CEGOS

4 piro sensores e 1360 zonas de comutação permitem alcançar uma qualidade de deteção equiparável à de um detetor de presença.

Detetores de movimento



O detetor certo para qualquer aplicação.

Série 3000.
Com todas as interfaces.
Para ainda mais flexibilidade.



Detetor de movimento **IS 3180** Corredores, zonas de passagem, salas polivalentes

Características	Interface	Tipo de montagem		Variante		Proteção	EAN
		Montagem saliente	Montagem embutida	Redondo	Quadrado		
PIR / 180° / 8-20 m ou 4-8 m	COM1	•			•	IP54	4007841 009113
PIR / 180° / 8-20 m ou 4-8 m	PF	•			•	IP54	4007841 010508
PIR / 180° / 8-20 m ou 4-8 m	COM1		•	•	•	IP20	4007841 055721
PIR / 180° / 8-20 m ou 4-8 m	PF		•	•	•	IP20	4007841 055769

Potência de comutação do contacto livre de potencial (PF): sem SELV, máx. 10 A, 240 V CA / 24 V CC, mín. 100 mA, 12 V CA / CC

Potência de comutação COM1: máx. 2000 W, máx. 8x LED

Dimensões: montagem saliente, quadrado 65 x 95 x 95 mm; montagem embutida, quadrado 78 x 94 x 94 mm

Mais interfaces a partir da **pág. 36**

SEMPRE A ESCOLHA CERTA PARA A SUA APLICAÇÃO

Os 4 tipos de design permitem que os detetores da série 3000 se adaptem sempre na perfeição ao seu ambiente. Seja redondo ou quadrado, de montagem saliente ou embutida, na série 3000 encontrará sempre o detetor certo.

COMPATIBILIDADE MÁXIMA

Com um total de 6 interfaces, terá sempre a forma de ligação certa a sistemas já existentes ou a sistemas ainda por implementar.

PARAMETRIZAÇÃO A PARTIR DO CHÃO

Graças aos controlos remotos disponíveis, a série 3000 pode ser ajustada confortavelmente a partir do chão. Ou então usando o Smart Remote.

Detetores de movimento

Detetor de movimento **IS 3360**

Parques de estacionamento, áreas de entrada, salas técnicas

Características	Interface	Tipo de montagem		Variante		Proteção	EAN
		Montagem saliente	Montagem embutida	Redondo	Quadrado		
PIR / 360° / máx. 20 m	COM1	•			•	IP54	4007841 010478
PIR / 360° / máx. 20 m	COM1	•		•		IP54	4007841 033446
PIR / 360° / máx. 20 m	COM1		•		•	IP20	4007841 033460
PIR / 360° / máx. 20 m	COM1		•	•		IP20	4007841 033453
PIR / 360° / máx. 20 m	PF	•			•	IP54	4007841 010515
PIR / 360° / máx. 20 m	PF	•		•		IP54	4007841 033477
PIR / 360° / máx. 20 m	PF		•		•	IP20	4007841 033491
PIR / 360° / máx. 20 m	PF		•	•		IP20	4007841 033484

Potência de comutação do contacto livre de potencial (PF): sem SELV, máx. 10 A, 240 V CA / 24 V CC, mín. 100 mA, 12 V CA / CC

Potência de comutação COM1: máx. 2000 W, máx. 8x LED

Dimensões: montagem saliente, quadrado 65 x 95 x 95 mm; montagem embutida, quadrado 78 x 94 x 94 mm; montagem saliente, redondo 65 x Ø 126 mm; montagem embutida, redondo 78 x Ø 124 mm

Mais interfaces a partir da **pág. 36**

Detetor de movimento **IS 3360 MX Highbay**

Armazéns, pavilhões

Características	Interface	Tipo de montagem		Variante		Proteção	EAN
		Montagem saliente	Montagem embutida	Redondo	Quadrado		
PIR / 360° / máx. 18 m	COM1	•			•	IP54	4007841 033569
PIR / 360° / máx. 18 m	COM1		•		•	IP20	4007841 033576
PIR / 360° / máx. 18 m	PF	•			•	IP54	4007841 033583
PIR / 360° / máx. 18 m	PF		•		•	IP20	4007841 033590

Potência de comutação do contacto livre de potencial (PF): sem SELV, máx. 10 A, 240 V CA / 24 V CC, mín. 100 mA, 12 V CA / CC

Potência de comutação COM1: máx. 2000 W, máx. 8x LED

Dimensões: montagem saliente, quadrado 65 x 95 x 95 mm; montagem embutida, quadrado 78 x 94 x 94 mm

Mais interfaces a partir da **pág. 36**

Detetor de movimento **HF 3360**

WC's, escadas, salas polivalentes

Características	Interface	Tipo de montagem		Variante		Proteção	EAN
		Montagem saliente	Montagem embutida	Redondo	Quadrado		
HF / 360° / Ø 1-8 m	COM1	•			•	IP54	4007841 011734
HF / 360° / Ø 1-8 m	COM1	•		•		IP54	4007841 033668
HF / 360° / Ø 1-8 m	COM1		•		•	IP20	4007841 033675
HF / 360° / Ø 1-8 m	COM1		•	•		IP20	4007841 033682
HF / 360° / Ø 1-8 m	PF	•			•	IP54	4007841 010546
HF / 360° / Ø 1-8 m	PF	•		•		IP54	4007841 033699
HF / 360° / Ø 1-8 m	PF		•		•	IP20	4007841 033705
HF / 360° / Ø 1-8 m	PF		•	•		IP20	4007841 033712

Potência de comutação do contacto livre de potencial (PF): sem SELV, máx. 10 A, 240 V CA / 24 V CC, mín. 100 mA, 12 V CA / CC

Potência de comutação COM1: máx. 2000 W, máx. 8x LED

Dimensões: montagem saliente, quadrado 52 x 95 x 95 mm; montagem embutida, quadrado 64 x 94 x 94 mm; montagem saliente, redondo 52 x Ø 126 mm; montagem embutida, redondo 64 x Ø 124 mm

Mais interfaces a partir da **pág. 36**



Detetor de movimento **IS 345** Corredores, zonas de passagem

Características	Interface	Tipo de montagem		Variante		Proteção	EAN
		Montagem saliente	Montagem embutida	Redondo	Quadrado		
PIR / zonas de passagem / máx. 23 x 6 m	COM1	•			•	IP54	4007841 010485
PIR / zonas de passagem / máx. 23 x 6 m	COM1	•		•		IP54	4007841 033798
PIR / zonas de passagem / máx. 23 x 6 m	COM1		•		•	IP20	4007841 033804
PIR / zonas de passagem / máx. 23 x 6 m	COM1		•	•		IP20	4007841 033811
PIR / zonas de passagem / máx. 23 x 6 m	PF	•			•	IP54	4007841 010539
PIR / zonas de passagem / máx. 23 x 6 m	PF	•		•		IP54	4007841 033828
PIR / zonas de passagem / máx. 23 x 6 m	PF		•		•	IP20	4007841 033835
PIR / zonas de passagem / máx. 23 x 6 m	PF		•	•		IP20	4007841 033842

Potência de comutação do contacto livre de potencial (PF): sem SELV, máx. 10 A, 240 V CA / 24 V CC, mín. 100 mA, 12 V CA / CC

Potência de comutação COM1: máx. 2000 W, máx. 8x LED

Dimensões: montagem saliente, quadrado 65 x 95 x 95 mm; montagem embutida, quadrado 78 x 94 x 94 mm; montagem saliente, redondo 65 x Ø 126 mm; montagem embutida, redondo 78 x Ø 124 mm

Mais interfaces a partir da pág. 36



Detetor de movimento **IS 345 MX Highbay** Corredores de armazéns e pavilhões

Características	Interface	Tipo de montagem		Variante		Proteção	EAN
		Montagem saliente	Montagem embutida	Redondo	Quadrado		
PIR / zonas de passagem / máx. 30 x 4 m	COM1	•			•	IP54	4007841 010492
PIR / zonas de passagem / máx. 30 x 4 m	COM1		•		•	IP20	4007841 033910
PIR / zonas de passagem / máx. 30 x 4 m	PF	•			•	IP54	4007841 010522
PIR / zonas de passagem / máx. 30 x 4 m	PF		•		•	IP20	4007841 033927

Potência de comutação do contacto livre de potencial (PF): sem SELV, máx. 10 A, 240 V CA / 24 V CC, mín. 100 mA, 12 V CA / CC

Potência de comutação COM1: máx. 2000 W, máx. 8x LED

Dimensões: montagem saliente, quadrado 65 x 95 x 95 mm; montagem embutida, quadrado 78 x 94 x 94 mm

Mais interfaces a partir da pág. 36



Interruptor crepuscular **NM 5000-3** Montras, publicidades, fachadas de edifícios

Características	Interface	Tipo de montagem		Variante		Proteção	EAN
		Montagem saliente	Montagem embutida	Redondo	Quadrado		
Fotodíodo / difuso	branco	•			•	IP54	4007841 011697
Fotodíodo / difuso	preto	•			•	IP54	4007841 011680

Potência de comutação COM1: máx. 2000 W, máx. 8x LED

Dimensões: montagem saliente, quadrado 95 x 95 x 42 mm

Mais interfaces a partir da pág. 36

Detetor de movimento **IS 2140 ECO** Áreas de entrada, entradas de veículos, fachadas de edifícios, estacionamentos

Características	Cor	Potência de comutação	Proteção	EAN
PIR / 140° / máx. 14 m	branco	máx. 2000 W, máx. 6x LED	IP54	4007841 034672
PIR / 140° / máx. 14 m	preto	máx. 2000 W, máx. 6x LED	IP54	4007841 034689

Dimensões: 70 x 86 x 95 mm



Detetor de movimento **IS 2180 ECO** Áreas de entrada, entradas de veículos, fachadas de edifícios, estacionamentos

Características	Cor	Potência de comutação	Proteção	EAN
PIR / 180° / máx. 5 ou 12 m	branco	máx. 2000 W, máx. 6x LED	IP54	4007841 034696
PIR / 180° / máx. 5 ou 12 m	preto	máx. 2000 W, máx. 6x LED	IP54	4007841 034702

Dimensões: 120 x 78 x 55 mm



Detetor de movimento **IS 2300 ECO** Fachadas de edifícios, esquinas de casa, áreas de entrada, estacionamentos

Características	Cor	Potência de comutação	Proteção	EAN
PIR / 300° / máx. 12 m	branco	máx. 2000 W, máx. 8x LED	IP54	4007841 034719
PIR / 300° / máx. 12 m	preto	máx. 2000 W, máx. 8x LED	IP54	4007841 034726

Dimensões: 85 x 60 x 95 mm



Detetor de movimento **IS 2360 ECO** Alpendres, estacionamentos, varandas

Características	Cor	Potência de comutação	Proteção	EAN
PIR / 360° / máx. 7 m	branco	máx. 2000 W, máx. 6x LED	IP54	4007841 006556

Dimensões: Ø 115 x 50,5 mm



Detetor de movimento **IS 2360 DE ECO** Alpendres, estacionamentos, varandas

Características	Cor	Potência de comutação	Proteção	EAN
PIR / 360° / máx. Ø8 m	branco	máx. 1000 W, máx. 6x LED	IP54	4007841 034733

Dimensões: Ø 78 x 89 mm



Detetor de movimento **IS 2360-3 ECO** Armazéns, salas polivalentes, salas técnicas, áreas de entrada

Características	Cor	Potência de comutação	Proteção	EAN
PIR / 360° / máx. 12 m	branco	máx. 2000 W, máx. 8x LED	IP54	4007841 057770

Dimensões: Ø 121 x 57 mm



Detetores de presença



Deteção fiável mesmo dos movimentos mais pequenos.

Detetor de presença por infravermelhos IR Quattro HD Escritórios, salas de conferência, salas de aula



SMART REMOTE READY

presença	Radial	Tangencial	Interface	Proteção	EAN
máx. 8 x 8 m (64 m²)	máx. 8 x 8 m (64 m²)	máx. 20 x 20 m (400 m²)	COM1	IP20	4007841 002794
máx. 8 x 8 m (64 m²)	máx. 8 x 8 m (64 m²)	máx. 20 x 20 m (400 m²)	COM1 montagem saliente	IP20	4007841 592400
máx. 8 x 8 m (64 m²)	máx. 8 x 8 m (64 m²)	máx. 20 x 20 m (400 m²)	COM2	IP20	4007841 002770
máx. 8 x 8 m (64 m²)	máx. 8 x 8 m (64 m²)	máx. 20 x 20 m (400 m²)	DALI	IP20	4007841 002756

Potência de comutação COM1: máx. 2000 W, máx. 8 LEDs
Potência de comutação COM2: saída de comutação 1: máx. 2000 W, saída de comutação 2: máx. 230 W, máx. 1 A
Potência de comutação DALI: linha de comando Broadcast para 2x12 balastros eletrônicos DALI
Dimensões: montagem embutida 120 x 120 x 70 mm; montagem saliente 120 x 120 x 65 mm

Mais interfaces a partir da pág. 36

Detetor de presença por infravermelhos IR Quattro Escritórios pequenos, salas polivalentes, salas de conferência



SMART REMOTE READY

presença	Radial	Tangencial	Interface	Proteção	EAN
máx. 4 x 4 m (16 m²)	máx. 5 x 5 m (25 m²)	máx. 7 x 7 m (49 m²)	COM1	IP20	4007841 000349
máx. 4 x 4 m (16 m²)	máx. 5 x 5 m (25 m²)	máx. 7 x 7 m (49 m²)	COM1 montagem saliente	IP20	4007841 592301
máx. 4 x 4 m (16 m²)	máx. 5 x 5 m (25 m²)	máx. 7 x 7 m (49 m²)	COM2	IP20	4007841 000356
máx. 4 x 4 m (16 m²)	máx. 5 x 5 m (25 m²)	máx. 7 x 7 m (49 m²)	DALI	IP20	4007841 002749

Potência de comutação COM1: máx. 2000 W, máx. 8 LEDs
Potência de comutação COM2: saída de comutação 1: máx. 2000 W, saída de comutação 2: máx. 230 W, máx. 1 A
Potência de comutação DALI: linha de comando Broadcast para 2x12 balastros eletrônicos DALI
Dimensões: montagem embutida 120 x 120 x 76 mm; montagem saliente: 120 x 120 x 71 mm

Mais interfaces a partir da pág. 36

Detetores de presença

Detetor de presença por infravermelhos IR Quattro MICRO Escritórios pequenos, salas polivalentes



SMART REMOTE READY

presença	Radial	Tangencial	Instalação / Formato	Interface	Proteção	EAN
máx. 4 x 4 m (16 m²)	máx. 4 x 4 m (16 m²)	máx. 4 x 4 m (16 m²)	Redondo	COM1	IP65	4007841 032951

Potência de comutação COM1: máx. 1000 W, máx. 8 LEDs
Dimensões: Ø 43,1 x 75,4 mm, cerra cabos Ø 32,6 (33,5) x 100 mm

Mais interfaces a partir da pág. 36

Detetor de presença por infravermelhos IR Quattro SLIM XS Escritórios pequenos, salas polivalentes, salas de conferência



Montagem em caixas de distribuição embutidas

SMART REMOTE READY

presença	Radial	Tangencial	Instalação / Formato	Interface	Proteção	EAN
máx. 4 x 4 m (16 m²)	máx. 4 x 4 m (16 m²)	máx. 4 x 4 m (16 m²)	Retangular	COM1	IP20	4007841 032951
máx. 4 x 4 m (16 m²)	máx. 4 x 4 m (16 m²)	máx. 4 x 4 m (16 m²)	Redondo	COM1	IP20	4007841 035211

Potência de comutação COM1: máx. 2000 W, máx. 8 LEDs
Dimensões: retangular: 80 x 80 x 55 mm, redondo: Ø 94 x 55 mm

Mais interfaces a partir da pág. 36

Detetor de presença por infravermelhos IR Quattro SLIM Escritórios pequenos, salas polivalentes, salas de conferência



SMART REMOTE READY

Montagem em teto falso

presença	Radial	Tangencial	Interface	Proteção	EAN
máx. 4 x 4 m (16 m²)	máx. 4 x 4 m (16 m²)	máx. 4 x 4 m (16 m²)	COM1	IP20	4007841 593414
máx. 4 x 4 m (16 m²)	máx. 4 x 4 m (16 m²)	máx. 4 x 4 m (16 m²)	COM2	IP20	4007841 593513
máx. 4 x 4 m (16 m²)	máx. 4 x 4 m (16 m²)	máx. 4 x 4 m (16 m²)	DALI	IP20	4007841 005795

Potência de comutação COM1: máx. 2000 W, máx. 8 LEDs
Potência de comutação COM2: saída de comutação 1: máx. 2000 W, saída de comutação 2: máx. 230 W, máx. 1 A
Potência de comutação DALI: linha de comando Broadcast para 2x12 balastros eletrônicos DALI
Dimensões: 77 x 77 x 60 mm

Mais interfaces a partir da pág. 36

Detetor de presença por alta frequência Dual HF Corredores, zonas de passagem

Características	Cor	Interface	Potência de comutação	Proteção	EAN
HF / Zonas de passagem dois sentidos / máx. 3 x 20 m	branco	COM1	máx. 2000 W, máx. 8x LED	IP20	4007841 002978
HF / Zonas de passagem dois sentidos / máx. 3 x 20 m	branco	COM1 montagem saliente	máx. 2000 W, máx. 8x LED	IP20	4007841 590703
HF / Zonas de passagem dois sentidos / máx. 3 x 20 m	branco	DALI	Linha de comando Broadcast para 2x12 balastros eletrônicos DALI	IP20	4007841 003005

Dimensões: montagem embutida 120 x 120 x 75 mm; montagem saliente 120 x 120 x 70 mm



SMART REMOTE READY

Mais interfaces a partir da pág. 36

Detetor de presença por alta frequência HF 360 Corredores, zonas de passagem

Características	Cor	Interface	Potência de comutação	Proteção	EAN
HF / 360° / máx. Ø 12 m	branco	COM1	máx. 2000 W, máx. 8x LED	IP20	4007841 002800
HF / 360° / máx. Ø 12 m	branco	COM1 montagem saliente	máx. 2000 W, máx. 8x LED	IP20	4007841 751302
HF / 360° / máx. Ø 12 m	branco	COM2	máx. 2000 W, máx. 8x LED	IP20	4007841 002848
HF / 360° / máx. Ø 12 m	branco	DALI	Linha de comando Broadcast para 2x12 balastros eletrônicos DALI	IP20	4007841 002817

Dimensões: montagem embutida 120 x 120 x 56 mm; montagem saliente 120 x 120 x 51 mm



SMART REMOTE READY

Mais interfaces a partir da pág. 36

Detetores de presença



Detetor de presença por ultrassons **Single US** Corredores, zonas de passagem

Características	Cor	Interface	Potência de comutação	Proteção	EAN
US / Zonas de passagem um sentido / 3 x 10 m	branco	COM1	máx. 2000 W, máx. 8x LED	IP20	4007841 007966
US / Zonas de passagem um sentido / 3 x 10 m	branco	COM2	*	IP20	4007841 007973

*Potência de comutação COM2: saída de comutação 1: máx. 2000 W, máx. 8 LEDs; saída de comutação 2: máx. 230 W, máx. 1 A, máx. 50 balastos eletrônicos
Dimensões: 120 x 120 x 73 mm

Mais interfaces a partir da pág. 36

Detetor de presença por ultrassons **Dual US** Corredores, zonas de passagem

Características	Cor	Interface	Potência de comutação	Proteção	EAN
US / Zonas de passagem dois sentidos / 3 x 20 m	branco	COM1	máx. 2000 W, máx. 8x LED	IP20	4007841 007843
US / Zonas de passagem dois sentidos / 3 x 20 m	branco	COM2	*	IP20	4007841 007850

*Potência de comutação COM2: saída de comutação 1: máx. 2000 W, máx. 8 LEDs; saída de comutação 2: máx. 230 W, máx. 1 A, máx. 50 balastos eletrônicos
Dimensões: 120 x 120 x 73 mm

Mais interfaces a partir da pág. 36

Detetor de presença por ultrassons **US 360** Escritórios pequenos, salas de conferência, WC's

Presença	Radial	Tangencial	Interface	Proteção	EAN
Ø 6 m	Ø 10 m	Ø 6 m	COM1	IP20	4007841 007935
Ø 6 m	Ø 10 m	Ø 6 m	COM2	IP20	4007841 007942

Potência de comutação COM1: máx. 2000 W, máx. 8 LEDs
 Potência de comutação COM2: saída de comutação 1: máx. 2000 W, máx. 8 LEDs; saída de comutação 2: máx. 230 W, máx. 1 A, máx. 50 balastos eletrônicos
Dimensões: 120 x 120 x 68 mm

Mais interfaces a partir da pág. 36

Detetor de presença por ultrassons **DualTech** Escritórios, salas de conferência, salas de aula

Presença	Radial	Tangencial	Interface	Proteção	EAN
Ø 6 m (US), 3 x 3 m (PIR)	Ø 10 m (US)	Ø 6 m (US)	COM1	IP20	4007841 007997
Ø 6 m (US), 3 x 3 m (PIR)	Ø 10 m (US)	Ø 6 m (US)	COM2	IP20	4007841 008000

Potência de comutação COM1: máx. 2000 W, máx. 8 LEDs
 Potência de comutação COM2: saída de comutação 1: máx. 2000 W, máx. 8 LEDs; saída de comutação 2: máx. 230 W, máx. 1 A, máx. 50 balastos eletrônicos
Dimensões: 120 x 120 x 68 mm

Mais interfaces a partir da pág. 36



Detetor de presença com interruptor



Detetor de movimento por infravermelho com interruptor **IR 180 UP easy** Corredores, escadas, WC's
Uso doméstico

Características	Cor	Potência de comutação	Proteção	EAN
PIR / 180° / máx. 8 m	branco	máx. 200 W, máx. 4x LED	IP20	4007841 055790

Dimensões: 81 x 81 x 57 mm

Já não interessa se a instalação no local é de 2 ou de 3 fios. Com o IR 180 UP easy, ambos os tipos de instalação podem ser realizados sem qualquer problema, ligando e desligando todo o tipo de lâmpadas.

Detetor de presença por infravermelho com interruptor a 2 fios **IR 180 UNIVERSAL** Corredores, zonas de passagem, salas polivalentes

Características	Cor	Interface	Potência de comutação	Proteção	EAN
PIR / 180° / máx. 20 m	branco	2 fios	máx. 200 W, máx. 6 LEDs	IP20	4007841 033149
PIR / 180° / máx. 20 m	prateado	2 fios	máx. 200 W, máx. 6 LEDs	IP20	4007841 033132
PIR / 180° / máx. 20 m	antracite	2 fios	máx. 200 W, máx. 6 LEDs	IP20	4007841 055943

Dimensões: 80 x 80 x 20,5 mm



Detetor de presença por infravermelho com interruptor a 3 fios **IR 180** Corredores, zonas de passagem, salas polivalentes

Características	Cor	Interface	Potência de comutação	Proteção	EAN
PIR / 180° / máx. 20 m	branco	COM1 COM2	máx. 2000 W, máx. 8x LED *	IP20	4007841 029944 4007841 033002
PIR / 180° / máx. 20 m	prateado	COM1 COM2	máx. 2000 W, máx. 8 LEDs *	IP20	4007841 032982 4007841 032999
PIR / 180° / máx. 20 m	antracite	COM1 COM2	máx. 2000 W, máx. 8 LEDs *	IP20	4007841 055950 4007841 055967

*Potência de comutação COM2: saída de comutação 1: máx. 2000 W, saída de comutação 2: máx. 230 W, máx. 1 A
Dimensões: 80 x 80 x 20,5 mm

Mais interfaces a partir da pág. 36



Detetor de presença por alta frequência com interruptor a 3 fios **HF 180** WC's, corredores

Características	Cor	Interface	Potência de comutação	Proteção	EAN
HF / 180° / Ø 1-8 m	branco	COM1 COM2	máx. 2000 W, máx. 8 LEDs *	IP20	4007841 032883 4007841 032913
HF / 180° / Ø 1-8 m	prateado	COM1 COM2	máx. 2000 W, máx. 8 LEDs *	IP20	4007841 032890 4007841 032906
HF / 180° / Ø 1-8 m	antracite	COM1 COM2	máx. 2000 W, máx. 8 LEDs *	IP20	4007841 055998 4007841 056001

*Potência de comutação COM2: saída de comutação 1: máx. 2000 W, saída de comutação 2: máx. 230 W, máx. 1 A
Dimensões: 80 x 80 x 20,5 mm

Mais interfaces a partir da pág. 36



Compatíveis com qualquer espelho de 55 mm das marcas Berker, Busch Jaeger, Gira, Jung e Merten



PARA AS RENOVAÇÕES

O IR 180 UNIVERSAL dispõe de uma tecnologia de ligação a 2 fios patenteada sem correntes de fuga. Isso permite ligar e desligar a iluminação sem esta tremer ou cintilar.

O NOVO PADRÃO PARA DETETORES COM INTERRUPTOR

Com um ângulo de detecção de 180°, nada escapa aos novos detetores com interruptor, seja do lado direito ou esquerdo. As versões KNX permitem, adicionalmente, emitir valores de medição de temperatura e humidade do ar.



DALI

A interface para a iluminação inteligente.

O sistema DALI (Digital Addressable Lighting Interface) oferece possibilidades quase ilimitadas. Controlo de iluminação, detetores, balastos e armaduras trabalham na perfeição com este interface standard profissional. Os dispositivos comunicam entre si e respondem sem quaisquer dificuldades. Em conjunto com a função de luz constante através de 2 canais de iluminação, os detetores de presença DALI da STEINEL permitem o controlo ideal das armaduras em função da luz natural. Com a série RS PRO 5800 LED, a STEINEL também oferece luminárias LED ultramodernas e super inteligentes. Comunicando em DALI, a tecnologia de ponta permite que a iluminação acompanhe os seus movimentos.

Gama DALI

Local de aplicação	Produto	Cor	Instalação / Formato	EAN
Detetores de presença				
Escritórios, salas de conferência, salas de aula	IR Quattro HD DALI	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 002756
Escritórios pequenos, salas polivalentes, salas de conferência	IR Quattro DALI	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 002749
	IR Quattro SLIM DALI	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 005795
Corredores, zonas de passagem	Dual HF DALI	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 003005
WC's, escadas, salas polivalentes	HF 360 DALI	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 002817
Corredores, zonas de passagem, salas polivalentes	IR 180 DALI	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 033026
	IR 180 DALI	prateado	Montagem embutida / Quadrado	4007841 033019
	IR 180 DALI	antracite	Montagem embutida / Quadrado	4007841 055974
WC's, corredores	HF 180 DALI	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 032937
	HF 180 DALI	prateado	Montagem embutida / Quadrado	4007841 032920
	HF 180 DALI	antracite	Montagem embutida / Quadrado	4007841 056018
Detetores de movimento				
Parques de estacionamento, áreas de entrada, salas técnicas	IS 3360 DALI	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 010560
	IS 3360 DALI	branco	Montagem saliente / Redondo	4007841 033507
	IS 3360 DALI	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 033514
	IS 3360 DALI	branco	Montagem embutida / Redondo	4007841 033521
Corredores, zonas de passagem	IS 345 DALI	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 010584
	IS 345 DALI	branco	Montagem saliente / Redondo	4007841 033859
	IS 345 DALI	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 033866
	IS 345 DALI	branco	Montagem embutida / Redondo	4007841 033873
WC's, escadas, salas polivalentes	HF 3360 DALI	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 011604
	HF 3360 DALI	branco	Montagem saliente / Redondo	4007841 033736
	HF 3360 DALI	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 033743
	HF 3360 DALI	branco	Montagem embutida / Redondo	4007841 033750
Armazéns, pavilhões	IS 3360 MX Highbay DALI	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 010577
	IS 3360 MX Highbay DALI	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 033606
Corredores de armazéns e pavilhões	IS 345 MX Highbay DALI	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 010591
	IS 345 MX Highbay DALI	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 033934
Corredores, zonas de passagem, salas polivalentes	IS 3180 DALI	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 010553
	IS 3180 DALI	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 055738
Montras, publicidades, fachadas de edifícios	NM 5000-3 DALI	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 011703
	NM 5000-3 DALI	preto	Montagem saliente / Quadrado	4007841 033729
Armaduras automáticas				
Parques de estacionamento, recintos industriais e armazéns	RS PRO 5800 LED	branco		4007841 007652
	RS PRO 5800 LED slave	branco		4007841 007669
	RS PRO 5850 LED	branco		4007841 007676
	RS PRO 5850 LED slave	branco		4007841 007683



DALI plus. A entrada no mundo do controlo inteligente de iluminação.

Com a integração de uma unidade de controlo completa num detetor, conseguimos combinar as funções principais de controlo de iluminação baseado no sistema DALI com uma forma de instalação e parametrização simples. Deste modo, conseguem-se realizar muitas aplicações sem qualquer complicação e com rapidez e custos controlados. DALI plus – desenvolvido para todos aqueles que pretendem realizar um controlo inovador da iluminação sem perder muito tempo com a concretização. Sejam salas de aula, escritórios grandes ou pequenos: a nossa solução DALI plus funciona de forma simples e eficaz. Com detetores inteligentes que já dispõem de um módulo de controlo de iluminação completo. A unidade de controlo incorporada no detetor torna a instalação simples e rápida. O controlo remoto Smart Remote permite controlar, via app, um total de 64 luminárias através de 3 canais de iluminação. DALI plus é a solução ideal para todos aqueles que desejam planear e instalar um sistema de iluminação inteligente com poucos componentes.



DALI plus Sensor

Salas de aula, escritórios grandes, salas de conferência	IR Quattro HD DALI plus	branco	Montagem saliente	4007841 035273
	IR Quattro HD DALI plus	branco	Montagem embutida no teto	4007841 035204

Gestão de iluminação simples e revolucionária.

LiveLink é o novo sistema de gestão de iluminação baseado em DALI que a STEINEL desenvolveu em cooperação com o especialista em iluminação TRILUX. O que antigamente era bastante complexo e demorado, hoje em dia, com LiveLink, pode ser configurado sem quaisquer conhecimentos especializados e sem experiência de programação, em apenas poucos minutos. Através do tablet ou do smartphone, a utilização é muito simples e intuitiva.

A app LiveLink guia o utilizador passo a passo pelas diversas fases da instalação. Os cenários de aplicação mais frequentes como, por exemplo, um escritório ou uma sala de aulas, estão predefinidos como "Use Cases" e tornam a programação extremamente simples. Os detetores específicos e ultra sensíveis LiveLink da STEINEL regulam a iluminação com precisão, dependendo do tipo de utilização dos espaços e da luminosidade natural existente. Desta forma, facultam aos técnicos de instalação e aos utilizadores um acesso simultaneamente profissional, simples e seguro a todas as funcionalidades da gestão de iluminação. Quase todas as aplicações podem tirar proveito do sistema LiveLink, pois este enquadra-se em qualquer cenário respeitando as normas aplicáveis.

Vantagens da STEINEL

- Detetores LiveLink com tecnologia de infravermelhos, alta frequência e ultrassons
- Colocação em funcionamento simples e rápida através da app
- A rede WLAN integrada e autónoma, oferece uma perfeita e segura ligação ao sistema

Human Centric Lighting (HCL)

A partir de agora, parte integrante da gama LiveLink.

Gama LiveLink

Componentes LiveLink

Controlador LiveLink	4007841 013653
Controlador LiveLink WiFi Connect	4007841 035129
Módulo DALI de 4 entradas	4007841 013660
Gateway LiveLink KNX	4007841 034009



Detetores LiveLink

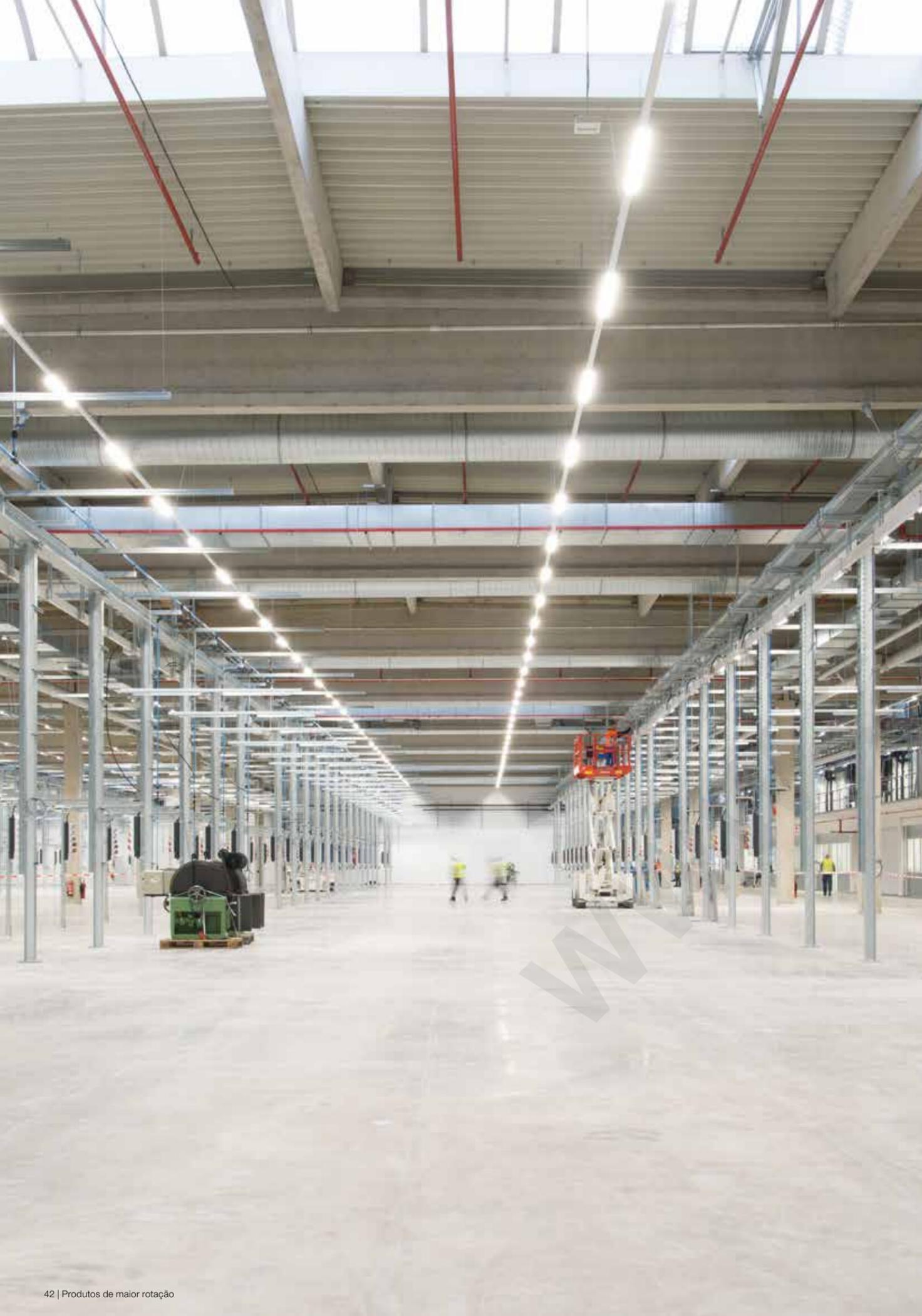
Local de aplicação	Produto	Cor	Instalação / Formato	EAN
Detetores de presença				
Escritórios, salas de conferência, salas de aula	IR Quattro HD LiveLink	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 009717
Escritórios pequenos, salas polivalentes, salas de conferência	IR Micro LiveLink	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 009748
Escritórios pequenos, salas polivalentes, salas de conferência	IR Quattro SLIM XS LiveLink	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 033040
	IR Quattro SLIM XS LiveLink	branco	Montagem embutida / Redondo	4007841 035235
Corredores, zonas de passagem	Dual HF LiveLink	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 009700
WC's	HF 360 LiveLink	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 033972
Zonas de passagem	Single US LiveLink	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 008437
Corredores	Dual US LiveLink	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 008420
Salas de aula	US 360 LiveLink	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 008444
Salas de aula	DualTech LiveLink	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 008451

Detetores LiveLink

Local de aplicação	Produto	Cor	Instalação / Formato	EAN
Detetores de movimento				
Escritórios, salas de conferência, salas de aula	Light Detetor Dual LiveLink	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 009762
Corredores, zonas de passagem, salas polivalentes	IS 3180 LiveLink	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 049409
	IS 3180 LiveLink	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 055752
Parques de estacionamento, áreas de entrada, salas técnicas	IS 3360 LiveLink	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 049362
	IS 3360 LiveLink	branco	Montagem saliente / Redondo	4007841 049386
	IS 3360 LiveLink	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 049379
	IS 3360 LiveLink	branco	Montagem embutida / Redondo	4007841 049393
Corredores, zonas de passagem	IS 345 LiveLink	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 049416
	IS 345 LiveLink	branco	Montagem saliente / Redondo	4007841 049430
	IS 345 LiveLink	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 049423
	IS 345 LiveLink	branco	Montagem embutida / Redondo	4007841 049447
Corredores de armazéns e pavilhões	IS 345 MX Highbay LiveLink	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 009731
Armazéns, pavilhões	IS 3360 MX Highbay LiveLink	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 009724
WC's, escadas, salas polivalentes	HF 3360 LiveLink	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 049454
	HF 3360 LiveLink	branco	Montagem saliente / Redondo	4007841 055639
	HF 3360 LiveLink	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 055622
	HF 3360 LiveLink	branco	Montagem embutida / Redondo	4007841 055646

Conjuntos LiveLink

Escritórios, salas de conferência, salas de aula	Starter kit Classroom	4007841 033958
Corredores de armazéns e pavilhões	Starter kit Highbay Aisle	4007841 052829
Escritórios pequenos, salas polivalentes, salas de conferência	Starter kit Small Office	4007841 052843
Corredores, zonas de passagem	Starter kit Corridor	4007841 052836



DALI-2

O novo padrão.

O novo protocolo DALI-2 normaliza, entre outras funções, a comunicação entre detetores dentro de um sistema DALI. Isso garante a compatibilidade entre as diversas marcas. DALI-2 permite que os detetores transmitam os dados recolhidos para sistemas de gestão de iluminação de nível superior. Desta forma, torna-se possível combinar 64 luminárias e 64 detetores com a iluminação ou sistema de gestão de edifícios de forma flexível. A atribuição de zonas de utilização também é efetuada de forma simples, através da gestão da iluminação ou do edifício.

STEINEL PROFESSIONAL oferece uma grande gama de detetores DALI-2 Input device para qualquer aplicação.

Gama DALI-2

Local de aplicação	Produto	Cor	Instalação / Formato	EAN
Detetores de presença				
Escritórios, salas de conferência, salas de aula	IR Quattro HD DALI-2	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 057497
Escritórios pequenos, salas polivalentes, salas de conferência	IR Quattro SLIM XS DALI-2	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 057510
	IR Quattro SLIM XS DALI-2	branco	Montagem embutida / Redondo	4007841 057527
	IR Quattro MICRO DALI-2	branco	Montagem embutida / Redondo	4007841 053871
	IR MICRO DALI-2	branco	Montagem embutida / Redondo	4007841 057732
Corredores, zonas de passagem	Dual HF DALI-2	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 057459
WC's, escadas, salas polivalentes	HF 360 DALI-2	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 057480
Escritórios pequenos, salas de conferência, WC's	US 360 DALI-2	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 057534
Corredores, zonas de passagem	Dual US DALI-2	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 057466
Corredores, zonas de passagem, escadas, salas polivalentes	Single US DALI-2	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 057503
	DualTech DALI-2	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 057473
Detetores de movimento				
Parques de estacionamento, áreas de entrada, salas técnicas	IS 3360 DALI-2	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 057237
	IS 3360 DALI-2	branco	Montagem saliente / Redondo	4007841 057251
	IS 3360 DALI-2	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 057244
	IS 3360 DALI-2	branco	Montagem embutida / Redondo	4007841 057268
Corredores, zonas de passagem	IS 345 DALI-2	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 057275
	IS 345 DALI-2	branco	Montagem saliente / Redondo	4007841 057299
	IS 345 DALI-2	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 057282
	IS 345 DALI-2	branco	Montagem embutida / Redondo	4007841 057305
WC's, escadas, salas polivalentes	HF 3360 DALI-2	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 057312
	HF 3360 DALI-2	branco	Montagem saliente / Redondo	4007841 057329
	HF 3360 DALI-2	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 057336
	HF 3360 DALI-2	branco	Montagem embutida / Redondo	4007841 057343
Armazéns, pavilhões	IS 3360 MX Highbay DALI-2	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 057374
	IS 3360 MX Highbay DALI-2	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 057381
Corredores de armazéns e pavilhões	IS 345 MX Highbay DALI-2	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 057398
	IS 345 MX Highbay DALI-2	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 057404
Corredores, zonas de passagem, salas polivalentes	IS 3180 DALI-2	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 057350
	IS 3180 DALI-2	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 057367
Montras, publicidades, fachadas de edifícios	Light Sensor Dual DALI-2	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 057411
	Light Sensor Dual DALI-2	branco	Montagem saliente / Redondo	4007841 057428
	Light Sensor Dual DALI-2	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 057435
	Light Sensor Dual DALI-2	branco	Montagem embutida / Redondo	4007841 057442



A maior gama KNX do mundo



A linguagem da gestão técnica de edifícios é o KNX. Existem já milhões de instalações KNX bem sucedidas na Europa e no mundo inteiro. Com a maior gama de detetores do mundo, a STEINEL fornece a parte sensorial para o sistema KNX. As tecnologias de deteção por nós comercializadas - seja por infravermelhos, alta frequência, ultrassons ou sensor câmara - estão disponíveis em práticas versões de detetores. É por isso que com a Steinel encontrará sempre o produto certo para qualquer aplicação.

Não somos apenas parceiros do KNX, somos também de projetistas, arquitetos e técnicos de instalação. Procuramos a troca de experiências com estes profissionais, para obtermos ideias e dicas vindas da aplicação prática. Os nossos serviços são bastante vastos, desde a assistência ao projeto, disponibilizar de informação necessária e responder diariamente às questões colocadas. Teremos todo o gosto em ir ter consigo, seja no seu escritório ou na sua obra.



Gama KNX

Local de aplicação	Produto	Cor	Instalação / Formato	EAN
Detetores de presença				
Escritórios, salas de conferência, salas de aula	IR Quattro HD KNX	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 058470
Escritórios pequenos, salas polivalentes, salas de conferência	IR Quattro KNX	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 058487
	IR Quattro SLIM KNX	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 058494
	IR Quattro SLIM XS KNX	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 058500
	IR Quattro SLIM XS KNX	branco	Montagem embutida / Redondo	4007841 058517
	Corredores, zonas de passagem	Dual HF KNX	branco	Montagem embutida / Quadrado
WC's, escadas, salas polivalentes	HF 360 KNX	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 059484
Escritórios pequenos, salas de conferência, WC's	US 360 KNX	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 059514
Corredores, zonas de passagem	Dual US KNX	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 059491
Corredores, zonas de passagem, escadas, salas polivalentes	Single US KNX	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 059507
Escritórios, salas de conferência, salas de aula	DualTech KNX	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 059521
Corredores, zonas de passagem, salas polivalentes	IR 180 KNX	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 058463
	IR 180 KNX	prateado	Montagem embutida / Quadrado	4007841 058456
	IR 180 KNX	antracite	Montagem embutida / Quadrado	4007841 058449
WC's, corredores	HF 180 KNX	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 058081
	HF 180 KNX	prateado	Montagem embutida / Quadrado	4007841 058074
	HF 180 KNX	antracite	Montagem embutida / Quadrado	4007841 058067
Detetores de movimento				
Parques de estacionamento, áreas de entrada, salas técnicas	IS 3360 KNX	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 058166
	IS 3360 KNX	branco	Montagem saliente / Redondo	4007841 058180
	IS 3360 KNX	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 058173
	IS 3360 KNX	branco	Montagem embutida / Redondo	4007841 058197
Corredores, zonas de passagem	IS 345 KNX	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 058258
	IS 345 KNX	branco	Montagem saliente / Redondo	4007841 058272
	IS 345 KNX	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 058265
	IS 345 KNX	branco	Montagem embutida / Redondo	4007841 058289

Local de aplicação	Produto	Cor	Instalação / Formato	EAN
Detetores de movimento para o interior				
WC's, escadas, salas polivalentes	HF 3360 KNX	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 058210
	HF 3360 KNX	branco	Montagem saliente / Redondo	4007841 058234
	HF 3360 KNX	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 058227
	HF 3360 KNX	branco	Montagem embutida / Redondo	4007841 058241
Escritórios, salas de conferência, salas de aula	Light Detetor Dual KNX	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 058319
	Light Detetor Dual KNX	branco	Montagem saliente / Redondo	4007841 058333
	Light Detetor Dual KNX	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 058326
	Light Detetor Dual KNX	branco	Montagem embutida / Redondo	4007841 058340
Armazéns, pavilhões	IS 3360 MX Highbay KNX	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 058364
	IS 3360 MX Highbay KNX	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 058203
Corredores de armazéns e pavilhões	IS 345 MX Highbay KNX	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 058296
	IS 345 MX Highbay KNX	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 058302
Corredores, zonas de passagem, salas polivalentes	IS 3180 KNX	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 058135
	IS 3180 KNX	branco	Montagem embutida / Quadrado	4007841 058142
Detetores de movimento para o exterior				
Áreas de entrada, fachadas de edifícios, rampas de carga, estacionamentos	sensIQ KNX	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 059576
	sensIQ KNX	preto	Montagem saliente / Quadrado	4007841 059552
	sensIQ KNX	inox	Montagem saliente / Quadrado	4007841 059545
	sensIQ KNX	antracite	Montagem saliente / Quadrado	4007841 059538
	sensIQ S KNX	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 059613
	sensIQ S KNX	preto	Montagem saliente / Quadrado	4007841 059606
	sensIQ S KNX	inox	Montagem saliente / Quadrado	4007841 059590
	sensIQ S KNX	antracite	Montagem saliente / Quadrado	4007841 059583
Áreas de entrada, fachadas de edifícios, estacionamentos	iHF 3D KNX	branco	Montagem saliente / Quadrado	4007841 059644
	iHF 3D KNX	preto	Montagem saliente / Quadrado	4007841 059637
	iHF 3D KNX	antracite	Montagem saliente / Quadrado	4007841 059620

Smart Remote

Um por todos.



O controlo remoto e a respetiva aplicação móvel permitem controlar com facilidade os detetores e a iluminação automática da STEINEL. Basta simplesmente pousar um smartphone ou um tablet no Smart Remote e emparelhá-los via Bluetooth. A comunicação com os equipamentos é efetuada por infravermelhos. Mais inteligente do que isto, é impossível!



App para o controlo intuitivo de iluminação e detetores.



Comunicação através de interface por infravermelhos

Preparado para o futuro através da tecnologia Bluetooth.

Ligação firme ao tablet ou smartphone através de almofada aderente.

Mobilidade e flexibilidade através do funcionamento a pilhas.



Controlo

Controlo remoto Smart Remote

Configuração simples através do smartphone ou tablet. Um controlo remoto universal que substitui o RC1-RC10. Disponível para iOS e Android. EAN 4007841 009151

A aplicação Steinel Controlo via Bluetooth.

A aplicação Steinel também pode ser usada sem o Smart Remote para controlar luminárias compatíveis com o Bluetooth. Todas as configurações de deteção e iluminação podem ser realizadas com toda a comodidade. Continuamos a ampliar a gama de luminárias compatíveis com o Bluetooth.

Neste momento, os produtos compatíveis são os seguintes:

- L 800 LED iHF
- L 810 LED iHF
- L 820 LED iHF
- L 825 LED iHF
- L 830 LED iHF
- L 835 LED iHF
- L 840 LED iHF
- GL 80 LED iHF

- RS PRO Connect 5100 LED





Assistência



Serviço de assistência ao cliente STEINEL

- Telefone: +49 (0) 5245 / 448 - 188
- E-mail: service@steinel.de
- 2.^a – 6.^a-feira 8:00–20:00 horas
- Sábado: 9:30 - 16 horas



Serviço de planeamento gratuito

- PROLog / DIALux / Relux
- Telefone: +49 (0) 5245 / 448 - 307
- Fax: +49 (0) 5245 / 448 - 308
- E-mail: objekte@steinel.de



www.steinel.de

- Resumo dos produtos
- Manual de instruções disponível para download
- Vídeos sobre os produtos



Academia STEINEL

- O nosso próprio centro de formação em Herzebrook (Alemanha) está à sua disposição e dos seus clientes:
- Telefone: +49 (0) 5245 / 448 - 0
- e-mail: academy@steinel.de



Serviço de substituição de peças STEINEL

- Garantia de disponibilidade para as peças originais



STEINEL no local

- O serviço externo da própria empresa é o contacto direto.
- Componentes POS individuais aumentam a atenção e o volume de negócios.