



Tecnologia inteligente de iluminação e sensores para os profissionais

Resumo dos produtos





Detetores de movimento para o interior e para o exterior
Página 6



Detetores de presença para o interior
Página 26



Candeeiros com sensor Interior
Página 50



"Poupar energia com tecnologia de sensores inteligente é um ponto obrigatório em obras públicas."

Alexander Wieland, Gestor de Projeto, Alemanha

Projetores com sensor Exterior
Página 88



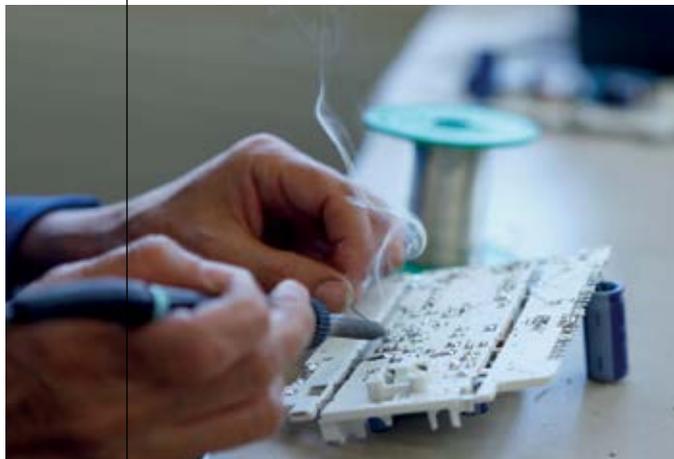
Candeeiros com sensor Exterior
Página 104



Sensores sem fios Interior e exterior
Página 124



STEINEL. Pioneira e parceira dos profissionais.



STEINEL. Pioneira e parceira dos profissionais.

A STEINEL é criadora do candeeiro com sensor e precursora da tecnologia de alta frequência para a utilização na automação de iluminação profissional. Desta forma, a STEINEL aplicou, como primeiro fabricante, a tecnologia de AF para a criação de movimentos em salas e edifícios, integrando-a de forma invisível em candeeiros. Neste campo, a STEINEL é atualmente líder mundial. Também na ligação da mais moderna tecnologia de LEDs com a tecnologia de sensores, a STEINEL é número um por todo o mundo.

Para arquitetos, projetistas de iluminação, instaladores e consultores de todo o mundo, os produtos inteligentes e as soluções de sistema bem definidas da marca STEINEL Professional são a primeira escolha. Convencem em todas as configurações de espaço pela excelente funcionalidade, pela grande durabilidade e por uma excelente relação preço/qualidade. E, além disso, por esquemas operacionais particularmente intuitivos e uma montagem prática. É assim que os produtos da STEINEL Professional tornam a vida dos utilizadores e instaladores mais simples e segura. Bem-vindo à STEINEL Professional.



Detetores de movimento – para o interior e para o exterior

O detetor de movimento inteligente IS 3360 garante o máximo de poupança energética. Um só sensor abrange 1260 m².



O sensIQ – um aparecimento espetacular

sensIQ®

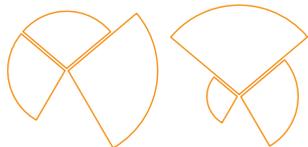


infrared sensor
3 x 100°



3 zones scalable
2–20m

2500w
max.



3 zonas moduláveis



Rei dos detetores de movimento.

Classe referencial em todos os aspetos.

A maioria dos detetores de movimento aplica-se discretamente em paredes e tetos. O sensIQ é diferente. O seu design é tão espetacular que o torna muito elegante em todas as fachadas, o que atrai inevitavelmente olhares apreciadores para si. Por trás da sua forma internacionalmente reconhecida, esconde-se uma tecnologia inteligente que supera quase tudo. Realmente único: as distâncias de deteção dos quatro sensores pirlétricos podem ser escalonadas com reguladores rotativos, em três direcções, em vez de tampas de painel, como é habitual na maioria dos outros sensores de movimento. Além disso, poderá expandir o sensIQ por módulos, consoante as necessidades. Por exemplo, para ligar e desligar suavemente a luz. Ou para a ligação sem fios e para a comutação adequada SELV de aparelhos independentes. Assim sendo: bem-vindo ao reino das possibilidades quase ilimitadas!



branco

inox

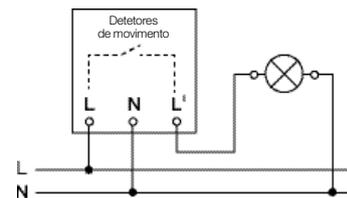
preto

Inclui comando RC1

EAN sensIQ branco	4007841 600617
EAN sensIQ inox	4007841 600716
EAN sensIQ preto	4007841 600518
Dimensões (a x l x p)	144 x 113 x 172 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Altura de montagem recomendada	2–2,50 m
Grau de protecção (IP)	IP54
Classe de protecção	II

Acessórios

EAN Módulo de arranque suave MS1	4007841 600815
EAN Módulo radioelétrico MF 1	4007841 736712
EAN Módulo de isenção de potencial MPP1	4007841 609115
EAN Comando de infravermelhos RC1	4007841 601416
EAN Suporte angulado de fixação à parede branco	4007841 601966
EAN Suporte angulado de fixação à parede inox	4007841 602062
EAN Suporte angulado de fixação à parede preto	4007841 600969



Também adequado para modo de funcionamento em paralelo.

Detetores de movimento
sensIQ

sensIQ S/sensIQ S KNX

sensIQ



infrared sensor
3 x 100°

3 zones scalable
2-20m

2000w
max.

KNX



branco inox preto

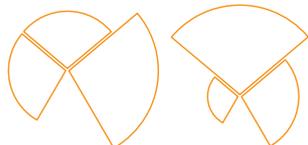


Inclui comando RC1

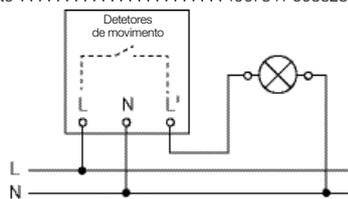
EAN sensIQ S branco/versão KNX	4007841 003944/4007841 004064
EAN sensIQ S inox/versão KNX	4007841 003968/4007841 004040
EAN sensIQ S preto/versão KNX	4007841 003951/4007841 004057
Dimensões (a x l x p)	114 x 74 x 128 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Altura de montagem recomendada	2-2,50 m
Grau de proteção (IP)	IP54
Classe de proteção	II

Acessórios

EAN Comando de infravermelhos RC1	4007841 601416
EAN Suporte angulado de fixação à parede branco	4007841 608835
EAN Suporte angulado de fixação à parede inox	4007841 608804
EAN Suporte angulado de fixação à parede preto	4007841 608828



3 zonas moduláveis



Detetores de movimento
Série 3000

IS3180

infrared sensor
180°

max. 20m

2000w
max.



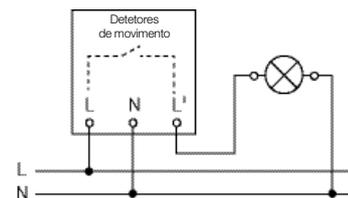
branco inox preto



EAN IS 3180 branco	4007841 606213
EAN IS 3180 inox	4007841 606312
EAN IS 3180 preto	4007841 606114
Dimensões (a x l x p)	95 x 95 x 65 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Altura de montagem recomendada	2 m
Grau de proteção (IP)	IP54
Classe de proteção	II

Acessórios

EAN Suporte angulado de fixação à parede 04 branco	4007841 648114
EAN Suporte angulado de fixação à parede 04 preto	4007841 648015



Também adequado para modo de funcionamento em paralelo.
Detecção de luz própria.

Detetores de movimento
Série 3000

IS 3360



infrared
sensor 360°

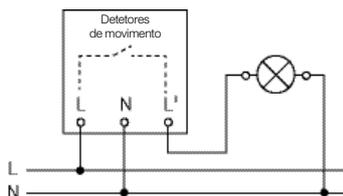


max. 20m

2000w
max.



EAN IS 3360	4007841 606411
Dimensões (a x l x p)	95 x 95 x 65 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Altura de montagem recomendada	2,5–4 m
Grau de proteção (IP)	IP54
Classe de proteção	II



Também adequado para modo de funcionamento em paralelo.
Deteção de luz própria.

IS D3360

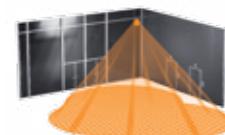


infrared
sensor 360°

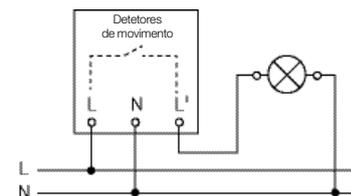


max. 20m

2000w
max.



EAN IS D3360	4007841 660918
Dimensões (a x l x p)	113 x 113 x 79 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Altura de montagem recomendada	2,5–4 m
Grau de proteção (IP)	IP20
Classe de proteção	II



Também adequado para modo de funcionamento em paralelo.
Deteção de luz própria.

IS 345



infrared
sensor

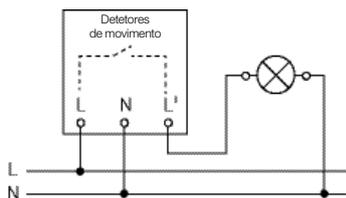


max. 20 x 4m

2000w
max.



EAN IS 345	4007841 606510
Dimensões (a x l x p)	95 x 95 x 65 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Altura de montagem recomendada	2,5–4 m
Grau de proteção (IP)	IP54
Classe de proteção	II



Também adequado para modo de funcionamento em paralelo.
Deteção de luz própria.

IS 345 MX Highbay



infrared
sensor

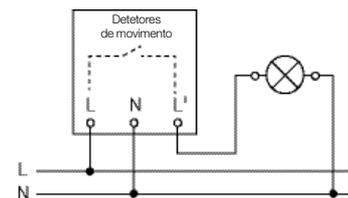


max. 30 x 4m

2000w
max.



EAN IS 345 MX Highbay	4007841 002725
Dimensões (a x l x p)	95 x 95 x 65,5 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Altura de montagem recomendada	4–12 m
Grau de proteção (IP)	IP54
Classe de proteção	II



Também adequado para modo de funcionamento em paralelo.
Deteção de luz própria.

Detetores de movimento
Série 3000

HF 3360



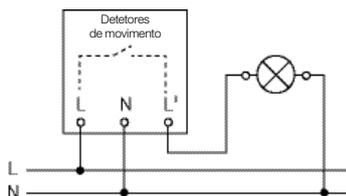
high frequency
sensor 360°

max. 8m

2000w
max.



EAN HF 3360	4007841 753016
Dimensões (a x l x p)	95 x 95 x 51,5 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Altura de montagem recomendada	2-2,50 m
Grau de proteção (IP)	IP54
Classe de proteção	II



Também adequado para modo de funcionamento em paralelo.
Deteção de luz própria.

Temporizador crepuscular

NightMatic 5000-2



Twilight switch +
eco-mode

0,5 – 100 lux

2000w
max.



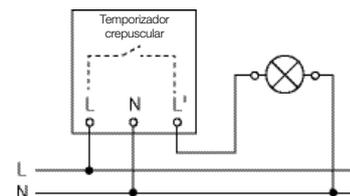
branco



preto



EAN NightMatic 5000-2 branco	4007841 550813
EAN NightMatic 5000-2 preto	4007841 550714
Dimensões (a x l x p)	95 x 95 x 65 mm
Grau de proteção (IP)	IP54
Classe de proteção	II



Também adequado para modo de funcionamento em paralelo.
Deteção de luz própria.

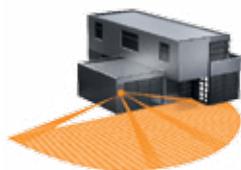
IS 2180-5



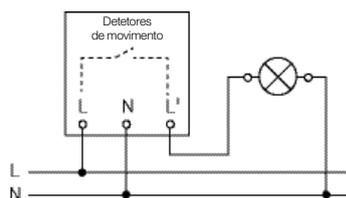
1000w
max.



branco inox preto



EAN IS 2180-5 branco	4007841 605018
EAN IS 2180-5 inox	4007841 605810
EAN IS 2180-5 preto	4007841 605711
Dimensões (a x l x p)	120 x 78 x 55 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Altura de montagem recomendada	2 m
Grau de proteção (IP)	IP54
Classe de proteção	II



Para funcionamento a solo.
Grande alcance.

IS 2180-2



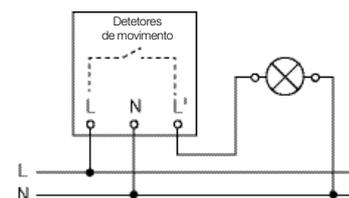
1000w
max.



branco inox preto



EAN IS 2180-2 branco	4007841 603816
EAN IS 2180-2 inox	4007841 603915
EAN IS 2180-2 preto	4007841 603717
Dimensões (a x l x p)	120 x 78 x 55 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Altura de montagem recomendada	2 m
Grau de proteção (IP)	IP54
Classe de proteção	II



Também adequado para modo de funcionamento em paralelo.
Alcance normal.

Detetores de movimento
Série 2000

IS 300



também como
variante sem
fios ver pág. 126



infrared
sensor 300°



max.12m

2000w
max.

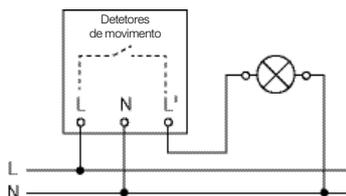


branco

preto



EAN IS 300 branco	4007841 602215
EAN IS 300 preto	4007841 602116
Dimensões (a x l x p)	85 x 60 x 95 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Altura de montagem recomendada	2 m
Grau de proteção (IP)	IP54
Classe de proteção	II



Também adequado para modo de funcionamento em paralelo.

IS D360



infrared
sensor 360°

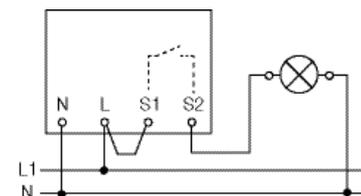


max. 8m

1000w
max.



EAN IS D360	4007841 601317
Dimensões (a x l x p)	83 x Ø 82 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Altura de montagem recomendada	2,50 m
Grau de proteção (IP)	IP20
Classe de proteção	II



Também adequado para modo de funcionamento em paralelo.

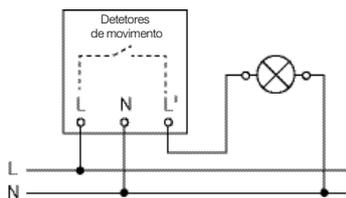
HF 3600



1000w
max.



EAN HF 3600 branco	4007841 733513
Dimensões (a x l x p)	120 x 78 x 41 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Altura de montagem recomendada	1 – 2,50 m
Grau de proteção (IP)	IP54
Classe de proteção	II



Também adequado para modo de funcionamento em paralelo.

IS 2160 ECO



600w
max.



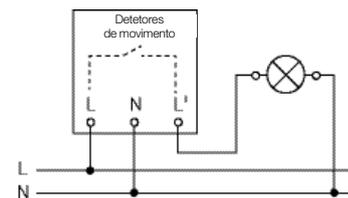
branco



preto



EAN IS 2160 ECO branco	4007841 606015
EAN IS 2160 ECO preto	4007841 605919
Dimensões (a x l x p)	113 x 78 x 73 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Altura de montagem recomendada	2 m
Grau de proteção (IP)	IP54
Classe de proteção	II



Só para funcionamento a solo.

Temporizador crepuscular Exterior

NightMatic 2000



EAN NightMatic2000 branco 4007841 550417
 EAN NightMatic2000 preto 4007841 550318
 Dimensões (a x l x p) 99 x 74 x 37 mm

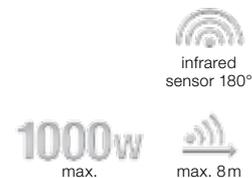
NightMatic 3000 Vario



EAN NightMatic3000 Vario branco 4007841 550615
 EAN NightMatic3000 Vario preto 4007841 550516
 Dimensões (a x l x p) 99 x 74 x 37 mm

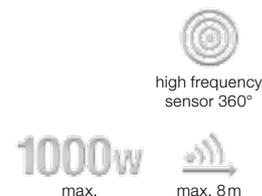
Interruptor com sensor Interior

IR 180 UP



EAN IR 180UP 4007841 750114
 Dimensões (a x l x p) 81 x 81 x 58 mm

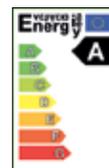
HF 360 UP



EAN HF360UP 4007841 751111
 Dimensões (a x l x p) 81 x 81 x 55 mm

SensorLight LED

LED
LONG LIFE



EAN SensorLight LED 4007841 003784
 Altura/largura/profundidade Ø 60 mm/117 mm

Detetores de presença - interior



"Quando a inteligência se encontra com a eficiência, surge sustentabilidade."

Prof. Dr. Dr. E.h. Werner Sobek, Arquiteto e engenheiro, Alemanha

O futuro dos sistemas sensóricos. Sensor de pessoas HPD 1.



2000w
max.



Uma pessoa é uma pessoa – independentemente de se mover ou não, de estar sentada ou de pé.
O sensor de pessoas HPD 1 é a fase seguinte do sistema de sensores. Um sensor que deteta pessoas e o seu número com precisão. Estejam as pessoas sentadas ou de pé, mesmo que não se movimentem. Ao longo de 5 anos, os melhores especialistas e universidades de todo o mundo desenvolveram este sistema, no qual a análise da imagem é realizada diretamente no sensor. A saída de informação é realizada através da interface KNX ou de relé. Desta forma, resultam agora áreas de aplicação totalmente novas na automação de edifícios.



Pessoas: 1



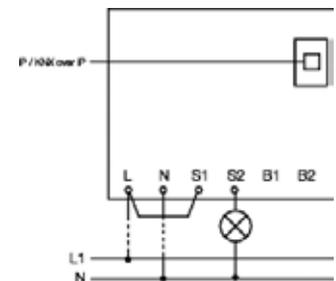
Pessoas: 2



Pessoas: 3

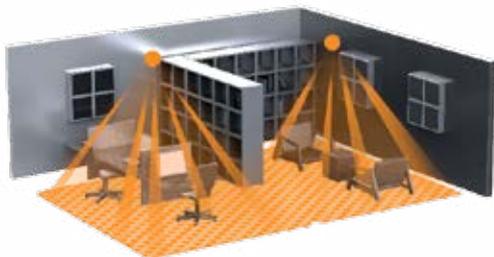


EAN HPD1	4007841 593810
Dimensões (a x l x p)	101 x 152 x 141 mm
Tipo de sensor	Câmara
Altura de montagem recomendada	2,5 – 6 m
Grau de proteção (IP)	IP54
Classe de proteção	II



2300 AC ou Power over IP

Detetores de presença Control Pro A solução certa para todas as divisões



- 4800 zonas de comutação para a deteção dos mais pequenos movimentos
- Deteção quadrática inédita
- Escalamento mecânico patenteado sem perda de qualidade
- Tempos pós-evento automáticos devido a modo IQ de auto-programação
- Disponíveis nas variantes de conexão COM 1, COM 2, DIM, DALI, KNX e Impulser

CONTROL PRO SYSTEM

As funções de deteção dos detetores de presença variam consoante o tipo de sala e as condições básicas. Escritórios, salas de aulas, salas de conferências, armazéns, pavilhões desportivos ou espaços particularmente altos significam diferentes desafios para as áreas de deteção dos sensores. O sistema Control PRO abrange, com quatro tecnologias de sensor, todos os domínios de aplicação da melhor forma possível. Duas variantes de infravermelhos e alta frequência têm em conta todas as condições especiais.

Ambas as variantes de detetores de presença de infravermelhos dispõem de uma característica de deteção quadrática, modulável mecanicamente. E o sistema de sensores de altíssima resolução garante a deteção dos mais pequenos movimentos: as 4800 zonas de comutação do Presence Control PRO IR Quattro HD são únicas em todo o mundo. Através do sistema Control PRO, os espaços podem ser perfeitamente planeados e é possível uma deteção isenta de sobreposições e falhas. Além disso, não são detetadas áreas de passagem. A área de presença acaba por ser limitada, pelo que cada ponto do espaço pode ser planeado antecipadamente. O design da nossa família Control PRO é discreto. Os produtos são ótimos para serem embutidos no teto. São ideais para elementos de iluminação e candeeiros quadrados e redondos. O programa de acessórios também prevê adaptadores para a instalação à superfície.

É óbvio que os nossos detetores de presença também se encontram disponíveis com todas as interfaces importantes (saída de comutação, saída HALO adicional, saída DIM de 1 – 10 volts, KNX/EIB, DALI). Equipados com imensas funcionalidades e possibilidades de regulação, podem ser usados em instalações Master/Slave e dispõem de um modo IQ de auto-programação. Além disso, podem ser controlados através de um comando por IV. Naturalmente, também dispõem de um regulador de luz constante de alta precisão integrado nas variantes DIM. Para além dos detetores de presença, o sistema Control PRO também dispõe de um sensor da qualidade do ar.

O sistema Control PRO preenche de forma consistente os requisitos colocados à tecnologia de sensores de hoje e do futuro.

Presence Control PRO IR Quattro HD

CONTROL
PRO
SYSTEM



Infrared sensor



max. 8m x 8m
presence

HD

4800 zones

2000w

max.



Versão à superfície (AP)



Informações sobre as interfaces estão disponíveis a partir da p. 36

EAN Presence Control PRO IR Quattro HD COM 1	4007841 002794
EAN Presence Control PRO IR Quattro HD COM 1 AP	4007841 592400
EAN Presence Control PRO IR Quattro HD COM 2	4007841 002770
EAN Presence Control PRO IR Quattro HD KNX	4007841 002763
EAN Presence Control PRO IR Quattro HD DALI	4007841 002756
EAN Presence Control PRO IR Quattro HD DIM	4007841 002787
Dimensões (a x l x p)	120 x 120 x 70 mm
Dimensões (a x l x p) AP	120 x 120 x 65 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Altura de montagem recomendada	2,5 – 10 m
Grau de proteção (IP)	IP20
Grau de proteção (IP) com AP Box	IP54
Classe de proteção	II

Acessórios

EAN Comando de serviço RC3	4007841 000387
EAN Comando RC4	4007841 003012
EAN Comando RC5 DALI	4007841 592806
EAN Comando de serviço RC6 KNX	4007841 593018
EAN Comando RC7 KNX	4007841 592912
EAN Adaptador de superfície Control PRO AP Box	4007841 000363
EAN Grelha protetora	4007841 003036
EAN Adaptador de superfície Control PRO AP Box KNX	4007841 003029

Presence Control PRO IR Quattro

CONTROL
PRO
SYSTEM



Infrared sensor



max. 4m x 4m
presence

2000w

max.



Versão à superfície (AP)



Informações sobre as interfaces estão disponíveis a partir da p. 36

EAN Presence Control PRO IR Quattro COM 1	4007841 000349
EAN Presence Control PRO IR Quattro COM 1 AP	4007841 592301
EAN Presence Control PRO IR Quattro COM 2	4007841 000356
EAN Presence Control PRO IR Quattro KNX	4007841 002701
EAN Presence Control PRO IR Quattro DALI	4007841 002749
EAN Presence Control PRO IR Quattro DIM	4007841 002718
Dimensões (a x l x p)	120 x 120 x 76 mm
Dimensões (a x l x p) AP	120 x 120 x 71 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Altura de montagem recomendada	2,5 – 8 m
Grau de proteção (IP)	IP20
Grau de proteção (IP) com AP Box	IP54
Classe de proteção	II

Acessórios

EAN Comando de serviço RC3	4007841 000387
EAN Comando RC4	4007841 003012
EAN Comando RC5 DALI	4007841 592806
EAN Comando de serviço RC6 KNX	4007841 593018
EAN Comando RC7 KNX	4007841 592912
EAN Adaptador de superfície Control PRO AP Box	4007841 000363
EAN Grelha protetora	4007841 003036
EAN Adaptador de superfície Control PRO AP Box KNX	4007841 003029

Presence Control PRO HF 360

CONTROL
PRO
SYSTEM



high frequency
sensor 360°



max. Ø 8m

2000w
max.



Versão à superfície (AP)



Informações sobre as interfaces estão disponíveis a partir da p. 36

EAN Presence Control PRO HF 360 COM 1	4007841 002800
EAN Presence Control PRO HF 360 COM 1 AP	4007841 751302
EAN Presence Control PRO HF 360 COM 2	4007841 002848
EAN Presence Control PRO HF 360 KNX	4007841 002824
EAN Presence Control PRO HF 360 DALI	4007841 002817
EAN Presence Control PRO HF 360 DIM	4007841 002831
Dimensões (a x l x p)	120 x 120 x 56 mm
Dimensões (a x l x p) AP	120 x 120 x 51 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Altura de montagem recomendada	2,5 – 3,5 m
Grau de proteção (IP)	IP20
Grau de proteção (IP) com AP Box	IP54
Classe de proteção	II

Acessórios

EAN Comando de serviço RC3	4007841 000387
EAN Comando RC4	4007841 003012
EAN Comando RC5 DALI	4007841 592806
EAN Comando de serviço RC6 KNX	4007841 593018
EAN Comando RC7 KNX	4007841 592912
EAN Adaptador de superfície Control PRO AP Box	4007841 000363
EAN Grelha protetora	4007841 003036
EAN Adaptador de superfície Control PRO AP Box KNX	4007841 003029

Presence Control PRO Dual HF

CONTROL
PRO
SYSTEM



high frequency
sensor 360°

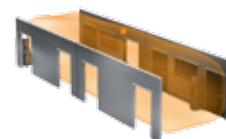


max. 20x3m

2000w
max.



Versão à superfície (AP)



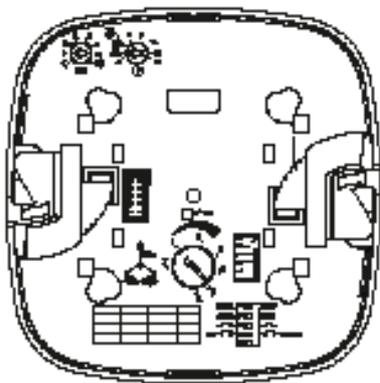
Informações sobre as interfaces estão disponíveis a partir da p. 36

EAN Presence Control PRO Dual HF COM 1	4007841 002978
EAN Presence Control PRO Dual HF COM 1 AP	4007841 590703
EAN Presence Control PRO Dual HF KNX	4007841 002992
EAN Presence Control PRO Dual HF DALI	4007841 003005
EAN Presence Control PRO Dual HF DIM	4007841 002985
Dimensões (a x l x p)	120 x 120 x 75 mm
Dimensões (a x l x p) AP	120 x 120 x 70 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Altura de montagem recomendada	2,5 – 3,5 m
Grau de proteção (IP)	IP20
Grau de proteção (IP) com AP Box	IP54
Classe de proteção	II

Acessórios

EAN Comando de serviço RC3	4007841 000387
EAN Comando RC4	4007841 003012
EAN Comando RC5 DALI	4007841 592806
EAN Comando de serviço RC6 KNX	4007841 593018
EAN Comando RC7 KNX	4007841 592912
EAN Adaptador de superfície Control PRO AP Box	4007841 000363
EAN Grelha protetora	4007841 003036
EAN Adaptador de superfície Control PRO AP Box KNX	4007841 003029

CONTROL
PRO
SYSTEM



COM1

COM 1 – COM 1 AP

Ligação à rede
230 V, 50/60 Hz

Potência

Relé de 230 volts

Máx. carga óhmica de 2000 watts (cos $\phi = 1$)

Máx. carga óhmica de 1000 watts (cos $\phi = 0,5$)

Corrente de pico de arranque máx. 800 A/200 μ s

- 30 x (1 x 18 W), 25 x (2 x 18 W)

- 25 x (1 x 36 W), 15 x (2 x 36 W)

- 20 x (1 x 58 W), 10 x (2 x 58 W)

Observar as correntes de arranque individuais dos balastos eletrónicos!

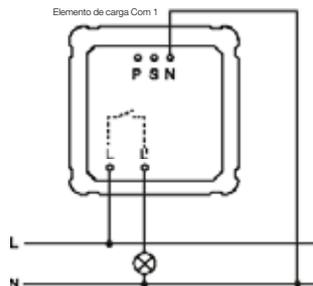
No caso de potências de comutação superiores, é necessário conectar um relé ou disjuntor a montante.

Ajuste do tempo

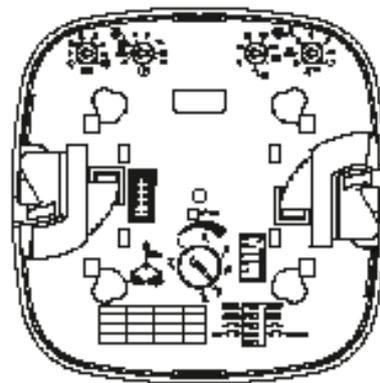
30 s – 30 min., modo de impulso (aprox. 2 s), modo IQ (adaptação automática ao perfil de utilização)

Regulação do valor da luminosidade

10–1000 lx, ∞ /luz do dia



CONTROL
PRO
SYSTEM



COM2

COM 2

Ligação à rede
230 V, 50/60 Hz

Potência

Relé de 230 volts

Máx. carga óhmica de 2000 watts (cos $\phi = 1$)

Máx. carga óhmica de 1000 watts (cos $\phi = 0,5$)

Corrente de pico de arranque máx. 800 A/200 μ s

- 30 x (1 x 18 W), 25 x (2 x 18 W)

- 25 x (1 x 36 W), 15 x (2 x 36 W)

- 20 x (1 x 58 W), 10 x (2 x 58 W)

Observar as correntes de arranque individuais dos balastos eletrónicos!

No caso de potências de comutação superiores, é necessário conectar um relé ou disjuntor a montante.

Potência - contacto de comutação 2

Presença

Máx. 230 W/230 V

Máx. 1 A (cos $\phi = 1$) para HLK (aquecimento/ventilação/climatização)

Ajuste do tempo contacto de comutação 1:

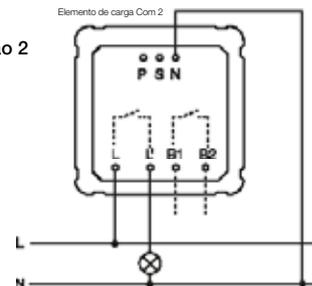
30 s – 30 min., modo de impulso (aprox. 2 s), modo IQ (adaptação automática ao perfil de utilização)

Ajuste do tempo contacto de comutação 2

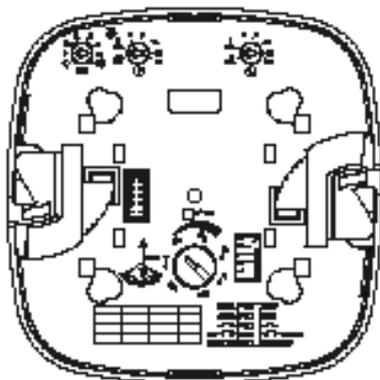
Monitorização automática do recinto
Atraso de ativação de 0 s - 10 min.,
tempo pós-evento de 1 min.–2 h

Regulação do valor da luminosidade

10–1000 lx, ∞ /luz do dia



CONTROL
PRO
SYSTEM



DIM

DIM

Ligação à rede
230 V, 50/60 Hz

Potência

Relé de 230 volts

Máx. carga óhmica de 2000 watts ($\cos \phi = 1$)

Máx. carga óhmica de 1000 watts ($\cos \phi = 0,5$)

Corrente de pico de arranque máx. 800 A/200 μ s

• 30 x (1 x 18 W), 25 x (2 x 18 W)

• 25 x (1 x 36 W), 15 x (2 x 36 W)

• 20 x (1 x 58 W), 10 x (2 x 58 W)

Observar as correntes de arranque individuais dos balastos eletrónicos!
No caso de potências de comutação superiores, é necessário conectar um relé ou disjuntor a montante.

Ajuste do tempo

30 s – 30 min, modo IQ (adaptação automática ao perfil de utilizador)

Saída de comando

1 – 10 volts, máx. 50 balastos eletrónicos (máx. 100 mA)

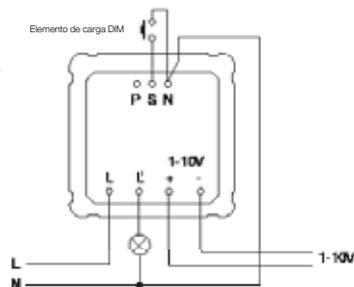
Luminosidade básica

0 s – 30 min., 10 %

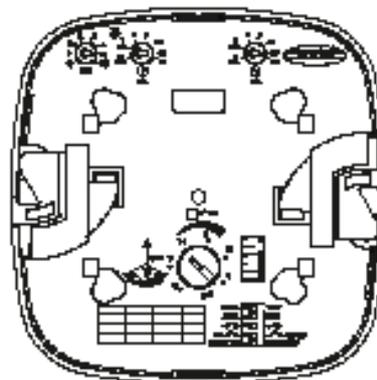
Regulação de luz constante

Regulação do valor da luminosidade

100–1000 lx, ∞ /luz do dia



CONTROL
PRO
SYSTEM



DALI

DALI

Ligação à rede
230 V, 50/60 Hz

Ajuste do tempo

30 s – 30 min, modo IQ (adaptação automática ao perfil de utilizador)

Saída de comando

DALI saída 1: bipolar, linha de comando DALI/Broadcast

DALI saída 2: bipolar, linha de comando DALI/Broadcast

Balastos eletrónicos DALI controláveis: 12 balastos eletrónicos DALI por saída

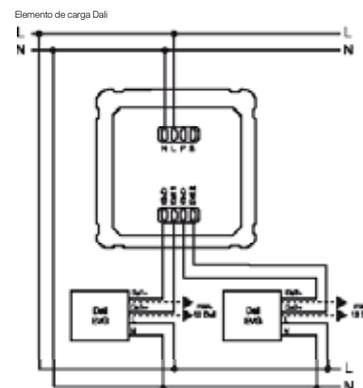
Luminosidade básica

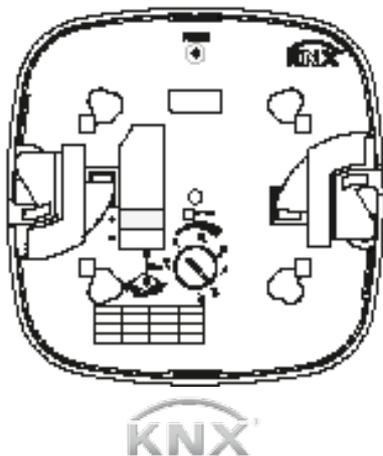
0 s – 30 min., 10 %

Regulação de luz constante

Regulação do valor da luminosidade

10–1000 lx, ∞ /luz do dia





KNX

Ligação à rede

30 volts através da tensão do barramento KNX

Ajustes

através do software ETS, comando ou barramento

Canais de luz luz 1 – luz 4

Comutar/regular, funcionamento de comutação, ajuste da luz constante, tempo pós-evento

Luminosidade básica

LIG. permanente, 1–30 min., 10–50 % = toda a noite

Saída HLK

dependente da presença

Atraso de ativação

Monitorização do recinto, 1 a 30 min.

Tempo pós-evento 1 - 120 min.

Saída do tempo pós-evento de presença

1–155 s

Outras saídas

Valor de luminosidade

Acessórios

Detetores de presença Control Pro



Comando RC3



Comando RC4



Comando RC5
DALI



Comando RC6
KNX



Comando RC7
KNX



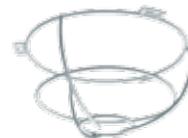
Comando RC8



Adaptador de superfície
AP Box



Adaptador de superfície
AP Box KNX



Grelha de proteção

EAN IR Comando de serviço RC3.....	4007841 000387
Adequado para IR Quattro HD, IR Quattro, HF360, Dual HF	
EAN IR Comando de serviço de utilizador RC4	4007841 003012
Adequado para IR Quattro HD, IR Quattro, HF360, Dual HF	
EAN IR Comando de utilizador RC5 DALI.....	4007841 592806
Adequado para IR Quattro HD, IR Quattro, HF360, Dual HF, IR Quattro Slim	
EAN IR Comando de serviço RC6 KNX.....	4007841 593018
Adequado para IR Quattro HD, IR Quattro, HF360, Dual HF	
EAN IR Comando de utilizador RC7 KNX	4007841 592912
Adequado para IR Quattro HD, IR Quattro, HF360, Dual HF	
EAN IR Comando de serviço RC8.....	4007841 559410
Adequado para IR Quattro Slim	
EAN Adaptador de superfície AP Box.....	4007841 593018
Adequado para IR Quattro HD, IR Quattro, HF360, Dual HF	
EAN Adaptador de superfície AP Box KNX.....	4007841 592912
Adequado para IR Quattro HD, IR Quattro, HF360, Dual HF, IR Quattro Slim	
EAN Grelha protetora	4007841 003036
Adequado para IR Quattro Slim	



AIR Control PRO Signal

CONTROL
PRO
SYSTEM

CO₂
indoor
sensor

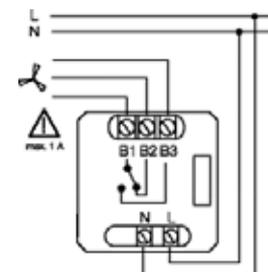


2,5–10m



EAN Air Control PRO Signal UP	4007841 592608
EAN Air Control PRO Signal AP	4007841 592707
Dimensões (a x l x p) UP	120 x 120 x 53 mm
Dimensões (a x l x p) AP	120 x 120 x 49 mm
Grau de proteção (IP)	IP20
Classe de proteção	II

A lógica de
semáforos mostra
a qualidade do ar



O detetor de presença mais fino do mundo.



CONTROL
PRO
SYSTEM

O Presence Control PRO IR Quattro Slim é praticamente invisível. Desenvolvemos o detetor de presença mais fino do mundo, quase impercetível, apenas para urbanistas e arquitetos. Imagine as possibilidades que a tecnologia quase invisível de sensores lhe pode oferecer. Graças à combinação de tecnologia inteligente e magnífico design, o detetor fica quase nivelado com a superfície do teto, o que cria uma estética exuberante. A altura de montagem plana de apenas 4 mm permite uma montagem quase alinhada com o teto. E poderá poupar energia sem compromissos.

A tecnologia do IR Quattro SLIM é outra opção que satisfaz todos os desejos. E tudo com uma potência impressionante. A lente Retina, recentemente desenvolvida, permite a deteção quadrática, apesar do seu design extremamente fino. Claro que o IR Quattro SLIM está disponível nas variantes COM1, COM2, DIM e KNX. A operação é realizada através do comando opcional. O detetor tem fiabilidade numa área de presença quadrática 4 x 4 m.

O detetor de presença reage também aos mais pequenos movimentos através da sua tecnologia de sensores precisa e de alta resolução. Isso é importante para a utilização no interior, sobretudo em atividades sentadas – por ex., em escritórios ou em salas de aula.

Presence Control PRO IR Quattro Slim

CONTROL
PRO
SYSTEM



Infrared sensor
max. 4 m x 4 m
presence

2000w
max.

DIM
1–10 V

KNX

TEACH
mode
with RC8

IQ
IQ-Modus



O detetor de presença mais fino do mundo. Um favorito dos arquitetos.

A tecnologia de sensores é, hoje, um ponto obrigatório em muitos edifícios. Mas, por favor, não à custa da estética! É exatamente aqui que o detetor de presença de infravermelhos Control PRO IR Quattro SLIM entra em ação. Com uma altura de montagem de apenas 4 milímetros, permite uma montagem quase alinhada com o teto, ficando quase invisível para quem observa. E isso dá ainda mais relevo à lente Retina, única no mundo inteiro. Com uma altura de montagem máxima de 4 metros, permite uma verdadeira área de presença de uns fantásticos 16 m², apesar do design plano.



EAN Presence Control PRO IR Quattro SLIM COM 1	4007841 593414
EAN Presence Control PRO IR Quattro SLIM COM 2	4007841 593513
EAN Presence Control PRO IR Quattro SLIM KNX	4007841 593711
EAN Presence Control PRO IR Quattro SLIM DIM	4007841 593612
Dimensões (l x a x p) Módulo de sensor	77 x 77 x 60 mm
Dimensões (l x a x p) Módulo de carga	61,3 x 126,5 x 42,5 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Altura de montagem recomendada	2,5–4 m
Grau de proteção (IP)	IP20
Classe de proteção	II

Acessórios

EAN Comando de serviço RC8	4007841 559410
EAN IR Comando de serviço RC5	4007841 592806
EAN Cabo de extensão de 6 m	4007841 006419



Altura de montagem
extremamente
reduzida



Lente Retina
de alta qualidade



Comandos
opcionais
ver página 41



BLS



2000w
max.



Detetores de presença BLS.

O nosso clássico.

O BLS assume com fiabilidade o controlo sobre a iluminação em recintos fechados de grandes dimensões. O sistema de vários sensores cria permanentemente a situação de iluminação perfeita e isso tem um efeito positivo sobre o bem-estar e a produtividade – reduzindo, ao mesmo tempo, os custos energéticos. Aqui, três sensores pirelétricos comutados paralelamente registam a presença de pessoas e um sensor de luz mede a luminosidade-ambiente. Com base nestas medições, o detetor de presença BLS comuta a iluminação das fontes de luz ligadas. Simplesmente inteligente.

EAN BLS	4007841 720414
Dimensões (a x l x p)	120 x 120 x 66 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos
Altura de montagem recomendada	2,5–3 m
Grau de proteção (IP)	IP20
Classe de proteção	II

Lente múltipla



Palas



Candeeiros com sensor de alta frequência - para o interior



"A tecnologia na construção de habitações muda de forma impressionante. É como o começo da inteligência artificial: parece que pensa autonomamente."

Stefan Lundh, CEO, Suécia

Candeeiros com sensor de alta frequência para interior

RS PRO LED S1

LED
LONG LIFE

RS
PRO
SYSTEM



16w

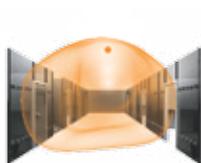
max. 972lm
60,75lm/W



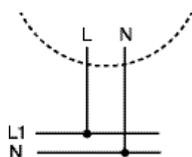
high frequency
sensor 360°



Ø 1-8m



EAN RS PRO LED S1 KW PMMA (972lm)	4007841 005962
EAN RS PRO LED S1 KW Policarbonato (734 lm)	4007841 005948
EAN RS PRO LED S1 KW vidro (887 lm)	4007841 005924
EAN RS PRO LED S1 WW PMMA (950 lm)	4007841 005979
EAN RS PRO LED S1 WW Policarbonato (668 lm)	4007841 005955
EAN RS PRO LED S1 WW vidro (808 lm)	4007841 005931
Dimensões (a x l x p)	Ø 300 x 67 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção (IP)	IP20
Classe de proteção	I



Modo de funcionamento em paralelo através de módulo radioelétrico integrado

RS PRO LED S2

LED
LONG LIFE

RS
PRO
SYSTEM



22w

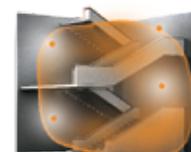
max. 1440lm
65,45lm/W



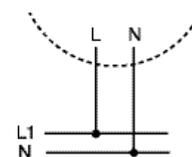
high frequency
sensor 360°



Ø 1-8m



EAN RS PRO LED S2 KW PMMA (1440 lm)	4007841 662110
EAN RS PRO LED S2 KW Policarbonato (1039 lm)	4007841 662011
EAN RS PRO LED S2 KW vidro (1257 lm)	4007841 662219
EAN RS PRO LED S2 WW PMMA (1386 lm)	4007841 661816
EAN RS PRO LED S2 WW Policarbonato (1000 lm)	4007841 661717
EAN RS PRO LED S2 WW vidro (1210 lm)	4007841 661915
Dimensões (a x l x p)	Ø 350 x 83 mm, (vidro Ø 362 x 85 mm)
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção (IP)	IP20
Classe de proteção	II



Modo de funcionamento em paralelo através de módulo radioelétrico integrado

Candeeiros com sensor de alta frequência para interior

RS PRO LED S1 IP65

LED
LONG LIFE
RS PRO SYSTEM



16w

1191lm
74,4lm/W



high frequency
sensor 360°



Ø 1-8m



shock proof
IK10



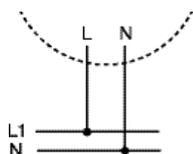
O anel de design opcional impede que se metam as mãos por trás do chassis.



EAN RS PRO LED S1 IP65	4007841 662615
Dimensões (a x l x p)	Ø 300 x 67 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção (IP)	IP65
Classe de proteção	II

Acessórios

EAN Anel de design AV S1	4007841 667511
--------------------------------	----------------



Modo de funcionamento em paralelo através de módulo radioelétrico integrado

RS PRO LED S2 IP65

LED
LONG LIFE
RS PRO SYSTEM



22w

1632lm
74,4lm/W



high frequency
sensor 360°



Ø 1-8m



shock proof
IK10



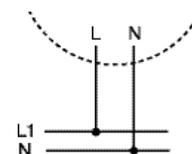
O anel de design opcional impede que se metam as mãos por trás do chassis.



EAN RS PRO LED S2 IP65	4007841 662417
Dimensões (a x l x p)	Ø 362 x 82 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção (IP)	IP65
Classe de proteção	II

Acessórios

EAN Anel de design AV S2	4007841 667610
--------------------------------	----------------



Modo de funcionamento em paralelo através de módulo radioelétrico integrado

Candeeiros com sensor de alta frequência para interior

RS PRO DL LED 14 W

LED
LONG LIFE
RS PRO SYSTEM



14w
925lm
66lm/W



Versão Slave sem sensor



EAN Downlight RS PRO DL LED 14 W KW	4007841 664015
EAN Downlight RS PRO DL LED 14 W Slave KW	4007841 664114
EAN Downlight RS PRO DL LED 14 W WW	4007841 664312
EAN Downlight RS PRO DL LED 14 W Slave WW	4007841 664213
Dimensões (a x l x p)	Ø 142,5 x 94,5 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção (IP)	IP20
Classe de proteção	II

Acessórios

EAN Comando de serviço RC2	4007841 737818
--------------------------------------	----------------

RS PRO DL LED 21 W

LED
LONG LIFE
RS PRO SYSTEM



21w
1400lm
66lm/W



Versão Slave sem sensor



EAN Downlight RS PRO DL LED 21 W KW	4007841 664619
EAN Downlight RS PRO DL LED 21 W Slave KW	4007841 664718
EAN Downlight RS PRO DL LED 21 W WW	4007841 664916
EAN Downlight RS PRO DL LED 21 W Slave WW	4007841 664817
Dimensões (a x l x p)	Ø 168 x 94,5 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção (IP)	IP20
Classe de proteção	II

Acessórios

EAN Comando de serviço RC2	4007841 737818
--------------------------------------	----------------

Candeeiros com sensor de alta frequência para interior

RS LED A1

LED
LONG LIFE



high frequency
sensor 360°



Ø 3-8m

12w

270lm
23lm/W

Inclui sistema de luzes LED da STEINEL

EAN RS LED A1	4007841 003791
Dimensões (a x l x p)	Ø 275 mm/95 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção	IP44
Classe de proteção	II

RS LED D1

LED
LONG LIFE



high frequency
sensor 360°



Ø 3-8m

16w

460lm
29lm/W

Inclui sistema de luzes LED da STEINEL

EAN RS LED D1	4007841 663612
Dimensões (a x l x p)	300 × 300 × 110 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção	IP20
Classe de proteção	II



RS LED D2

LED
LONG LIFE



high frequency
sensor 360°



Ø 3-8m

16w

460lm
29lm/W

Inclui sistema de luzes LED da STEINEL

EAN RS LED D2	4007841 663711
Dimensões (a x l x p)	300 × 300 × 110 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção	IP20
Classe de proteção	II

Candeeiros com sensor de alta frequência para interior

RS PRO 500

**RS
PRO
SYSTEM**



high frequency
sensor 360°



Ø 1-8m

2x13w

TC-DEL G24-Q1



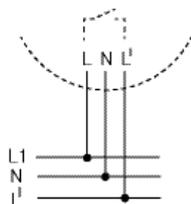
Versão Slave sem sensor



EAN RS PRO 500 plástico	4007841 732615
EAN RS PRO 500 vidro	4007841 000240
EAN RS PRO 500 Slave plástico	4007841 732714
EAN RS PRO 500 Slave vidro	4007841 000257
Dimensões (a x l x p)	Ø 280 x 110 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

Acessórios

EAN Adaptador de montagem para caixas de instalação com distância entre furos	4007841 738662
EAN Módulo de luz de orientação MLED1 com 25 LEDs	4007841 732813
EAN Módulo de luz de orientação (bateria) MLED1A	4007841 732912
EAN Módulo de luz de emergência com 3 LEDs	4007841 002626
EAN Anel de design branco	4007841 000288
EAN Anel de design prateado	4007841 000295



RS PRO 1000

**RS
PRO
SYSTEM**



high frequency
sensor 360°



Ø 1-8m

2x18w

TC-DEL G24-Q2



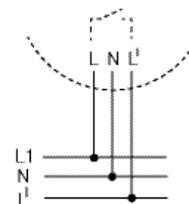
Versão Slave sem sensor



EAN RS PRO 1000 plástico	4007841 736514
EAN RS PRO 1000 vidro	4007841 736811
EAN RS PRO 1000 Slave plástico	4007841 736613
EAN RS PRO 1000 Slave vidro	4007841 736910
Dimensões (a x l x p)	Ø 320 x 110 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

Acessórios

EAN Adaptador de montagem para caixas de instalação com distância entre furos	4007841 738662
EAN Módulo de luz de orientação MLED1 com 25 LEDs	4007841 732813
EAN Módulo de luz de orientação (bateria) MLED1A	4007841 732912
EAN Módulo de luz de emergência com 3 LEDs	4007841 002626
EAN Módulo radioelétrico MF 1	4007841 736712
EAN Anel de design branco	4007841 000301
EAN Anel de design prateado	4007841 000318



Candeeiros com sensor de alta frequência para interior

RS PRO 2000

**RS
PRO
SYSTEM**



high frequency
sensor 360°



Ø 1-8m

2x26w

TC-DEL G24-Q3



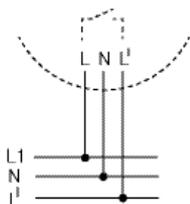
Versão Slave sem sensor



EAN RS PRO 2000 plástico	4007841 734916
EAN RS PRO 2000 vidro	4007841 738716
EAN RS PRO 2000 Slave plástico	4007841 735418
EAN RS PRO 2000 Slave vidro	4007841 733919
Dimensões (a x l x p)	Ø 400 x 142 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

Acessórios

EAN Adaptador de montagem para caixas de instalação com distância entre furos	4007841 738662
EAN Módulo de luz de orientação MLED1 com 25 LEDs	4007841 732813
EAN Módulo de luz de orientação (bateria) MLED1A	4007841 732912
EAN Módulo de luz de emergência com 3 LEDs	4007841 002626
EAN Módulo radioelétrico MF 1	4007841 736712
EAN Anel de design branco	4007841 000325
EAN Anel de design prateado	4007841 000332



Os candeeiros com sensor de alta frequência RS PRO da STEINEL automatizaram as técnicas de construção e tornaram-na, assim, particularmente eficiente.

Candeeiros com sensor de alta frequência para interior

RS PRO 500 IP 65

RS
PRO
SYSTEM



RS PRO 1000 IP 65

RS
PRO
SYSTEM



RS PRO 500 IP 65

2x13w

TC-DEL G24-Q1

RS PRO 1000 IP 65

2x18w

TC-DEL G24-Q2

RS PRO 2000 IP 65

RS
PRO
SYSTEM



RS PRO 2000 IP 65

2x26w

TC-DEL G24-Q3



Mais resistentes a todos os níveis.

Flexibilidade de conexão em rede a todos os níveis.

Porque a luz inteligente também é indispensável em ambientes agressivos: o RS PRO 2000 na versão particularmente robusta IP65. A sua estrutura é aparafusada, à prova de poeira, à prova de salpicos de água e resistente ao choque, com classificação IK 10. Invólucro duro, núcleo inteligente: o equipamento tecnológico é idêntico à RS PRO 2000. O mesmo se aplica aos acessórios: módulo de luz de orientação de LED, módulo de luz de emergência de LED e módulo radioelétrico, bem como possibilidades de ligação em rede. O RS PRO 2000 IP65 também está disponível na versão Slave sem sensor.



RS PRO 500 IP 65
Versão Slave
sem sensor



RS PRO 1000 IP 65
Versão Slave
sem sensor

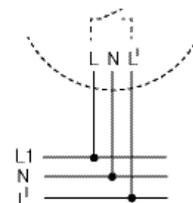


RS PRO 2000 IP 65
Versão Slave
sem sensor

EAN RS PRO 500 IP65	4007841 662714
EAN RS PRO 500 IP65 Slave	4007841 662813
Dimensões (a x l x p)	Ø 300 x 118 mm
EAN RS PRO 1000 IP65	4007841 662912
EAN RS PRO 1000 IP65 Slave	4007841 663018
Dimensões (a x l x p)	Ø 350 x 121 mm
EAN RS PRO 2000 IP65	4007841 663117
EAN RS PRO 2000 IP65 Slave	4007841 663216
Dimensões (a x l x p)	Ø 450 x 132 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção (IP)	IP65
Classe de proteção	II

Acessórios para todos

EAN Adaptador de montagem para caixas de instalação com distância entre furos	4007841 738662
EAN Módulo de luz de orientação MLED1 com 25 LEDs	4007841 732813
EAN Módulo de luz de orientação (bateria) MLED1A	4007841 732912
EAN Módulo de luz de emergência com 3 LEDs	4007841 002626



Acessórios RS PRO

RS
PRO
SYSTEM



Módulo de luz de orientação MLED1 com 25 LEDs



Módulo de luz de orientação (bateria) MLED1A



Módulo de luz de emergência com 3 LEDs



Módulo radioelétrico MF 1



Anel de design



Adaptadores de montagem para caixas de instalação distância entre furos



Comando de infravermelhos RC2



Anel de design AV

EAN Módulo de luz de orientação MLED1 com 25 LEDs 4007841 732813
Adequado para RS PRO2000, RS PRO 1000, RS PRO500,
RS PRO2000 IP65, RS PRO 1000 IP65, RS PRO500 IP65

EAN Módulo de luz de orientação (bateria) MLED1A 4007841 732912
Adequado para RS PRO2000, RS PRO 1000, RS PRO500,
RS PRO2000 IP65, RS PRO 1000 IP65, RS PRO500 IP65

EAN Módulo de luz de emergência com 3 LEDs. 4007841 002626
Adequado para RS PRO2000, RS PRO 1000, RS PRO500,
RS PRO2000 IP65, RS PRO 1000 IP65, RS PRO500 IP65

EAN Módulo radioelétrico MF 1. 4007841 736712
Adequado para RS PRO2000, RS PRO 1000, RS PRO2000 IP65,
RS PRO 1000 IP65, RS PRO500 IP65

EAN Anel de design branco/prateado 4007841 000325/4007841 000332
Adequado para RS PRO2000

EAN Anel de design branco/prateado 4007841 000301/4007841 000318
Adequado para RS PRO 1000

EAN Anel de design branco/prateado 4007841 000288/4007841 000295
Adequado para RS PRO500, RS 50

EAN Adaptador de montagem para caixas de instalação com distância entre furos . . 4007841 738662
Adequado para RS PRO2000, RS PRO 1000, RS PRO500,
RS PRO2000 IP65, RS PRO 1000 IP65, RS PRO500 IP65

EAN Comando de infravermelhos RC2. 4007841 737818
Adequado para RS PRO DL 100, Downlight RS PRO DL LED 14/21 W

EAN Anel de design AV S1 4007841 667511
Adequado para RS PRO LED S1 IP65

EAN Anel de design AV S2 4007841 667610
Adequado para RS PRO LED S2 IP65

Candeeiros com sensor de alta frequência para interior

RS 50



high frequency sensor 360°



Ø 1–8m

13w

TC-DEL G24-Q1



EAN RS 50	4007841 732516
Dimensões (a x l x p)	Ø 273 x 96 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteçãoII

Acessórios

EAN Anel de design branco	4007841 000288
EAN Anel de design prateado	4007841 000295

RS PRO DL 100

RS PRO SYSTEM



high frequency sensor 360°



Ø 2–8m

2x18w

TC-DEL G24-Q2



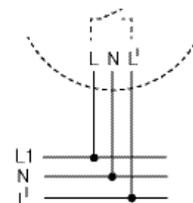
Versão Slave sem sensor



EAN Downlight RS PRO DL 100	4007841 003043
EAN Downlight RS PRO DL 100 Slave	4007841 002633
Dimensões (a x l x p)	240 x 394 x 90 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção (IP)	IP20
Classe de proteçãoII

Acessórios

EAN Comando RC2	4007841 737818
---------------------------	----------------



Candeeiros com sensor de alta frequência
para interior

Candeeiros com sensor de alta frequência - para o interior – suportes E27 e G9



Tecnologia avançada com design intemporal.

Candeeiros interiores com sensor de alta frequência, com suporte E27.

Os candeeiros interiores STEINEL Professional, com suporte E27, são apreciados por todo o lado. Em escadas, corredores ou casas de banho, tanto na parede, como no teto. Isto deve-se ao carácter intemporal do seu design e à cobertura em vidro Opal soprado, que desde logo aparenta uma excelente qualidade. Invisível ao olhar, esconde por trás uma exigente tecnologia de sensores de alta frequência para elevado conforto e contas de eletricidade baixas durante muito tempo em residências particulares, propriedades comerciais, administrações ou outros edifícios.

Candeeiros com sensor de alta frequência para interior

RS 10 L



high frequency sensor 360°



Ø 1-8m

max. 75w
E27



Adequado para lâmpadas convencionais, economizadoras e LED

EAN RS 10 L 4007841 730512

Dimensões (a x l x p) Ø 280 x 110 mm

RS 14 L



high frequency sensor 360°



Ø 1-8m

max. 60w
E27



shock proof
IK07

Adequado para lâmpadas convencionais, economizadoras e LED

EAN RS 14 L 4007841 731113

Dimensões (a x l x p) Ø 280 x 110 mm

RS 15 L



high frequency sensor 360°



Ø 3-8m

max. 60w
E27



Adequado para lâmpadas convencionais, economizadoras e LED

EAN RS 15 L 4007841 731212

Dimensões (a x l x p) Ø 280 x 110 mm

RS 106 L



high frequency sensor 360°



Ø 1-8m

2x40w
G9



EAN RS 106 L 4007841 732417

Dimensões (a x l x p) Ø 320 x 95 mm

Candeeiros com sensor de alta frequência para interior

RS 16 L



high frequency sensor 360°



Ø 3-8m

max. 60w
E27



Adequado para lâmpadas convencionais, economizadoras e LED

EAN RS 16 L 4007841 738013
Dimensões (a x l x p) Ø 275 x 95 mm

RS 100 L



high frequency sensor 360°



Ø 1-8m

max. 100w
E27



Adequado para lâmpadas convencionais, economizadoras e LED

EAN RS 100 L 4007841 730116
Dimensões (a x l x p) Ø 310 x 125 mm

Candeeiro para vãos de escada e corredores FRS 20



high frequency sensor 360°



Ø 1-5m

incl. 2x11w
2x 2G7



shock proof IK07

Inclui 2x2 lâmpadas G7

EAN FRS 20 4007841 743512
Dimensões (a x l x p) 300 x 195 x 63 mm

Candeeiro para a garagem e a cave FRS 30



high frequency sensor 360°



Ø 1-8m

max. 2x18w
2x G13



shock proof IK07

Inclui 2 tubos fluorescentes G13

EAN FRS 30 4007841 743413
Dimensões (a x l x p) 165 x 658 x 110 mm

Candeeiros com sensor de alta frequência
para interior

Candeeiros com sensor de alta frequência para o interior – lâmpadas fluorescentes T5

RS
PRO
SYSTEM



Combinações diferentes ao metro.

Candeeiros de grande superfície oblonga com sensor de AF.

Os candeeiros de grande superfície oblonga STEINEL Professional da série 5000 são a composição ideal para a iluminação de grandes superfícies. Por exemplo, parques de estacionamento amplos e estacionamento subterrâneo, bem como armazéns, caves e corredores. As temperaturas -ambiente não têm importância porque a tecnologia de sensores de alta frequência reage exclusivamente a movimentos e a luz é comutada sem atraso. As variantes individuais da série 5000 podem ser livremente combinadas e ligadas entre si. O potente programa é completado por uma série de funcionalidades de equipamento e extras inteligentes.

Candeeiros com sensor de alta frequência para interior

RS PRO 5000 · 5002 LED · 5200

RS
PRO
SYSTEM



2x28w

T5 (5000, 5002)

2x54w

T5 (5200)



shock proof
IK07



Um exagero de luz.

Com os recursos mais económicos.

A série RS PRO 5000 foi concebida para lâmpadas economizadoras T5 e configurada com balastos eletrónicos independentes. O LED RS PRO 5002 possui ainda uma luz de orientação com LEDs de 6,7 W. O refletor especial pintado dos candeeiros aumenta o nível de eficácia para um valor máximo. O sensor de alta frequência encontra-se também no interior do candeeiro de sensor fluorescente, sendo muito bem protegido pela cobertura de policarbonato à prova de choque (IK07) contra poeiras, sujidade e agressões. Todas as configurações individuais são confortavelmente realizadas com o comando opcional. Ou manualmente. Os prismas longitudinais na cobertura do candeeiro garantem uma distribuição ideal da luz. Os candeeiros RS PRO da série 5000 estão também disponíveis como versão Slave.

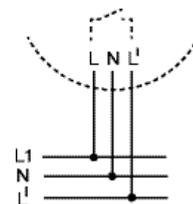


Versão Slave sem sensor

EAN RS PRO 5000	4007841 738815
EAN RS PRO 5000 Slave	4007841 738914
EAN RS PRO 5002 LED	4007841 731915
EAN RS PRO 5002 LED Slave	4007841 733810
EAN RS PRO 5200	4007841 002664
EAN RS PRO 5200 Slave	4007841 002671
Dimensões (a x l x p)	102 x 168 x 1266 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção (IP)	IP65
Classe de proteção	I

Acessórios

EAN Comando RC2	4007841 737818
EAN Derivação para luz de emergência	4007841 002657



Candeeiros com sensor de alta frequência
para interior

RS PRO 5100

RS
PRO
SYSTEM



high frequency
sensor 360°



Ø 1-8m

54w

T5



shock proof
IK07

Simplesmente elegante.

Simplesmente forte.

A forma segue a função. O RS PRO 5100 é, com apenas 100 mm de largura, o elemento mais elegante da família de candeeiros de grande superfície oblonga RS PRO. Por um bom motivo. Foi concebido para apenas uma lâmpada economizadora T5 de 54 watts, mas gera quase a mesma potência que outros, com duas lâmpadas. E, além disso: sensor de AF, cobertura de policarbonato IK07 com prismas longitudinais para a distribuição perfeita de luz, grau de proteção IP65 e também disponível como versão Slave, sem sensor.

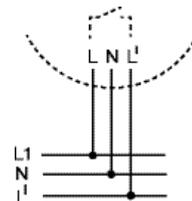


Versão Slave sem sensor

EAN RS PRO 5100	4007841 749613
EAN RS PRO 5100 Slave	4007841 749712
Dimensões (a x l x p)	102 x 100 x 1266 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção (IP)	IP65
Classe de protecção	I

Acessórios

EAN Comando RC2	4007841 737818
EAN Derivação para luz de emergência	4007841 002657



Candeeiros com sensor de alta frequência para interior

RS PRO 5500

**RS
PRO
SYSTEM**




high frequency
sensor 360°


Ø 1-8m

2x28w
T5


shock proof
IK07



EAN RS PRO 5500	4007841 749811
EAN RS PRO 5500 Slave	4007841 749910
Dimensões (a x l x p)	1295 x 163 x 64 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção (IP)	IP21
Grau de proteção para montagem no teto	IP44
Classe de proteção	I

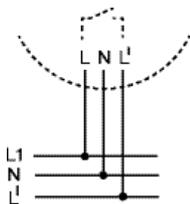
Acessórios

EAN Comando RC2	4007841 737818
EAN Derivação para luz de emergência	4007841 002657

Refletor especial pintado altamente eficaz



Encadeamento por cabo



Acessórios RS PRO

**RS
PRO
SYSTEM**



Comando de infravermelhos RC2

O compacto e prático comando é um meio auxiliar extremamente importante para comandar os nossos candeeiros. Já não é preciso fazer as regulações todas no próprio aparelho antes de fechar a cobertura. O comando permite regular ou alterar os valores com facilidade, sempre que seja preciso e sem precisar de escadote. Pode escolher os parâmetros mais importantes com o simples premir de um botão: alcances de sensor, ajuste do tempo e regulação crepuscular, tempo de iluminação após a desativação, luz permanente ou a sensibilidade do sensor.

EAN Comando RC2. 4007841 737818



Derivação luz de emergência

- Alimentação da luz em casos de falha ou avaria da alimentação de corrente principal
 - Mudança para a alimentação de corrente independente da rede elétrica
- A luz de emergência destina-se ao fornecimento de luz em situações de corte ou de avaria da alimentação elétrica principal (230 volts). Em caso de emergência, muda para a alimentação de corrente independente da rede elétrica. Isso garante um fornecimento de luz contínuo e fiável.

EAN Derivação para luz de emergência

**Candeeiros com sensor de alta
frequência - para o interior**
Lâmpadas fluorescentes T5 e TC-L



Poupança de energia máxima na casa de banho com os candeeiros de casa de banho BRS com sensor.

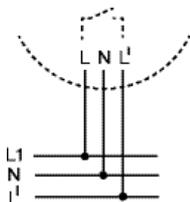
Candeeiros com sensor de alta frequência para interior

BRS 80P · 81 L · 82 L · 83 P · 83 L



EAN BRS 80 P branco	4007841 744809
EAN BRS 81 L cromado	4007841 741310
EAN BRS 82 L cromado mate	4007841 741419
EAN BRS 83 P branco resistente ao impacto	4007841 744908
EAN BRS 83 L branco resistente ao impacto	4007841 741914
Dimensões (a x l x p) BRS 80/83 P	104 x 710 x 77 mm
Dimensões (a x l x p) BRS 81/82/83 L	104 x 665 x 77 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	I

Inclui tomada
BRS 80P/83P

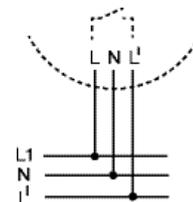


BRS 85 P · 86 L · 87 L



EAN BRS 85 P branco	4007841 745004
EAN BRS 86 L cromado	4007841 741617
EAN BRS 87 L cromado mate	4007841 741716
Dimensões (a x l x p)	104 x 480 x 77 mm
Tipo de sensor	Alta frequência
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	I

Inclui tomada
BRS 85P



Projetores com sensor – XLED



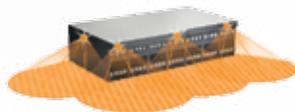
Os potentes projetores de LED inteligentes XLED 25 não geram custos de serviço, nem custos de manutenção.

XLED 25

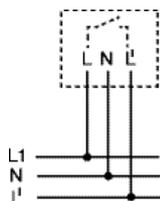
XLED



62w
4000lm
64,5lm/W



EAN XLED 25 branco	4007841 005702
EAN XLED 25 preto	4007841 005696
Dimensões (a x l x p)	300 x 200 x 220 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de protecção	I



XLED 10

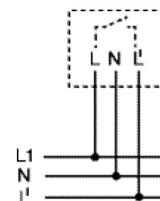
XLED



30w
2000lm
66,6lm/W



EAN XLED 10 branco	4007841 005689
EAN XLED 10 preto	4007841 005672
Dimensões (a x l x p)	205 x 200 x 220 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de protecção	I



XLED-SL 25

XLED



62w

4000lm
64,5lm/W



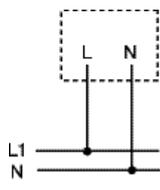
branco

preto



Sem detetor de movimento

EAN XLED-SL 25 branco	4007841 005740
EAN XLED-SL 25 preto	4007841 005733
Dimensões (a x l x p)	300 x 200 x 220 mm
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	I



XLED-SL 10

XLED



30w

2000lm
66,6lm/W



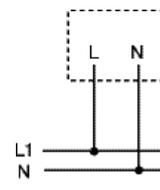
branco

preto



Sem detetor de movimento

EAN XLED-SL 10 branco	4007841 005726
EAN XLED-SL 10 preto	4007841 005719
Dimensões (a x l x p)	205 x 200 x 220 mm
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	I



Projetores com sensor
Sistema completo de LEDs

XLED home 1

LED
LONG LIFE



12w
720lm
60lm/W



branco prateado preto

EAN XLED home 1 branco	4007841 002695
EAN XLED home 1 prateado	4007841 002688
EAN XLED home 1 preto	4007841 003661
Altura/largura/profundidade	210 mm/175 mm/180 mm

XLED home 1 SL

LED
LONG LIFE



12w
720lm
60lm/W



branco prateado preto

Sem detetor de movimento

EAN XLED home 1 SL branco	4007841 659813
EAN XLED home 1 SL prateado	4007841 659714
EAN XLED home 1 SL preto	4007841 659912
Altura/largura/profundidade	210 mm/175 mm/180 mm

XLED home 3

LED
LONG LIFE



18w
1426lm
80lm/W



branco prateado preto

EAN XLED home 3 branco	4007841 582210
EAN XLED home 3 prateado	4007841 582319
EAN XLED home 3 preto	4007841 582111
Altura/largura/profundidade	234 mm/206 mm/180 mm



Projektor de grande superfície LED – XLED



O projetor de grande superfície de alta eficiência XLED FL-100 dá nova luz à publicidade exterior.

XLED FL-50 · XLED FL-100

XLED



Índice de reprodução de cores Ra ≥ 90



Publicidade exterior com nova luminosidade. Projektor de grande superfície LED de alta eficiência com tecnologia de sensores crepusculares.

Os projetores de grande superfície LED inteligentes da STEINEL concedem a luminosidade certa aos painéis publicitários. O excelente índice de reprodução de cores é único no mundo e, graças aos seus potentes LEDs, que nunca têm de ser substituídos, têm um consumo energético muito baixo. A propósito: assim, os projetores não geram custos de serviço, nem manutenção. Entra em cena com inteligência.



XLED FL-50 branco



XLED FL-50 preto



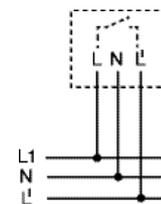
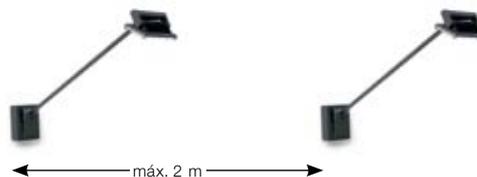
XLED FL-100 branco



XLED FL-100 preto

XLED FL-50 branco	4007841 631017
XLED FL-50 preto	4007841 630911
XLED FL-100 branco	4007841 003890
XLED FL-100 preto	4007841 003906
Dimensões (a x l x p) XLED FL-50	182 x 175 x 541 mm
Dimensões (a x l x p) XLED FL-100	182 x 175 x 1041 mm
Tipo de sensor	Temporizador crepuscular
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	I

Distância de montagem XLED FL-50 ou FL-100



**Projetores com sensor
R7s de halogéneo**

HS 502

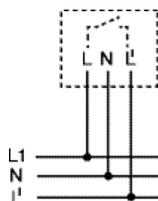


max. 500w
S7s



Inclui lâmpada de 400 W ECO

EAN HS 502 branco	4007841 632816
EAN HS 502 preto	4007841 632717
EAN HS 502 prateado	4007841 648510
Dimensões (a x l x p)	236 x 220 x 155 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	I



HS 152 XENO

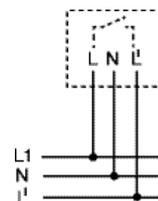


max. 150w
R7s



Inclui lâmpada de 125 W ECO

EAN HS 152 XENO branco	4007841 632113
EAN HS 152 XENO preto	4007841 632014
EAN HS 152 XENO prateado	4007841 648411
Dimensões (a x l x p)	236 x 160 x 133 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	I



Projetores com sensor
R7s de halogéneo

HS 150 DUO



infrared
sensor 240°



max. 12m

max. 150w

R7s



branco

platina

preto

Inclui lâmpada de 125 W ECO

EAN HS 150 DUO branco 4007841 633110

EAN HS 150 DUO platina 4007841 646318

EAN HS 150 DUO preto 4007841 633011

Dimensões (a x l x p) 215 x 155 x 170 mm

H 150



max. 150w

R7s



branco

preto

Sem detetor de movimento. Inclui lâmpada de 125 W ECO

EAN H 150 branco 4007841 631215

EAN H 150 preto 4007841 631314

Dimensões (a x l x p) 180 x 156 x 166 mm

HS 300 DUO



infrared
sensor 240°



max. 12m

max. 300w

R7s



branco

preto

Inclui lâmpada de 240 W ECO

EAN HS 300 DUO branco 4007841 633318

EAN HS 300 DUO preto 4007841 633219

Dimensões (a x l x p) 240 x 210 x 180 mm



Candeeiros com sensor - para o exterior



L 665 LED

Candeeiros com sensor - para o exterior
Sistema completo de LEDs

L 650 LED

LED
LONG LIFE



branco cinzento



infrared
sensor 180°



max. 12m

8w
90lm
11 lm/W



Inclui sistema de luzes LED da STEINEL
Inclui folha com números de porta

EAN L 650 LED branco	4007841 004033
EAN L 650 LED cinzento	4007841 004095
Dimensões (a x l x p)	330 x 186 x 110 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

L 665 LED

LED
LONG LIFE



infrared
sensor 360°



max. 8m

9w
155lm
17 lm/W



Inclui sistema de luzes LED da STEINEL
Inclui folha com números de porta

EAN L 665 LED alumínio prateado	4007841 003760
Dimensões (a x l x p)	269 x 323 x 122 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

L 666 LED

LED
LONG LIFE



infrared
sensor 360°



max. 8m

8w
150lm
18 lm/W



Inclui sistema de luzes LED da STEINEL
Inclui folha com números de porta

EAN L 666 LED alumínio prateado	4007841 003777
Dimensões (a x l x p)	269 x 102 x 122 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	I

L 675 LED

LED
LONG LIFE



infrared
sensor 360°



max. 8m

9w
140lm
15 lm/W



alumínio
prateado

alumínio
antracite



Inclui sistema de luzes LED da STEINEL
Inclui folha com números de porta

EAN L 675 LED alumínio prateado	4007841 003852
EAN L 675 LED alumínio antracite	4007841 581817
Dimensões (a x l x p)	207 x 425 x 96 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

Candeeiros com sensor - para o exterior
Sistema completo de LEDs

L 676 LED

LED
LONG LIFE




infrared
sensor 360°


max. 8m

8w
140lm
17lm/W



Inclui sistema de luzes LED da STEINEL
Inclui folha com números de porta

EAN L 676 LED alúminio prateado	4007841 003869
EAN L 676 LED alúminio antracite	4007841 581916
Dimensões (a x l x p)	216,7 x 207,4 x 88 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

L 680 LED

LED
LONG LIFE




infrared
sensor 140°


max. 12m

8w
150lm
18lm/W



Inclui sistema de luzes LED da STEINEL
Inclui folha com números de porta

EAN L 680 LED vidro branco	4007841 003821
EAN L 680 LED vidro prateado	4007841 003838
EAN L 680 LED inox	4007841 671914
EAN L 680 LED alúminio prateado	4007841 003814
EAN L 680 LED alúminio antracite	4007841 003807
Dimensões (a x l x p)	300 x 210 x 121 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP43
Classe de proteção	II

L 690 LED

LED
LONG LIFE




infrared
sensor 360°


max. 8m

16w
500lm
32lm/W



Inclui sistema de luzes LED da STEINEL
Inclui folha com números de porta

EAN L 690 LED alúminio prateado PMMA	4007841 672010
EAN L 690 LED alúminio prateado vidro	4007841 671518
EAN L 690 LED alúminio antracite PMMA	4007841 672119
EAN L 690 LED alúminio antracite vidro	4007841 671617
Dimensões (a x l x p)	304,5 x 291 x 104 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

L 691 LED

LED
LONG LIFE




infrared
sensor 360°


max. 8m

16w
500lm
32lm/W



Inclui sistema de luzes LED da STEINEL
Inclui folha com números de porta

EAN L 691 LED alúminio prateado PMMA	4007841 672218
EAN L 691 LED alúminio antracite PMMA	4007841 672317
EAN L 691 LED alúminio prateado vidro	4007841 671716
EAN L 691 LED alúminio antracite vidro	4007841 671815
Dimensões (a x l x p)	304,5 x 291 x 126 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

Candeeiros com sensor - para o exterior
Sistema completo de LEDs

L 800 LED iHF

LED
LONG LIFE



Downlight



high frequency
sensor 180°



max. 2-5 m

8w

400lm
50lm/W



Inclui sistema de luzes LED da STEINEL

EAN L 800 LED iHF	4007841 671419
Altura/largura/profundidade	88 mm/230 mm/145 mm
Tipo de sensor	iHF (tecnologia inteligente de alta frequência)
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

L 820 LED iHF

LED
LONG LIFE



Up-/ Downlight



high frequency
sensor 180°



max. 2-5 m

12w

600lm
50lm/W



Inclui sistema de luzes LED da STEINEL
Inclui folha com números de porta

EAN L 820 LED iHF	4007841 671327
Altura/largura/profundidade	260 mm/230 mm/145 mm
Tipo de sensor	iHF (tecnologia inteligente de alta frequência)
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

L 810 LED iHF

LED
LONG LIFE



Up-/ Downlight



high frequency
sensor 180°



max. 2-5 m

12w

600lm
50lm/W



Inclui sistema de luzes LED da STEINEL

EAN L 810 LED iHF	4007841 671310
Altura/largura/profundidade	91 mm/230 mm/145 mm
Tipo de sensor	iHF (tecnologia inteligente de alta frequência)
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

L 610 LED

LED
LONG LIFE



infrared
sensor 180°



max. 12 m

8w

160lm
20lm/W



Inclui sistema de luzes LED da STEINEL

EAN L 610 LED	4007841 004026
Dimensões (a x l x p)	330 x 208 x 107 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

Candeeiros com sensor - para o exterior
Lâmpadas fluorescentes TC-DEL

L360 plan



EAN L 360 plan alumínio prateado	4007841 670511
EAN L 360 plan alumínio antracite	4007841 670610
Dimensões (a x l x p)	303 x 291 x 104 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP).....	IP44
Classe de proteção	II

L361 plan



EAN L 361 plan alumínio prateado	4007841 670719
EAN L 361 plan alumínio antracite	4007841 670818
Dimensões (a x l x p)	304,5 x 291 x 126 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP).....	IP44
Classe de proteção	II



L361 plan

L 274 bloc



EAN L 274 bloc alumínio prateado	4007841 655914
Dimensões (a x l x p)	269 x 102 x 122 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de protecção (IP)	IP44
Classe de protecção	I

L 320 wave



Inclui folha com números de porta

EAN L 320 wave alumínio prateado	4007841 655419
EAN L 320 wave alumínio antracite	4007841 655617
Dimensões (a x l x p)	425 x 207 x 96 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de protecção (IP)	IP44
Classe de protecção	II

L 321 wave



EAN L 321 wave alumínio prateado	4007841 655518
EAN L 321 wave alumínio antracite	4007841 655716
Dimensões (a x l x p)	219 x 207 x 96 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de protecção (IP)	IP44
Classe de protecção	II

Candeeiros com sensor - para o exterior
Suporte E27

L 400 S



Apropriado para lâmpadas convencionais, economizadoras e LEDs

EAN L 400 S branco	4007841 611118
EAN L 400 S preto	4007841 611019
Dimensões (a x l x p)	335,5 x 215 x 249,5 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

L 410 S



Apropriado para lâmpadas convencionais, economizadoras e LEDs

EAN L 410 S branco	4007841 612511
EAN L 410 S preto	4007841 612412
Dimensões (a x l x p)	335,5 x 215 x 249,5 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

L 430 S



Apropriado para lâmpadas convencionais, economizadoras e LEDs

EAN L 430 S branco	4007841 612917
EAN L 430 S preto	4007841 612818
Dimensões (a x l x p)	359 x 249 x 212 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

Candeeiros com sensor - para o exterior
Suporte E27

L 870 S



Apropriado para lâmpadas convencionais, economizadoras e LEDs

EAN L 870 S branco	4007841 643218
EAN L 870 S cinzento	4007841 642716
Dimensões (a x l x p)	330 x 186 x 109,5 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

L 890 pure



Apropriado para lâmpadas convencionais, economizadoras e LEDs

EAN L 890 pure vidro branco	4007841 656614
EAN L 890 pure vidro prateado	4007841 656713
EAN L 890 pure alumínio prateado	4007841 656515
EAN L 890 pure alumínio antracite	4007841 656416
Dimensões (a x l x p)	300 x 210 x 121 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP43
Classe de proteção	II



L 867 S



Adequado para lâmpadas convencionais, economizadoras e LEDs

EAN L 867 S	4007841 642518
Dimensões (a x l x p)	330 x 208 x 107 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

Candeeiros com sensor funcionais
Para exterior – suporte 2G7 ou E27

DL 750 S



Apropriado para lâmpadas convencionais, economizadoras e LEDs

EAN DL 750 S branco	4007841 650315
EAN DL 750 S resistente ao impacto, branco	4007841 650414
Dimensões (a x l x p)	135 x 315 x 315 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	I

DL 850 S



Inclui lâmpadas economizadoras de energia

EAN DL 850 S branco	4007841 760113
Dimensões (a x l x p)	Ø 258 x 74 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

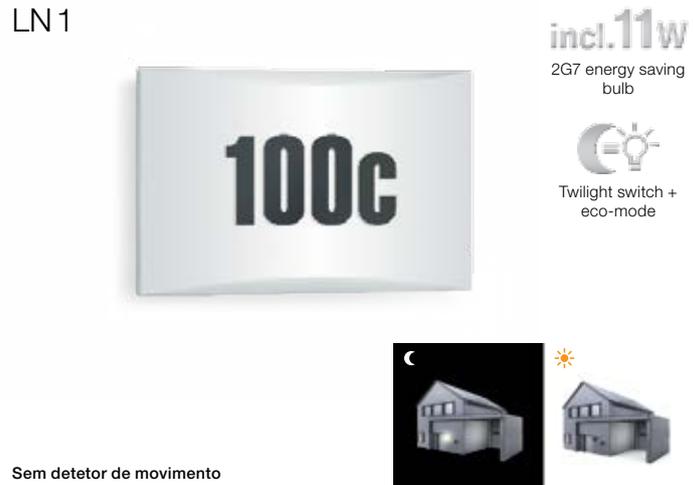
L1



Apropriado para lâmpadas convencionais, economizadoras
Inclui folha com números de porta

EAN L1 branco	4007841 650513
EAN L1 preto	4007841 650612
Dimensões (a x l x p)	255 x 110 x 120 mm
Tipo de sensor	Infravermelhos passivos
Grau de proteção (IP)	IP44
Classe de proteção	II

LN1



Sem detetor de movimento
Com interruptor crepuscular
Inclui lâmpadas economizadoras de energia
Inclui folha com números de porta

EAN LN1	4007841 648916
Dimensões (a x l x p)	300 x 195 x 53 mm
Grau de proteção (IP)	IP54
Classe de proteção	II

Candeeiros com sensor para jardim
Para exterior – suporte G9 ou E27

GL60S



max.100w
E27
max.3x40w
G9



**Inclui módulo adaptador para
3 x lâmpadas G9**
**Adequado para lâmpadas
convencionais,
economizadoras e LEDs**

EAN GL60S 4007841 647018
 Dimensões (altxØ) 1038xØ 102 (vidro) Ø 220 mm (base)
 Tipo de sensor Infravermelhos passivos
 Grau de proteção (IP) IP44
 Classe de proteção II

L260S



max.100w
E27
max.2x40w
G9

Inclui módulo de adaptação para lâmpadas G9

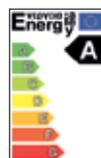
EAN L260S 4007841 647315
 Dimensões (a x l x p) 426xØ 102x177 mm
 Tipo de sensor Infravermelhos passivos
 Grau de proteção (IP) IP44
 Classe de proteção I

Lâmpadas economizadoras de energia

ESL 14 W
branco quente 2700 K



**Perfeitamente
adequadas
para os
candeeiros com
sensor da STEINEL**



EAN ESL 14 branco quente 4007841 622015
 Altura/largura/profundidade 125 mm/48 mm/48 mm

14w

E27 energy
saving lamp



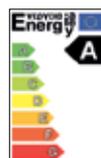
14W \triangle 63W

14 W
10 anos/12 000 h
7000 x LIGA/DESLIGA
LIGA em 10 s
4 mg Hg
82 mA
> 82 Ra
Primeiro funcionamento: LIGA \geq 60 min.
Funcionamento sensor: LIGA \geq 5 min.
Intensidade não regulável

ESL 14 W
branco frio 6400 K



**Perfeitamente
adequadas
para os
candeeiros com
sensor da STEINEL**



EAN ESL 14 branco frio 4007841 622022
 Altura/largura/profundidade 125 mm/48 mm/48 mm

14w

E27 energy
saving lamp



14W \triangle 60W

14 W
10 anos/12 000 h
7000 x LIGA/DESLIGA
LIGA em 10 s
4 mg Hg
82 mA
> 82 Ra
Primeiro funcionamento: LIGA \geq 60 min.
Funcionamento sensor: LIGA \geq 5 min.
Intensidade não regulável

Tecnologia de sensores radioelétricos sem fios – para interior e exterior

A tecnologia de sensores rádioelétricos permite interligar a iluminação interior e exterior, criando um sistema de controlo de iluminação altamente eficiente.



O sensIQ, com módulo rádioelétrico MF 1, comuta sem fios todos os projetores XLED-FE dos edifícios.

Tecnologia de sensores radioelétricos
Interior e exterior

IS-FS 300

IMPULSER
WIRELESS
868 MHz



infrared
sensor 300°

max. 12m

9V battery
powered



branco preto

EAN IS-FS 300 branco 4007841 705213
EAN IS-FS 300 preto 4007841 704711
Dimensões (a x l x p) 85 x 60 x 95 mm

IR Quattro Impulser

CONTROL
PRO
SYSTEM

IMPULSER
WIRELESS
868 MHz



Infrared sensor

max. 4m x 4m
presence

9V battery
powered



EAN IR Quattro IMPULSER 4007841 592509
Dimensões (a x l x p) 120 x 120 x 71 mm

XLED-FE 25

LED
LONG LIFE

IMPULSER
WIRELESS
868 MHz



branco preto



62w
4000lm
64,5lm/W



Sem detetor de movimento

EAN XLED-FE 25 branco 4007841 005788
EAN XLED-FE 25 preto 4007841 005771
Dimensões (a x l x p) 300 x 200 x 220 mm

XLED-FE 10

LED
LONG LIFE

IMPULSER
WIRELESS
868 MHz



branco preto



30w
2000lm
66,6lm/W



Sem detetor de movimento

EAN XLED-FE 10 branco 4007841 005764
EAN XLED-FE 10 preto 4007841 005757
Dimensões (a x l x p) 205 x 200 x 220 mm

HS-FE 500



max. **500w**
R7s



branco

preto



Sem detetor de movimento

EAN HS-FE 500 branco 4007841 705411

EAN HS-FE 500 preto 4007841 705015

Dimensões (a x l x p) 205 x 205 x 246 mm

HS-FE 150



max. **150w**
R7s



branco

preto



Sem detetor de movimento

EAN HS-FE 150 branco 4007841 705312

EAN HS-FE 150 preto 4007841 704919

Dimensões (a x l x p) 180 x 156 x 166 mm

FE 8100



branco



preto

1000w
max.



IP 54

EAN FE 8100 branco 4007841 705510

EAN FE 8100 preto 4007841 705114

Dimensões 110 x 75,5 x 43 mm

FE 8200



1000w
max.

EAN FE 8200 branco 4007841 000455

Dimensões 51 x 51 x 24,5 mm

RC 400



3x 1,5V battery
powered



free field max. 100m
in building Ø 30m

EAN RC400 4007841 704810

Dimensões (a x l x p) 107 x 40,5 x 20 mm

MF 1



free field max. 100m
in building Ø 30m

Adequado para RS PRO 1000, RS PRO2000 e sensiQ

EAN MF 1 4007841 736712

Dimensões (a x l x p) 75 x 35 x 16 mm

Resumo das particularidades

Produto	Página	Ligação à rede	Potência máxima carga ôhmica	Potência máxima carga ind. (cos ϕ = 0,5)	Potência máxima	Altura de montagem	Área de deteção	Alcance do sensor	Luminosidade de resposta	Ajuste de tempo
---------	--------	----------------	------------------------------	---	-----------------	--------------------	-----------------	-------------------	--------------------------	-----------------

Detetores de movimento para o interior e para o exterior

sensIQ	8	220–240 V, 50 Hz	2500 W	1000 VA	8 h, C \leq 176 μ F	2–2,50 m	300° com ângulo de abertura de 180°	máx. 20 m	2–2000 lx	5 s - 15 min.
sensIQ S	10	100–240 V, 50/60 Hz	2000 W a 230 V 1200 W a 120 V	1000 VA a 230 V 500 VA a 120 V	–	2–2,50 m	300° com ângulo de abertura de 180°	máx. 20 m	2–2000 lx	5 s - 15 min.
sensIQ S KNX	10	24 volts	24 V Tensão do barramento KNX	–	–	2–2,50 m	300° com ângulo de abertura de 180°	máx. 20 m	2–300 lx	1 min. – 15 min.
IS3180	11	230–240 V, 50 Hz	2000 W	1000 VA	8 h, C \leq 176 μ F	2 m	180° com ângulo de abertura de 90°	máx. 20 m ou máx. 8 m	2–2000 lx	5 s - 15 min.
IS3360	12	230–240 V, 50 Hz	2000 W	1000 VA	8 h, C \leq 176 μ F	2,50–4 m	360° com ângulo de abertura de 180°	máx. 20 m	2–2000 lx	5 s - 15 min.
IS D 3360	13	230–240 V, 50 Hz	2000 W	1000 VA	8 h, C \leq 176 μ F	2,50–4 m	360° com ângulo de abertura de 180°	máx. 20 m	2–2000 lx	5 s - 15 min.
IS345	14	230–240 V, 50 Hz	2000 W	1000 VA	8 h, C \leq 176 μ F	2,50–4 m	180° com ângulo de abertura de 45°	máx. 20 x 4 m tangencial	2–2000 lx	5 s - 15 min.
IS345 MX Highbay	15	230–240 V, 50 Hz	2000 W	1000 VA	8 h, C \leq 176 μ F	4–12 m	51° com 9° de ângulo de abertura	máx. 30 x 4 m radial	2–2000 lx	5 s - 15 min.
HF3360	16	230–240 V, 50 Hz	2000 W	1000 VA	8 h, C \leq 176 μ F	2–2,50 m	360° com ângulo de abertura de 140°	máx. \varnothing 8 m	2–2000 lx	5 s - 15 min.
NightMatic5000-2	17	230–240 V, 50 Hz	2000 W	1000 VA	8 h, C \leq 176 μ F	–	–	–	0,5–100 lx	–
IS2180-5	18	230–240 V, 50 Hz	1000 W	500 VA	6 h, C \leq 132 μ F	2 m	180° com ângulo de abertura de 90°	máx. 20 m ou máx. 8 m	2–2000 lx	5 s - 15 min.
IS2180-2	19	230–240 V, 50 Hz	1000 W	500 VA	6 h, C \leq 132 μ F	2 m	180° com ângulo de abertura de 90°	máx. 12 m ou máx. 5 m	2–2000 lx	10 s - 15 min.
IS300	20	230–240 V, 50 Hz	2000 W	1000 VA	8 h, C \leq 176 μ F	2 m	300° com ângulo de abertura de 180°	máx. 12 m	2–2000 lx	10 s - 15 min.
IS D 360	21	230–240 V, 50 Hz	1000 W	500 VA	4 h, C \leq 88 μ F	2,50 m	360° com ângulo de abertura de 180°	máx. 8 m	2–2000 lx	5 s - 20 min.
HF3600	22	230–240 V, 50 Hz	1000 W	500 VA	6 h, C \leq 132 μ F	1–2,50 m	360° com ângulo de abertura de 140°	máx. 8 m	2–2000 lx	5 s - 30 min.
IS2160ECO	23	230–240 V, 50 Hz	600 W	500 VA	4 h, C \leq 88 μ F	2 m	180° com ângulo de abertura de 40°	máx. 12 m	2–2000 lx	8 s - 35 min.
NightMatic2000	24	230–240 V, 50 Hz	1000 W	500 W	–	–	–	–	2–10 lx	–
NightMatic3000Vario	24	230–240 V, 50 Hz	1000 W	500 W	–	–	–	–	0,5–10 lx	–
IR 180UP	25	230–240 V, 50 Hz	1000 W	500 W	4 h, C \leq 88 μ F	–	180° com ângulo de abertura de 90°	máx. 8 m	2–2000 lx	10 s - 30 min.
HF360UP	25	230–240 V, 50 Hz	1000 W	500 W	4 h, C \leq 88 μ F	–	360° com ângulo de abertura de 140°	máx. 8 m	2–2000 lx	10 s - 30 min.

Detetores de presença para interior

HPD 1	28	120–250 V, 50/60 Hz	2000 W	1000 VA	–	2,50–6 m	130°	máx. 15 m	2–2000 lx	0 s - 60 min. (HLK)
Presence Control PRO IR Quattro HD	32	–	–	–	–	2,50–10 m	–	máx. 8 x 8 m Presença	10–1000 lx	–
Presence Control PRO IR Quattro	33	–	–	–	–	2,50–8 m	–	máx. 4 x 4 m Presença	10–1000 lx	–
Presence Control PRO HF360	34	–	–	–	–	2,50–3,50 m	360° com ângulo de abertura de 140°	máx. \varnothing 8 m	10–1000 lx	–
Presence Control PRO Dual HF	35	–	–	–	–	2,50–3,50 m	360° com ângulo de abertura de 140°	máx. 10 x 3 m em cada sentido	10–1000 lx	–
COM 1 – COM 1 AP	36	230 V, 50/60 Hz	2000 W	–	–	–	–	–	–	30 s - 30 min.
COM 2	37	230 V, 50/60 Hz	2000 W	–	–	–	–	–	–	30 s - 30 min.
DIM	38	230 V, 50/60 Hz	2000 W	–	–	–	–	–	–	30 s - 30 min.
DALI	39	230 V, 50/60 Hz	–	–	–	–	–	–	–	30 s - 30 min.
KNX	40	30 volts	–	–	–	–	–	–	–	–

Resumo das particularidades

Produto	Página	Ligação à rede	Potência máxima carga ôhmica	Potência máxima carga ind. (cos ϕ = 0,5)	Potência máxima	Altura de montagem	Área de deteção	Alcance do sensor	Luminosidade de resposta	Ajuste de tempo
---------	--------	----------------	------------------------------	---	-----------------	--------------------	-----------------	-------------------	--------------------------	-----------------

Detetores de presença para interior

AIR Control PRO Signal	43	230 VCA	–	–	–	2,50–10 m	–	–	–	–
Presence Control PRO IR Quattro Slim	46	120–250 V, 50/60 Hz	2000 W a 230 V 1000 W a 120 V	1000 W a 230 V 500 W a 120 V	–	2,50–4 m	–	máx. 4 x 4 m Presença	10–1000 lx 100–1000 lx (DIM)	1 min. – 15 min.
BLS	48	230–240 V, 50 Hz	2000 W	1000 W	–	2,50–3 m	360° com ângulo de abert. de 180°	máx. 12 m em todas as direções	20–1300 lx	4 min. – 30 min.

Produto	Página	Ligação à rede	Potência máxima	Suporte/Lâmpada	Área de deteção	Alcance do sensor	Resistência ao impacto	Iluminação básica	Encadeamento em rede sem fios	Função de ligar suavemente a luz
---------	--------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------	------------------------	-------------------	-------------------------------	----------------------------------

Candeeiros com sensor para o interior

RS PRO LED S1	52	230–240 V, 50 Hz	16 W	LED	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–8 m	IK03 (PMMA) IK07 (PC), IK02 (vidro)	10 %	sim	–
RS PRO LED S2	53	230–240 V, 50 Hz	22 W	LED	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–8 m	IK03 (PMMA) IK07 (PC), IK02 (vidro)	10 %	sim	–
RS PRO LED S1 IP65	54	230–240 V, 50 Hz	16 W	LED	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–8 m	IK10	10 %	sim	–
RS PRO LED S2 IP65	55	230–240 V, 50 Hz	22 W	LED	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–8 m	IK10	10 %	sim	–
RS PRO DL LED 14W	56	230–240 V, 50 Hz	14 W	LED	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 2–8 m	–	–	–	–
RS PRO DL LED 21W	57	230–240 V, 50 Hz	21 W	LED	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 2–8 m	–	–	–	–
RS LED A 1	58	230–240 V, 50 Hz	12 W	LED	360°	máx. Ø 3–8 m	–	–	–	–
RS LED D 1	59	230–240 V, 50 Hz	16 W	LED	360°	máx. Ø 3–8 m	–	–	–	–
RS LED D 2	59	230–240 V, 50 Hz	16 W	LED	360°	máx. Ø 3–8 m	–	–	–	–
RS PRO 500	60	230–240 V, 50 Hz	2 x 13 W	TC-DEL G24-Q1	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–8 m	IK07	–	–	–
RS PRO 1000	61	230–240 V, 50 Hz	2 x 18 W	TC-DEL G24-Q2	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–8 m	IK07	–	módulo de radiofrequência opcional	–
RS PRO 2000	62	230–240 V, 50 Hz	2 x 26 W	TC-DEL G24-Q3	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–8 m	IK07	–	módulo de radiofrequência opcional	–
RS PRO 500 IP65	64	230–240 V, 50 Hz	2 x 13 W	TC-DEL G24-Q1	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–8 m	IK10	–	–	–
RS PRO 1000 IP65	64	230–240 V, 50 Hz	2 x 18 W	TC-DEL G24-Q2	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–8 m	IK10	–	módulo de radiofrequência opcional	–
RS PRO 2000 IP65	64	230–240 V, 50 Hz	2 x 26 W	TC-DEL G24-Q3	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–8 m	IK10	–	módulo de radiofrequência opcional	–
RS50	66	230–240 V, 50 Hz	1x 13 W	TC-DEL G24-Q1	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–8 m	IK07	–	–	–
RS PRO DL 100	67	230–240 V, 50 Hz	2 x 18 W	TC-DEL G24-Q2	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 2–8 m	–	–	–	–
RS 10 L	72	230–240 V, 50 Hz	75 W	E27	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–8 m	–	–	–	–
RS 14 L	72	230–240 V, 50 Hz	60 W	E27	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–8 m	–	–	–	–
RS 15 L	73	230–240 V, 50 Hz	60 W	E27	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 3–8 m	–	–	–	–
RS 106 L	73	230–240 V, 50 Hz	2 x 40 W	G9	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–8 m	–	–	–	–
RS 16 L	74	230–240 V, 50 Hz	60 W	E27	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 3–8 m	–	–	–	–
RS 100 L	74	230–240 V, 50 Hz	100 W	E27	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–8 m	–	–	–	–
FRS20	75	230–240 V, 50 Hz	2 x 11 W	2G7	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–5 m	IK07	–	–	–

Resumo das particularidades

Produto	Página	Ligação à rede	Potência máxima	Suporte/ Lâmpada	Área de detecção	Alcance do sensor	Resistência ao impacto	Iluminação básica	Encadeamento em rede sem fios	Função de ligar suavemente a luz
---------	--------	----------------	-----------------	---------------------	---------------------	----------------------	---------------------------	----------------------	----------------------------------	-------------------------------------

Candeeiros com sensor para o interior

FRS30	75	230–240 V, 50 Hz	2 x 18 W	G13	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–8 m	IK07	–	–	–
RS PRO5000 · 5002LED · 5200	78	230–240 V, 50 Hz	2x 28 W 2x 54 W (5002)	T5	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–8 m	IK07	–	–	–
RS PRO5100	80	230–240 V, 50 Hz	54 W	T5	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–8 m	IK07	–	–	–
RS PRO5500	82	230–240 V, 50 Hz	2x 28 W	T5	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 1–8 m	–	–	–	–
BRS 80P · 81L · 82L · 83P · 83 L	88	230–240 V, 50 Hz	24 W	T5	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 0,5–4 m campo de aproximação aprox. 5 cm	–	–	–	–
BRS 85P · 86L · 87L	89	230–240 V, 50 Hz	24 W	TC-L	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. Ø 0,5–4 m campo de aproximação aprox. 5 cm	–	–	–	–

Projetores com sensor para o exterior

XLED25	90	230–240 V, 50 Hz	62 W	LED	240° com proteção contra movimentos dissimulados	máx. 12 m	–	10 %	–	–
XLED10	91	230–240 V, 50 Hz	30 W	LED	240° com proteção contra movimentos dissimulados	máx. 12 m	–	10 %	–	–
XLED-SL25	92	230–240 V, 50 Hz	62 W	LED	–	–	–	–	–	–
XLED-SL10	93	230–240 V, 50 Hz	30 W	LED	–	–	–	–	–	–
XLED home 1	94	230–240 V, 50 Hz	12 W	LED	140° com proteção contra movimentos dissimulados	máx. 14 m	–	–	–	–
XLED home 1SL	94	230–240 V, 50 Hz	12 W	LED	–	–	–	–	–	–
XLED home3	95	230–240 V, 50 Hz	18 W	LED	140° com proteção contra movimentos dissimulados	máx. 14 m	–	–	–	–
XLED FL-50 · XLED FL-100	98	230 V, 50 Hz	25 W	LED	–	–	–	–	–	–
HS502	100	230–240 V, 50 Hz	500 W	R7s	180° com ângulo de abertura de 90°	máx. 12 m	–	–	–	–
HS152XENO	101	230–240 V, 50 Hz	150 W	R7s	180° com ângulo de abertura de 90°	máx. 12 m	–	–	–	–
HS150DUO	102	230–240 V, 50 Hz	150 W	R7s	240° com ângulo de abertura de 180°	máx. 12 m	–	–	–	–
H 150	102	230–240 V, 50 Hz	150 W	R7s	–	–	–	–	–	–
HS300DUO	103	230–240 V, 50 Hz	300 W	R7s	240° com ângulo de abertura de 180°	máx. 12 m	–	–	–	–

Candeeiros com sensor para o exterior

L650LED	106	230–240 V, 50 Hz	8 W	LED	180° com ângulo de abertura de 90°	máx. 12 m	IK07	0–50 %	–	sim
L665LED	106	230–240 V, 50 Hz	9 W	LED	360° com proteção contra movimentos dissimulados	máx. 8 m	–	25 %	–	sim
L666LED	107	230–240 V, 50 Hz	8 W	LED	360° com proteção contra movimentos dissimulados	máx. 8 m	–	25 %	–	sim
L675LED	107	230–240 V, 50 Hz	9 W	LED	360° com proteção contra movimentos dissimulados	máx. 8 m	–	25 %	–	sim
L676LED	108	230–240 V, 50 Hz	8 W	LED	360° com proteção contra movimentos dissimulados	máx. 8 m	–	25 %	–	sim
L680LED	108	230–240 V, 50 Hz	8 W	LED	140° com ângulo de abertura de 90°	máx. 12 m	–	0–50 %	–	sim
L690LED	109	230–240 V, 50 Hz	16 W	LED	360° com proteção contra movimentos dissimulados	máx. 8 m	–	25 %	–	sim
L691LED	109	230–240 V, 50 Hz	16 W	LED	360° com proteção contra movimentos dissimulados	máx. 8 m	–	25 %	–	sim
L800LED IHF	110	230–240 V, 50 Hz	8 W	LED	180°	máx. 2–5 m	–	10 %	–	sim

Resumo das particularidades

Produto	Página	Ligação à rede	Potência máxima	Suporte/ Lâmpada	Área de detecção	Alcance do sensor	Resistência ao impacto	Iluminação básica	Encadeamento em rede sem fios	Função de ligar suavemente a luz
---------	--------	----------------	-----------------	---------------------	---------------------	----------------------	---------------------------	----------------------	----------------------------------	-------------------------------------

Candeeiros com sensor para o exterior

L810LED iHF	110	230–240 V, 50 Hz	12 W	LED	180°	máx. 2–5 m	–	10 %	–	sim
L820LED iHF	111	230–240 V, 50 Hz	12 W	LED	180°	máx. 2–5 m	–	10 %	–	sim
L610 LED	111	230–240 V, 50 Hz	8 W	LED	180° com ângulo de abertura de 90°	máx. 12 m	–	0–50 %	–	sim
L360 plan	112	230–240 V, 50 Hz	26 W	TC-DEL	360° com proteção contra movimentos dissimulados	máx. 8 m	–	–	–	–
L361 plan	112	230–240 V, 50 Hz	26 W	TC-DEL	360° com proteção contra movimentos dissimulados	máx. 8 m	–	–	–	–
L274bloc	114	230–240 V, 50 Hz	2 x 40 W	G9	360° com proteção contra movimentos dissimulados	máx. 8 m	–	25 %	–	sim
L320 wave	115	230–240 V, 50 Hz	2 x 40 W	G9	360° com proteção contra movimentos dissimulados	máx. 8 m	–	25 %	–	sim
L321 wave	115	230–240 V, 50 Hz	2 x 40 W	G9	360° com proteção contra movimentos dissimulados	máx. 8 m	–	25 %	–	sim
L400S	116	220–240 V, 50/60 Hz	60 W	E27	240° com ângulo de abertura de 180°	máx. 12 m	–	0–50 %	–	–
L410S	116	220–240 V, 50/60 Hz	60 W	E27	240° com ângulo de abertura de 180°	máx. 12 m	–	0–50 %	–	–
L430S	117	220–240 V, 50/60 Hz	60 W	E27	240° com ângulo de abertura de 180°	máx. 12 m	–	0–50 %	–	–
L870S	118	230–240 V, 50 Hz	60 W	E27	180° com ângulo de abertura de 90°	máx. 12 m	–	25 %	–	–
L890pure	119	230–240 V, 50 Hz	100 W	E27	140° com ângulo de abertura de 90°	máx. 12 m	–	0–50 %	–	–
L867 S	119	230–240 V, 50 Hz	100 W	E27	180° com ângulo de abertura de 90°	máx. 12 m	–	0–50 %	–	sim
DL750S	120	230–240 V, 50 Hz	100 W	E27	360° com ângulo de abertura de 180°	máx. 12 m	–	0–50 %	–	sim
DL850S	120	230–240 V, 50 Hz	2 x 9 W	2G7	360° com ângulo de abertura de 160°	máx. 7 m	IK07	–	–	–
L1	121	230–240 V, 50 Hz	60 W	E27	180°	máx. 10 m	IK07	–	–	–
LN1	121	230–240 V, 50 Hz	11 W	2G7	–	–	IK07	–	–	–
GL60S	122	230–240 V, 50 Hz	3x 40 W (G9) 100 W (E27)	G9 ou E27	360° com ângulo de abertura de 20°	máx. 12 m	–	0–50 %	–	sim
L260S	122	230–240 V, 50 Hz	2 x 40 W (G9) 100 W (E27)	G9 ou E27	240° com ângulo de abertura de 180°	máx. 12 m	–	–	–	sim

Sensores sem fios para interior e exterior

IS-FS300	126	–	–	–	2 m	300° na horizontal, 180° na vertical	máx. 12 m	2–2000 lx	1 min. – 15 min.	–
IR Quattro Impulser	126	–	–	–	2,50–3,50 m	–	máx. 4 x 4 m Presença	2–2000 lx	1 min. – 15 min.	–
XLED-FE25	127	230–240 V, 50 Hz	62 W	LED	–	–	–	–	–	–
XLED-FE10	127	230–240 V, 50 Hz	30 W	LED	–	–	–	–	–	–
HS-FE500	128	230–240 V, 50 Hz	600 W	R7s	–	–	–	–	–	–
HS-FE150	128	230–240 V, 50 Hz	150 W	R7s	–	–	–	–	–	–
FE8100	129	230–240 V, 50 Hz	1000 W	–	–	–	–	–	–	–
FE8200	129	230–240 V, 50 Hz	1000 W	–	–	–	–	–	–	–

Tecnologia de sensores - Infravermelhos



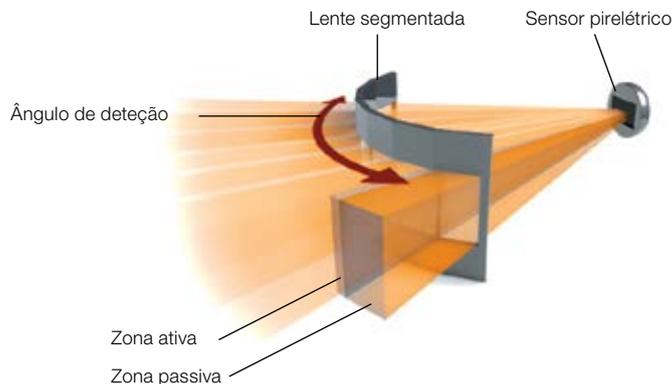
23 °C 35 °C

Radiação térmica das pessoas

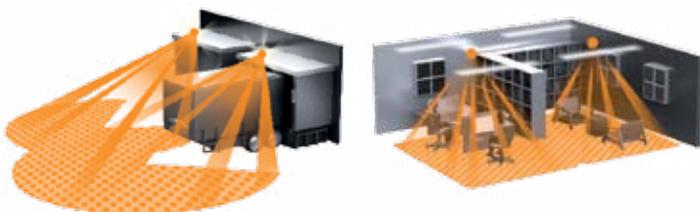
Em função do seu calor corporal, o ser humano irradia raios infravermelhos. Esta irradiação é aproveitada pela tecnologia de sensores de infravermelhos para detetar movimentos e reagir a eles de forma correspondente.

E é assim que funciona:

No fulcro da tecnologia de sensores infravermelhos está o sensor pirlétrico. Este módulo eletrónico reage a qualquer alteração da radiação térmica infravermelha dentro da sua área de deteção, ou seja, assim que um ser humano entra na área de deteção. O salto de tensão provocado por essa entrada é transformado pelo sistema num impulso eletrónico que comuta a luz.



Áreas de aplicação - Exterior e Interior



Lentes segmentadas



As lentes Fresnel são compostas de muitas lentes individuais que são dispostas umas ao lado das outras, num segmento circular. O ângulo de deteção máximo é de 180°. Através de uma segunda "janela", a área situada abaixo da zona de deteção principal também é monitorizada, o que torna praticamente impossível algo ou alguém passar despercebido por baixo do sensor.



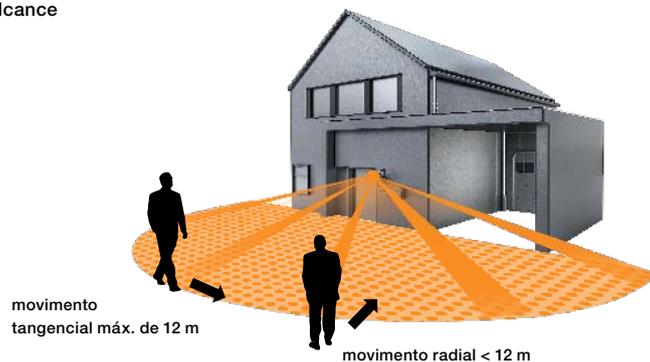
As lentes múltiplas da STEINEL, que em termos estéticos fazem lembrar o olho facetado de uma mosca, permitem efetuar uma monitorização integral dentro da sua área de deteção semicircular. A tecnologia de lentes múltiplas da STEINEL é o sistema de lentes perfeito para detetores de movimento com sensor duplo ou triplo com ângulos de deteção de 180° a 360°.



O mini-sensor da STEINEL é pequeno, discreto e fácil de retirar. Na sua parte superior, podem definir-se os programas funcionais concebidos para a prática quotidiana.



Alcance



Alcance tangencial e radial.

O alcance dos sensores de infravermelhos da STEINEL depende do sentido de aproximação. Em média, o alcance é de aprox. 12 m, no caso do sentido de aproximação tangencial (em paralelo ao sensor), e torna-se mais curto no caso do sentido de aproximação radial (em direção ao sensor).



Os sensores de alta tecnologia emitem sinais com uma frequência de 5,8 GHz (1/1000 da frequência de um telemóvel) que até conseguem atravessar na perfeição paredes e superfícies de vidro ou material de construção leve. Os sinais são devolvidos ao sensor pelo ambiente, em forma de eco. Se um movimento dentro da área de deteção modificar a imagem refletida pelo eco, o sensor reage e acende a luz em frações de segundo.

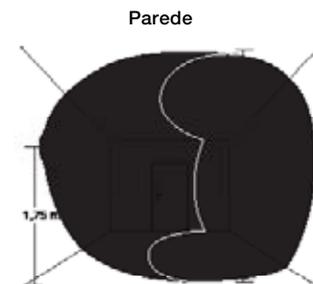
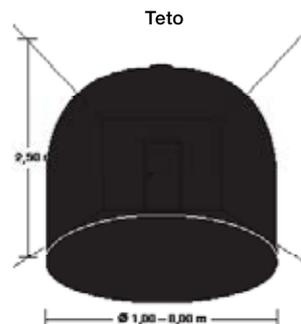
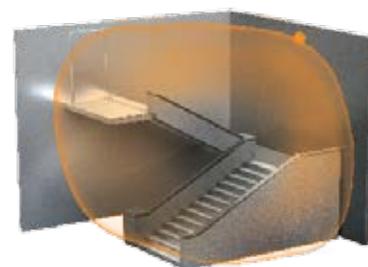


Os sensores de alta-frequência da STEINEL detetam movimentos independentemente da temperatura corporal e do sentido do movimento. A sua deteção é integral, sem lacunas, e a comutação da luz imediata, sem atraso. São integrados no candeeiro de modo a serem invisíveis por fora, o que permite conceber um design extremamente apelativo para os candeeiros, especialmente interessante para o interior.

Área de aplicação – Interior



Os candeeiros com sensor de alta-frequência da STEINEL detetam o menor movimento dentro de um ângulo de 360° e até uma distância de 8 m. O alcance pode ser reduzido progressivamente, por ex., até 1 m. E para que o candeeiro só se acenda quando for preciso, também se pode definir progressivamente a partir de que luminosidade ambiente o candeeiro com sensor deve ser ativado. Já de dia ou apenas ao anoitecer ou só quando estiver já escuro. Depois de um tempo pós-evento regulável (por ex., de 5 s a 15 min.), a luz apaga-se automaticamente.





**Economia máxima. Nunca mais precisa de substituir lâmpadas.
Economia e ecologia de mãos dadas.**

Mais luz

Em comparação com outras lâmpadas, os LEDs dão muito mais luz – e consomem muito menos energia.

Menos quentes

Para proteger os LEDs de sobreaquecimento, a STEINEL concebeu um sistema de arrefecimento inédito. Isso permite alcançar uma duração de vida útil real de 30 anos e mais.

Mais inteligentes

A elevada precisão da tecnologia STEINEL assegura que a luz apenas seja ligada quando é efetivamente precisa. Em combinação com a mais recente tecnologia LED, torna-se possível poupar até 90% de energia.



Precisamente, em vez de mais ou menos.
STEINEL Professional
Ferramentas de planeamento



PROLog

Poupança de energia real e individual, contabilizada com precisão.

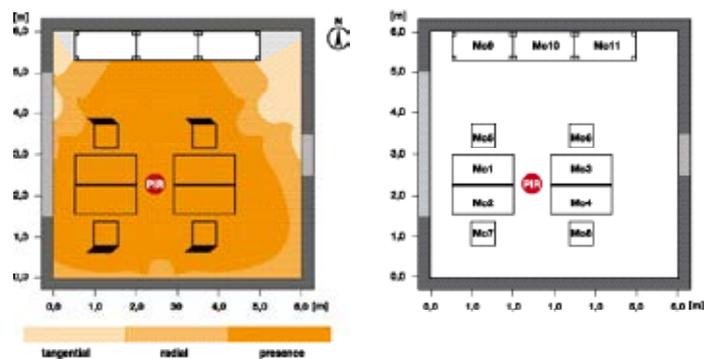
A ferramenta de planeamento PROLog fornece a resposta à questão: quanta energia é possível poupar no nosso projeto com a tecnologia de sensores inteligente?

Com a ferramenta de planeamento PROLog, pode detetar, com simplicidade e precisão, o potencial de poupança energética de um edifício. Isso significa para si: medir com precisão, em vez de estimar por alto. Exemplos de cálculos extraordinários e contas fixas têm tendência para exageros, prometendo enormes valores percentuais de poupança ou então são simplesmente falsos. Com a PROLog da STEINEL, não tem de fazer cálculos estimativos da poupança energética, podendo calcular com toda a precisão o que significa tecnologia de sensores inteligente para um edifício.

A PROLog regista o comportamento dos utilizadores, bem como a luminosidade ambiente, e calcula então o desperdício de energia/luz. Desta forma, o comportamento individual dos utilizadores determina o respetivo potencial de poupança.

Com a PROLog e o seu software, estaremos a disponibilizar-lhe um amplo instrumento para planeamento de iluminação: o desperdício energético é medido concretamente e são determinadas poupanças efetivas e individuais.

E qual é o resultado? Uma base real e objetiva para o comando ideal da iluminação de cada edifício. Simplesmente inteligente.



RELUX[®] DIALux

O planeamento profissional da utilização de luz e tecnologia de sensores é eficaz com os instrumentos de planeamento padrão Relux e DIALux. Ambas as soluções de software foram desenvolvidas por designers para designers, atingindo a sua perfeição com o plug-in online da STEINEL Professional.

DIALux

Com o planeamento profissional de iluminação, podemos recorrer a uma experiência particularmente importante. A nossa experiência profissional, juntamente com o software completo gratuito, é particularmente eficiente e fornece excelentes resultados. O DIALux ajuda-o com dados atuais relativos a iluminação, ajuda-o a cumprir todas as normas nacionais e internacionais, determina a sua necessidade energética individual e visualiza os seus resultados de planeamento de forma foto-realista. O software é particularmente prático e, por isso, há anos que é usado em todo o mundo por centenas de milhares de projetistas.

Exclusivamente para os clientes da STEINEL Professional, os dados de design de iluminação e visualização estão disponíveis como plug-in online para DIALux. No link de download www.dial.de, disponibilizámos curvas de distribuição de luz, dados técnicos e dados de volumes 3D.

RELUX

Quer aceder diretamente à nossa vasta recolha de dados relativos a luz e sensor para o planeamento perfeito? No software para profissionais RELUX, pode encontrar todos os dados para o planeamento de iluminação e candeeiros STEINEL, mas também para o planeamento exato dos nossos sensores – incluindo visualizações. Download em www.relux.ch

Assistência. Made by STEINEL.

Serviço de assistência ao cliente STEINEL

- Telefone: +351 234 484 031
- E-mail: pronodis@pronodis.pt
- Segundas a sextas das 9:00h às 18:30m

Serviço de planeamento

- PROLog
- DIALux
- Relux
- Telefone: +351 234 484 031
- Fax: +351 234 484 033
- E-mail: pronodis@pronodis.pt



www.steinel-professional.de

- Resumo dos produtos
- Exemplos de aplicação do campus 3D
- Instruções de utilização e textos do concurso para descarregar
- Siga-nos no Facebook

STEINEL no local

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

Serviço de peças de substituição STEINEL

- 5 anos de garantia para a substituição do vidro



Qualidade STEINEL

- Concedemos uma garantia de funcionamento de 36 meses sobre todos os produtos STEINEL
- Este é o nosso compromisso de qualidade
- É claro que o nosso sistema de gestão de qualidade foi certificado segundo a norma DIN EN ISO 9001

Academia STEINEL

- O nosso próprio centro de formação em Herzebrock (Alemanha) está à sua disposição e dos seus clientes
- Telefone: +351 234 484 031
- E-mail: pronodis@pronodis.pt



PRNODIS - Soluções Tecnológicas, Lda.
Zona Industrial Vila Verde Sul, Rua D, n.º11
3770-305 Oliveira do Bairro/Portugal
Telefone +351 234 484 031 | Fax +351 234 484 033
www.pronodis.pt
www.facebook.com/prnodissolucoestecnologicas.pronodis

O seu representante STEINEL

