STEINEL®
PROFESSIONAL



Intelligente Licht- und Sensortechnologie für Profis.

Gesamtkatalog 2019/20



Inhaltsübersicht

Produktübersicht 04
STEINEL. Das Original 10
Produkte 18
Sensor-Technik im Überblick 306
Planungstools 320
Lichtwissen 322
Bedeutung der Symbole 324
Einfach anwenderfreundlich. Unsere Verpackung 326
Prüfzeichen 328
EAN Übersicht 332
Thermo-Tools für Profis 336
Service. Made by STEINEL 344

Bewegungsmelder

iHF 3D

Wand

iHF 3D ..... 160°, 1 - 7 m 22

sensIQ

Wand, Decke, Ecke



sensIQ ..... 3 x 100°, 2 - 20 m 26

Wand und Ecke



sensIQ S ..... 3 x 100°, 2 - 20 m 28

Serie 3000

Wand



IS 3180 ..... 180°, 20 m 34

Decke

IS 3360 ..... 360°, Ø 40 m 36



IS 3360 MX Highbay ..... 360°, Ø 36 m 40
..... 4 - 14 m hoch

HF 3360 ..... 360°, Ø 8 m 42



IS 345 ..... 360°, Gangsensor, 23 x 6 m 44
..... 2,5 - 5 m hoch



IS 345 MX Highbay .. 360°, Gangsensor, 30 x 4 m 46
..... 4 – 14 m hoch

Dämmerungsschalter

Wand



Nightmatic 5000-3 48

Decke



Light Sensor Dual 50

Schnittstellen & Schaltpläne

COM1, PF, DALI, DALI-2, Livelink, KNX 52

Bauformen 56



Serie 2000

Wand und Ecke

IS 2180-5 ..... 180°, 20 m 60

IS 2180-2 ..... 180°, 12 m 62

IS 300 ..... 300°, 12 m 64

Decke



IS D 360 ..... 360°, Ø 16 m 66

Serie 2000 ECO

Wand



IS 2160 ECO ..... 160°, 12 m 70

Wand und Ecke

IS 2180 ECO ..... 180°, 12 m 72

Decke

IS 2360 ECO ..... 360°, 3,5 m 74

Decke



IS 2360-3 ECO ..... 360°, Ø 24 m 76

IS 2360 DE ECO ..... 360°, Ø 8 m 78

Wand

IR 2180 UP ECO ..... 180°, 8 m 80

Schaltpläne 82

True Presence®

Decke

True Presence® ..... 360°, Ø 15 m Präsenz,
..... Ø 9 m True Presence 92

True Presence® Multisensor KNX ..... 360°,
..... Ø 15 m Präsenz, Ø 9 m True Presence 94

Multisensor Air KNX ..... 6 sensorische
..... Erfassungsgrößen 96

Hallway ..... Gangsensor, 3 x 25 m 98



Präsenzmelder / -schalter

Kamerasensor

Wand und Ecke — HPD 2 Personensensor ..... 110°, 10 m 104

Control Pro – Infrarot (PIR)

Decke — IR Quattro HD ..... 8 × 8 / 20 × 20 m, 4800 Zonen 112

IR Quattro ..... 4 × 4 / 7 × 7 m, 1760 Zonen 114

IR Quattro MICRO . 4 × 4 m Mikro-Präzisionslinse 118

IR Quattro SLIM XS ..... 4 × 4 m Retinalinse 120

IR Quattro SLIM ..... 4 × 4 m Retinalinse 122



Control Pro – Hochfrequenz (HF)

Decke — HF 360 ..... 360°, Ø 12 m 128

Dual HF ..... Gangsensor, 3 × 20 m 130

Control Pro – Ultraschall (US)

Decke — DualTech ..... 360°, Ø 6 m 134

US 360 ..... 360°, Ø 6 m 136

Dual US ..... Gangsensor, 360°, 3 × 20 m 138

Single US ..... Gangsensor, 180°, 3 × 10 m 140

Schnittstellen und Schaltpläne

COM1, COM2, DALI, DALI-2,
DIM, KNX, Livelink 142

Wand — IR 180 UNIVERSAL ..... 180°, 20 m 148

IR 180 ..... 180°, 20 m 150

HF 180 ..... 180°, Ø 1 - 8 m 152

Schnittstellen und Schaltpläne

COM 1, COM 2, DALI, KNX 154

Schnittstellen-Technologien

KNX — Sensoren 156

LiveLink — Sensoren 162

DALI plus — Sensoren 172

DALI-2 — Sensoren 178

Hochfrequenz Sensor Leuchten Innen

Sensor Leuchten - LED Komplett-System

Decke und Wand — RS PRO LED Q 1 ..... 26 W 188

RS PRO LED S 1 ..... 15 W 192

RS PRO LED S 2 ..... 28 W 194

RS PRO LED B 1 ..... 13 W, Notlicht 196

RS PRO LED P 1 ..... 9,5 W 200

RS PRO LED P2 ..... 16 W 202

RS PRO LED P 3 ..... 20 W 204

RS PRO LED S 1 IP 65 ..... 15 W, IK 10 210

RS PRO LED S 2 IP 65 ..... 26 W, IK 10 212



Decke — RS PRO Connect 5100 LED ..... 30 W 216

RS PRO 5800 LED ..... 33 W 218

RS PRO 5850 LED ..... 45 W 220

Hochfrequenz Sensor Leuchten Innen

Sensor Leuchten - E27-Fassung

Decke und Wand

RS 10 L ..... max. 75 W 226

RS 14 L ..... max. 60 W, PC, schlagfest 228

Solar Leuchten

Wand

XSolar L-S 238

Garten

XSolar GL-S 240



Infrarot Sensor Strahler

Sensor Strahler - LED Komplett-System

Wand

XLED PRO Square / Square XL.....246
.....24,8 W/48 W


XLED PRO Square SL / Square SL XL 248
..... Slave ohne Bewegungsmelder


XLED PRO Wide / Wide XL 250
.....24,8 W/48 W


XLED PRO Wide SL / Wide SL XL 252
..... Slave ohne Bewegungsmelder

XLED PRO 240/240 SL 254
.....20 W / Slave ohne Bewegungsmelder

Sensor Leuchten Außen

Sensor Leuchten - LED Komplett-System

Decke

DL Vario Quattro PRO LED ..... 14 W, ...260
..... 4 IR Sensoren

Wand

L 690 LED ..... 9 W....266


L 691 LED ..... 9 W....268


L 665 LED ..... 9 W....270


L 666 LED ..... 9 W....272


L 330 LED ..... 9 W....274


L 331 LED ..... 9 W....276

L 825 LED iHF ..... 12 W ...280



Sensor Leuchten - E27-Fassung


L 400 S.....max. 60 W....284

Funktechnologie

eNet
Sensoren, Leuchten 290

Zubehör

Smart Remote 294
Bewegungsmelder 296
Präsenzmelder 300
Präsenzmelder KNX 302
RS PRO / XLED PRO.....304

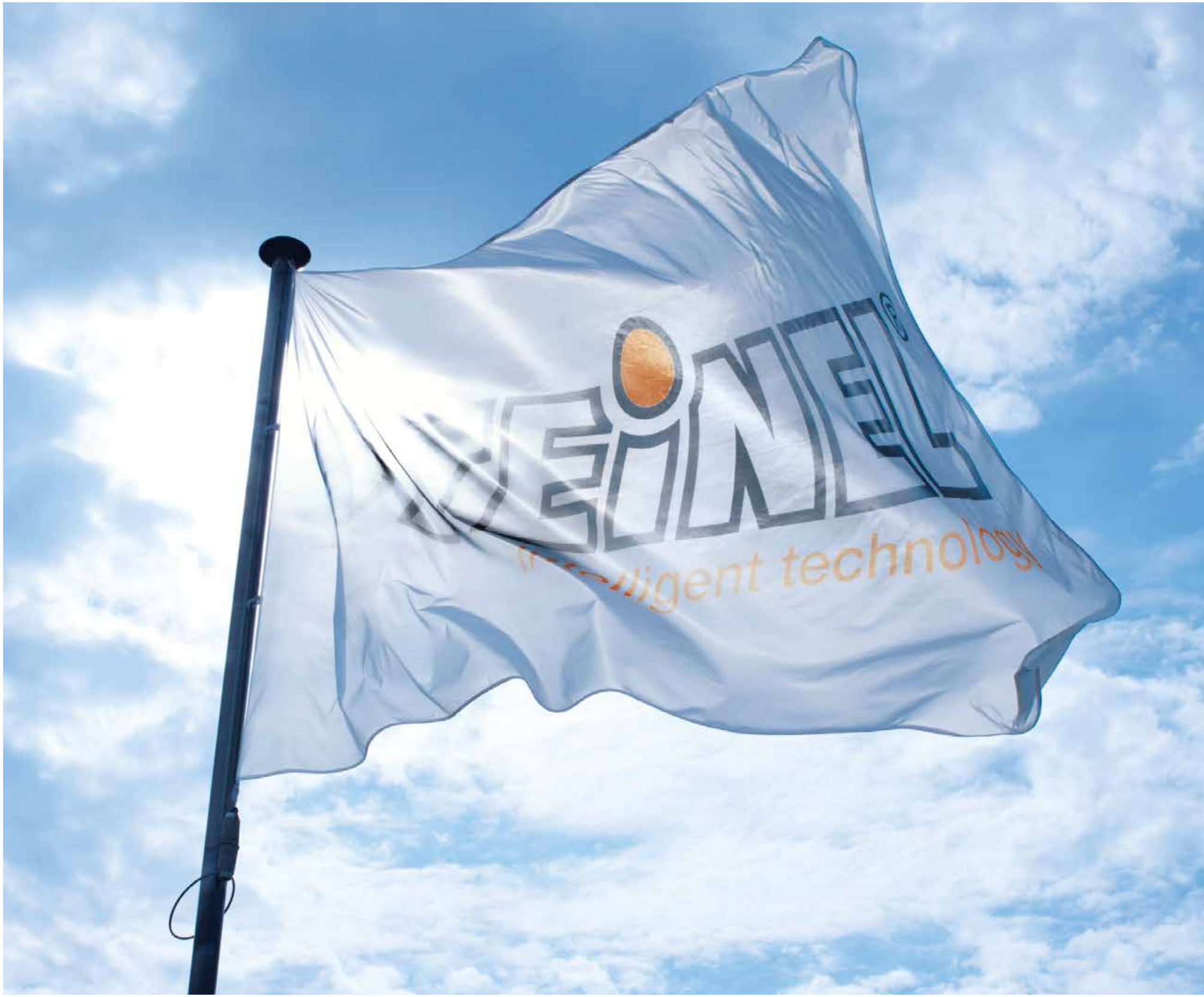
Informationen

306

STEINEL. Pionier und Partner der Profis.

STEINEL ist der Erfinder der Sensorleuchte und Wegbereiter der Hochfrequenztechnologie für den Einsatz in der professionellen Lichtautomation. So hat STEINEL als erster Hersteller die HF-Technologie für die Erfassung von Bewegungen in Räumen und Gebäuden eingesetzt und unsichtbar in Leuchten integriert. In diesem Bereich ist STEINEL heute weltweit führend. Auch bei der Verbindung modernster LED-Technologie mit Sensor-Technik ist STEINEL weltweit die Nummer eins.

Für Architekten, Lichtplaner, Elektroinstallateure und Berater auf der ganzen Welt sind die intelligenten Produkte und durchdachten Systemlösungen der Marke STEINEL Professional erste Wahl. Sie überzeugen in allen Raumsituationen durch exzellente Funktionalität, robuste Langlebigkeit und ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis. Und darüber hinaus durch besonders intuitive Bedienkonzepte und eine praxisorientierte Montage. So machen STEINEL Professional Produkte sowohl den Anwendern, als auch den Fachhandwerkern das Leben einfacher und sicherer. Willkommen bei STEINEL Professional.



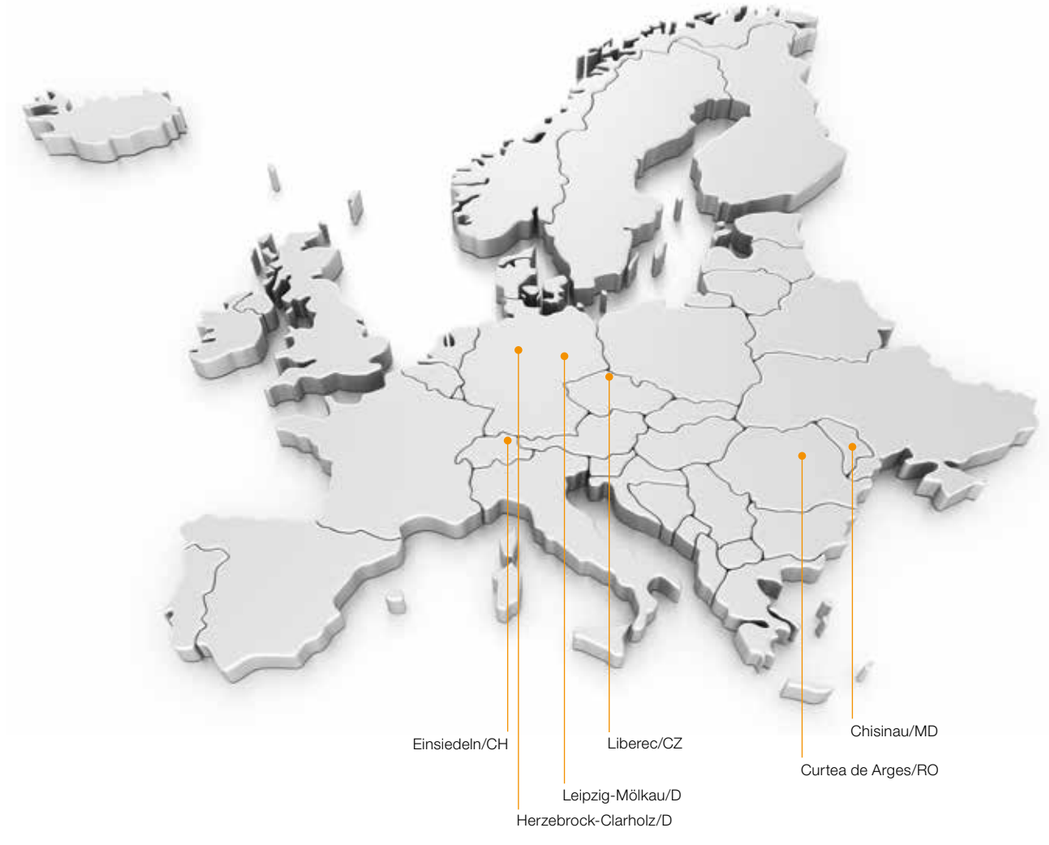
Technik fürs Leben

1959 gründete Heinrich Wolfgang Steinel das Unternehmen STEINEL in Herzebrock-Clarholz. Seitdem hat sich STEINEL konsequent vom Pionier zum Technologie- und Innovationsführer in der Lichtsteuerung durch Sensortechnik entwickelt.

In eigenen Entwicklungszentren in Deutschland, Tschechien und der Schweiz entstehen innovative und intelligente Produkte von Weltruf. Die Produktion erfolgt ausschließlich in den firmeneigenen Werken in Deutschland, Rumänien, der Republik Moldau und der Schweiz. Made in Europe ist das Erfolgsrezept für STEINEL.

STEINEL Produkte machen das Leben leichter, sicherer und umweltfreundlicher. So sorgt intelligente STEINEL Sensortechnik immer dann automatisch für Licht, wenn es benötigt wird. Und es schaltet sich automatisch ab, wenn es nicht mehr gebraucht wird. Das spart Kosten, Energie und reduziert den CO_2-Ausstoß. Der Einsatz von Sensortechnik in Verbindung mit innovativer LED-Technologie ermöglicht sogar eine Energieersparnis von bis zu 90 %.

Verantwortung gegenüber Mensch und Natur ist ein fester Bestandteil des STEINEL Produktionsprozesses. Bei der Entwicklung und Fertigung wird akribisch auf die Einhaltung von nationalen und internationalen Richtlinien geachtet. Unter anderem die Stoffverbotsrichtlinie für Elektro- und Elektronikprodukte RoHS. Verantwortung ist für uns ein täglich gelebter Anspruch, der alle Bereiche unseres unternehmerischen Denkens und Handelns verbindet.





Präzision



Lichtmessung im STEINEL Testzentrum

Nur zertifizierte Qualität ist Profi-Qualität.
STEINEL Professional Sensor-Technik kann selbst winzigste Bewegungen gezielt erfassen und das Licht verzögerungsfrei schalten. Sämtliche Produkte erfüllen die anspruchsvollsten Erwartungen an Genauigkeit, Zuverlässigkeit und punktgenaue Einstellbarkeit – in jeder Umgebung.

STEINEL Professional Qualität basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung, höchster Fertigungssorgfalt und akribischen Kontrollen. Ein umfassendes Qualitätsmanagementsystem verbindet alle Prozesse – Entwicklung, Fertigung und Prüfung – zu einer fehlerfreien Wertschöpfungskette. Alle STEINEL Betriebsstätten werden regelmäßig auditiert und von Zertifizierungsinstituten wie TÜV, VDE oder UL geprüft. Es werden sämtliche europäischen Richtlinien wie beispielsweise REACH, RoHS oder EMV erfüllt. Selbstverständlich verfügen STEINEL Professional Produkte und Lösungen über die nationalen und internationalen Prüfsiegel wie zum Beispiel vom TÜV-GS, VDE und ENEC. STEINEL Qualität ist Profiqualität – präzise, verlässig, robust und langlebig.

Produktion

Eine hohe Fertigungstiefe für höchste Perfektion.
STEINEL nimmt nahezu alle Prozesse selbst in die Hand. Von A bis Z, von der Entwicklung und Konstruktion über die Herstellung von Einzelteilen bis zum fertigen Produkt. Sämtliche Arbeitsschritte sind perfekt aufeinander abgestimmt – alles ist im Fluss. Die komplette Produktion aus eigener Hand macht flexibel und unabhängig. Eine Unabhängigkeit, die eine solide Basis für Präzision und langlebige Qualität darstellt.

Produziert wird ausschließlich in den unternehmenseigenen, auditierten STEINEL Werken in Leipzig, der Schweiz, Rumänien und der Republik Moldau. Im Werk Leipzig werden alle Kunststoffteile gespritzt und der Kunststoff dafür sogar im Haus aufbereitet. Außerdem ist in Leipzig der STEINEL Werkzeugbau zuhause. Am Schweizer Standort in Einsiedeln befindet sich das STEINEL Kompetenzzentrum für komplexe Elektronik. Hochmoderne Anlagen übernehmen hier die automatische Bestückung von Leiterplatten mit einer Geschwindigkeit von bis zu 1.000 Stück pro Minute. Diese Fertigungsdienstleistung wird für die gesamte STEINEL Firmengruppe ausgeführt. In den Werken in Rumänien und der Republik Moldau werden alle weiteren Fertigungsschritte bis hin zur Verpackung der Produkte durchgeführt.

Geleitet wird die STEINEL Gruppe von der Unternehmenszentrale in Herzebrock-Clarholz aus, das in Nordrhein-Westfalen liegt. Ein europäisches Unternehmen mit deutschen Wurzeln.



Durch und durch STEINEL: Bis hin zu Elektronikkomponenten fertigen wir Inhouse.

Mission Energieeffizienz

Zeichen setzen.
Energie effizienter nutzen.
Den hohen Energieverbrauch weltweit zu senken gehört zu den größten Herausforderungen des 21. Jahrhunderts. Etwa 20 % des globalen Energieverbrauchs entfallen auf die Beleuchtung mittels elektrischer Energie. Bei gewerblich genutzten Gebäuden ist der Anteil der Stromkosten, die für Licht aufgewendet werden müssen, mit einem Anteil von 55 % sogar noch höher.

Die Unternehmens-Mission von STEINEL ist es, einen aktiven Beitrag zur Reduzierung des globalen Schadstoffausstoßes zu leisten und die Ressourcen unseres Planeten zu schonen. Dafür entwickeln wir intelligente, energieeffiziente Lichtlösungen die dabei helfen unser Klima zu schützen. Setzen Sie mit STEINEL Professional Zeichen. Für mehr Energieeffizienz und weniger CO_2.



Weniger Energieverbrauch durch mehr Lichteffizienz: Licht nur dann, wenn es gebraucht wird – automatisch!
Sensor-Technologie von STEINEL Professional schaltet das Licht an, wenn eine Person sich nähert oder sich in einem mit Bewegungs- oder Präsenzmeldern ausgestattetem Raum aufhält. Und sie gewährleistet, dass das Licht sich automatisch abschaltet, wenn es nicht mehr gebraucht wird. Der Einsatz von innovativer LED-Technologie in Verbindung mit Sensor-Technik generiert zusätzliche Energiesparpotenziale. Die Kombination dieser beiden Technologien in einer Lichtlösung kann bis zu 90 % Strom sparen.

Setzen Sie mit STEINEL Professional Maßstäbe bei der Lichtplanung von Bürogebäuden, Hotels, öffentlichen Gebäuden, Klassen- und Konferenzsälen, Treppenhäuser, Fluren, Parkhäusern, öffentlichen WCs und Bädern, Betriebsgeländen, Außenanlagen und mehr. Und natürlich auch bei privaten Bauvorhaben sowie Sanierungsprojekten. Es liegt in Ihren Händen.

Bewegungsmelder - Außen und Innen



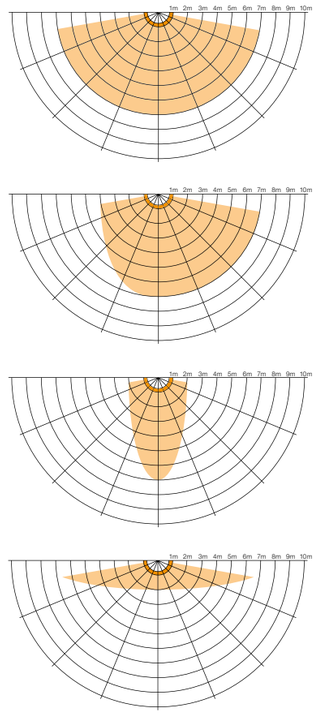
Der iHF 3D ist der ideale Melder für den Aussenbereich. Die Erfassung kann bei maximal 1 - 7 m Reichweite auf drei Achsen präzise auf menschliche Gehbewegungen eingestellt werden.

Hochfrequenz-Sensorik für Außen.
In neuer Dimension.



iHF 3D

Beispiele für den einstellbaren Erfassungsbereich in drei Achsen



Vergessen Sie alles, was Sie bisher über Bewegungsmelder wussten.
Der iHF 3D, der erste Hochfrequenz-Bewegungsmelder für den Außenbereich, ist ein technologischer Quantensprung. Durch den Einsatz intelligenter Hochfrequenztechnologie sind witterungsbedingte Fehlschaltungen ein für alle Mal vorbei. Und auch Nachbars Katze oder andere streunende Kleintiere lassen den iHF 3D kalt. Denn der Hochfrequenz-Bewegungsmelder unterscheidet souverän zwischen Mensch und Tier. Hinzu kommt die hochpräzise, intuitive Einstellbarkeit des Erfassungsbereichs. Kurzum: Wieder mal ein echter Meilenstein. Wieder mal von STEINEL.



iHF 3D

Macht draußen den Unterschied.
Genau wo Sie wollen.
Lückenlos, kompromisslos, fehlerlos. Der iHF 3D ist der perfekte Bewegungsmelder für den Außenbereich. Egal ob an Fassaden, Carports, Terrassen oder Parkplätzen – der intelligente Hochfrequenzsensor schaltet das Licht nur dann, wenn er wirklich soll. Zum einen, weil er menschliche Bewegungen von denen von Sträuchern, Kleintieren und Regen unterscheiden kann. Und zum anderen, weil der Nutzer den Erfassungsradius von maximal 7 Metern in alle drei Dimensionen präzise nach seinen individuellen Bedürfnissen einstellen kann.
Und das bei jeder Witterung.



intelligent
high frequency
sensor 160°

3 zones scalable
1 - 7 m max.

2000W
max.

KNX

IP54

1,8 - 2 m

2 - 2000 lux

10 sec - 30 min

manual
override

TEACH
mode

energy
saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty

EAN iHF 3D weiß	4007841 007577
EAN iHF 3D anthrazit	4007841 007591
EAN iHF 3D schwarz	4007841 007584
EAN iHF 3D KNX weiß	4007841 059644
EAN iHF 3D KNX anthrazit	4007841 059620
EAN iHF 3D KNX schwarz	4007841 059637
Ausführung	Bewegungsmelder
Abmessungen (H x B x T)	120 x 117 x 120 mm
Netzanschluss	120 - 250 V, 50 / 60 Hz
Netzanschluss KNX	KNX-Busspannung
Sensortechnik	iHF (intelligente Hochfrequenz-Technik)
Sendeleistung	ca. 1 mW
HF-Technik	5,8 GHz
Einsatzort	Im Außenbereich
Montagehöhe	1,8 - 2 m
empfohlene Montagehöhe	1,8 m
Leistung (ohmsche Last, z.B. Allgebrauchslampe)	max. 2000 W, 230 V
	max. 1200 W, 120 V
Leistung (unkompensiert, induktiv, cos ϕ = 0,5, z.B. Leuchtstofflampen)	max. 1000 VA, 230 V
	max. 500 VA, 120 V
Leistung (reihenkompensiert)	-
Leistung (parallelkompensiert, mit C<= 45,6uF)	-
Leistung (EVGs, kapazitiv, z.B. Energiesparlampen)	max. 800 A / 200 µs
	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)
KNX-Funktionen	Lichtausgang 1x, Präsenz-Ausgang, Helligkeitswert, Grundlichtfunktion, Dämmerungsschalter, Bewegungsrichtung, Distanz
Erfassungswinkel	160°
Reichweite	1 – 7 m max.
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Einstellbarer Erfassungsbereich auf 3 Achsen
Parallelschaltungen	ja
Komforteinstellung	Teach In (per optionaler FB RC 9)
Dämmerungseinstellung	2 – 2000 lx
Zeiteinstellung	10 Sek. – 30 Min. Impuls-Modus (ca. 2 Sek.)
Schutzart	IP54
Gehäuse	UV-beständiger Kunststoff
Temperaturbereich	-20° bis +50 °C
Zubehör inklusive	IR Fernbedienung RC 9

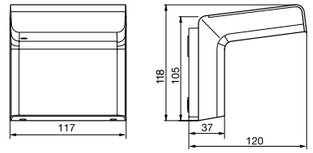
Zubehör optional

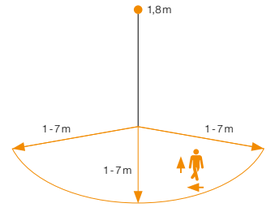
EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.

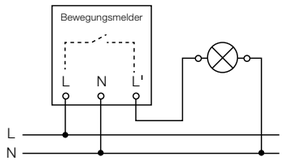


weiß | schwarz | anthrazit





Erfassungsbereich iHF 3D
Mögliche Montagehöhe 1,8 - 2 m
orange: radial & tangential



Auch für Parallelbetrieb geeignet.
Eigenlichterkennung.



Regler zur Einstellung des Erfassungsbereichs in 3 Achsen



Einstellregler hinter der Designblende



iHF-Sensor geschützt im Gehäuse



UV-beständiger Kunststoff



Inklusive Fernbedienung RC9



Optional
Smart Remote
siehe Seite 294

GERMAN INNOVATION AWARD '18 GOLD

reddot design award

High End – formvollendet.
sensIQ.



sensIQ



sensIQ



sensIQ S

	sensIQ	sensIQ S
Innen	•	•
Außen	•	•
Für die Wand	•	•
Für die Decke	•	
Für Ecken	•	•
Montagehöhe	2 - 5 m	2 - 5 m
Schaltleistung	max. 2500 W	max. 2000 W
Erfassungswinkel	300°	300°
Reichweite	max. 20 m	max. 20 m
Eckwandhalter	inklusive	inklusive
Fernbedienung	inklusive	inklusive
Seite	26	28

Der sensIQ Infrarotbewegungsmelder ist die Premiumklasse für Sie. Er vereint in Sachen Technik und Design das jeweils Beste aus beiden Welten. So ist der sensIQ der erste Bewegungsmelder, der alle Anforderungen und Erfassungswinkel von 200° bis 300° auf hochintelligente Weise erfüllt. Ganz besonders smart: Die Erfassungsreichweiten können direkt am Gerät mittels Stellschrauben in 3 unabhängige Richtungen auf den Meter genau eingestellt werden. Ebenso einfach lassen sich die Zeit- und Dämmerungsschwelle regeln – entweder am Gerät selbst oder via Smart Remote bzw. Fernbedienung. Die eNet Variante beim sensIQ ermöglicht die Einbindung in bestehende eNet-Funknetze, zudem kann der Funktionsumfang mit dem Potenzialfrei-Modul erweitert werden.

Der sensIQ ist Profi durch und durch, das erkennt man auch bei der Montage auf Anhieb: der große Anschlussraum ist installateurfreundlich und macht mit der Wand- und Deckenmontage kurzen Prozess.

Der sensIQ setzt auch formale Maßstäbe. Er ist von internationalen Design-Institutionen ausgezeichnet worden, unter anderem mit dem begehrten IF-Design Award. Darüber hinaus wurde er für die höchste offizielle deutsche Design-Auszeichnung nominiert, den Designpreis der Bundesrepublik.

sensIQ

König der Bewegungsmelder.
Referenzklasse rundum.

Die meisten Bewegungsmelder harren unauffällig an Wand und Decke. Der sensIQ ist anders. Sein Design ist so spektakulär, dass er damit zum stilvollen Aushängeschild jeder Fassade wird, das unweigerlich anerkennende Blicke auf sich zieht. Hinter der international ausgezeichneten Form steckt intelligente Technologie, die so gut wie alles in den Schatten stellt. Einzigartig, die Erfassungsweiten der vier Pyrosensoren können mit Drehreglern bequem in drei Richtungen skaliert werden – anstatt mit Abdeckblenden, wie bei den meisten anderen Bewegungsmeldern üblich. Durch das Potentialfrei-Modul sind weitere Funktionen möglich und mit der erhältlichen eNet-Variante können Sie den Sensor in bestehende eNet-Funknetze einbinden. In diesem Sinne: Willkommen im Reich der fast unbegrenzten Möglichkeiten!



infrared sensor
3 × 100°

3 zones scalable
2 - 20 m

2500W
max.

KNX

eNet

IP54

2 - 5 m

2 - 2000 lux

5 sec - 15 min

energy saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's warranty



| 26

EAN sensIQ weiß	4007841 029562
EAN sensIQ inox	4007841 029586
EAN sensIQ schwarz	4007841 029579
EAN sensIQ anthrazit	4007841 056636
EAN sensIQ KNX weiß	4007841 059576
EAN sensIQ KNX inox	4007841 059545
EAN sensIQ KNX schwarz	4007841 059552
EAN sensIQ KNX anthrazit	4007841 059538
EAN sensIQ eNet weiß	4007841 020439
EAN sensIQ eNet inox	4007841 020415
EAN sensIQ eNet schwarz	4007841 020422

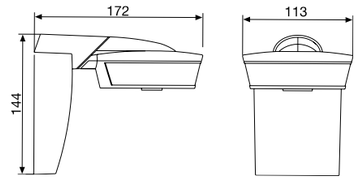
Die eNet Version finden Sie auf Seite 290.

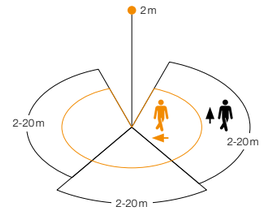
Ausführung	Bewegungsmelder
Abmessungen (H x B x T)	144 x 113 x 172 mm
Netzanschluss	220 - 240 V, 50/60 Hz (max. 2,5 mm²)
Netzanschluss KNX	KNX-Busspannung
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innen- und Außenbereich
Montage	Wand, Decke, Ecke
Montagehöhe	2 - 5 m
empfohlene Montagehöhe	2 m
Leistung	max. 2500 W (ohmsche Last), max. 8 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C ≤ 176 µF max. 500 VA (cos ϕ = 0,5)
KNX-Funktionen	Lichtausgang 2x, Präsenz-Ausgang, Helligkeitswert, Konstantlichtregelung, Grundlichtfunktion, Dämmerungsschalter, Nahfeld, Einzelpyroauswertung
Erfassungswinkel	300° mit 180° Öffnungswinkel
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Ja
Unterkriechschutz/Rückfeldüberwachung	Ja
Reichweite	durch Drehregler in 3 Richtungen einstellbar, (max. 2 – 20 m tangential, temperaturstabilisiert)
Sensorik	4 Sensoren, 6 Erfassungsebenen für Fernbereich und 5 für Unterkriechschutz, 1360 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2 - 2000 lx
Zeiteinstellung	5 Sek. – 15 Min., Impuls-Modus (ca. 2 Sek.)
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Schutzart (IP)	IP54
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C
Zubehör inklusive	Eckwandhalter & IR Fernbedienung RC 9

Zubehör optional

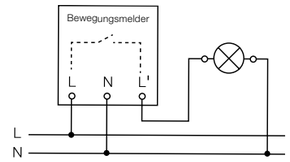
EAN Potentialfrei-Modul MPF 1	4007841 609115
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.





Erfassungsbereich sensIQ
Mögliche Montagehöhe: 2 - 5 m
orange: radial
schwarz: tangential
3 skalierbare Zonen



Auch für Parallelbetrieb geeignet.



weiß | inox | schwarz | anthrazit

4-fach Pyro-System



Deckenmontage möglich



UV-beständiger Kunststoff



Inklusive Eckwandhalter



Inklusive Fernbedienung RC9



Optional Smart Remote siehe Seite 294



sensIQ S

Die Evolution der Perfektion.
Die Referenz im kompakten Design.
Königlicher Nachwuchs! Der sensIQ S ist ebenso vollkommen in Form und Funktionsvielfalt wie sein großes Vorbild. Ein Anblick, den Architekten mögen. Der Design-Bewegungsmelder wurde jedoch speziell für die Wandmontage entwickelt. Da er insgesamt kompakter als der große Bruder ist, schmiegt der sensIQ S sich optimal an die Fassade und harmoniert perfekt mit moderner, puristischer Architektur. Auch die inneren Werte sind spektakulär, denn er verfügt über die gleichen hoch intelligente Ausstattung und Einstellmöglichkeiten wie der sensIQ.



infrared sensor
3 × 100°

3 zones scalable
2 - 20 m

2000W
max.

KNX

IP54

2 - 5 m

2 - 2000 lux
+daylight operation

5 sec - 15 min

TEACH
mode

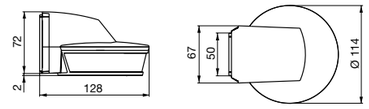
energy
saving

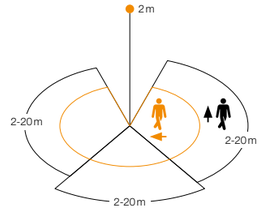
5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty



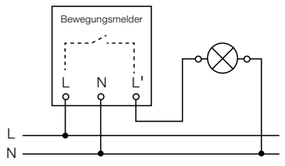
EAN sensIQ S weiß	4007841 034955
EAN sensIQ S inox	4007841 034962
EAN sensIQ S schwarz	4007841 034979
EAN sensIQ S anthrazit	4007841 056650
EAN sensIQ S KNX weiß	4007841 059613
EAN sensIQ S KNX inox	4007841 059590
EAN sensIQ S KNX schwarz	4007841 059606
EAN sensIQ S KNX anthrazit	4007841 059583
Ausführung	Bewegungsmelder
Abmessungen (H x B x T)	114 x 74 x 128 mm
Netzanschluss	100 - 240 V, 50 / 60 Hz (max. 2,5 mm²)
Netzanschluss KNX	KNX-Busspannung
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innen- und Außenbereich
Montage	Wand, Ecke
Montagehöhe	2 - 5 m
empfohlene Montagehöhe	2 m
Leistung (ohmsche Last, z. B. Allgebrauchslampe)	max. 2000 W bei 230 V
	max. 1200 W bei 120 V
Leistung (unkompensiert, induktiv, cos ϕ = 0,5, z.B. Leuchtstofflampen)	max. 1000 VA bei 230 V
	max. 500 VA bei 120 V
Einschaltspitzenstrom	max. 800 A / 200 µs
EVG	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)
KNX-Funktionen	Lichtausgang 2x, Präsenz-Ausgang, Helligkeitswert, Grundlichtfunktion, Dämmerungsschalter, Nahfeld
Erfassungswinkel	300° mit 180° Öffnungswinkel
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Ja
Unterkriechschutz/Rückfeldüberwachung	Ja
Reichweite	durch Drehregler in 3 Richtungen einstellbar, (max. 2 – 20 m tangential, temperaturstabilisiert)
Sensorik	4 Sensoren, 6 Erfassungsebenen für Fernbereich und 5 für Unterkriechschutz, 1360 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2 - 2000 lx
Zeiteinstellung	5 Sek. – 15 Min., Impuls-Modus (ca. 2 Sek.)
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Dauer-AUS	schaltbar
Schutzart (IP)	IP54
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C
Zubehör inklusive	Eckwandhalter & IR Fernbedienung RC 9

Zubehör optional
EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.





Erfassungsbereich sensIQ S
Mögliche Montagehöhe: 2 - 5 m
orange: radial
schwarz: tangential
3 skalierbare Zonen



Auch für Parallelbetrieb geeignet.



weiß inox schwarz anthrazit

4-fach Pyro-System



UV-beständiger Kunststoff



Inklusive Eckwandhalter



Inklusive Fernbedienung RC9



Optional Smart Remote siehe Seite 294





IS 3360


IS 3180


IS 3360


IS 3360 MX Highbay


HF 3360


IS 345


IS 345 MX Highbay


NM 5000-3


Light Sensor Dual

Innen	•	•	•	•	•	•	•	•
Außen	•	•			•		•	•
Für die Wand	•			•			•	
Für die Decke		•	•	•	•	•	•	•
Für Gänge					•	•		
Montagehöhe	1,8-2,5m	2,5-4m	4-14m	2-4m	2,5-5m	4-14m	–	max. 4m
Schaltleistung	max. 2000W	max. 2000W	max. 2000W	max. 2000W	max. 2000W	max. 2000W	max. 2000W	max. 2000W
Erfassungswinkel	180°	360°	360°	360°	Gang	Gang	diffus	diffus & gerichtet
Reichweite	4-8m, 8-20m	max. 20m	max. 18m	max. 8m	max. 23x6m	max. 30x4m		
Eckwandhalter	optional			optional			optional	
Besonderheiten	drehbare Multilinse			temperaturun-abh. Erfassung				
Seite	34	36	40	42	44	46	48	50

Für alle Schnittstellen. Für noch mehr Freiheit.
Die 3000er-Serie.
Da die Nachfrage nach unseren Sensoren immer größer wird, haben wir unsere 3000er-Reihe an den Bedarf unserer Kunden angepasst und unser Sortiment komplettiert. Für alle Sensoren gibt es jetzt Aufputz- und Unterputzvarianten und, wo es sinnvoll ist, auch runde Gehäuse statt eckiger. Die eigentliche Neuheit ist aber die große Kompatibilität zu den wichtigsten Schnittstellen. Ob COM1, PF, DALI, DALI-2, KNX oder LiveLink – mit unserer 3000er-Reihe lassen sich selbst die größten Vorhaben mit kleinstem Aufwand in die Tat umsetzen. Und auch darauf sind wir besonders stolz: In Verbindung mit unserer Smart Remote-Fernbedienung kann nun auch die Steuerung und Konfiguration einfach und komfortabel über Tablet oder Smartphone erfolgen.

Serie 3000

Der richtige Sensor für jede Anwendung.

- Bestes und größtes Sensor-Sortiment am Markt
- Sensor-Erfassung für jeden Anwendungsfall
- Für alle Montagemöglichkeiten optimiert
- Alle wichtigen Schnittstellen verfügbar
- Automatische AUS-Schaltung bei genügend Tageslicht (Präsenzmelder-Logik)
- Intuitive Einstellung mit der Smart Remote



Smart Remote



IS 3180



IS 3360



IS 3360 MX Highbay



HF 3360



IS 345



IS 345 MX Highbay



NM 5000-3



Light Sensor Dual

Aufputz eckig									
COM1	•	•	•		•	•	•	•	
PF	•	•	•		•	•	•		
KNX	•	•	•		•	•	•		•
DALI	•	•	•		•	•	•	•	
DALI-2	•	•	•		•	•	•		•
LiveLink	•	•	•		•	•	•		•
Aufputz rund									
COM1		•			•	•			
PF		•			•	•			
KNX		•			•	•			•
DALI		•			•	•			
DALI-2		•			•	•			•
LiveLink		•			•	•			
Unterputz eckig									
COM1	•	•	•		•	•	•		
PF	•	•	•		•	•	•		
KNX	•	•	•		•	•	•		•
DALI	•	•	•		•	•	•		
DALI-2	•	•	•		•	•	•		•
LiveLink	•	•			•	•			
Unterputz rund									
COM1		•			•	•			
PF		•			•	•			
KNX		•			•	•			•
DALI		•			•	•			
DALI-2		•			•	•			•
LiveLink		•			•	•			

















IS 3180

Starke Leistung für Industrie und Gewerbe.
100% Wachsamkeit auf bis zu 500 m².
Diese Sensoren sind genau richtig, wenn es um den Schutz und die Sicherheit rund um Industrie- und Gewerbeanlagen geht. Weitsichtige Aufpasser, die bei jeder Bewegung sofort schalten, sind daher wichtig. Der IS 3180 ist dafür genau der Richtige. Dank IP54 sind seine inneren Werte zuverlässig geschützt: Mit Top-Komponenten wie zwei präzisen Pyro-Sensoren und Multilinse, die modular montierbar ist, überwacht er Flächen von gut 500 m² nahezu lückenlos. Der Aufputzsensor, der alles vereint, was für Installateure und Sicherheitsverantwortliche wichtig ist.



infrared sensor 180°

4 - 8 m or 8 - 20 m

2000 W max.

DALI

KNX

LiveLink

IP54 / IP20

1,8 - 2,5 m

2 - 1000 lux

5 sec - 15 min

TEACH mode

energy saving

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty



IS 3180

Aufputz eckig (65 x 95 x 95 mm)	
EAN COM1	4007841 009113
EAN PF	4007841 010508
EAN KNX	4007841 058135
EAN DALI	4007841 010553
EAN DALI-2	4007841 057350
EAN LiveLink	4007841 049409
Unterputz eckig (78 x 94 x 94 mm)	
EAN COM1	4007841 055721
EAN PF	4007841 055769
EAN KNX	4007841 058142
EAN DALI	4007841 055738
EAN DALI-2	4007841 057367
EAN LiveLink	4007841 055752

Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 52

Ausführung	Bewegungsmelder
Abmessungen (H x B x T)	95 x 95 x 65 mm
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innen- und Außenbereich
Montage	Wand, Ecke
Montagehöhe	1,8 - 2,5 m
empfohlene Montagehöhe	2 m
Erfassungswinkel	180° mit 90° Öffnungswinkel
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Ja
Reichweite	Grundeinstellung 1: 8 - 20 m tangential; temperaturstabilisiert
	Grundeinstellung 2: max. 4 - 8 m; temperaturstabilisiert
	+ Feinjustierung durch Verschieben der Linse und Abdeckschalen
Sensorik	7 Erfassungsebenen, 448 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Teach-Funktion für Dämmerungseinstellung	Ja
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Schutzart (IP)	UP: IP20 / AP: IP54
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C

Zubehör optional

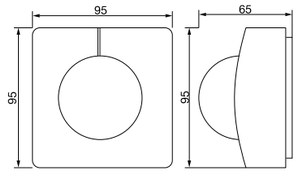
EAN Eckwandhalter weiß	4007841 035174
EAN Eckwandhalter schwarz	4007841 648015
EAN schwarze Blende AP eckig	4007841 056711
EAN schwarze Blende UP eckig	4007841 056728
EAN Nutzer Fernbedienung RC5	4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8	4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.

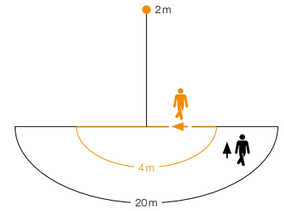


Aufputz eckig

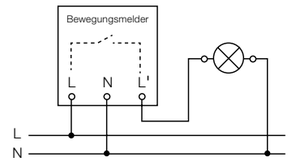
Unterputz eckig



Aufputz eckig
weitere Baumformen siehe Seite 56



Erfassungsbereich IS 3180 (20 m Linse)
Mögliche Montagehöhe: 1,8 - 2,5 m
orange: radial
schwarz: tangential



Auch für Parallelbetrieb geeignet.
Eigenlichterkennung.

Weitere Schaltbilder ab Seite 52

UV-beständiger Kunststoff



Großer Anschlussraum



Optionaler Eckwandhalter erhältlich



Optionale Fernbedienungen siehe Seite 298



IS 3360

Mit Weitsicht.
Und Rundblick.
Große Räume, Parkhäuser und Hallen mit Deckenhöhen bis 4 m bieten selten Montagemöglichkeiten am laufenden Meter. Deshalb benötigt man in diesem Umfeld reichweitenstarke Bewegungsmelder. So wie den IS 3360. Er erfasst rundum jede Bewegung innerhalb von 20 Metern tangential. Und das bei Montagehöhen von bis zu 4 Metern. Kurz: Ein IS 3360 deckt mehr als 1000 m² Fläche ab! STEINEL Infrarot-technologie, die hält was sie verspricht.



infrared sensor 360°

max. 20 m

2000W max.

DALI

KNX

LiveLink

IP54/IP20

2,5 - 4m

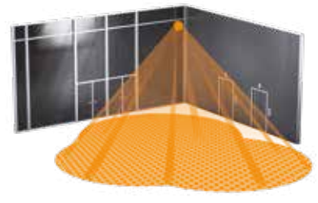
2 - 1000 lux

5 sec - 15 min

TEACH mode

energy saving

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty



IS 3360

Aufputz	**eckig (65 x 95 x 95 mm)**	**rund (65 x Ø 126 mm)**
EAN COM1	4007841 010478	4007841 033446
EAN PF	4007841 010515	4007841 033477
EAN KNX	4007841 058166	4007841 058180
EAN DALI	4007841 010560	4007841 033507
EAN DALI-2	4007841 057237	4007841 057251
EAN LiveLink	4007841 049362	4007841 049386
Unterputz	**eckig (78 x 94 x 94 mm)**	**rund (78 x Ø 124 mm)**
EAN COM1	4007841 033460	4007841 033453
EAN PF	4007841 033491	4007841 033484
EAN KNX	4007841 058173	4007841 058197
EAN DALI	4007841 033514	4007841 033521
EAN DALI-2	4007841 057244	4007841 057268
EAN LiveLink	4007841 049379	4007841 049393

Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 52

Ausführung	Bewegungsmelder
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innen- und Außenbereich
Montage	Decke
Montagehöhe	2,5 - 4 m
empfohlene Montagehöhe	2,8 m
Erfassungswinkel	360° mit 180° Öffnungswinkel
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Ja
Reichweite	max. Ø 40 m tangential (1257 m²), temperaturstabilisiert + Feinjustierung durch Abdeckschalen
Sensorik	11 Erfassungsebenen, 1416 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Teach-Funktion für Dämmerungseinstellung	Ja
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Schutzart (IP)	UP: IP20 / AP: IP54
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C

Zubehör optional

EAN schwarze Blende AP eckig	4007841 056711
EAN schwarze Blende UP eckig	4007841 056728
EAN schwarze Blende AP rund	4007841 056735
EAN schwarze Blende UP rund	4007841 056742
EAN Nutzer Fernbedienung RC5	4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8	4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151
EAN Deckeneinbaudose Ø 68 mm	4007841 052812

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Aufputz eckig



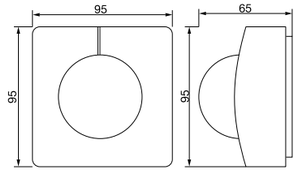
Aufputz rund



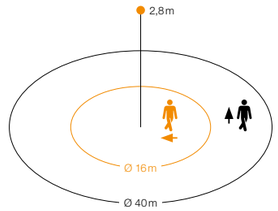
Unterputz eckig



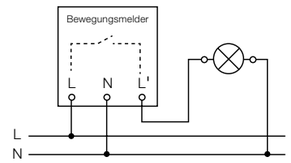
Unterputz rund



Aufputz eckig
weitere Bauformen siehe Seite 56



Erfassungsbereich IS 3360
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 4 m
orange: radial
schwarz: tangential



Auch für Parallelbetrieb geeignet.
Eigenlichterkennung.

Weitere Schaltbilder ab Seite 52

UV-beständiger Kunststoff

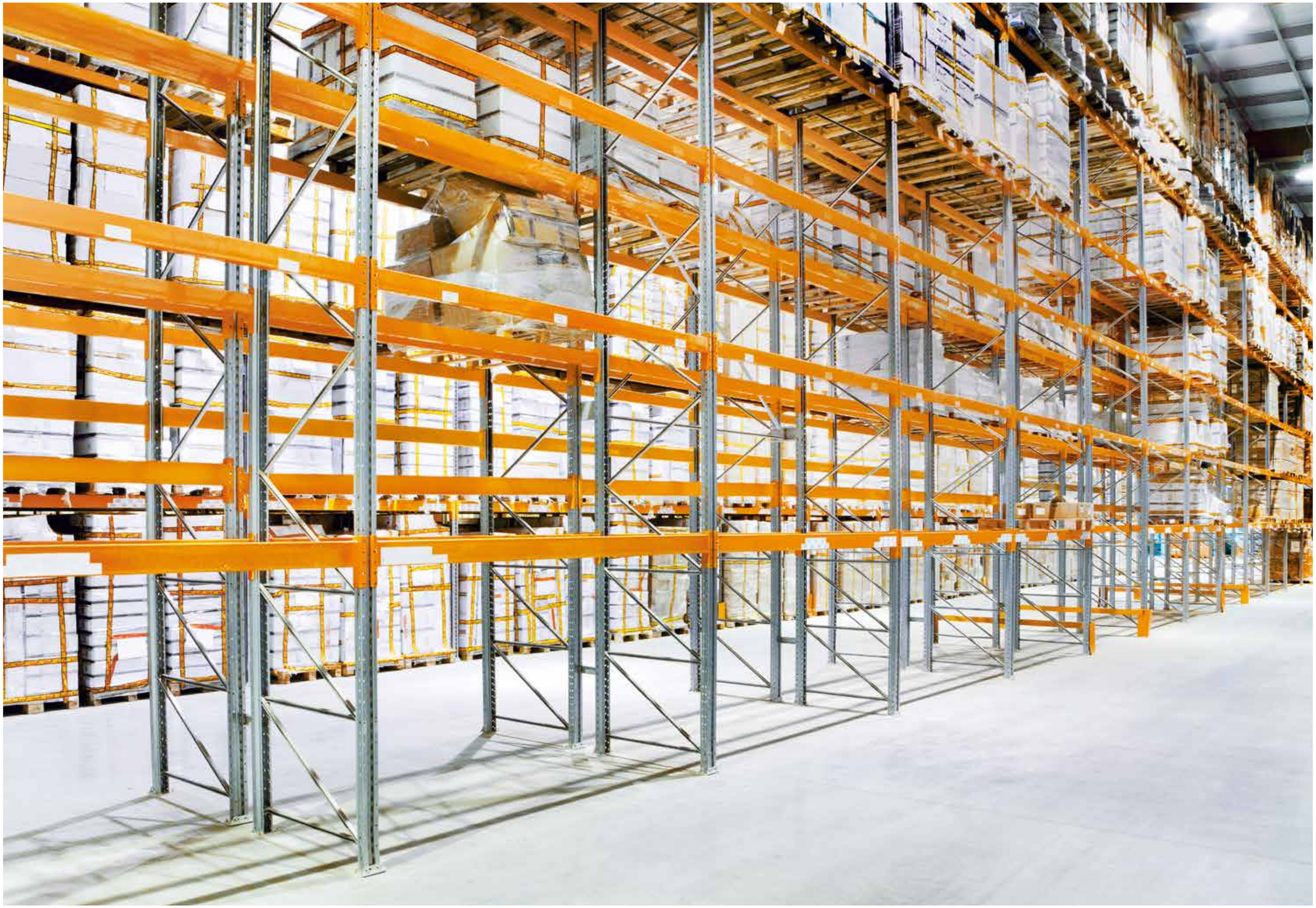


Großer Anschluss-raum (nur AP)



Optionale Fern-bedienungen
siehe Seite 298





Maximale Reichweite in großen Höhen: Der IS 3360 MX Highbay ideal für Hochregallager.

IS 3360 MX Highbay

Schwindelfrei. Reichweitenstark.
Zuverlässig.
In Industriehallen und Gewerbeimmobilien geht es meist hoch her. Gut, dass mit dem IS 3360 MX Highbay auch hohe Decken kein Problem darstellen. Der reichweitenstarke Bewegungsmelder hat einen extragroßen Erfassungsbereich und bleibt auch bei einer Montagehöhe von bis zu 14 Meter immer schön aufmerksam. Höchst zuverlässig, dieser IS 3360 MX Highbay.



infrared sensor 360°

max. 18 m

2000 W max.

DALI

KNX

LiveLink

IP54/IP20

4 - 14 m

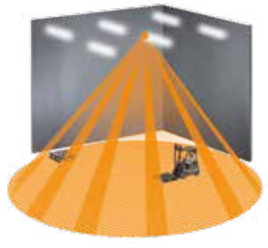
2 - 1000 lux

5 sec - 15 min

TEACH mode

energy saving

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty



IS 3360 MX Highbay

Aufputz eckig (65 x 95 x 95 mm)	
EAN COM1	4007841 033569
EAN PF	4007841 033583
EAN KNX	4007841 058364
EAN DALI	4007841 010577
EAN DALI-2	4007841 057374
EAN LiveLink	4007841 009724
Unterputz eckig (78 x 94 x 94 mm)	
EAN COM1	4007841 033576
EAN PF	4007841 033590
EAN KNX	4007841 058203
EAN DALI	4007841 033606
EAN DALI-2	4007841 057381

Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 52

Ausführung	Bewegungsmelder
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innenbereich
Montage	Decke
Montagehöhe	4 - 14 m
empfohlene Montagehöhe	12 m
Erfassungswinkel	360° mit 180° Öffnungswinkel
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Ja
Reichweite	max. Ø 36 m tangential (1018 m²), temperaturstabilisiert + Feinjustierung durch Abdeckschalen
Sensorik	11 Erfassungsebenen, 1416 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Teach-Funktion für Dämmerungseinstellung	Ja
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Schutzart (IP)	UP: IP20 / AP: IP54
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C

Zubehör optional

EAN schwarze Blende AP eckig	4007841 056711
EAN schwarze Blende UP eckig	4007841 056728
EAN Nutzer Fernbedienung RC5	4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8	4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151
EAN Deckeneinbaudose Ø 68 mm	4007841 052812

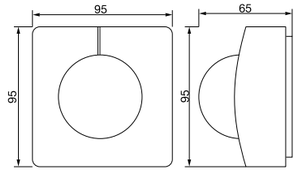
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



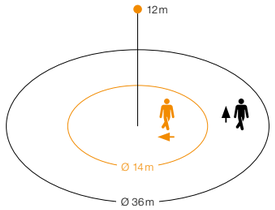
Aufputz eckig



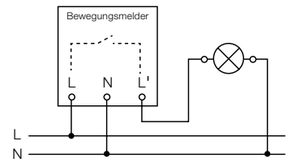
Unterputz eckig



Aufputz eckig
weitere Bauformen siehe Seite 56



Erfassungsbereich IS 3360 MX Highbay
Mögliche Montagehöhe: 4 - 14 m
orange: radial
schwarz: tangential



Auch für Parallelbetrieb geeignet.
Eigenlichterkennung.

Weitere Schaltbilder ab Seite 52

UV-beständiger Kunststoff



Großer Anschlussraum (nur AP)



Optionale Fernbedienungen
siehe Seite 298



HF 3360

Der erfasst einfach alles.
Sehr schnell und auf Wunsch auch über 2 Etagen.
Gerade in Bereichen, die für temperaturabhängige Infrarot-Sensoren zum Problem werden können, ist die Hochfrequenz-Technologie die perfekte Alternative. Der HF 3360 eignet sich daher ideal, wenn Sie die Lichtschaltung in verwinkelten Kellergängen, Treppenhäusern und Parkhäusern automatisieren wollen. Er erfasst kleinste Bewegungen sicher und präzise und sorgt damit für eine perfekte automatische Lichtsteuerung – selbst im Treppenhaus über 2 Etagen hinweg. Ideal ist der HF 3360 auch für alle Eingangsbereiche, denn das Licht wird bereits geschaltet, wenn der Sensor die sich öffnende Tür erfasst. Als Auf- oder Unterputzvariante und natürlich kompatibel mit den gängigen Schnittstellen erhältlich.



high frequency sensor 360°

max. Ø 8 m

2000W max.

DALI

KNX

LiveLink

IP54/IP20

2 - 4 m

2 - 1000 lux

5 sec – 15 min

TEACH mode

energy saving

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty



HF 3360

Aufputz	**eckig (52 x 95 x 95 mm)**	**rund (52 x Ø 126 mm)**
EAN COM1	4007841 011734	4007841 033668
EAN PF	4007841 010546	4007841 033699
EAN KNX	4007841 058210	4007841 058234
EAN DALI	4007841 011604	4007841 033736
EAN DALI-2	4007841 057312	4007841 057329
EAN LiveLink	4007841 049454	4007841 055639
Unterputz	**eckig (64 x 94 x 94 mm)**	**rund (64 x Ø 124 mm)**
EAN COM1	4007841 033675	4007841 033682
EAN PF	4007841 033705	4007841 033712
EAN KNX	4007841 058227	4007841 058241
EAN DALI	4007841 033743	4007841 033750
EAN DALI-2	4007841 057336	4007841 057343
EAN LiveLink	4007841 055622	4007841 055646

Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 52

Ausführung	Bewegungsmelder
Sensortyp	Hochfrequenz
Einsatzort	im Innenbereich
Montage	Wand, Decke, Ecke
Montagehöhe	2 - 4 m
empfohlene Montagehöhe	2,8 m
Erfassungswinkel	360° mit 140° Öffnungswinkel
	ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände
Reichweite	max. Ø 8m tangential (50 m²), temperaturstabilisiert
Sensorik	Hochfrequenz 5,8 GHz (Senderleistung < 1 mW)
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Teach-Funktion für Dämmerungseinstellung	Ja
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Schutzart (IP)	UP: IP20 / AP: IP54
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C

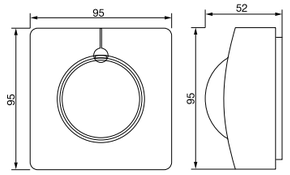
Zubehör optional

EAN schwarze Blende AP eckig	4007841 056674
EAN schwarze Blende UP eckig	4007841 056681
EAN schwarze Blende AP rund	4007841 056698
EAN schwarze Blende UP rund	4007841 056704
EAN Nutzer Fernbedienung RC5	4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8	4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151
EAN Eckwandhalter weiß	4007841 035174
EAN Eckwandhalter schwarz	4007841 648015
EAN Deckeneinbaudose Ø 68 mm	4007841 052812

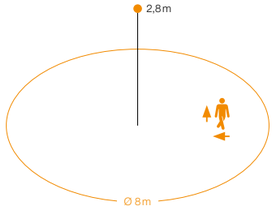
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



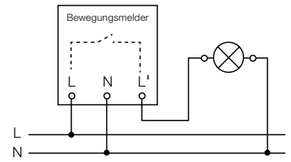
Aufputz eckig | Aufputz rund | Unterputz eckig | Unterputz rund



Aufputz eckig
weitere Bauformen siehe Seite 56



Erfassungsbereich HF 3360
Mögliche Montagehöhe: 2 - 4 m
orange: radial & tangential



Auch für Parallelbetrieb geeignet.
Eigenlichterkennung.

Weitere Schaltbilder ab Seite 52

UV-beständiger Kunststoff



Großer Anschlussraum (nur AP)



Optionaler Eckwandhalter erhältlich



Optionale Fernbedienungen siehe Seite 298



IS 345

Wegweisende Sensorik.
Zielgerichtete Erfassung.
Gänge und lange Flure haben spezielle Anforderungen an die Leistung von Sensoren. Schmal, aber lang muss das Erfassungsfeld des Sensors sein. Nur so lassen sich mit möglichst wenigen Sensoren, lange Abschnitte zielgerichtet abdecken. Der IS 345 ist der vielfach bewährte Spezialist für solche Anwendungen in Innenbereichen.
Er verfügt über eine spezielle Gang-Erfassung und einen Öffnungswinkel von 45°.
Damit überwacht er bis 23 x 6 Meter tangential.



infrared sensor 360°

max. 23 x 6 m

2000 W max.

2 channels

IP54/IP20

2,5 - 5 m

2 - 1000 lux

5 sec - 15 min

TEACH mode

energy saving

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty

IS 345

Aufputz	**eckig (65 x 95 x 95 mm)**	**rund (65 x Ø 126 mm)**
EAN COM1	4007841 010485	4007841 033798
EAN PF	4007841 010539	4007841 033828
EAN KNX	4007841 058258	4007841 058272
EAN DALI	4007841 010584	4007841 033859
EAN DALI-2	4007841 057275	4007841 057299
EAN LiveLink	4007841 049416	4007841 049430
Unterputz	**eckig (78 x 94 x 94 mm)**	**rund (78 x Ø 124 mm)**
EAN COM1	4007841 033804	4007841 033811
EAN PF	4007841 033835	4007841 033842
EAN KNX	4007841 058265	4007841 058289
EAN DALI	4007841 033866	4007841 033873
EAN DALI-2	4007841 057282	4007841 057305
EAN LiveLink	4007841 049423	4007841 049447

Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 52

Ausführung	Bewegungsmelder
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innen- und Außenbereich
Montage	Decke, Gang
Montagehöhe	2,5 - 5 m
empfohlene Montagehöhe	2,8 m
Erfassungswinkel	Gang
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Ja
Reichweite	max. 23 x 6 m (tangential), max. 12 x 6 m (radial); Feinjustierung durch Verschieben der Linse und Abdeckschalen
Sensorik	5 Erfassungsebenen, 280 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Teach-Funktion für Dämmerungseinstellung	Ja
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Schutzart (IP)	UP: IP20 / AP: IP54
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C

Zubehör optional

EAN schwarze Blende AP eckig	4007841 056711
EAN schwarze Blende UP eckig	4007841 056728
EAN schwarze Blende AP rund	4007841 056735
EAN schwarze Blende UP rund	4007841 056742
EAN Nutzer Fernbedienung RC5	4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8	4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151
EAN Deckeneinbaudose Ø 68 mm	4007841 052812

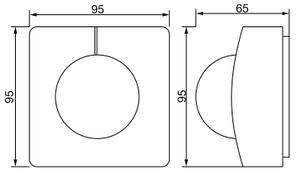
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.


Aufputz eckig

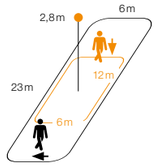

Aufputz rund


Unterputz eckig

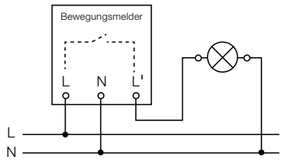

Unterputz rund



Aufputz eckig
weitere Bauformen siehe Seite 56



Erfassungsbereich IS 345
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 5 m
orange: radial
schwarz: tangential



Auch für Parallelbetrieb geeignet.
Eigenlichterkennung.

Weitere Schaltbilder ab Seite 52



UV-beständiger Kunststoff



Großer Anschlussraum (nur AP)



Optionale Fernbedienungen
siehe Seite 298



IS 345 MX Highbay

Der Spezialist für Hochregallager.
Und höchste Überwachungsqualität.

Hochregallager haben oft schmale Gänge und sehr hohe Decken. Zu hoch für die meisten Sensoren. Wir haben die passende Lösung im Programm: Der Infrarot-Bewegungsmelder IS 345 MX Highbay wurde speziell für Montagehöhen bis 14 Meter und die exakte Erfassung zwischen schmalen Regalgängen entwickelt. Dort oben gewährleistet er buchstäblich Überwachungsqualität auf höchstem Niveau. Künftig können Sie in Sachen Sensorik also getrost in höheren Maßstäben denken! Jetzt auch in Unterputz.



infrared sensor 360°

max. 30 x 4 m

2000W max.

DALI

KNX

LiveLink

IP54/IP20

4 - 14m

2 - 1000 lux

5 sec - 15 min

TEACH mode

energy saving

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty



IS 345 MX Highbay

Aufputz	**eckig (65 x 95 x 95 mm)**
EAN COM1	4007841 010492
EAN PF	4007841 010522
EAN KNX	4007841 058296
EAN DALI	4007841 010591
EAN DALI-2	4007841 057398
EAN LiveLink	4007841 009731
Unterputz	**eckig (78 x 94 x 94 mm)**
EAN COM1	4007841 033910
EAN PF	4007841 033927
EAN KNX	4007841 058302
EAN DALI	4007841 033934
EAN DALI-2	4007841 057404
Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 52	
Ausführung	Bewegungsmelder
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innenbereich
Montage	Decke, Gang
Montagehöhe	4 - 14 m
empfohlene Montagehöhe	12 m
Erfassungswinkel	Gang
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Ja
Reichweite	max. 30 x 4 m (radial) bei 12 m Montagehöhe; temperaturstabilisiert. Feinjustierung durch Abdeckschalen
Sensorik	5 Erfassungsebenen, 280 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Teach-Funktion für Dämmerungseinstellung	Ja
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Schutzart (IP)	UP: IP20 / AP: IP54
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C

Zubehör optional

EAN schwarze Blende AP eckig	4007841 056711
EAN schwarze Blende UP eckig	4007841 056728
EAN Nutzer Fernbedienung RC5	4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8	4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151
EAN Deckeneinbaudose Ø 68 mm	4007841 052812

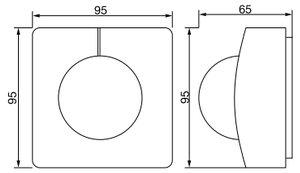
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



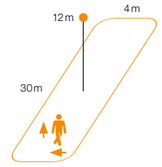
Aufputz eckig



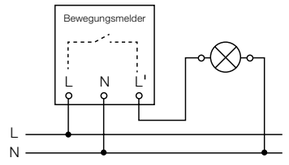
Unterputz eckig



Aufputz eckig
weitere Bauformen siehe Seite 56



Erfassungsbereich IS 345 MX Highbay
Mögliche Montagehöhe: 4 - 14 m
orange: radial & tangential



Auch für Parallelbetrieb geeignet.
Eigenlichterkennung.

Weitere Schaltbilder ab Seite 52

UV-beständiger Kunststoff



Großer Anschlussraum (nur AP)



Optionale Fernbedienungen siehe Seite 298



NightMatic 5000-3

Nachtbeleuchtung nach Lust und Laune.
Und exakt nach Bedarf.

Beleuchtung erzeugt Emotion! Effektvolle, mit Lichtakzenten inszenierte Schaufenster, Werbeflächen oder Gebäudefassaden fördern die Schaulust des Betrachters und das Image des Inhabers. Und das ganz automatisch. Immer, wenn der Tag schlafen geht, erwacht der NightMatic 5000-3 und steuert die schönsten Beleuchtungseffekte. Dank zahlreicher Einstellungsoptionen immer genau dann, wenn es auch wirklich sinnvoll und erwünscht ist. Technisch ist der NightMatic 5000-3 mit einer neuartigen, diffusen Lichtmessung ausgestattet. Diese erfasst die Helligkeit der kompletten Umgebung und ermittelt dadurch bessere Messwerte als konventionelle Lichtsensoren. Ein Muss für kostenbewusste Controller und Installateure.

Twilight switch
+ eco-mode

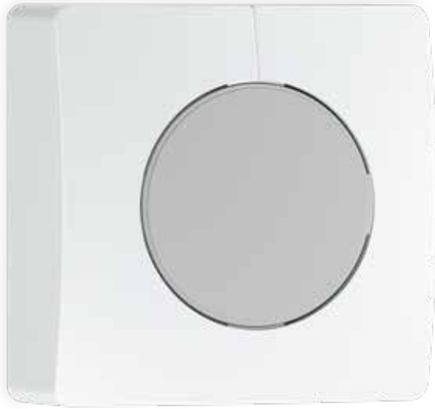
2000W
max.

DALI

IP54

2 - 1000 lux

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty





EAN NightMatic 5000-3 COM1 weiß 4007841 011697
EAN NightMatic 5000-3 DALI weiß 4007841 011703
EAN NightMatic 5000-3 COM1 schwarz 4007841 011680
EAN NightMatic 5000-3 DALI schwarz 4007841 033729

Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 52

Ausführung . . . . . Dämmerungsschalter
Abmessungen (H x B x T) . . . . . 95 x 95 x 42 mm
Netzanschluss . . . . . 220 – 240 V, 50 / 60 Hz
Einsatzort . . . . . im Innen- und Außenbereich
Montage . . . . . Wand
Dämmerungseinstellung . . . . . 2 - 1000 lx
Nachtsparmodus . . . . . variable Nachtabschaltung
Einstellung . . . . . Morgens Licht AN oder AUS
Schutzart (IP) IP54
Temperaturbereich . . . . . -20 bis +50 °C

Zubehör optional

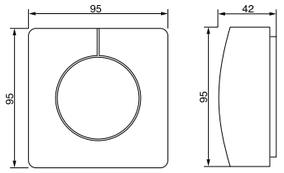
EAN Eckwandhalter weiß. 4007841 035174
EAN Eckwandhalter schwarz. 4007841 648015
EAN Nutzer Fernbedienung RC5. . . . . 4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8 . . . . . 4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.

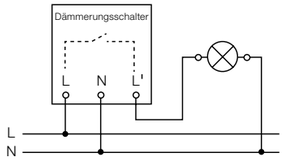


weiß



schwarz





Auch für Parallelbetrieb geeignet.
Eigenlichterkennung.

Weitere Schaltbilder ab Seite 52

UV-beständiger Kunststoff



Großer Anschlussraum



Optionaler Eckwand-halter 04 erhältlich



Optionale Fern-bedienungen siehe Seite 298



Light Sensor Dual

Die Dualität der Lichtmessung.
Egal, ob es um gerichtete oder diffuse Messungen geht – mit dem Light Sensor Dual funktioniert beides! Die Herausforderung darf nicht unterschätzt werden. Um verwertbare Informationen über die Lichtsituation in einem Raum zu erhalten, reicht es nicht, nur die allgemeine Helligkeit zu ermitteln. Wichtig ist, die Messung z. B. auf Tischhöhe und die Ermittlung der diffusen Raumhelligkeit zu kombinieren. So können Fehlereinflüsse für eine bessere Lichtregelung beseitigt werden. Und dafür ist der STEINEL Light Sensor Dual geradezu perfekt.

Twilight switch + eco-mode

max. 4 m

IP54 / IP20

2 - 1000 lux

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's warranty





Light Sensor Dual

Aufputz	**eckig (65 x 95 x 95 mm) . . rund (65 x Ø 126 mm)**
EAN KNX	4007841 058319 . . . . . 4007841 058333
EAN DALI-2	4007841 057411 . . . . . 4007841 057428
EAN LiveLink	4007841 009762 . . . . .
Unterputz	**eckig (78 x 94 x 94 mm) . . rund (78 x Ø 124 mm)**
EAN KNX	4007841 058326 . . . . . 4007841 058340
EAN DALI-2	4007841 057435. . . . . 4007841 057442

Informationen zu den Schnittstellen finden Sie ab Seite 52

Ausführung	Dämmerungsschalter
Abmessungen (H x B x T)	42 x 95 x 95 mm
Einsatzort	im Innen- und Außenbereich
Montage	Decke
Empfohlene Montagehöhe	4 m
Erfassungswinkel	gerichtet und diffus
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Schutzart (IP)	UP: IP20 / AP: IP54
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C

Zubehör optional

EAN schwarze Blende AP eckig	4007841 056711
EAN schwarze Blende UP eckig	4007841 056728
EAN schwarze Blende AP rund	4007841 056735
EAN schwarze Blende UP rund	4007841 056742
EAN Service Fernbedienung RC6 KNX	4007841 593018
EAN Nutzer Fernbedienung RC7 KNX	4007841 592912
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151
EAN Deckeneinbaudose Ø 68 mm	4007841 052812

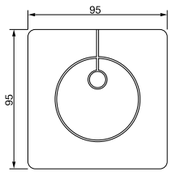
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.

Aufputz eckig

Aufputz rund

Unterputz eckig

Unterputz rund



Aufputz eckig
weitere Bauformen siehe Seite 56

UV-beständiger Kunststoff



Großer Anschlussraum (nur AP)



Optionale Fernbedienungen
siehe Seite 298



Schnittstellen und Schaltpläne 3000er

Für alle Schnittstellen.
Für noch mehr Freiheit.
Da die Nachfrage nach unseren Sensoren immer größer wird, haben wir unsere 3000er-Reihe an den Bedarf unserer Kunden angepasst und unser Sortiment komplettiert. Für alle Sensoren gibt es jetzt Aufputz- und Unterputzvarianten und, wo es sinnvoll ist, auch runde Gehäuse statt eckiger.
Die eigentliche Neuheit ist aber die große Kompatibilität zu den wichtigsten Schnittstellen. Ob COM1, PF, KNX, DALI, DALI-2 oder LiveLink – mit unserer 3000er-Reihe lassen sich selbst die größten Vorhaben mit kleinstem Aufwand in die Tat umsetzen. Und auch darauf sind wir besonders Stolz: In Verbindung mit unserer Smart Remote-Fernbedienung kann nun auch die Steuerung und Konfiguration einfach und komfortabel über Tablet oder Smartphone erfolgen.

COM1

Schalten von Licht

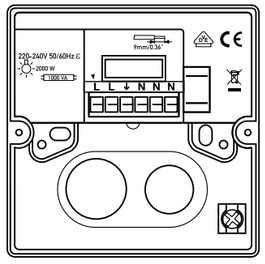
Netzanschluss
220-240 V, 50 / 60 Hz

Leistung

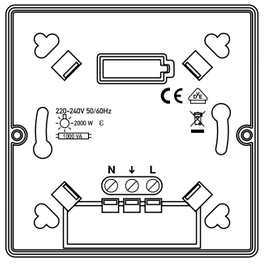
Glüh-/Halogenlampenlast	2000 W
Leuchtstofflampen EVGs	1500 W
Leuchtstofflampen unkompensiert	1000 VA
Leuchtstofflampen reihenkompensiert	400 VA
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	400 VA
Niedervolt-Halogenlampen	2000 VA
LED < 2 W	100 W
2 W < LED < 8 W	100 W
LED > 8 W	600 W
Kapazitive Belastung	176 µF

Zeiteinstellung
5 s - 15 min + Impuls-Modus (ca. 2 s)

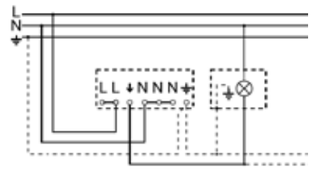
Aufputz



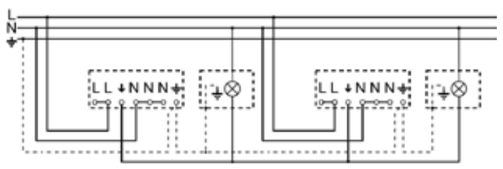
Unterputz

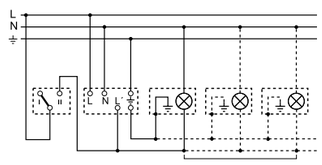


Master



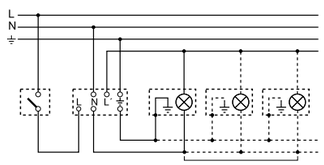
Master/Slave





Anschluss über einen Wechselschalter für Dauerlicht- und Automatikbetrieb
Stellung I: Automatikbetrieb
Stellung II: Handbetrieb, Dauerbeleuchtung

Achtung: Ein Ausschalten der Anlage ist nicht möglich, lediglich der Wahlbetrieb zwischen Stellung I und Stellung II.



Anschluss über Serienschalter für Hand- und Automatik-Betrieb

PF

Schalten eines potentialfreien Relais

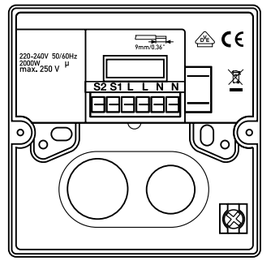
Netzanschluss
220-240 V, 50 / 60 Hz

Leistung
kein SELV, max. 10A, 240 V AC/24 V DC,
min. 100 mA, 12V AC/DC
800 A / 200 µs

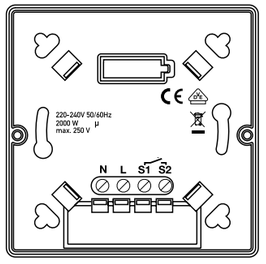
Glüh-/Halogenlampenlast	2000 W
Leuchtstofflampen EVGs	1500 W
Leuchtstofflampen unkompensiert	1000 VA
Leuchtstofflampen reihenkompensiert	400 VA
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	400 VA
Niedervolt-Halogenlampen	2000 VA
LED < 2 W	100 W
2 W < LED < 8 W	100 W
LED > 8 W	600 W
Kapazitive Belastung	176 µF

Zeiteinstellung
5 s - 15 min + Impuls-Modus (ca. 2 s)

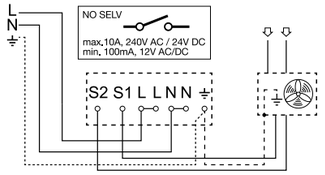
Aufputz



Unterputz



Master



KNX

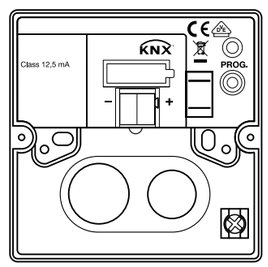
Digitale Bus-Schnittstelle zum Regeln von 2 Lichtkanälen und HLK

Versorgungsspannung
Über KNX Busspannung

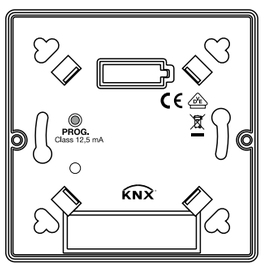
Einstellungen
Über ETS-Software, Fernbedienung oder BUS

Funktionen
Lichtausgang 2x, Konstantlichtregelung 2x, Grundlichtfunktion, Abwesenheit, Präsenz-Ausgang, HLK-Ausgang, Dämmerungsschalter, Helligkeitswert, Sabotage, Logikgatter

Aufputz



Unterputz



Schnittstellen und Schaltpläne 3000er

DALI

Digitale DIM-Schnittstelle zum Regeln von 1 Lichtkanal

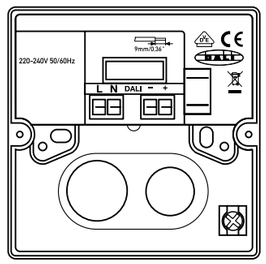
Netzanschluss
220-240 V, 50 / 60 Hz

Zeiteinstellung
5s – 15 min

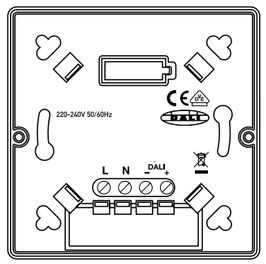
Steuerausgang
2-polig DALI-Steuerleitung/Broadcast
Ansteuerbare DALI EVGs: 30 DALI EVGs

Konstantlichtregelung
DALI Komfortfunktion, Grundhelligkeit
Ein, Aus, 10–30 min, ganze Nacht, 10–50 %

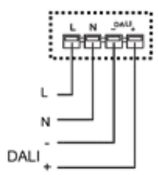
Aufputz



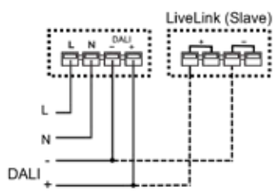
Unterputz



Master



Master/Slave



DALI-2

Übertragung der Informationen der Anwesenheit und des Helligkeitswertes an einen DALI Application Controller

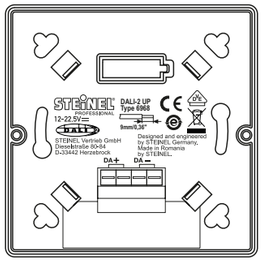
Leistungsaufnahme
6 mA / 3-DALI Teilnehmer,
12-22,5 V ⎓, no SELV
(9 mA / 5-DALI-Teilnehmer beim HF 3360)

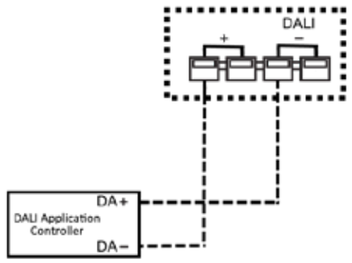
DALI Input Device
DALI-Steuerleitung (multimasterfähig zur Kommunikation mit DALI Application Controller/ DALI-Sensor)

Aufputz



Unterputz





LiveLink

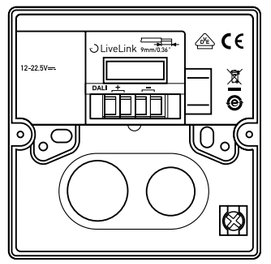
Zur Anbindung an das LiveLink Lichtmanagement

Leistungsaufnahme
LiveLink Box 6 mA / 3-DALI Teilnehmer,
16-22,5 V ⎓ < 250 mA
(9 mA / 5-DALI-Teilnehmer beim HF 3360)

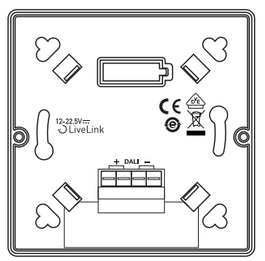
Steuerausgang
DALI-Steuerleitung (multimasterfähig zur Kommunikation mit der LiveLink Box)

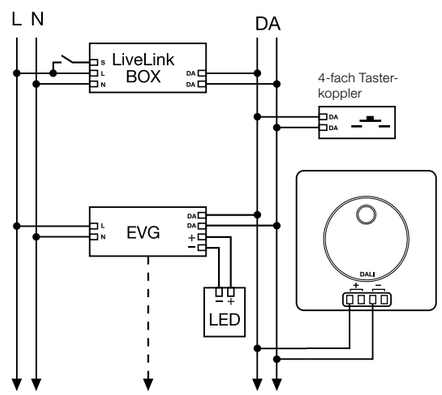
Einstellungen
Über LiveLink App

Aufputz



Unterputz

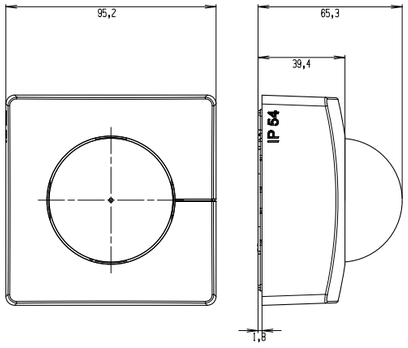




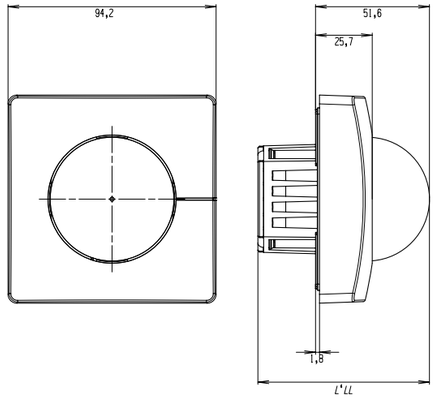
Bauformen 3000er

IS 3180 / IS 3360 / IS 3360 MX Highbay / IS 345 / IS 345 MX Highbay

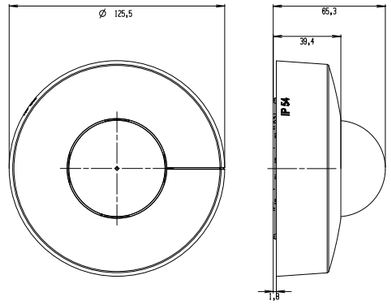
Aufputz eckig



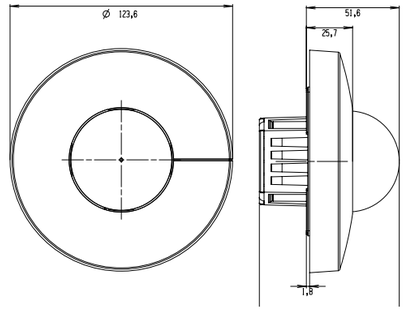
Unterputz eckig



Aufputz rund

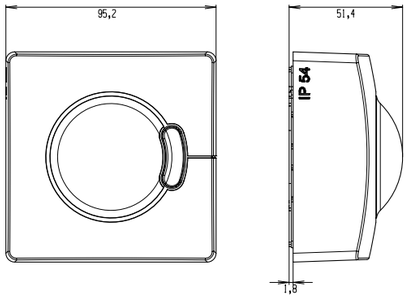


Unterputz rund

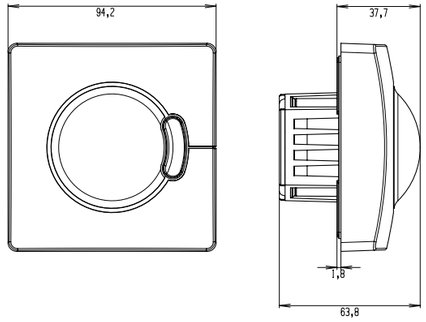


HF 3360

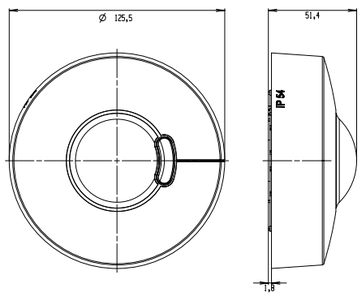
Aufputz eckig



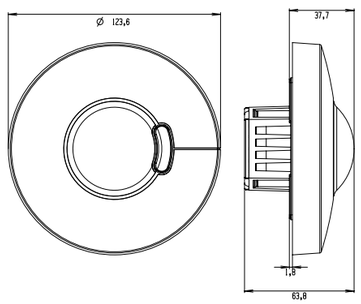
Unterputz eckig



Aufputz rund

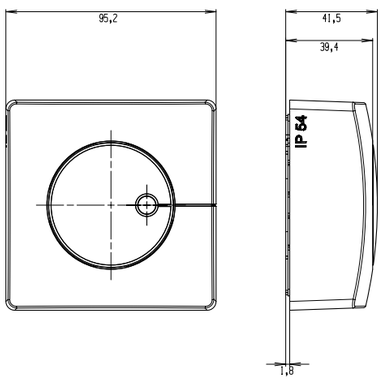


Unterputz rund

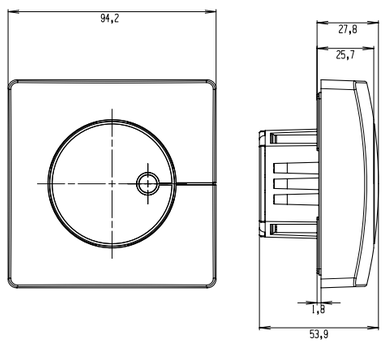


Light Sensor Dual

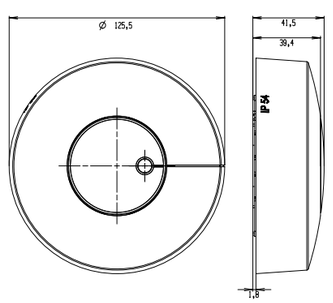
Aufputz eckig



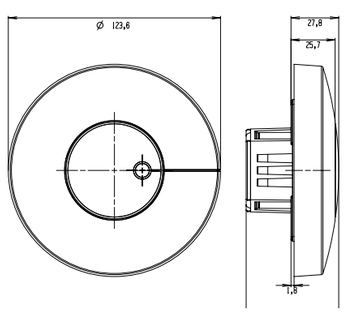
Unterputz eckig



Aufputz rund



Unterputz rund



IS2180-5

IS2180-2

IS300

IS D360

Innen	•	•	•	•
Außen	•	•	•	
Für die Wand	•	•	•	
Für die Decke				•
Montagehöhe	max. 3m	max. 4m	max. 4m	max. 4m
Schaltleistung	max. 1000W	max. 1000W	max. 2000W	max. 1000W
Erfassungswinkel	180°	180°	300°	360°
Reichweite	max. 20m oder max. 8m	max. 12m oder max. 5m	max. 12m	max. Ø16m
Eckwandhalter	inklusive	inklusive	inklusive	
Besonderheiten	drehbare Multilinse	drehbare Multilinse		
Seite	60	62	64	66



IS2180-2

Höchste Aufmerksamkeit in kompakter Form
Serie 2000.
Die Serie 2000 für außen und innen bringt Erfassungsqualität in konzentrierter Form auf den Punkt. Hinter den formschönen und zugleich dezenten Designs steckt zuverlässige STEINEL Professional Technik mit Erfassungswinkeln von 180° bis 360° und einstellbaren Reichweiten bis maximal 20 Metern.

IS 2180-5

Hängt schön flach an der Wand.
Und ist ganz schön flexibel.
Große Eingangsbereiche vor Gebäuden mit architektonischem Anspruch profitieren besonders von der automatisierten Lichtschaltung, die nächtlichen Besuchern oder Passanten effektiv den Weg weist. Dabei spielt auch das Design eine Rolle. Der IS 2180-5 macht eine rundum gute Figur an der Wand. Und er bietet viele individuelle Einstellungsmöglichkeiten. So können beispielsweise Erfassungswinkel und Reichweite dem jeweiligen Einsatzort flexibel angepasst werden.



infrared sensor 180°

max. 20m

1000W max.

IP54

1,8 - 3 m

2 - 2000 lux

5 sec - 15 min

energy saving

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty

EAN IS 2180-5 weiß	4007841 605018
EAN IS 2180-5 inox	4007841 605810
EAN IS 2180-5 schwarz	4007841 605711
Ausführung	Bewegungsmelder
Abmessungen (H x B x T)	120 x 78 x 55 mm
Netzanschluss	230 - 240 V, 50 Hz
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innen- und Außenbereich
Montage	Wand, Ecke
Montagehöhe	1,8 - 3 m
Empfohlene Montagehöhe	2 m
Leistung	max. 1000 W (ohmsche Last), max. 6 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C ≤ 132 µF max. 500 VA (cos ϕ = 0,5)
Erfassungswinkel	180° mit 90° Öffnungswinkel
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Ja
Reichweite	Grundeinstellung 1: max. 20 m tangential. Grundeinstellung 2: max. 8 m, temperaturstabilisiert. + Feinjustierung durch Abdeckschalen
Sensorik	Grundeinstellung 1: 10 Erfassungsebenen, 504 Schaltzonen; Grundeinstellung 2: 9 Erfassungsebenen, 412 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2 - 2000 lx
Zeiteinstellung	5 Sek. - 15 Min.
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Schutzart (IP)	IP54
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C
Zubehör inklusive	Eckwandhalter für Außen- und Innenecken



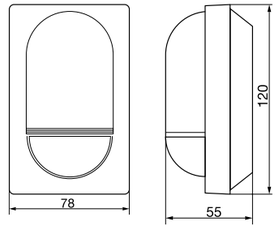
weiß

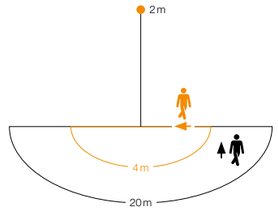


inox

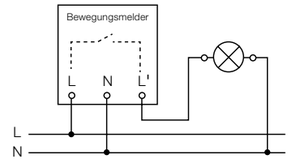


schwarz



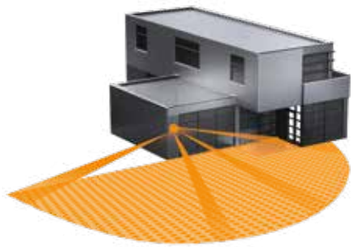


Erfassungsbereich IS 2180-5 (20 m Linse)
Mögliche Montagehöhe: 1,8 - 3 m
orange: radial
schwarz: tangential



Große Reichweite.

Weitere Schaltbilder ab Seite 82



UV-beständiger Kunststoff



Inklusive Eckwandhalter



IS 2180-2

Macht eine gute Figur.
An der Wand und als Wachhund.
Der kleine Bruder des Infrarot-Bewegungsmelders IS 2180-5 ist die Idealbesetzung für die Überwachung von Flächen bis 200 m². Auch er überzeugt nicht nur durch Top-Sensortechnik, sondern erfreut das Auge mit seinem modernen Design, das sich bei zeitgemäßer Architektur hervorragend ins Gesamtbild einfügt. Auch hier: Flexible Anpassung von Erfassungswinkel und Reichweite.



infrared sensor 180°

max. 12 m

1000W max.

IP54

1,8 - 4 m

2 - 2000 lux

10 sec - 15 min

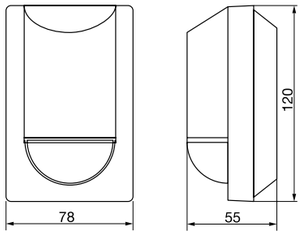
energy saving

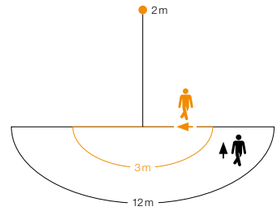
5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty

EAN IS 2180-2 weiß	4007841 603816
EAN IS 2180-2 inox	4007841 603915
EAN IS 2180-2 schwarz	4007841 603717
EAN IS 2180-2 anthrazit	4007841 057664
Ausführung	Bewegungsmelder
Abmessungen (H x B x T)	120 x 78 x 55 mm
Netzanschluss	230 – 240 V, 50 Hz
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innen- und Außenbereich
Montage	Wand, Ecke
Montagehöhe	1,8 - 4 m
Empfohlene Montagehöhe	2 m
Leistung	max. 1000 W (ohmsche Last), max. 6 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C ≤ 132 µF max. 500 VA (cos ϕ = 0,5)
Erfassungswinkel	180° mit 90° Öffnungswinkel
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Ja
Reichweite	Grundeinstellung 1: max. 12 m tangential, Grundeinstellung 2: max. 5 m, temperaturstabilisiert. + Feinjustierung durch Abdeckschalen
Sensorik	Grundeinstellung 1: 10 Erfassungsebenen, 504 Schaltzonen; Grundeinstellung 2: 9 Erfassungsebenen, 412 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2 - 2000 lx
Zeiteinstellung	10 Sek. - 15 Min.
Schutzart (IP)	IP54
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C
Zubehör inklusive	Eckwandhalter für Außen- und Innenecken

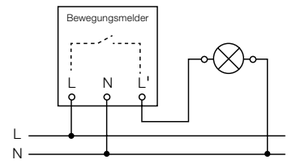


weiß inox schwarz anthrazit



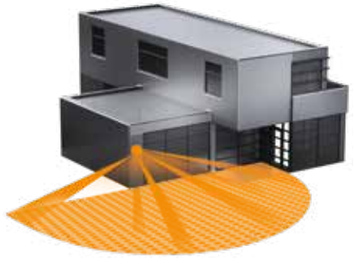


Erfassungsbereich IS 2180-2 (12 m Linse)
Mögliche Montagehöhe: 1,8 - 4 m
orange: radial
schwarz: tangential



Auch für Parallelbetrieb geeignet.
Normale Reichweite.

Weitere Schaltbilder ab Seite 82



Inklusive Eckwandhalter



IS 300

Minimale Maße.
Maximale Erfassung.
Je unübersichtlicher Gebäudeecken, je verwinkelter Flure und Gänge, desto mehr ist der Eckspezialist IS 300 das Maß der Dinge. Die 3 Pyro-Sensoren ergänzen ihre Erfassungswinkel zu insgesamt 300°. Damit kann der Kleine buchstäblich um Ecken sehen. Ein starkes Stück ist er auch in punkto Schaltleistung. Mit 2.000 Watt können Sie Lichtanlagen mit mehreren Leuchten rund ums Gebäude zuverlässig automatisieren. Sensor auf den Eckwandhalter schrauben. Fertig!



infrared sensor 300°

max. 12m

2000W max.

IP54

1,8 - 4 m

80° horizontal

2 - 2000 lux

10 sec - 15 min

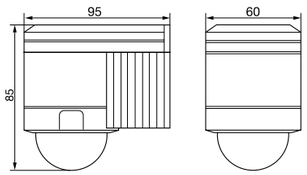
energy saving

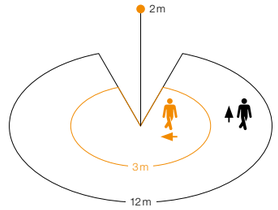
5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's warranty

EAN IS 300 weiß	4007841 602215
EAN IS 300 schwarz	4007841 602116
Ausführung	Bewegungsmelder
Abmessungen (H x B x T)	85 x 60 x 95 mm
Netzanschluss	230 – 240 V, 50 Hz
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innen- und Außenbereich
Montage	Wand, Ecke
Montagehöhe	1,8 - 4 m
Empfohlene Montagehöhe	2 m
Leistung	max. 2000 W (ohmsche Last), max. 8 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C ≤ 176 µF max. 1000 VA (cos ϕ = 0,5)
Erfassungswinkel	300° mit 180° Öffnungswinkel
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Ja
Schwenkbereich	Feinabstimmung ± 80° des Sensorgehäuses
Reichweite	max. Ø 12m tangential (377 m²), temperaturstabilisiert
Sensorik	10 Erfassungsebenen, 456 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2 - 2000 lx
Zeiteinstellung	10 Sek. - 15 Min.
Schutzart (IP)	IP54
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C
Zubehör inklusive	Eckwandhalter für Außenecken

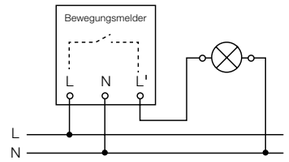

weiß


schwarz





Erfassungsbereich IS 300
Mögliche Montagehöhe: 1,8 - 4 m
orange: radial
schwarz: tangential



Auch für Parallelbetrieb geeignet.

Weitere Schaltbilder ab Seite 82



UV-beständiger Kunststoff



Inklusive Eckwandhalter



IS D360

Passt in jede Decke.
Und zu allen Spotlights.
Steuern Sie Spotlights in abgehängten Decken auf fast unsichtbare Art und Weise. Der IS D360 passt in jeden handelsüblichen Spotrahmen. Deshalb wirkt er auf den ersten Blick auch wie ein Leuchtmittel (z. B. GU10). Erst bei gezielter Betrachtung fällt die Multilinse auf. Clever integrierte Sensor-Technologie von STEINEL.



infrared sensor 360°

max. 8 m

1000 W max.

IP20

2,5 - 4 m

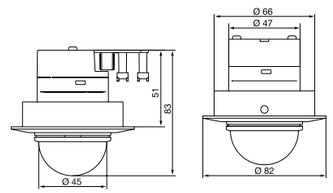
2 - 2000 lux

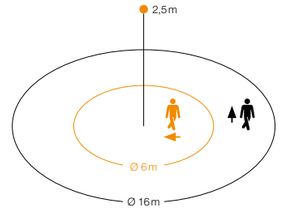
5 sec - 20 min

energy saving

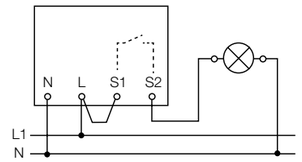
5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's warranty

EAN IS D360	4007841 601317
Ausführung	Bewegungsmelder
Abmessungen (H x B x T)	83 x Ø 82 mm
Netzanschluss	230 – 240 V, 50 Hz
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innenbereich von Gebäuden
Montage	Decke
Montagehöhe	2,5 - 4 m
Empfohlene Montagehöhe	2,5 m
Leistung	max. 1000 W (ohmsche Last), max. 4 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C ≤ 88 µF max. 500 VA (cos ϕ = 0,5)
Erfassungswinkel	360° mit 180° Öffnungswinkel
Reichweite	max. Ø 16m tangential (201 m²), temperaturstabilisiert
Sensorik	10 Erfassungsebenen, 720 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2 - 2000 lx
Zeiteinstellung	5 Sek. - 20 Min.
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Schutzart (IP)	IP20
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C
Zubehör inklusive	weiße Standard-Einbaurahmen



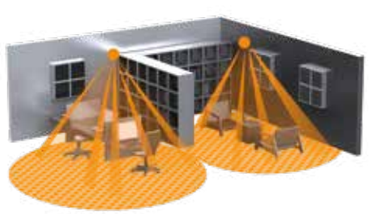


Erfassungsbereich IS D360
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 4 m
orange: radial
schwarz: tangential



Auch für Parallelbetrieb geeignet.

Weitere Schaltbilder ab Seite 82



Beliebige Rahmen verwendbar. Einbaumaße:
DA = Ø 73 mm,
ET = 53 mm





IS 2360 DE ECO



IS 2160 ECO



IS 2180 ECO

IS 2360 ECO



IS 2360-3 ECO



IS 2360 DE ECO



IR 2180 UP ECO

	IS 2160 ECO	IS 2180 ECO	IS 2360 ECO	IS 2360-3 ECO	IS 2360 DE ECO	IR 2180 UP ECO
Innen	•	•	•	•	•	•
Außen	•	•	•	•	•	
Für die Wand	•	•				•
Für die Decke			•	•	•	
Montagehöhe	max. 3 m	max. 4 m	max. 4 m	max. 4 m	max. 4 m	max. 2,2 m
Schaltleistung	max. 600 W	max. 2000 W	max. 2000 W	max. 2000 W	max. 1000 W	max. 200 W
Erfassungswinkel	160°	180°	360°	360°	360°	180°
Reichweite	max. 12 m	max. 12m oder max. 5m	max. Ø 7 m	max. Ø 24 m	max. Ø 8 m	max. 8 m
Eckwandhalter		inklusive				
Besonderheiten		drehbare Multilinse				für 2- oder 3-Draht-Installationen
Seite	70	72	74	76	78	80

Die Bewegungsmelder für jeden Einsatzort.
Serie 2000 ECO.
Egal ob Wand, Decke, Ecke, Aufputz oder Unterputz.
Mit diesen bewährten, preisgünstigen und LED geeigneten Sensoren für Innen und Außen haben Sie immer den richtigen Sensor.

IS 2160 ECO

Hohe Flexibilität.
Zum niedrigen Preis.
Günstig, gut und bestens für kleinere Grundstücke, Garagenauffahrten und Eingangsbereiche geeignet. Er überzeugt nicht nur mit einem starken Preis-/Leistungsverhältnis, sondern auch mit einem ganz besonders flexiblen Mehrwert: Durch einfaches Schwenken und Drehen des Sensorkopfes kann der Erfassungsbereich bedarfsgerecht ausgerichtet werden.



infrared sensor 160°

max. 12 m

600W max.

IP54

1,8 - 3 m

40° horizontal
70° vertical

2 - 2000 lux

8 sec - 35 min

energy saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's warranty

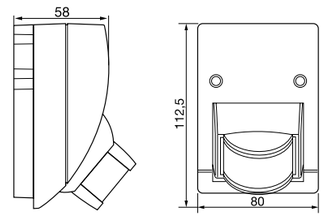
EAN IS 2160 ECO weiß	4007841 606015
EAN IS 2160 ECO schwarz	4007841 605919
Ausführung	Bewegungsmelder
Abmessungen (H x B x T)	113 x 78 x 73 mm
Netzanschluss	230 – 240 V, 50 Hz
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innen- und Außenbereich
Montage	Wand
Montagehöhe	1,8 - 3 m
Empfohlene Montagehöhe	2 m
Leistung	max. 600 W (ohmsche Last), max. 4 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C ≤ 88 µF max. 500 VA (cos ϕ = 0,5)
Erfassungswinkel	160° mit 40° Öffnungswinkel
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Ja
Schwenkbereich horizontal	40°
Schwenkbereich vertikal	70°
Reichweite	max. 12 m
Sensorik	5 Erfassungsebenen, 260 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2 - 2000 lx
Zeiteinstellung	8 Sek. - 35 Min.
Schutzart (IP)	IP54
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C

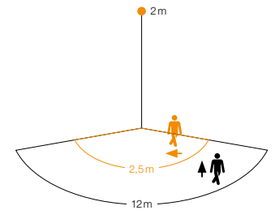


weiß

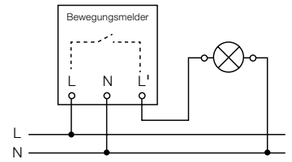


schwarz





Erfassungsbereich IS 2160 ECO
Mögliche Montagehöhe: 1,8 - 3 m
orange: radial
schwarz: tangential

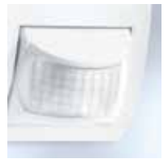


Nur für Solobetrieb.

Weitere Schaltbilder ab Seite 82



UV-beständiger Kunststoff



IS 2180 ECO

Macht eine gute Figur.
An der Wand und als Wachhund.
Die Idealbesetzung für die Überwachung von Flächen bis 200 m². Er überzeugt nicht nur durch Top-Sensortechnik, sondern erfreut auch das Auge mit seinem modernen Design, das sich bei zeitgemäßer Architektur hervorragend ins Gesamtbild einfügt. Auch hier: Flexible Anpassung von Erfassungswinkel und Reichweite.



infrared sensor 180°

max. 12 m

2000W max.

IP54

1,8 - 4 m

2 - 2000 lux

10 sec - 15 min

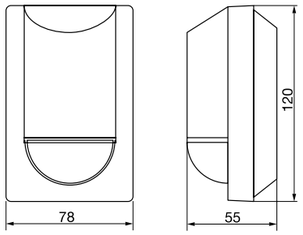
energy saving

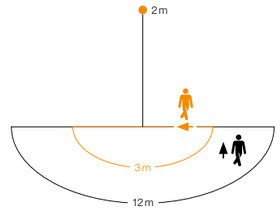
5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's warranty

EAN IS 2180 ECO weiß	4007841 034696
EAN IS 2180 ECO schwarz	4007841 034702
EAN IS 2180 ECO anthrazit	4007841 064907
Ausführung	Bewegungsmelder
Abmessungen (H x B x T)	120 x 78 x 55 mm
Netzanschluss	230 – 240 V, 50 Hz
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innen- und Außenbereich
Montage	Wand, Ecke
Montagehöhe	1,8 - 4 m
Empfohlene Montagehöhe	2 m
Leistung	max. 2000 W (ohmsche Last), max. 6 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C ≤ 132 µF max. 1000 VA (cos ϕ = 0,5)
Erfassungswinkel	180° mit 90° Öffnungswinkel
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Ja
Reichweite	Grundeinstellung 1: max. 12 m tangential, Grundeinstellung 2: max. 5 m, temperaturstabilisiert. + Feinjustierung durch Abdeckschalen 1 - 12 m
Sensorik	Grundeinstellung 1: 10 Erfassungsebenen, 504 Schaltzonen; Grundeinstellung 2: 9 Erfassungsebenen, 412 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2 - 2000 lx
Zeiteinstellung	10 Sek. - 15 Min.
Schutzart (IP)	IP54
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C
Zubehör inklusive	Eckwandhalter für Außen- und Innenecken

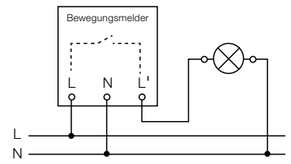


weiß schwarz anthrazit



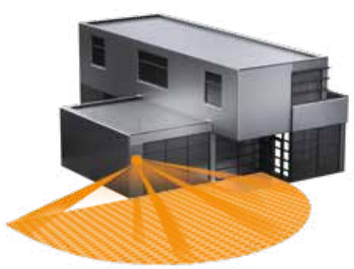


Erfassungsbereich IS 2180 ECO (12 m Linse)
Mögliche Montagehöhe: 1,8 - 4 m
orange: radial
schwarz: tangential



Auch für Parallelbetrieb geeignet.
Normale Reichweite.

Weitere Schaltbilder ab Seite 82



Inklusive Eckwandhalter



IS 2360 ECO

Nimmt sich selbst zurück.
Und jede Bewegung auf.
Formschöner Infrarot-Deckensensor in unauffällig kompakter Optik. Der Aufputz-Bewegungsmelder IS 2360 ECO mit Passiv-Infrarot-Sensor-Technologie eignet sich bestens für Vordächer und kleine Innenräume. Er bietet einen Erfassungsbereich von 360°, der sich mittels Abdeckkappen situationsgerecht anpassen lässt.
Mit einer Reichweite von Ø 7 m erfasst er alle Bewegungen präzise und zuverlässig. Zudem besticht der Präzisions-IR-Sensor durch einfache Installationseigenschaften.



infrared sensor 360°

max. 3,5 m

2000W max.

IP54

2 - 4 m

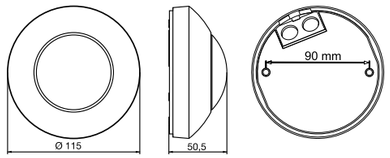
2 - 2000 lux

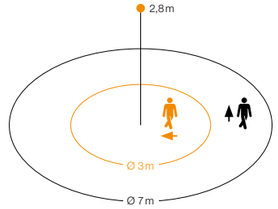
8 sec - 35 min

energy saving

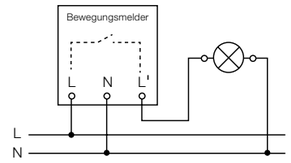
5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty

EAN IS 2360 ECO	4007841 006556
Ausführung	Bewegungsmelder
Abmessungen (H x B x T)	Ø 115 x 50,5 mm
Netzanschluss	220–240 V, 50/60 Hz
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innen- und Außenbereich
Montage	Decke
Montagehöhe	2 - 4 m
empfohlene Montagehöhe	2,8 m
Leistung	max. 2000 W (ohmsche Last), max. 6 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C ≤ 132 µF max. 500 VA (cos ϕ = 0,5)
Erfassungswinkel	360° mit 180° Öffnungswinkel
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Ja
Reichweite	max. Ø 7m tangential (38 m²), temperaturstabilisiert
Dämmerungseinstellung	2 - 2000 lx
Zeiteinstellung	8 Sek. - 35 Min.
Schutzart (IP)	IP54
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C



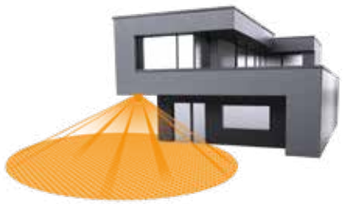


Erfassungsbereich IS 2360 ECO
Mögliche Montagehöhe: 2 - 4 m
orange: radial
schwarz: tangential



Nur für Solobetrieb.

Weitere Schaltbilder ab Seite 82



UV-beständiger Kunststoff



IS 2360-3 ECO

Das Multitalent für innen und außen.
Der Infrarot-Deckensensor, der allen Ansprüchen gerecht wird, und wirklich einfach zu montieren ist. Einfach genial: anspruchsvolle Technologie, die durch ein cleveres Installationskonzept mit wenigen Handgriffen montiert und eingestellt ist. Dank seiner drei Pyro-Sensoren erfasst der Infrarot-Aufputzsensor stattliche 360° und erzielt dabei eine Reichweite von bis zu 12 m. Mithilfe von Abdeckblenden kann der Erfassungsbereich bedarfsgerecht eingestellt werden.



infrared sensor 360°

max. 12 m

2000 W max.

IP54

2 - 4 m

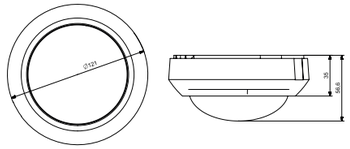
2 - 1000 lux

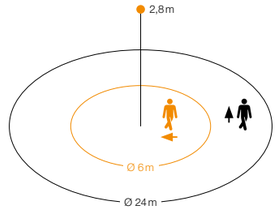
5 sec - 15 min

energy saving

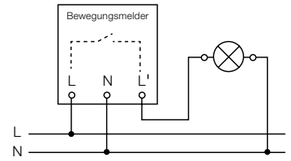
5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty

EAN IS 2360-3 ECO	4007841 057770
Ausführung	Bewegungsmelder
Abmessungen (H x B x T)	Ø 121 x 57 mm
Netzanschluss	220 – 240 V, 50 / 60 Hz
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innen- und Außenbereich
Montage	Decke
Montagehöhe	2 - 4 m
Empfohlene Montagehöhe	2,8 m
Leistung	max. 2000 W (ohmsche Last), max. 8 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C ≤ 132 µF max. 500 VA (cos ϕ = 0,5)
Erfassungswinkel	360° mit 90° Öffnungswinkel
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Ja
Schwenkbereich	Feinabstimmung ± 10° der Linse
Reichweite	max. Ø 24m tangential (452 m²), temperaturstabilisiert
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Zeiteinstellung	5 Sek. - 15 Min.
Schutzart (IP)	IP54
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C
Zubehör inklusive	Abdeckschalen





Erfassungsbereich IS 2360-3 ECO
Mögliche Montagehöhe: 2 - 4 m
orange: radial
schwarz: tangential



Auch für Parallelbetrieb geeignet.

Weitere Schaltbilder ab Seite 82



UV-beständiger Kunststoff



IS 2360 DE ECO

STEINEL inside.
Intelligente Technik zum Einbauen.
Der perfekte IR-Sensor zum Einbau in Vordächer und abgehängte Decken. Der IS 2360 DE ECO präsentiert sich mit einer Reichweite von bis zu 4 m und punktet mit 360°-Erfassung. Der Erfassungsbereich lässt sich mittels Abdeckblenden nach Bedarf anpassen.



infrared sensor 360°

max. 4 m

IP54

1000W max.

2,2 - 4 m

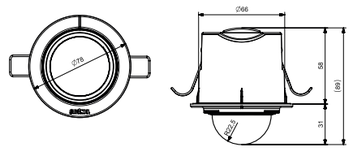
2 - 2000 lux

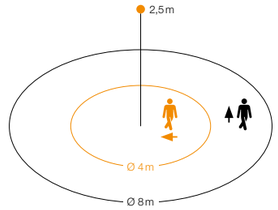
8 sec - 35 min

energy saving

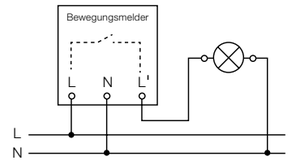
5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty

EAN IS 2360 DE ECO	4007841 034733
Ausführung	Bewegungsmelder
Abmessungen (Ø x H)	Ø78 x 89 mm
Netzanschluss	230 - 240V, 50/60 Hz
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innen- und Außenbereich
Montage	Deckeneinbau, Ø 68 mm
Montagehöhe	2,2 - 4 m
Empfohlene Montagehöhe	2,5 m
Leistung	max. 1000 W (ohmsche Last), max. 6 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C ≤ 132 µF max. 1000 VA (cos ϕ = 0,5)
Erfassungswinkel	360° mit 180° Öffnungswinkel
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	ja
Schwenkbereich	Feinabstimmung ± 10° der Linse
Reichweite	max. Ø 8m tangential (50 m²), temperaturstabilisiert
Dämmerungseinstellung	2 - 2000 lx
Zeiteinstellung	8 Sek. - 35 Min.
Schutzart	IP54
Temperaturbereich	- 20 bis + 40 °C
Zubehör inklusive	Abdeckschalen





Erfassungsbereich IS 2360 DE ECO
Mögliche Montagehöhe: 2,2 - 4 m
orange: radial
schwarz: tangential



Auch für Parallelbetrieb geeignet.

Weitere Schaltbilder ab Seite 82



360°, max. 4 m

UV-beständiger Kunststoff



IR 2180 UP ECO

Das neue Universal-Genie.
Schön, wenn Dinge ohne großen Aufwand einfach funktionieren. So wie der IR 2180 UP ECO, mit dem sich Licht im Flur, Treppenhaus oder WC im Handumdrehen automatisieren lässt. Einfach gegen die vorhandenen Unterputzschalter tauschen. Funktioniert immer – unabhängig, ob es sich um 2- oder 3-Draht-Installationen handelt. Schaltet alle Leuchtmittel. Der eingebaute 180° Infrarot-Sensor überzeugt mit einer Reichweite von bis zu 8 m. Und dank des integrierten Tasters ist auch manuelles Schalten jederzeit möglich.



infrared sensor 180°

max. 8 m

IP20

200W max.

1,1 - 2,2 m

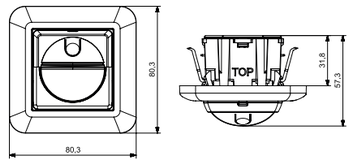
2 - 1000 lux

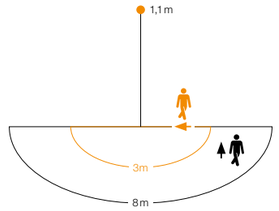
5 sec - 30 min

energy saving

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty

EAN IR 2180 UP ECO	4007841 065003
Ausführung	Bewegungsmelder / Sensorschalter
Abmessungen (Ø x H)	81 x 81 x 57 mm
Netzanschluss	220-240V, 50/60 Hz
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innenbereich von Gebäuden
Montage	Wand
Montagehöhe	1,1 - 2,2 m
Empfohlene Montagehöhe	1,1 m
Leistung	max. 200 W (ohmsche Last), max. 4 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C ≤ 88 µF max. 200 VA (cos ϕ = 0,5)
Erfassungswinkel	180° mit 90° Öffnungswinkel
Reichweite	max radius 8m
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Zeiteinstellung	5 Sek. - 30 Min.
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	0 bis + 40 °C





Erfassungsbereich IR 2180 UP ECO
Mögliche Montagehöhe: 1,1 - 2,2 m
orange: radial
schwarz: tangential



180°, max. 8 m

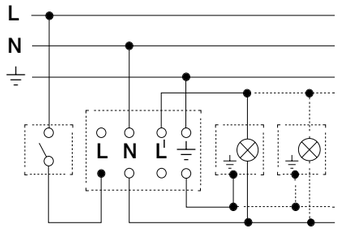
2 oder 3-Draht Installation



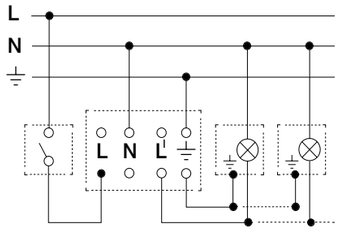
Schaltpläne 2000er ECO

Anschlüsse für: IS 2180-5 / IS 2180-2 / IS 300 / IS 2160 ECO / IS 2180 ECO / IS 2360 ECO / IS 2360-3 ECO / IS 2360 DE ECO / IR 2180 UP ECO

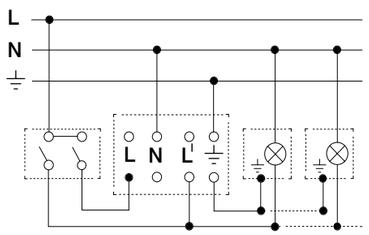
Leuchte ohne vorhandenen Nullleiter



Leuchte mit vorhandenem Nullleiter

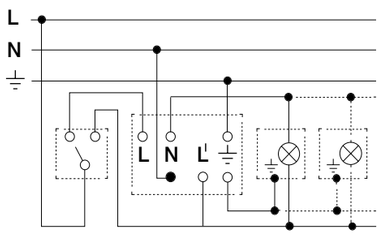


Anschluss über Serienschalter für Hand- und Automatik-Betrieb



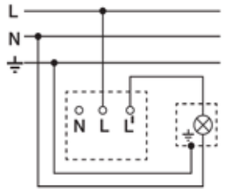
Anschluss über einen Wechselschalter für Dauerlicht- und Automatik-Betrieb

Stellung I: Automatik-Betrieb
Stellung II: Hand-Betrieb
Dauerbeleuchtung
Achtung: Ein Ausschalten der Anlage ist nicht möglich, lediglich der Wahlbetrieb zwischen Stellung I und Stellung II.

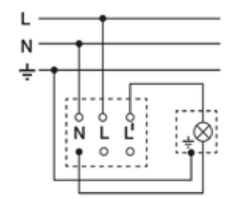


Anschlüsse für: IR 2180 UP ECO

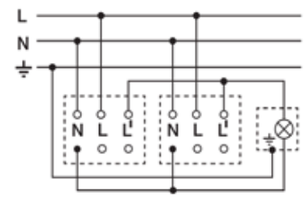
Anschluss Zwei-Draht



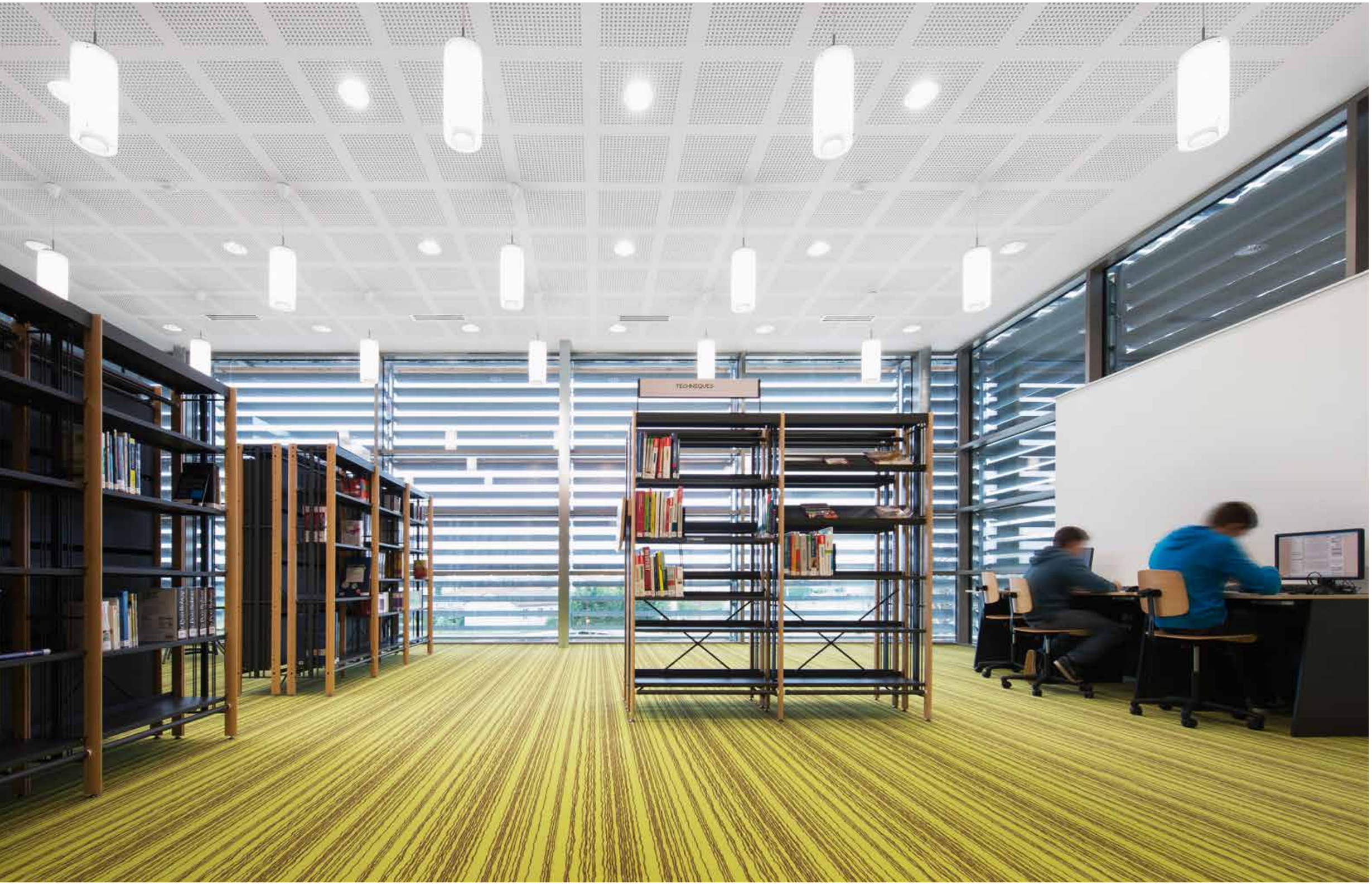
Anschluss Drei-Draht



Vernetzung mehrerer Sensoren



Präsenzmelder - Innen



Unsere Präsenzmelder erkennen zuverlässig die Anwesenheit von Personen.

True Presence®
Der Mensch im Zentrum einer digitalen Sensor-Revolution.

Sein oder nicht sein? Auf was kommt es wirklich an? Was ist wirklich wichtig? Bei der Weiterentwicklung unser Sensortechnologie haben wir uns diese Fragen gestellt. Heutige Präsenzmelder sind eigentlich bessere Bewegungsmelder. Doch wie kann man Bewegungsmelder noch besser machen? Die Antwort kam schnell. Indem man die Konzentration von Bewegung auf Präsenz lenkt. Wirkliche Präsenz bedeutet, dass ein Mensch anwesend ist, auch wenn er sich nicht bewegt. Das ändert alles. Wir haben uns an die Arbeit gemacht. Wir haben es geschafft.

True Presence® ist der erste wahre Präsenzmelder der Welt. Er erkennt zuverlässig die Anwesenheit eines Menschen, egal was er gerade tut: gehen, stehen, sitzen, lesen, ruhen oder schlafen.
Das ist echtes, digitales Wissen über An- oder Abwesenheit. Das ist die wesentliche Information für bestehendes und zukünftiges Gebäudemanagement.

Die Evolution der Präsenzsensorik.

True Presence®

IR Quattro HD

Präsenzmelder

Bewegungsmelder



Präsenzmelder

True Presence® erkennt Mikrobewegungen der Vitalfunktionen eines Menschen. Allein die Bewegungen des Brustkorbs bzw. der Schultern reichen zur sicheren Erfassung aus.

True Presence®
Sinnesorgane für die Digitalisierung.

Unsere True Presence® Technologie basiert auf feinsten Hochfrequenzmessungen der Umgebung. Die Präsenz von Menschen wird angezeigt, wenn dreidimensionale Atem-Muster (Micro-Bewegungen der Vitalfunktionen) erkannt werden. Durch die Kombination der extrem sensiblen Antenne und einzigartiger Sensor-Software wird zu 100% die Anwesenheit von Menschen erfasst. Zusätzlich wird auch die Distanz der Person zum Sensor sowie die Bewegungsrichtung festgestellt. Und das so schnell und präzise, dass es keine einzustellende Nachlaufzeit mehr braucht.

Es sind oft kleine Details, hinter denen große Veränderungen warten. Auch wenn die meisten Menschen Präsenzmelder an der Decke nur mit einem Auge wahrnehmen, werden die neuen True Presence® Melder einen sichtbar bleibenden Eindruck hinterlassen. Ihr außergewöhnliches Design deutet auf die Revolution in ihrem Inneren hin. True Presence® steht an der Spitze der Präsenzmelder-Evolution und läutet ein neues Zeitalter der Gebäudesensorik ein.

Die True Presence® Produktfamilie bietet revolutionäre Technologie und sensorische Erweiterung auf digitalisierter Basis. Steuerbar einfach per App über Bluetooth.

True Presence®

Er ist der erste Melder zur Erfassung menschlicher Präsenz. Auf einer Fläche von 64 m^2 erkennt er zuverlässig die An- und Abwesenheit von Personen, die „True Presence®“. Sein Gesamt-Präsenzbereich konnte mit bisher unerreichten 177 m^2 ge-genüber herkömmlichen Präsenzmeldern sogar verdreifacht werden.

True Presence® Multisensor KNX

True Presence®-Technologie gepaart mit starken Sinnen für Helligkeit, Raumtemperatur, Luftfeuchte, radiale Objektdistanz, nähern/entfernen, CO_2, flüchtige organische Verbindungen (VOC) und Luftdruck. Ihm bleibt nichts verborgen.

Multisensor Air KNX

Gute Luft macht aktiv und hält gesund. Die Erweiterung der True Presence®-Familie konzentriert sich auf die Erfassung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), CO_2 und Helligkeit.

Hallway

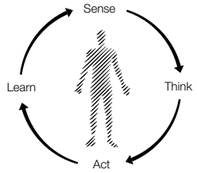
Für lange Flure und Gänge braucht man Spezialisten. Der Hallway erkennt die Bewegungsrichtung und sogar ob jemand rechts oder links ist. Und das bei einem Erfassungsbereich von 25 m.

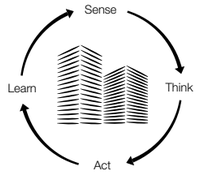


True Presence®
Lösungen für mehr Effizienz, Gesundheit, Sicherheit und Komfort.

Wie auch beim Menschen beginnt Gebäudeintelligenz im ersten Schritt mit einer Sinneswahrnehmung. Sensoren nehmen Daten auf und geben diese an eine zentrale Stelle, wo sie analysiert und ausgewertet werden. Auf Basis dieser Analyse werden Informationen bereitgestellt und die technischen Aktoren des Gebäudes gesteuert. Über die Zeit sammelt das intelligente Gebäude Wissen und optimiert sich durch ständiges Lernen selbst.

True Presence® kann echte menschliche Präsenz im Raum erkennen, egal was die Menschen tun. Lange Nachlaufzeiten sind nicht mehr nötig. Die Information „Abwesenheit von Personen“ wird erstmals zur sicheren Steuergröße des Gebäudes. Auch wenn die Technologie bereits marktreif ist, sind längst nicht alle Einsatzmöglichkeiten entdeckt. Kombiniert man True Presence® mit der Erfassung von Temperatur, Luftfeuchte, Luftqualität, flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und Helligkeit, werden Sensoren zu echten Sinnesorganen des Gebäudes und geben Ihnen die notwendigen Informationen für echte **building intelligence**.









Belegungs- und Service-Management. Welches Zimmer ist frei, welches ist noch belegt? Wie unangenehm und ineffizient ist es, wenn eine Servicekraft ungebeten ins Zimmer kommt. Durch die Hospitality-Lösung kann zweifelsfrei festgestellt werden, in welchen Zimmern noch Gäste sind. Der Service kann optimiert und insgesamt deutlich schneller durchgeführt werden.



Pflegezimmer überwachen.
Heute gibt es immer mehr ältere Menschen. Mit speziellen Elderly Care-Lösungen kann True Presence® die Vitalfunktionen Pflegebedürftiger zuverlässig überwachen, sie erkennt nicht nur An- und Abwesenheit, sondern auch Abweichungen von normalen Abläufen und problematische Vorgänge.



Gutes Raumklima schaffen.
Der True Presence® Multisensor KNX analysiert zuverlässig die Raumluft und schafft die Vorrausetzung für optimale Lüftung, Klimatisierung, Beschattung & Co. Er schafft ein gesundes Raumklima und sorgt dafür das während der Klassenarbeit das Licht nicht ausgeht.



Effektive Evakuierung.
Worst-Case-Szenario: Ein Kreuzfahrtschiff oder Hotel muss evakuiert werden. Wie stellt man sicher, dass im hektischen Treiben keiner vergessen wird? Mit True Presence® kann ermittelt werden, in welchen Räumen sich noch Menschen befinden.

True Presence®

Der erste echte Präsenzmelder.
Dem Blick nach vorne folgt der Blick nach oben.
Der True Presence® wurde als erster echter Präsenzmelder entwickelt. Er meldet sicher, ob sich ein Mensch im Raum befindet oder nicht. Dadurch ist zum ersten Mal auch eine sichere Abwesenheitserkennung möglich. Mit diesen Informationen kann man zuverlässig, ohne Nachlaufzeiten, Licht schalten und unnötige Stromkosten vermeiden. Sein Wissen über echte An- oder Abwesenheit bietet darüber hinaus viele weitere Anwendungen, die für das Gebäudemanagement von größtem Wert sind. Damit setzt er den neuen Standard in der modernen Gebäudeautomation.



high frequency sensor 360°

2000W max.

DALI broadcast / addressable

KNX

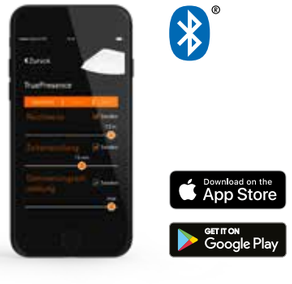
True Presence Ø 9m

presence Ø 15m

movement Ø 15m

2 - 12m

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

GERMAN DESIGN AWARD 2019

EAN True Presence COM1 AP	4007841 057916
EAN True Presence COM1 UP	4007841 057923
EAN True Presence COM2 AP	4007841 057930
EAN True Presence COM2 UP	4007841 057947
EAN True Presence DALI AP	4007841 057954
EAN True Presence DALI UP	4007841 057961
EAN True Presence KNX UP	4007841 056339
Ausführung	Präsenzmelder
Abmessungen (H x B x T) UP	103 x 103 x 50 mm
Abmessungen (H x B x T) AP	122,7 x 122,7 x 45 mm
Netzanschluss COM1/COM2/DALI	220 - 240 V, 50/60 Hz
Netzanschluss KNX	KNX-Busspannung
Sensortyp	Hochfrequenz
Einsatzort	im Innenbereich von Gebäuden
Montage	Decke
Montagehöhe	2 - 12 m
empfohlene Montagehöhe	2,8 m
Leistung COM1/COM2	max. 2000 W, max. 8 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel C<176µF
	Leistung COM2: max. 230 W / 230 V, max. 1 A
Leistung DALI	Leistung DALI: 1x 2-polige DALI-Steuerleitung/ Broadcast + Adressierbar für 64 EVGs
KNX-Funktionen	Bewegungsrichtung, Distanz, Dämmerungsschalter, Grundlichtfunktion, Helligkeitswert, HLK-Ausgang, Konstantlichtregelung, Lichtausgang 4x, Luftfeuchte-Ausgang,Präsenz-Ausgang, Tag- /Nachtfunktion, Taupunkt, Temperatur-Ausgang
Erfassungswinkel	360°
Erfassung True Presence	Ø 9 m
Erfassung Präsenz	Ø 15 m
Erfassung Bewegung	Ø 15 m
Reichweite digital einstellbar	ja
Vernetzung	Kabellose Vernetzung über Bluetooth
Sensorische Erfassungsgrößen KNX-Version	True Presence®, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Erkennung der Bewegungsrichtung und Distanz zur Person
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Zeiteinstellung	COM1 / COM2 / DALI: 0 Sek. - 30 Min.; KNX: 0 - 255 Min
Schutzart (IP)	UP: IP20 / AP: IP54
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C; 0 bis +40 °C (KNX)
Gehäuse	UV-beständiger Kunststoff



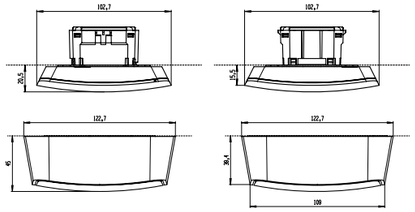
Aufputz

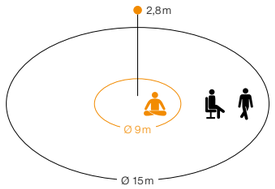


Unterputz



Unterputz (KNX)





Erfassungsbereich True Presence
Mögliche Montagehöhe: 2 - 12 m
orange: True Presence
schwarz: Bewegung & Präsenz

UV-beständiger Kunststoff



Einstellung via Bluetooth und App



Digitale Hoch-frequenz-Sensorik



True Presence® Multisensor KNX

Sieben Sinne für intelligente Gebäude.
Der präziseste Präsenzmelder aller Zeiten wird zum ultimativen Sinnesorgan.
Zur echten Präsenzerfassung von Menschen kommen Helligkeit, Raumtemperatur, Luftfeuchte, Luftdruck, flüchtige organische Verbindungen (VOC) und CO_2. Informationen, die nachhaltig helfen, die Digitalisierung der Gebäudeautomation voranzutreiben. In dieser Kombination ist der True Presence® Multisensor KNX eine Investition in die Intelligenz eines Gebäudes, den Komfort für die Menschen und die Wirtschaftlichkeit im Betrieb. Das Beste kommt von oben – präzise, digitale Informationen für modernes Gebäudemanagement.



high frequency sensor 360°

True Presence Ø 9 m

presence Ø 15 m

movement Ø 15 m

brightness

temperature

air humidity

air pressure

VOC

CO_2

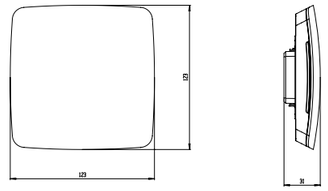
manufacturer's warranty

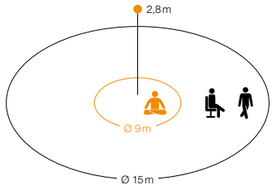
Download on the App Store

GET IT ON Google Play

| 94

EAN True Presence® Multisensor KNX	4007841 056353
Ausführung	Multisensor
Abmessungen (H x B x T)	123 x 123 x 31 mm
Netzanschluss	KNX Busspannung
Sensortyp	Hochfrequenz
Einsatzort	im Innenbereich von Gebäuden
Montage	Decke
Montagehöhe	2 - 12 m
empfohlene Montagehöhe	2,8 m
KNX-Funktionen	Behaglichkeit, Bewegungsrichtung, CO2, Distanz,Dämmerungsschalter, Grundlichtfunktion, Helligkeitswert, HLK-Ausgang, Konstantlichtregelung, Lichtausgang 4x, Luftdruck, Luftfeuchte-Ausgang, Präsenz-Ausgang, Tag- /Nachtfunktion, Taupunkt, VOC,Temperatur-Ausgang
Erfassungswinkel	360°
Erfassung True Presence	Ø 9 m
Erfassung Präsenz	Ø 15 m
Erfassung Bewegung	Ø 15 m
Reichweite digital einstellbar	ja
Vernetzung	Kabellose Vernetzung über Bluetooth
Sensorische Erfassungsgrößen	True Presence®, Helligkeit, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, flüchtige organische Verbindungen (VOC), CO_2, Erkennung der Bewegungsrichtung und Distanz zur Person
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Zeiteinstellung	0 - 255 min
Schutzart (IP)	IP20
Temperaturbereich	0 bis +40 °C
Gehäuse	UV-beständiger Kunststoff





Erfassungsbereich True Presence Multisensor KNX
Mögliche Montagehöhe: 2 - 12 m
orange: True Presence
schwarz: Bewegung & Präsenz

UV-beständiger Kunststoff



Einstellung via Bluetooth und App



Digitale Hoch-frequenz-Sensorik



Multisensor Air KNX

Hochkonzentriert auf gesundes Raumklima.
Die True Presence®-Produktfamilie setzt neue Maßstäbe.
Zu ihrer Vervollständigung gehören Sensoren, die einfach und verlässlich Zusatzinformationen in das System geben. Der Multisensor AIR KNX ist auf Luft-, Helligkeits- und Temperaturmessungen spezialisiert. Ohne True Presence®-Erkennung, aber mit demselben außergewöhnlichen Design fügt er sich nahtlos in das moderne Deckenbild von Gebäuden ein. Der Sensor mit dem Sinn für gute Luft.



brightness

temperature

air humidity

air pressure

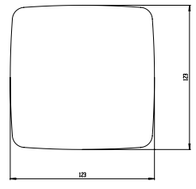
VOC

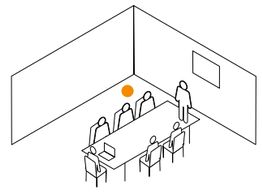
CO_2

KNX

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's warranty

EAN Multisensor Air KNX	4007841 056346
Ausführung	Multisensor
Abmessungen (H x B x T)	123 x 123 x 31 mm
Netzanschluss	KNX-Busspannung
Einsatzort	im Innenbereich von Gebäuden
Montage	Decke
Montagehöhe	2 - 12 m
KNX Funktionen	Behaglichkeit, CO2, Helligkeitswert, HLK-Ausgang, Luftdruck, Luftfeuchte-Ausgang, Taupunkt, Temperatur-Ausgang, VOC, Dämmerungsschalter
Schutzart (IP)	IP20
Sensorische Erfassungsgrößen	Helligkeit, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, flüchtige organische Verbindungen (VOC), CO_2
Temperaturbereich	0 bis +40 °C
Gehäuse	UV-beständiger Kunststoff





Erfassungsbereich Multisensor Air KNX
Mögliche Montagehöhe: 2 - 12 m
6 sensorische Erfassungsgrößen
für bedarfsgerechte Messungen

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

UV-beständiger Kunststoff



Einstellung via Bluetooth und App



Hallway

Der Spezialist für lange Flure und Gänge.
Der bessere Gangsensor weiß mehr.
Die Bewegungsrichtung (kommen / gehen) und sogar ob jemand rechts oder links ist. Und das bei einem Erfassungsbereich von 25 m. Natürlich kann seine Reichweite in beide Richtungen angepasst werden. Er bietet schließlich mehr Informationen als jeder Gangsensor zuvor. Zur komfortablen Einstellung und Vernetzung ist der Hallway mit Bluetooth-Technologie ausgestattet. Angepasst im Design ist er ein wichtiges Mitglied der True Presence®-Familie.



360°

max. 25 x 3 m

2000W
max.

DALI

KNX

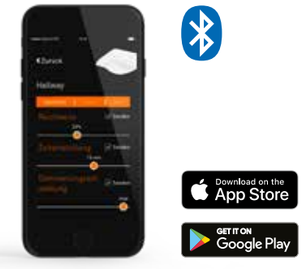
2 - 4 m

2 - 1000 lux

5 sec - 15 min

0 - 255 min
KNX-Version

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's warranty



Download on the App Store

GET IT ON Google Play

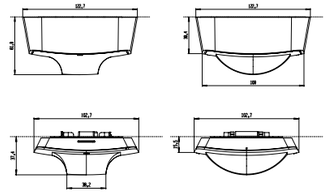
EAN Hallway COM1 AP	4007841 057978
EAN Hallway COM1 UP	4007841 057985
EAN Hallway COM2 AP	4007841 057992
EAN Hallway COM2 UP	4007841 058005
EAN Hallway DALI AP	4007841 058012
EAN Hallway DALI UP	4007841 058029
EAN Hallway KNX UP	4007841 058036
Ausführung	Präsenzmelder
Abmessungen (H x B x T) UP	102,7 x 102,7 x 66,5 mm
Abmessungen (H x B x T) AP	122,7 x 122,7 x 61,9 mm
Netzanschluss COM1/COM2/DALI	220-240 V, 50/60 Hz
Netzanschluss KNX	KNX-Busspannung
Sensortyp	Hochfrequenz
Einsatzort	im Innenbereich von Gebäuden
Montage	Decke
Montagehöhe	2 - 4 m
empfohlene Montagehohe	2,8 m
Leistung COM1/COM2	max. 2000 W,
	max. 8 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel C<176µF
	Leistung COM2: max. 230 W / 230 V, max. 1 A
Leistung DALI	Leistung DALI: 1x 2-polige DALI-Steuerleitung/
	Broadcast + Adressierbar für 64 EVGs
KNX Funktionen	Bewegungsrichtung, Dämmerungsschalter,
	Grundlichtfunktion, Helligkeitswert, HLK-Ausgang,
	Konstantlichtregelung, Lichtausgang 4x, Luftfeuchte-Ausgang,
	Präsenz-Ausgang, Tag- /Nachtfunktion, Taupunkt, Temperatur-Ausgang
Erfassungswinkel	Gang, beide Richtungen
Reichweite	min. 3x2m, max. 3x12,5m in jede Richtung
Reichweite digital einstellbar	ja
Vernetzung	Kabellose Vernetzung über Bluetooth
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Zeiteinstellung	COM1 / COM2 / DALI 0 Sek. - 30 Min.,
	KNX: 0 - 255 Min
Schutzart (IP)	UP: IP20 / AP: IP54
Temperaturbereich	-20 bis +50 °C; 0 bis +40 °C (KNX)
Gehäuse	UV-beständiger Kunststoff

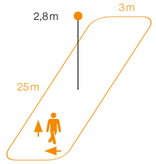


Aufputz

Unterputz

Unterputz (KNX)





Erfassungsbereich Hallway
Mögliche Montagehöhe: 2 - 4 m
orange: radial & tangential

UV-beständiger Kunststoff



Einstellung via Bluetooth und App



HPD 2
Wir haben dem Sensor das Zählen beigebracht. Sie glauben nicht, was man damit alles machen kann.

Was passiert wo? Was wäre, wenn ein Sensor das sagen könnte. Der HPD2 mit optischer Präsenztechnologie kann es. Überall, wo man wissen möchte, wieviel Menschen sich an einem bestimmten Ort befinden, liefert der HPD2 die entsprechende Information. Eine Information, deren Dimension erst jetzt entdeckt wird. Die Digitalisierung und Vernetzung von Gebäuden nimmt immer mehr Geschwindigkeit auf. Dazu gehören Sinnesorgane, die es ermöglichen, bestimmte Bereiche zu analysieren. Wie viele Menschen befinden sich im Büro? Wer sitzt wo? Gibt es einen Stau vor den Fahrstühlen? Wie ist die Frequenz im Treppenhaus? Gibt es an der Kasse eine Schlange? Unendlich viele Beispiele zeigen, wie wichtig es wird, mehr zu wissen. Nicht nur das Zusammenspiel von Gebäudetechnik, auch die Verbesserung der Organisation und die Optimierung von Prozessen benötigen die richtigen Informationen. Der HPD 2 liefert sie. Zuverlässig und präzise.









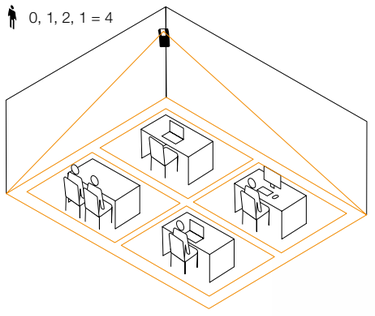


Optische Sensorik liefert die Information über Anzahl und Position von Personen.

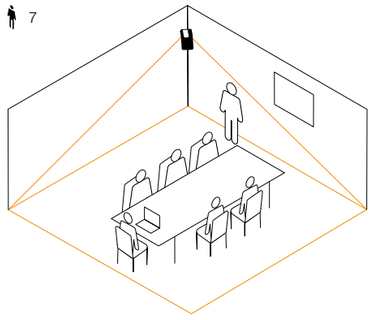


HPD 2
Ein Sensor, fünf Zonen und viele gute Gründe für optische Sensorik.

Energie sparen, Kosten optimieren, Atmosphäre schaffen, Gesundheit erhalten, Motivation fördern, Abläufe verbessern, Zufriedenheit erhöhen, Fehlentwicklungen analysieren, Ressourcen schonen, ... Wenn man das Prinzip einmal verstanden hat, ist einem völlig klar, warum wir den HPD 2 erfinden mussten. Es geht schon längst nicht mehr um Licht allein. Es geht um Informationen und ihre Analyse.



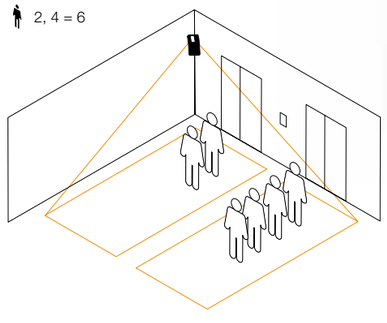
Bereiche können in insgesamt
5 Erfassungszonen segmentiert werden.



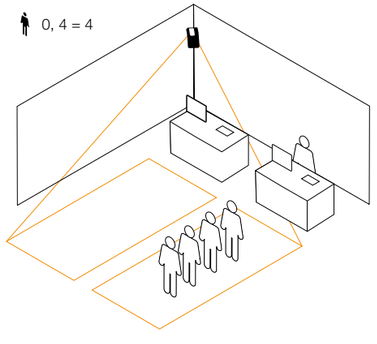
Zuverlässige Erfassung der
Personenzahl im Raum.



Was? Wieviel? Wo? Wann?
Mehr Intelligenz dank
optischer Multisensorik.



Live-Informationen über
Auslastung und Frequenz.



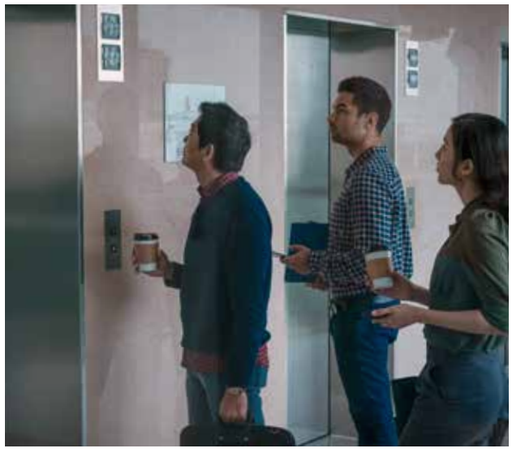
Datenbereitstellung zur
Situations-Analyse.



1. Flexible Arbeitsplätze organisieren.
Ein Arbeitsplatz in einer internationalen Großstadt kostet pro Jahr 10.000€ und mehr. Dabei sind oftmals die Hälfte der Arbeitsplätze nicht belegt. Mit der Desk-Sharing-Lösung kann man auf einen Blick feststellen, wo noch Plätze frei sind. Idee: Auslastungsquote verbessern und Geld sparen.



2. Besprechungsräume managen.
Welcher Besprechungsraum ist frei? Welcher ist belegt? Wo findet das Meeting statt? Durch unsere Meeting-Room-Lösung lassen sich schnell und zuverlässig die Raumauslastung und die tatsächliche Belegung feststellen, sogar wie viele Menschen sich in dem Raum befinden.



3. Effizientes Aufzugsmanagement.
Schluss mit langen Wartezeiten am Aufzug! Der HPD 2 ermittelt exakt, ob eine oder zehn Personen vor dem Aufzug warten. Und wie viele Leute sich schon im Aufzug befinden. So kann zum Beispiel ein voll beladener Aufzug durchfahren, um dann so schnell wie möglich leer zurückzukehren.



4. Warteschlangen optimieren.
Keiner steht gerne in einer Schlange. Weder im Supermarkt an der Kasse oder beim Mittagessen in der Kantine. Durch die Waiting Line-Lösung werden neue Kassen geöffnet und Personal an die Stellen geschickt, um Warteschlangen schnell aufzulösen.

HPD2

Was? Wieviel? Wo? Wann?
Mehr Intelligenz dank optischer Multisensorik.
Die weltweit besten Spezialisten und Universitäten haben dieses System, bei dem die Bildanalyse direkt im Sensor stattfindet, entwickelt. Mit dem HPD2 – HPD steht für „Human Presence Detection“ – erreicht STEINEL einen Quantensprung im Bereich Sensorik. Denn der HPD2 ist der erste Präsenzmelder der Welt, der anwesende Personen nicht nur erfasst, sondern auch zählt. Unabhängig, ob diese sich bewegen oder nicht. Das Herz des Personensensors ist eine innovative Technologie mit einem hochempfindlichen optischen System, das mit einem komplexen mathematischen Algorithmus kombiniert wurde. Zusätzlich verfügt der HPD2 über integrierte Temperatur- und Luftfeuchtesensoren und erschließt somit der Gebäudeautomation vollkommen neue Möglichkeiten. Licht, Heizung und Klima, gemessen an der Zahl der in einem Raum präsenten Personen, können endlich bedarfsgerecht gesteuert werden.



110° sensor
max. 10 m

2,3–6m

movement

presence

brightness

temperature

air humidity

number of
people

2–2000 lux

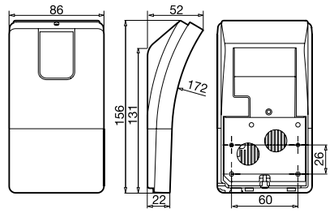
IP20

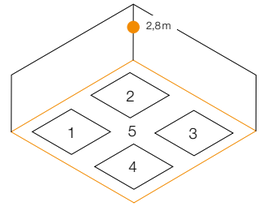
energy
saving

manufacturer's
warranty



EAN HPD2 Ethernet (IP). 4007841 033965
EAN HPD2 KNX. 4007841 033200
Ausführung . . . . . Human Presence Detector
Abmessungen (H x B x T) . . . . . 156 x 86 x 52 mm
Netzspannung . . . . . KNX-Busspannung +
. . . . . Zusatzspannung 18 - 57 V DC, 130 mA Busstrom
. . . . . IP: Power over Ethernet (PoE)
Sensortyp . . . . . optischer Sensor
Einsatzort . . . . . im Innenbereich von Gebäuden
Montage . . . . . Wand, Ecke
Montagehöhe. . . . . 2,3 - 6 m
empfohlene Montagehöhe. . . . . 2,8 m
Erfassungswinkel . . . . . 110°
Erfassungseingrenzung . . . . . Zonenbildung möglich
Reichweite . . . . . max. Radius 10 m
. . . . . (Feinjustierung durch Zonenbildung (max. 10 Zonen IP/ 5 Zonen KNX))
Kommunikationsobjekte HPD 2
KNX Twisted Pair: . . . . . Lichtkanal mit Konstantlichtregelung je Zone
Personenanzahl. . . . . für bis zu 5 Zonen (KNX), 10 Zonen (IP)
Schwellenwertregelung . . . . . möglich
Ausgabe von . . . . . Temperatur, Luftfeuchte und Helligkeitswert
Präsenzausgang . . . . . Ausgabe der Werte für alle Zonen kumuliert
. . . . . IP(via Rest-API/MQTT)
Ausgabe der erhobenen Sensordaten. . . Anzahl Personen gesamt / je Zone
. . . . . Helligkeitswert gesamt / je Zone
. . . . . Präsenz, Temperatur, Luftfeuchte, Helligkeit
Dämmerungseinstellung . . . . . 2 - 2000 lx
Zeiteinstellung . . . . . 1 - 255 Min
Schutzart (IP) IP20
Temperaturbereich. . . . . 0 bis +40°C
Material . . . . . UV-beständiger Kunststoff
Zubehör inklusive. . . . . Eckwandhalter





Erfassungsbereich HPD2 KNX
Mögliche Montagehöhe: 2,3 - 6 m
bis zu 5 Zonen einstellbar



IR Quattro HD

CONTROL PRO SYSTEM

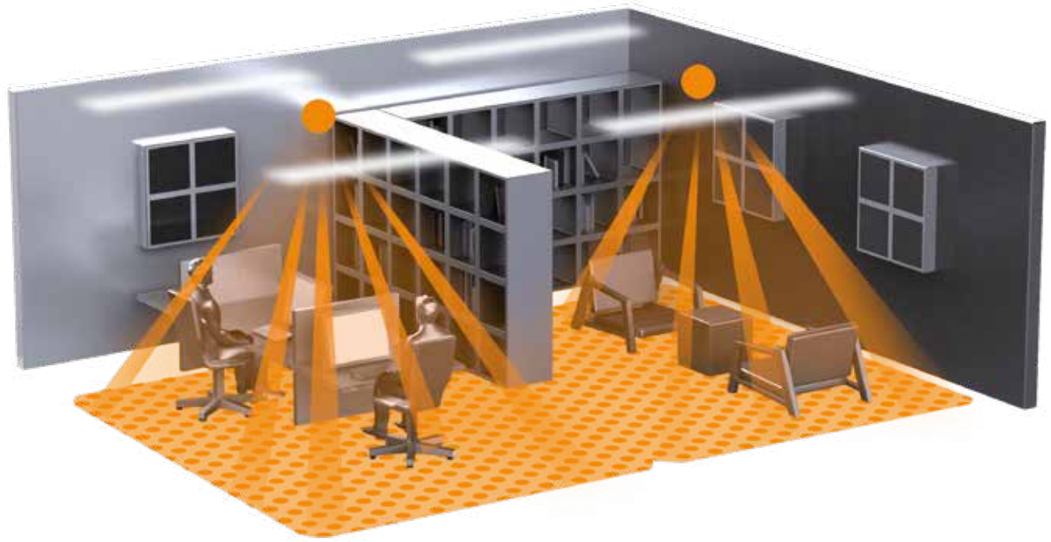


	IR Quattro HD	IR Quattro	IR Quattro MICRO	IR Quattro SLIM XS	IR Quattro SLIM
Innen	•	•	•	•	•
Deckeneinbau	•	•	•	•	•
Deckenaufbau	•	•			
COM1	•	•	•	•	•
COM1 AP	•	•			
COM2	•	•			•
DIM	•	•			•
KNX	•	•	•	•	•
DALI	•	•			•
DALI plus	•				
DALI-2	•		•	•	
LiveLink	•			•	
Montagehöhe	2,5 – 10 m	2,5 – 8 m	2 – 5 m	2,5 – 4 m	2,5 – 4 m
IR-Schaltzonen	4800	1760	1760	–	–
Erfassungs-quadrate	Präsenz: max. 8 x 8 m Radial: max. 8 x 8 m Tangential: max. 20 x 20 m	Präsenz: max. 4 x 4 m Radial: max. 5 x 5 m Tangential: max. 7 x 7 m	Präsenz: max. 4 x 4 m Radial: max. 4 x 4 m Tangential: max. 6 x 6 m	Präsenz: max. 4 x 4 m Radial: max. 4 x 4 m Tangential: max. 4 x 4 m	Präsenz: max. 4 x 4 m Radial: max. 4 x 4 m Tangential: max. 4 x 4 m
Seite	112	114	118	120	122

Passiv-Infrarot. Die Allrounder.
Für Innen und Außen.

In Garagen, Lagerhallen, Einfahrten oder Hofanlagen sind Sensoren gefragt, die große Radien erfassen. Zudem müssen sie auch bei feuchter und kälterer Witterung zuverlässig funktionieren. Daher ist Passiv-Infrarottechnologie (PIR) hier die erste Wahl. Sie erkennt von Menschen ausgehende Wärmestrahlung und wandelt diese in ein messbares elektrisches Signal um. Und weil wir bei STEINEL die wirklich beste Lösung anbieten möchten, haben wir diese Technologie so weiterentwickelt, dass unsere IR-Sensoren die höchste Erfassungsgüte im Markt bieten.

4800 Schaltzonen – quadratisch – skalierbar



CONTROL PRO SYSTEM

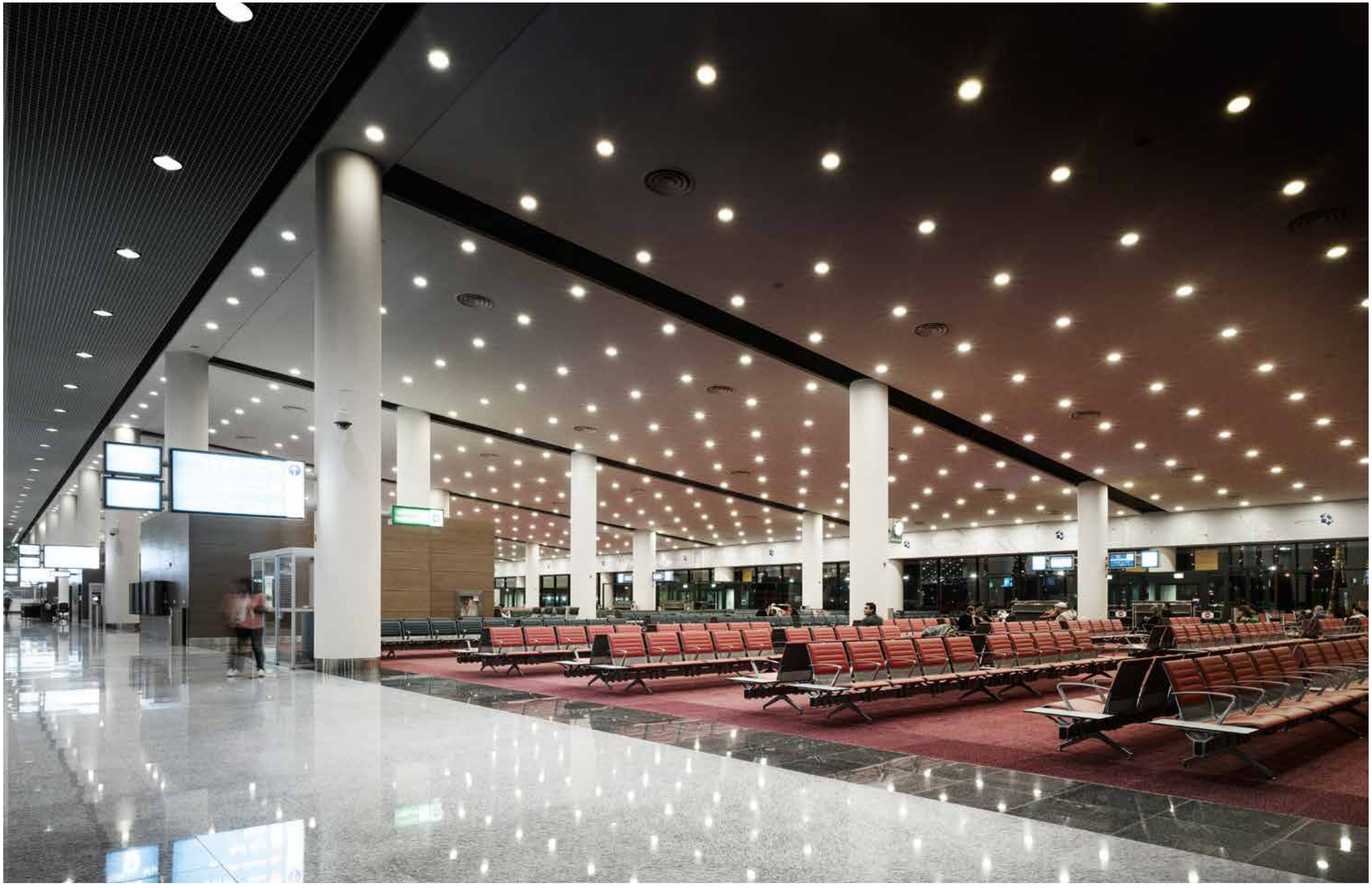
Die Erfassungsaufgaben von Präsenzmeldern sind je nach Raumtyp und Rahmenbedingung unterschiedlich. Büros, Klassenräume, Konferenzräume, Lagerhallen, Sporthallen oder besonders hohe Räume stellen unterschiedliche Anforderungen an die Erfassungsbereiche der Sensoren. Das Control PRO System deckt mit Infrarot-, Hochfrequenz- und Ultraschall-Sensortechnologie das Spektrum an Einsatzbereichen bestmöglich ab und trägt somit jeder Raumsituation Rechnung.

Zwei der vier Infrarot-Präsenzmelder-Varianten besitzen mechanisch skalierbare quadratische Erfassungsbereiche. Und die extrem hochauflösende Sensorik sichert die Erfassung kleinster Bewegungen: die 4800 Schaltzonen des IR Quattro HD sind weltweit einzigartig. Durch das Control PRO System sind Räume sauber planbar und eine überschneidungsfreie, lückenlose Erfassung möglich. Außerdem werden keine Durchgangsbereiche erfasst. Der Präsenzbereich wird zuletzt eingeschränkt, so kann jede Stelle des Raumes vorher geplant werden. Das Design unserer Control PRO Familie ist unaufdringlich. Die Produkte sind optimal für den Deckeneinbau geeignet. Sie passen ideal zu quadratischen sowie runden Deckenelementen und Leuchten. Über ein Zubehörprogramm ist auch der Deckenaufbau möglich.

Unsere Präsenzmelder sind selbstverständlich mit allen wichtigen Schnittstellen erhältlich (Schaltausgang, 1-10 Volt DIM-Ausgang, KNX/EIB, Schaltausgang + HLK, DALI Application Controller, Broadcast & Adressierbar, DALI-2 Input Device). Ausgestattet mit zahlreichen Funktionen und Einstellmöglichkeiten sind sie in Master/Slave-Installationen einsetzbar und haben einen selbstlernenden IQ-Modus. Zudem sind sie über eine IR-Fernsteuerung bedienbar. Natürlich ist bei den DIM-Varianten auch eine präzise Konstantlichtregelung integriert.

Das Control PRO System erfüllt konsequent die Anforderungen, die an die Sensortechnik heute und in Zukunft gestellt werden.

- 4.800 Schaltzonen zur Erfassung kleinster Bewegungen
- Einzigartige quadratische Erfassung
- Patentierte mechanische Skalierbarkeit ohne Qualitätsverlust
- Automatische Nachlaufzeiten durch selbstlernenden IQ-Modus
- Erhältlich in den Anschlussvarianten
  COM1, COM2, DIM, DALI, DALI-2, KNX und LiveLink



Intelligente Lichtsteuerung: Der IR Quattro HD im Terminal des Al Maktoum International Airport Dubai.

IR Quattro HD

Hängt an der Decke.
Und sieht, wovon andere träumen.
HD gibt es nicht nur beim Fernsehen, sondern ab sofort auch bei Präsenzmeldern. Denn IR Quattro HD steht für eine extrem hochauflösende Erfassung. 4.800 Schaltzonen und quadratische Erfassung mit einem echten Präsenzbereich von 64 m² lassen keinerlei Raum für Fehlschaltungen und tote Winkel. Einzigartig: Der Präsenzbereich ist ohne die geringsten Qualitätsverluste mechanisch skalierbar. Die Einsätze des IR Quattro HD in mittleren bis großen Büros, Besprechungsräumen, Klassenräumen und Hörsälen sowie Sport- und Lagerhallen können so präzise geplant werden. Davon können andere nur träumen.

CONTROL PRO SYSTEM



Infrared sensor 360°

max. 8 m x 8 m presence

HD
4800 zones

2000W
max.

DIM
1–10 V

DALI
2 channels

KNX

LiveLink

2,5–10 m

iQ
IQ-mode

energy saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's warranty



| 112

EAN IR Quattro HD COM1 . . . . . 4007841 002794
EAN IR Quattro HD COM1 AP 4007841 592400
EAN IR Quattro HD COM2 . . . . . 4007841 002770
EAN IR Quattro HD DALI 4007841 002756
EAN IR Quattro HD DALI-2 . . . . . 4007841 057497
EAN IR Quattro HD DALI plus 4007841 035204
EAN IR Quattro HD DALI plus AP 4007841 035273
EAN IR Quattro HD DIM 4007841 002787
EAN IR Quattro HD KNX 4007841 058470
EAN IR Quattro HD LiveLink 4007841 009717

Informationen zu den Schnittstellen sowie Schaltbilder finden Sie ab Seite 142

Ausführung	Präsenzmelder
Abmessungen (H x B x T)	120 x 120 x 70 mm
Abmessungen (H x B x T) AP	120 x 120 x 65 mm
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innenbereich von Gebäuden
Montage	Decke
Montagehöhe	2,5 - 10 m
empfohlene Montagehöhe	2,8 m
Erfassungsquadrat Präsenz	max. 8 x 8 m (64 m²)
Erfassungsquadrat Radial	max. 8 x 8 m (64 m²)
Erfassungsquadrat Tangential	max. 20 x 20 m (400 m²)
Reichweite mechanisch einstellbar	Ja
Sensorik	13 Erfassungsebenen, 4800 Schaltzonen
Parallelschaltungen	Master/Master, Master/Slave
Komforteinstellung	Teach In (mit optionaler Fernbedienung RC8)
Dämmerungseinstellung	10 - 1000 lx, ∞/Tageslicht
Dämmerungseinstellung DIM	100 - 1000 lx, ∞/Tageslicht
Schutzart (IP)	IP20
Schutzart (IP) mit AP Box (aus Zubehör)	IP54
Temperaturbereich	-25 bis +55 °C
Gehäuse	UV-beständig, lackierbar

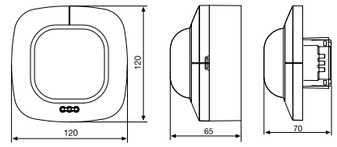
Zubehör optional

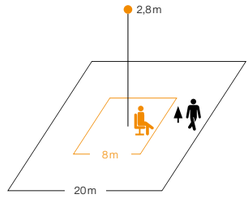
EAN Nutzer Fernbedienung RC5 . . . . . 4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8 . . . . . 4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151
EAN Aufputzadapter Control PRO AP Box 4007841 000363
EAN Schutzkorb 4007841 003036
EAN Deckeneinbaudose Ø 68 mm 4007841 052812

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Aufputz-Version (AP)





Erfassungsbereich IR Quattro HD
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 10 m
orange: Präsenz & radial
schwarz: tangential

Schaltbilder ab Seite 142

4 Pyros mit DSP (Digital Signal Processing)



Optionale Fernbedienungen siehe Seite 300



Optionale Aufputzadapter (IP54, KNX) siehe Seite 300



Optionaler Schutzkorb siehe Seite 300



IR Quattro

Mehr als ein Präsenzmelder.
Die Quadratur des Kreises.
Mit 1.760 Schaltzonen setzt er speziell in kleinen Büros, Abstell-, Versorgungs-, Hauswirtschafts- und Waschräumen neue Standards in punkto Erfassungsqualität. Und auch der quadratische Erfassungsbereich kann mechanisch ohne Qualitätsverluste skaliert werden – das gibt's nur bei STEINEL Professional Presence Control PRO.

CONTROL PRO SYSTEM



Infrared sensor 360°

max. 4 m x 4 m presence

2000W max.

DIM 1 – 10 V

DALI 2 channels

KNX

2,5 - 8 m

TEACH mode

iQ IQ-mode

energy saving

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty



EAN IR Quattro COM1 . . . . . 4007841 000349
EAN IR Quattro COM1 AP 4007841 592301
EAN IR Quattro COM2 . . . . . 4007841 000356
EAN IR Quattro DALI 4007841 002749
EAN IR Quattro DIM 4007841 002718
EAN IR Quattro KNX 4007841 058487

Informationen zu den Schnittstellen sowie Schaltbilder finden Sie ab Seite 142

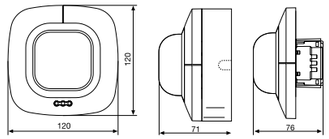
Ausführung	Präsenzmelder
Abmessungen (H x B x T) UP	120 x 120 x 76 mm
Abmessungen (H x B x T) AP	120 x 120 x 71 mm
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innenbereich von Gebäuden
Montage	Decke
Montagehöhe	2,5 - 8 m
empfohlene Montagehöhe	2,8 m
Erfassungsquadrat Präsenz	max. 4 x 4 m (16 m²)
Erfassungsquadrat Radial	max. 5 x 5 m (25 m²)
Erfassungsquadrat Tangential	max. 7 x 7 m (49 m²)
Reichweite mechanisch einstellbar	Ja
Sensorik	13 Erfassungsebenen, 1760 Schaltzonen
Parallelschaltungen	Master/Master, Master/Slave
Komforteinstellung	Teach In (mit optionaler Fernbedienung RC8)
Dämmerungseinstellung	10 - 1000 lx, ∞/Tageslicht
Dämmerungseinstellung DIM	100 - 1000 lx, ∞/Tageslicht
Schutzart (IP)	IP20
Schutzart (IP) mit AP Box (aus Zubehör)	IP54
Temperaturbereich	-25 bis +55 °C
Gehäuse	UV-beständig, lackierbar

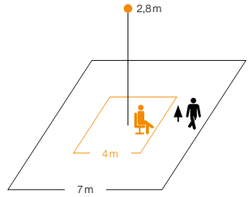
Zubehör optional

EAN Nutzer Fernbedienung RC5 . . . . . 4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8 . . . . . 4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151
EAN Aufputzadapter Control PRO AP Box 4007841 000363
EAN Schutzkorb 4007841 003036
EAN Deckeneinbaudose Ø 68 mm 4007841 052812
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Aufputz-Version (AP)





Erfassungsbereich IR Quattro
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 8 m
orange: Präsenz
schwarz: tangential

Schaltbilder ab Seite 142

Optionale Fernbedienungen siehe Seite 300



Optionale Aufputzadapter (IP54, KNX) siehe Seite 300



Optionaler Schutzkorb siehe Seite 300



Der IR Quattro MICRO erfüllt seine Aufgabe in Büros oder kleineren Räumen bis 16 m². Dank IP65 ist er auch für Feuchträume zugelassen und ist zudem VDE-zertifiziert.

IR Quattro MICRO

Klein, präzise und effektiv.
Von Architekten und Planern gefordert, von STEINEL gemacht.
Der IR Quattro MICRO erfüllt viele Wünsche. Sein kleines Einbaumaß und die geringe Aufbauhöhe machen ihn perfekt für Anwendungen, bei denen keine störenden Installationen an der Decke gewünscht sind. Die Mikro-Präzisionslinse misst gerade einmal 15 x 15 mm. Seine Leistung ist trotz der Größe beeindruckend. Der 360° Infrarot-Präsenzmelder erfasst 36 m². Dank der IP65 Zertifizierung kann er auch in Feuchträumen eingesetzt werden.
Der IR Quattro MICRO – unser Kleinster mit großem Potential.

CONTROL PRO SYSTEM



Infrared sensor 360°

max. 4 m x 4 m presence

1000W max.

KNX

2 - 5 m

TEACH mode

iQ IQ-mode

energy saving

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty





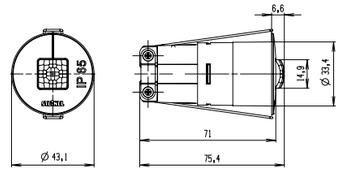
EAN IR Quattro MICRO COM1 . . . . . 4007841 053789
EAN IR Quattro MICRO DALI-2 . . . . . 4007841 053871
EAN IR Quattro MICRO KNX 4007841 053864

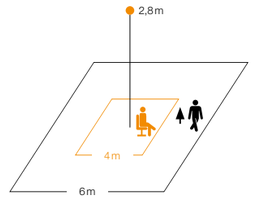
Informationen zu den Schnittstellen sowie Schaltbilder finden Sie ab Seite 142

Ausführung	Präsenzmelder
Abmessungen (Ø x H)	Ø 43,1 x 75,4 mm
Zugentlastung	Ø 32,6 (33,5) x 100 mm
Netzanschluss	220 - 240 V, 50 / 60 Hz
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innenbereich von Gebäuden
Montage	Decke
Montagehöhe	2 - 5 m
empfohlene Montagehöhe	2,8 m
Erfassungsquadrat Präsenz	max. 4 x 4 m (16 m²)
Erfassungsquadrat Radial	max. 4 x 4 m (16 m²)
Erfassungsquadrat Tangential	max. 6 x 6 m (36 m²)
Sensorik	13 Erfassungsebenen, 1760 Schaltzonen
Parallelschaltungen	Master/Master, Master/Slave
Komforteinstellung	Teach In (mit optionaler Fernbedienung RC8)
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx, ∞/Tageslicht
IQ-Modus	Ja
Schutzart (IP)	IP65
Temperaturbereich	-25 bis +55 °C
Gehäuse	UV-beständiger Kunststoff (Gehäuse), HDPE (Linse)

Zubehör optional

EAN Nutzer Fernbedienung RC5 . . . . . 4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8 . . . . . 4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.





Erfassungsbereich IR Quattro MICRO
Mögliche Montagehöhe: 2 - 5 m
orange: Präsenz & radial
schwarz: tangential

Schaltbilder ab Seite 142

Optionale Fern-bedienungen siehe Seite 300



flache Aufbauhöhe



Deckeneinbau



IR Quattro SLIM XS

Unser flachster Präsenzmelder.
Jetzt noch kleiner im Unterputzdosen-Format.
Der extra flache Präsenzmelder IR Quattro SLIM XS verschwindet geradezu in Wand oder Decke. Dank dem neuen und praktischen Unterputzdosen-Format bildet er eine auffallend unauffällige Symbiose mit dem Büroumfeld und lässt sich nun in jeder handelsüblichen Unterputzdose verbauen. Kurzum: Unser flachster Präsenzmelder tut gerade so, als wäre er überhaupt nicht da – und ist doch absolut präsent, wenn es darauf ankommt. Um für alle Fälle gerüstet zu sein, gibt es den SLIM XS auch in runder Bauform.

CONTROL PRO SYSTEM



Infrared sensor 360°

max. 4 m x 4 m presence

1000W max.

KNX

LiveLink

2,5 - 4m

2-1000 lux with smart remote

5 sec - 60 min with Smart Remote

TEACH mode with RC8

iQ IQ-Modus

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty

	IR Quattro SLIM XS ..... eckig (80 x 80 x 55 mm)	. . . rund (Ø 94 x 55 mm)
EAN COM1	4007841 032951	4007841 035211
EAN DALI-2	4007841 057510	4007841 057527
EAN KNX	4007841 058500	4007841 058517
EAN LiveLink	4007841 033040	4007841 035235

Informationen zu den Schnittstellen sowie Schaltbilder finden Sie ab Seite 142

Ausführung	Präsenzmelder
Netzanschluss	220 - 240 V, 50 / 60 Hz
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innenbereich von Gebäuden
Montage	Decke
Montagehöhe	2,5 - 4 m
empfohlene Montagehöhe	2,8 m
Parallelschaltung möglich	Ja
Erfassungsquadrat Präsenz	max. 4 x 4 m (16 m²)
Erfassungsquadrat Radial	max. 4 x 4 m (16 m²)
Erfassungsquadrat Tangential	max. 4 x 4 m (16 m²)
Sensorik	PIR mit Retina-Linse und hexagonaler Fresnel-Struktur
Parallelschaltungen	Master/Master, Master/Slave
Komforteinstellung	Teach In (mit optionaler Fernbedienung RC8)
Dämmerungseinstellung	10 - 1000 Lux, ∞/Tageslicht
Schutzart (IP)	IP20
Temperaturbereich	0 bis +40 °C
IQ-Modus	Ja
Gehäuse	UV-beständig, lackierbar

Zubehör optional

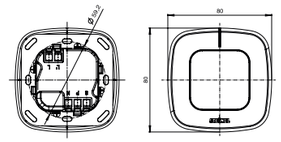
EAN Nutzer Fernbedienung RC5	4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8	4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151

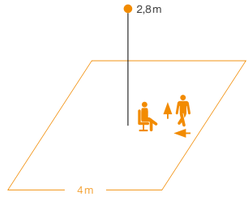
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



eckig

rund





Erfassungsbereich IR Quattro SLIM XS
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 4 m
orange: Präsenz, tangential & radial

Schaltbilder ab Seite 142





Extrem flache Aufbauhöhe



Hochwertige Retina-Linse



Nur mit optionalen Fernbedienungen einstellbar s. Seite 300



IR Quattro SLIM

Echte 16 m² Präsenzerfassung.
Komprimiert auf 4 mm.
Sensor-Technologie ist heute in vielen Gebäuden ein Muss. Aber bitte nicht zu Lasten der Ästhetik! Genau hier kommt der Infrarot-Präsenzmelder IR Quattro SLIM ins Spiel. Mit einer Aufbauhöhe von nur 4 Millimetern ermöglicht er einen fast deckenbündigen Einbau und bleibt dabei nahezu unsichtbar für den Betrachter. Umso mehr Aufmerksamkeit verdient die weltweit einzigartige Retina-Linse. Sie ermöglicht bei einer Einbauhöhe bis maximal 4 Metern trotz Flachbauweise einen echten Präsenzbereich von erstaunlichen 16 m².

CONTROL PRO SYSTEM





Infrared sensor 360°

max. 4 m x 4 m presence

2000W max.

DIM 1 – 10 V

DALI 2 channels

KNX

2,5 - 4m

10 - 1000 lux with RC8

1 min - 15 Min. with RC8

TEACH mode with RC8

iQ IQ-Modus

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty



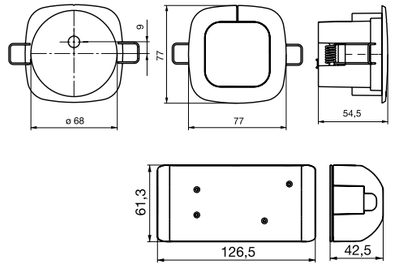
EAN IR Quattro SLIM COM1 . . . . . 4007841 593414
EAN IR Quattro SLIM COM2 . . . . . 4007841 593513
EAN IR Quattro SLIM DIM 4007841 593612
EAN IR Quattro SLIM DALI 4007841 005795
EAN IR Quattro SLIM KNX 4007841 058494

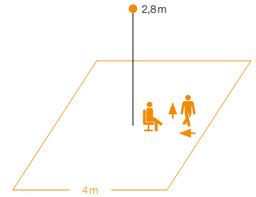
Informationen zu den Schnittstellen sowie Schaltbilder finden Sie ab Seite 142

Ausführung	Präsenzmelder
Abmessungen (H x B x T) Sensormodul	77 x 77 x 60 mm
Abmessungen (H x B x T) Lastmodul	61,3 x 126,5 x 42,5 mm
Netzanschluss	120 - 250 V, 50 / 60 Hz
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	im Innenbereich von Gebäuden
Montage	Decke
Montagehöhe	2,5 - 4 m
empfohlene Montagehöhe	2,8 m
Parallelschaltung möglich	Ja
Erfassungsquadrat Präsenz	max. 4 x 4 m (16 m²)
Erfassungsquadrat Radial	max. 4 x 4 m (16 m²)
Erfassungsquadrat Tangential	max. 4 x 4 m (16 m²)
Sensorik	PIR mit Retina-Linse und hexagonaler Fresnel-Struktur
Parallelschaltungen	Master/Master, Master/Slave
Komforteinstellung	Teach In (mit optionaler Fernbedienung RC8)
Dämmerungseinstellung	10 - 1000 Lux, ∞/Tageslicht
Dämmerungseinstellung DIM/DALI	100 - 1000 Lux, ∞/Tageslicht
Schutzart (IP)	IP20
Temperaturbereich	0 bis +40 °C
IQ-Modus	Ja
Gehäuse	UV-beständig, lackierbar

Zubehör optional

EAN Nutzer Fernbedienung RC5 . . . . . 4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8 . . . . . 4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151
EAN Verlängerungskabel 6 m 4007841 006419
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.





Erfassungsbereich IR Quattro SLIM
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 4 m
orange: Präsenz, tangential & radial

Schaltbilder ab Seite 142

Extrem flache Aufbauhöhe



Hochwertige Retina-Linse



Nur mit optionalen Fernbedienungen einstellbar s. Seite 300



HF-Technologie.

CONTROL PRO SYSTEM

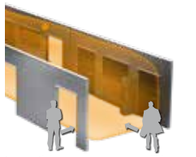
HF 360

Dual HF

	HF 360	Dual HF
Innen	•	•
Deckeneinbau	•	•
Deckenaufbau	•	•
COM1	•	•
COM1 AP	•	•
COM2	•	
DIM	•	•
DALI	•	•
DALI-2	•	•
LiveLink	•	•
KNX	•	•
Montagehöhe	2,5–3,5 m	2,5–3,5 m
Erfassungsbereich	Ø 1–12 m	3x20 m
Seite	128	130



Doppler-Prinzip
Der HF-Sensor sendet aktiv Hochfrequenzwellen aus, und nimmt Bewegungen in seinem Erfassungsbereich nach dem Doppler-Prinzip wahr. Dabei reagiert er zuverlässig auf kleinste Bewegungen.



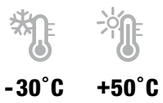
Tangential = Radial
Dem HF-Sensor ist die Gehrichtung egal. Ob man gerade auf den Sensor zugeht oder ihn seitlich schneidet – die Erfassungsqualität- und reichweite ist immer gleich gut.



Durchdringende Erfassung
Der HF-Sensor erfasst zuverlässig Bewegungen durch Glas, Holz- und Leichtbauwände – das kann nur HF-Technik.



Unsichtbare Montage möglich
Der HF-Sensor kann aus ästhetischen Gründen oder aus Schutz vor Vandalismus hinter abgehängten Decken installiert werden. Die Erfassung funktioniert auch dann zuverlässig.



Perfekt bei Kälte und Hitze
Die HF-Technologie funktioniert in einem Temperaturbereich von -30 °C bis zu +50 °C ohne Beeinträchtigung der Funktion.

STEINEL HF-Sensoren.
Eine überlegene Technologie.
Auf Basis des Doppler-Prinzips sendet ein aktiver High-Tech-Sensor 5,8 GHz starke Signale (ca. 1/1000stel eines Funktelefons) aus, die problemlos durch Glas, Holz- und Leichtbauwände dringen können und als Echo zurückgeschickt werden. Verändert sich dieses Echobild nun durch eine Bewegung innerhalb des Erfassungsbereichs, erkennt das der Sensor und schaltet in Sekundenbruchteilen das Licht. Hochfrequenz-Melder sind die richtige Wahl wenn es darum geht komplexe Anwendungsbereiche lückenlos zu erfassen. Auf kleinste Bewegungen reagieren die Melder sicher und präzise. Fehlschaltungen durch fremde Wärmequellen werden vermieden und aus optischen oder sicherheitsrelevanten Gründen können die Melder zudem unsichtbar angebracht werden.
Selbst in anspruchsvollsten Einsatzgebieten wie Schulen, Flughäfen, Verwaltungs- und Büroimmobilien überzeugen die Melder durch herausragende Leistung und absolute Zuverlässigkeit.



Der Präsenzmelder Control PRO HF 360 in der Stadtbibliothek Stuttgart

HF 360

Man sieht ihn kaum.
Er dafür alles.
STEINEL ist nicht nur der Pionier der Hochfrequenz-Sensorik, sondern setzt diese auch als erster erfolgreich für Präsenzmelder ein. Mit vielen Vorteilen, speziell bei Anwendungen in öffentlichen Bereichen wie Toilettenkabinen. Da HF ohne Linse arbeitet, ist der HF 360 sehr flach und als „Überwacher“ kaum zu erkennen. Er bietet daher kaum Angriffsflächen, zum Beispiel für Vandalismus.

CONTROL PRO SYSTEM



high frequency sensor 360°

max. Ø 12m

2000W max.

DIM 1 – 10 V

DALI 2 channels

KNX

LiveLink

2,5 - 3,5m

TEACH mode

iQ IQ-Modus

energy saving

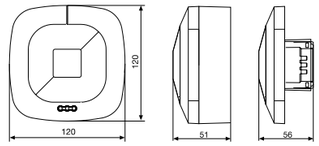
5 JAHRE GARANTIE manufacturer’s warranty

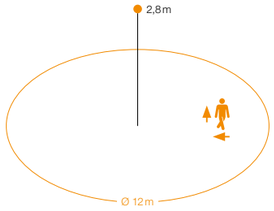


EAN	
EAN HF 360 COM1	4007841 002800
EAN HF 360 COM1 AP	4007841 751302
EAN HF 360 COM2	4007841 002848
EAN HF 360 DALI	4007841 002817
EAN HF 360 DALI-2	4007841 057480
EAN HF 360 DIM	4007841 002831
EAN HF 360 KNX	4007841 059484
EAN HF 360 LiveLink	4007841 033972

Informationen zu den Schnittstellen sowie Schaltbilder finden Sie ab Seite 142

Ausführung	Präsenzmelder
Abmessungen (H x B x T) UP	120 x 120 x 56 mm
Abmessungen (H x B x T) AP	120 x 120 x 51 mm
Sensortyp	Hochfrequenz
Einsatzort	im Innenbereich von Gebäuden
Montage	Decke
Montagehöhe	2,5 - 3,5 m
empfohlene Montagehöhe	2,8 m
Erfassungswinkel	360° mit 140° Öffnungswinkel
	ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände
Anpassung	Zur Raumanpassung lassen sich
	1 oder 2 Erfassungsrichtungen mechanisch ausblenden
Reichweite	max. Ø 12 m, stufenlos einstellbar
Sensorik	Hochfrequenz 5,8 GHz (Sendeleistung < 1 mW)
Parallelschaltungen	Master/Master, Master/Slave
Komforteinstellung	Teach In (mit optionaler Fernbedienung RC8)
Dämmerungseinstellung	10 - 1000 lx, ∞/Tageslicht
Dämmerungseinstellung DIM	100 - 1000 lx, ∞/Tageslicht
Schutzart (IP)	IP20
Schutzart (IP) mit AP Box (aus Zubehör)	IP54
Temperaturbereich	-25 bis +55 °C
IQ-Modus	Ja
Gehäuse	UV-beständig, lackierbar





Erfassungsbereich HF 360
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 3,5 m
orange: radial & tangential

Schaltbilder ab Seite 142

Zubehör optional

EAN Nutzer Fernbedienung RC5	4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8	4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151
EAN Deckenadapter für abgehängte Decken	4007841 006600
EAN Aufputzadapter Control PRO AP Box	4007841 000363
EAN Schutzkorb	4007841 003036
EAN Deckeneinbaudose Ø 68 mm	4007841 052812

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



Aufputz-Version (AP)

Optionale Fern-bedienungen siehe Seite 300



Optionale Aufputz-adapter (IP54, KNX) siehe Seite 300



Optionaler Schutzkorb siehe Seite 300



HF Deckenadapter zur Montage auf abgehängten Decken



Dual HF

Richtungweisender Gangsensor.
In Sachen Technologie und Design.
Der Gangsensor Dual HF arbeitet mit einer ganz besonders richtungweisenden Variante der Hochfrequenz-Technologie. Das System ist mit 2 Sensoren ausgestattet, von denen jeder eine Richtung des Ganges überwacht. Beide zusammen erfassen gut 20 Meter in Gehrichtung – lückenlos, präzise, sicher. Die tangentiale Reichweite ist bewusst auf Gangbreite beschränkt, so dass Bewegungen, beispielsweise hinter geschlossenen Türen nicht erfasst werden.

CONTROL PRO SYSTEM



high frequency sensor 360°

max. 20x3m

2000W max.

DIM 1–10 V

DALI 2 channels

KNX

LiveLink

2,5-3,5m

iQ IQ-Modus

TEACH mode

energy saving

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty

EAN Dual HF COM1 . . . . . 4007841 002978
EAN Dual HF COM1 AP 4007841 590703
EAN Dual HF DALI 4007841 003005
EAN Dual HF DALI-2 . . . . . 4007841 057459
EAN Dual HF DIM 4007841 002985
EAN Dual HF KNX 4007841 059477
EAN Dual HF LiveLink 4007841 009700

Informationen zu den Schnittstellen sowie Schaltbilder finden Sie ab Seite 142

Ausführung . . . . . Präsenzmelder
Abmessungen (HxBxT) UP 120x120x75mm
Abmessungen (HxBxT) AP 120x120x70mm
Sensortyp . . . . . Hochfrequenz
Einsatzort . . . . . im Innenbereich von Gebäuden
Montage . . . . . Decke, Gang
Montagehöhe 2,5-3,5m
empfohlene Montagehöhe 2,8m
Erfassungswinkel . . . . . Gang, beide Richtungen . . . . . ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände
Reichweite . . . . . max. 10x3m in jede Richtung, ... stufenlos elektronisch einstellbar
Sensorik . . . . . Hochfrequenz 5,8GHz (Senderleistung < 1mW)
Parallelschaltungen . . . . . Master/Master, Master/Slave
Komforteinstellung . . . . . Teach In (mit optionaler Fernbedienung RC8)
Dämmerungseinstellung . . . . . 10-1000lx, ∞/Tageslicht
Dämmerungseinstellung DIM . . . . . 100-1000lx, ∞/Tageslicht
Schutzart (IP) IP20
Schutzart (IP) mit AP Box (aus Zubehör) IP54
Temperaturbereich . . . . . -25 bis +55 °C
Gehäuse . . . . . UV-beständig, lackierbar

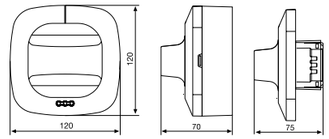
Zubehör optional

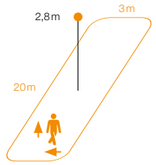
EAN Nutzer Fernbedienung RC5 . . . . . 4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8 . . . . . 4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151
EAN Aufputzadapter Control PRO AP Box 4007841 000363
EAN Deckenadapter für abgehängte Decken 4007841 006600
EAN Schutzkorb 4007841 003036
EAN Deckeneinbaudose Ø 68 mm 4007841 052812

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



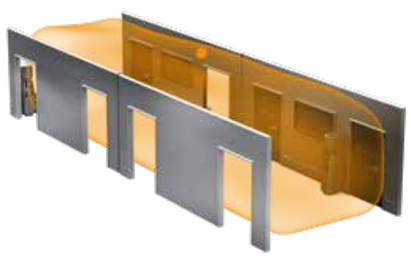
Aufputz-Version (AP)





Erfassungsbereich Dual HF
Mögliche Montagehöhe: 2,5-3,5m
orange: radial & tangential

Schaltbilder ab Seite 142



Optionale Fernbedienungen siehe Seite 300



Optionale Aufputzadapter (IP54, KNX) siehe Seite 300



Optionaler Schutzkorb siehe Seite 300



HF Deckenadapter zur Montage auf abgehängten Decken



STEINEL Ultraschall-Technologie.
Der USA-Standard.



DualTech

CONTROL PRO SYSTEM



DualTech



US 360



Dual US



Single US

	DualTech	US 360	Dual US	Single US
Innen	•	•	•	•
COM1	•	•	•	•
COM2	•	•	•	•
DALI-2	•	•	•	•
DIM	•	•	•	•
KNX	•	•	•	•
LiveLink	•	•	•	•
Sensor	Ultraschall + PIR	Ultraschall	Ultraschall	Ultraschall
Montagehöhe	2,5–3,5 m	2,5–3,5 m	2,5–3,5 m	2,5–3,5 m
Erfassungs-bereiche	Präsenz: Ø 6 m	Präsenz: Ø 6 m	Radial: max. 3 x 20 m Tangential: max. 3 x 20 m	Radial: max. 3 x 10 m Tangential: max. 3 x 10 m
Seite	134	136	138	140

In den USA Standard.
Von STEINEL in Premium-Qualität.
Wir sind ein international tätiges Unternehmen. Daher ist für uns der Satz: „Andere Länder andere Sitten“ auch technologisch von Bedeutung. In den USA, zum Beispiel, prägen Ultraschall-Sensoren den Standard. Als Innovations- und Technologieführer ist es für uns selbstverständlich, High-End-Sensoren auf Basis von Ultraschall herzustellen und gleichzeitig die Vorteile dieser Technologie allen STEINEL-Kunden anzubieten.

Die Ultraschallwellen (40 kHz) werden vom Sensor aktiv ausgesendet und breiten sich in dem jeweiligen Raum vollständig aus. Sie füllen den Raum bis in den letzten Winkel und umschliessen dabei Objekte, die sich im Raum befinden. Der Sensor erkennt eine Bewegung im Raum, auch wenn kein Sichtkontakt vom Sensor zur Person besteht. Das Signal wird gemäß dem Doppler-Prinzip ausgewertet. Deshalb sind Ultraschall-Sensoren perfekt geeignet für Großraum-Büros und Räume mit Leichtbauweisen. Ultraschall durchdringt dünne Wände nicht und ist sehr sensibel. Und gerade deshalb für Räume, in denen sitzende Tätigkeiten ausgeführt werden, besonders zu empfehlen.

DualTech

Das Beste aus zwei Welten.
In einem Melder vereint.
In Büros, Konferenzräumen und Klassenzimmer herrschen besondere räumliche Voraussetzungen, die eine effiziente Lichtsteuerung nicht gerade einfach machen. Daher haben wir einen innovativen 360° Melder mit 28 qm Präsenzbereich entwickelt, in der die besten Eigenschaften zweier führender Technologien zum Einsatz kommen. So kann der DualTech Bewegungen durch Ultraschall auch ohne Sichtkontakt zum Sensor erkennen. Die PIR-Technologie sorgt für zusätzliche Erfassungsmöglichkeiten. Und höchste Zuverlässigkeit.

CONTROL PRO SYSTEM



ultrasonic sensor 360°

infrared sensor 360°

max. Ø 6 m presence

2000w max.

DIM 1 - 10 V

KNX

LiveLink

2,5 - 3,5 m

10 - 1000 lux

TEACH mode

iQ IQ-mode

energy saving

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty



| 134

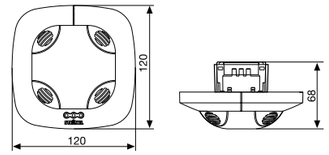
EAN DualTech COM1 . . . . . 4007841 007997
EAN DualTech COM2 . . . . . 4007841 008000
EAN DualTech DALI-2 . . . . . 4007841 057473
EAN DualTech DIM 4007841 008017
EAN DualTech KNX 4007841 059521
EAN DualTech LiveLink 4007841 008451

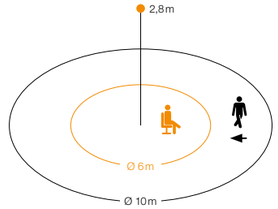
Informationen zu den Schnittstellen sowie Schaltbilder finden Sie ab Seite 142

Ausführung . . . . . Präsenzmelder
Abmessungen (H x B x T) . . . . . 120 x 120 x 68 mm
Netzanschluss . . . . . 220 - 240 V, 50 / 60 Hz
Sensortyp . . . . . Ultraschall 40 KHz und Passiv-Infrarot
Einsatzort . . . . . Im Innenbereich von Gebäuden
Montage. . . . . Decke
Montagehöhe. . . . . 2,5 - 3,5 m
empfohlene Montagehöhe. . . . . 2,8 m
Erfassungswinkel . . . . . 360°
Reichweite US . . . . . Ø 10 m radial, Ø 6 m Präsenz / tangential
Reichweite PIR. . . . . 3 x 3 m Präsenz
Parallelschaltungen . . . . . ja
Komforteinstellung . . . . . Teach In (per optionaler FB RC 8)
Dämmerungseinstellung . . . . . 10 - 1000 lx
Dämmerungseinstellung DIM . . . . . 100 - 1000 lx, ∞/Tageslicht
Schutzart (IP) IP20
Temperaturbereich . . . . . -25 bis +55 °C
Gehäuse . . . . . UV-beständiger Kunststoff, lackierbar

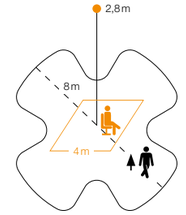
Zubehör optional

EAN Nutzer Fernbedienung RC5 . . . . . 4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8 . . . . . 4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151
EAN Aufputzadapter AP Box 4007841 000363
EAN Schutzkorb 4007841 003036
EAN Deckeneinbaudose Ø 68 mm 4007841 052812
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.





Erfassungsbereich DualTech US
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 3,5 m
orange: Präsenz & tangential
schwarz: radial



Erfassungsbereich DualTech PIR
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 3,5 m
orange: Präsenz & radial
schwarz: tangential

Schaltbilder ab Seite 142

Optionale Fern-bedienungen siehe Seite 300



Optionale Aufputzadapter siehe Seite 300



Optionaler Schutzkorb siehe Seite 300



US 360

Erfasst ohne Hindernisse.
Raumfüllend und sensibel.
Winklige Architektur, Trennwände oder andere Hindernisse stellen manche Sensoren vor unüberwindbare Schwierigkeiten. Die dynamische Rundum-Präsenzerfassung des US 360 funktioniert dagegen auch hinter Objekten absolut zuverlässig. Auf Ø 6 Metern. Sogar bei extremen Temperaturen. Die raumfüllenden Ultraschallwellen machen's möglich.

CONTROL PRO SYSTEM



ultrasonic sensor 360°

max. Ø 6 m presence

2000 W max.

DIM 1 - 10 V

KNX

LiveLink

2,5 - 3,5 m

10 - 1000 lux

TEACH mode

iQ IQ-mode

energy saving

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty



EAN	
EAN US 360 COM1	4007841 007935
EAN US 360 COM2	4007841 007942
EAN US 360 DALI-2	4007841 057534
EAN US 360 DIM	4007841 007959
EAN US 360 KNX	4007841 059514
EAN US 360 LiveLink	4007841 008444

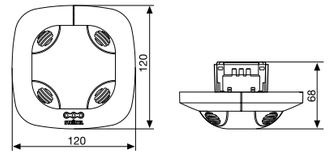
Informationen zu den Schnittstellen sowie Schaltbilder finden Sie ab Seite 142

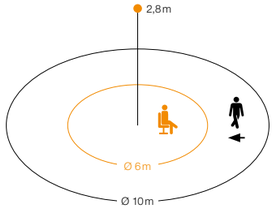
Ausführung	Präsenzmelder
Abmessungen (H x B x T)	120 x 120 x 68 mm
Netzanschluss	220 - 240 V, 50 / 60 Hz
Sensortyp	Ultraschall 40 KHz
Einsatzort	Im Innenbereich von Gebäuden
Montage	Decke
Montagehöhe	2,5 - 3,5 m
empfohlene Montagehöhe	2,8 m
Erfassungswinkel	360°
Reichweite	Ø 10 m radial, Ø 6 m Präsenz / tangential
Parallelschaltungen	ja
Komforteinstellung	Teach In (per optionaler FB RC 8)
Dämmerungseinstellung	10 - 1000 lx
Dämmerungseinstellung DIM	100 - 1000 lx, ∞/Tageslicht
Schutzart (IP)	IP20
Temperaturbereich	-25 bis +55 °C
Gehäuse	UV-beständiger Kunststoff, lackierbar

Zubehör optional

EAN Nutzer Fernbedienung RC5	4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8	4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151
EAN Aufputzadapter AP Box	4007841 000363
EAN Schutzkorb	4007841 003036
EAN Deckeneinbaudose Ø 68 mm	4007841 052812

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.





Erfassungsbereich US 360
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 3,5 m
orange: Präsenz & tangential
schwarz: radial

Schaltbilder ab Seite 142

Optionale Fern-bedienungen siehe Seite 300



Optionale Aufputzadapter siehe Seite 300



Optionaler Schutzkorb siehe Seite 300



Dual US

Überwacht den kompletten Gang.
Und sieht um die Ecke.
Das Licht in langen Gängen, Fluren und Korridoren mit höchster Präzision schalten. Weil alle Objekte eindeutig erkannt werden können. Für den Dual US ist das dank Ultraschall-Technologie kein Problem. In einer Höhe von 2,5–3,5 Metern montiert nimmt der Präsenzmelder selbst kleinste Bewegungen – egal aus welcher Gehrichtung sie kommen - im Erfassungsbereich von 3x20m wahr. Aber nur dort: Personen in angrenzenden Zimmern blendet der Sensor zuverlässig aus. Das macht ihn zum perfekten Gangsensor für Büro- und Verwaltungsgebäude.

CONTROL PRO SYSTEM



ultrasonic sensor 360°

3x20m

2000w max.

DIM 1-10V

KNX

LiveLink

2,5-3,5m

10-1000 lux

TEACH mode

iQ IQ-mode

energy saving

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty



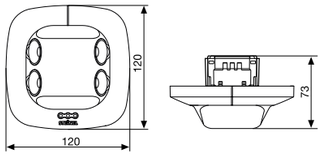
EAN Dual US COM1 . . . . . 4007841 007843
EAN Dual US COM2 . . . . . 4007841 007850
EAN Dual US DALI-2 . . . . . 4007841 057466
EAN Dual US DIM 4007841 007867
EAN Dual US KNX 4007841 059491
EAN Dual US LiveLink 4007841 008420

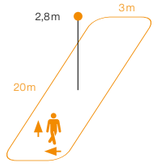
Informationen zu den Schnittstellen sowie Schaltbilder finden Sie ab Seite 142

Ausführung . . . . . Präsenzmelder
Abmessungen (HxBxT) 120x120x73mm
Netzanschluss 220–240V, 50/60Hz
Sensortyp . . . . . Ultraschall 40KHz
Einsatzort . . . . . Im Innenbereich von Gebäuden
Montage. . . . . Decke
Montagehöhe: . . . . . 2,50 - 3,50 m
empfohlene Montagehöhe: . . . . . 2,80 m
Erfassungswinkel . . . . . Gang, beide Richtungen
Reichweite . . . . . max. 10 x 3 m in jede Richtung
Parallelschaltungen . . . . . ja
Komforteinstellung . . . . . Teach In (per optionaler FB RC 8)
Dämmerungseinstellung 10–1000lx
Dämmerungseinstellung DIM . . . . . 100–1000lx, ∞/Tageslicht
Schutzart (IP) IP20
Temperaturbereich . . . . . -25 bis +55°C
Gehäuse . . . . . UV-beständiger Kunststoff, lackierbar

Zubehör optional

EAN Nutzer Fernbedienung RC5 . . . . . 4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8 . . . . . 4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151
EAN Aufputzadapter AP Box 4007841 000363
EAN Schutzkorb 4007841 003036
EAN Deckeneinbaudose Ø 68 mm 4007841 052812
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.





Erfassungsbereich Dual US
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 3,5 m
orange: radial & tangential

Schaltbilder ab Seite 142

Optionale Fern-bedienungen siehe Seite 300



Optionale Aufputzadapter siehe Seite 300



Optionaler Schutzkorb siehe Seite 300



Single US

Der ideale Sensor
für kleine Gänge.
Einfachere Aufgaben erfordern einfache Lösungen. Das stellt unser 180° Ultraschall-Sensor Single US unter Beweis. Richtig ausgerichtet erkennt er jede Bewegung in Fluren und Gängen von bis zu 10 Metern Länge – selbst wenn sie hinter Objekten stattfindet. Bewegungen in angrenzenden Räumen werden dagegen nicht erfasst. Daher schaltet der Sensor da Licht nur – wenn wirklich nötig.

CONTROL PRO SYSTEM



ultrasonic sensor 180°

3x10m

2000w max.

DIM 1-10V

KNX

LiveLink

2,5-3,5m

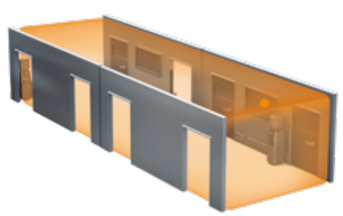
10-1000 lux

TEACH mode

iQ IQ-mode

energy saving

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty



| 140

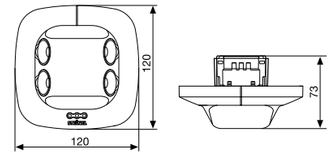
EAN Single US COM1 . . . . . 4007841 007966
EAN Single US COM2 . . . . . 4007841 007973
EAN Single US DALI-2 . . . . . 4007841 057503
EAN Single US DIM 4007841 007980
EAN Single US KNX 4007841 059507
EAN Single US LiveLink 4007841 008437

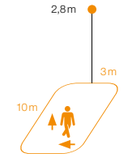
Informationen zu den Schnittstellen sowie
Schaltbilder finden Sie ab Seite 142

Ausführung . . . . . Präsenzmelder
Abmessungen (HxBxT) 120x120x73mm
Netzanschluss 220–240V, 50/60Hz
Sensortyp . . . . . Ultraschall 40KHz
Einsatzort . . . . . Im Innenbereich von Gebäuden
Montage. . . . . Decke
Montagehöhe. . . . . 2,50 - 3,50 m
empfohlene Montagehöhe. . . . . .2,80 m
Erfassungswinkel . . . . . Gang, eine Richtung
Reichweite 3x10m
Parallelschaltungen . . . . . ja
Komforteinstellung . . . . . Teach In (per optionaler FB RC 8)
Dämmerungseinstellung 10–1000lx
Dämmerungseinstellung DIM . . . . . 100–1000lx, ∞/Tageslicht
Schutzart (IP). IP20
Temperaturbereich . . . . . -25 bis +55°C
Gehäuse . . . . . UV-beständiger Kunststoff, lackierbar

Zubehör optional

EAN Nutzer Fernbedienung RC5 . . . . . .4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8 . . . . . .4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151
EAN Aufputzadapter AP Box. 4007841 000363
EAN Schutzkorb 4007841 003036
EAN Deckeneinbaudose Ø 68 mm 4007841 052812
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.





Erfassungsbereich Single US
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 3,5 m
orange: radial & tangential

Schaltbilder ab Seite 142

Optionale Fernbedienungen
siehe Seite 300



Optionale Aufputzadapter
siehe Seite 300



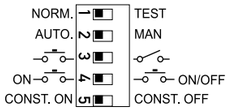
Optionaler Schutzkorb
siehe Seite 300

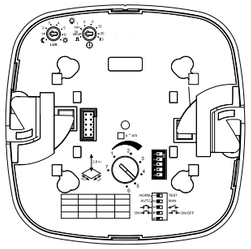


Schnittstellen Präsenzmelder

Offen für alle gängigen Netzwerke. STEINEL Professional Präsenzmelder sind als Teamplayer konstruiert. Sie sind wahlweise mit COM1, COM2, DALI, DALI-2, DIM, KNX- und LiveLink Schnittstellen verfügbar und können damit reibungslos als Feldgeräte in Gebäudenetzwerke eingebunden werden. Die richtige Wahl der Schnittstelle ist abhängig von den geplanten Anwendungen. Grundsätzlich können mit Presence Control PRO-Geräten viele Funktionen geschaltet und geregelt werden: Das automatische Ein- und Ausschalten von Licht und zusätzlich von Anlagen zum Heizen, Lüften und Klimatisieren. Das bedarfsgerechte Regeln von Licht; dabei kann über voreingestellte Werte ein konstantes Lichtniveau im Raum gehalten werden – in Abhängigkeit vom Tageslicht. Darüber hinaus sind auch reine Raumüberwachungsfunktionen möglich.

Belegung der DIP-Schalter
DIP1: Normal-/Testbetrieb
DIP2: Halb-/Vollautomatik
DIP3: Taster-/Schalterbetrieb
DIP4: Taster ON/Taster ON-OFF
DIP5: Konstant-Regelung ON-OFF (DIM/DALI)





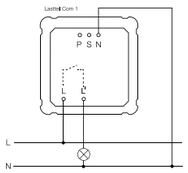
COM1 – COM1 AP

Netzanschluss 220–240 V, 50/60 Hz
Leistung

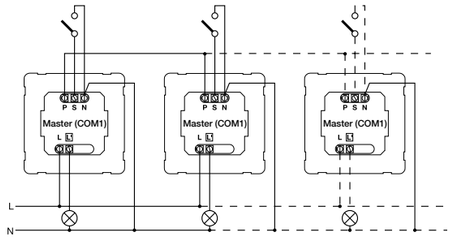
Glüh-/Halogenlampenlast	2000 W (IR Quattro SLIM XS / MICRO: 1000 W)
Leuchtstofflampen EVGs	1500 W (IR Quattro SLIM XS: 400 W / MICRO: 500 W)
Leuchtstofflampen unkompensiert	1000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA / MICRO: 400 VA)
Leuchtstofflampen reihenkompensiert	1000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA / MICRO: 400 VA)
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA / MICRO: 400 VA)
Niedervolt-Halogenlampen	2000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA / MICRO: 1000 VA)
LED < 2 W	100 W (IR Quattro SLIM XS: 16 W)
2 W < LED < 8 W	300 W (IR Quattro SLIM XS: 64 W)
LED > 8 W	600 W (IR Quattro SLIM XS: 64 W)
Kapazitive Belastung	176 µF

Zeiteinstellung 30 Sek. – 30 Min., Impulsmodus (ca. 2 Sek),
IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)
5 Sek. - 60 Min bei IR Quattro SLIM XS / MICRO

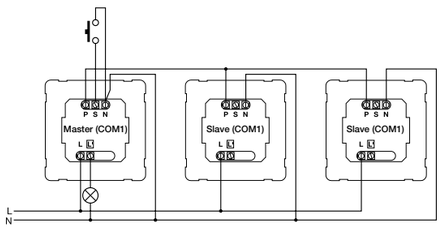
Master

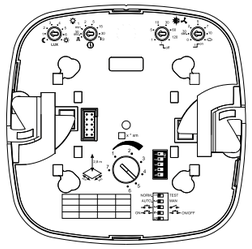


Master / Master COM1



Master / Slave COM1





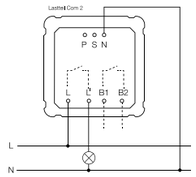
COM2

Netzanschluss 220–240 V, 50/60 Hz
Leistung

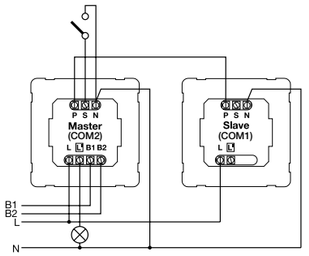
Glüh-/Halogenlampenlast	2000 W (IR Quattro SLIM XS / MICRO: 1000 W)
Leuchtstofflampen EVGs	1500 W (IR Quattro SLIM XS: 400 W / MICRO: 500 W)
Leuchtstofflampen unkompensiert	1000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA / MICRO: 400 VA)
Leuchtstofflampen reihenkompensiert	1000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA / MICRO: 400 VA)
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA / MICRO: 400 VA)
Niedervolt-Halogenlampen	2000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA / MICRO: 1000 VA)
LED < 2 W	100 W (IR Quattro SLIM XS: 16 W)
2 W < LED < 8 W	300 W (IR Quattro SLIM XS: 64 W)
LED > 8 W	600 W (IR Quattro SLIM XS: 64 W)
Kapazitive Belastung	176 µF

Leistung Schaltkontakt 2 Präsenz
max. 230 W/230 V
max. 1 A (cos φ = 1) für HLK (Heizung/Lüftung/Klima)
Zeiteinstellung Schaltkontakt 1
30 Sek. – 30 Min., Impulsmodus (ca. 2 Sek),
IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)
Zeiteinstellung Schaltkontakt 2
automatische Raumüberwachung
0 Sek. – 10 Min. Einschaltverzögerung,
1 Min. – 2 Std. Nachlaufzeit

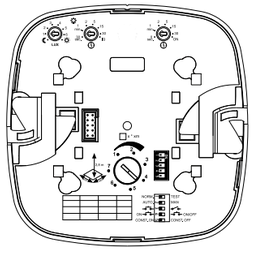
Master



Master / Slave COM1



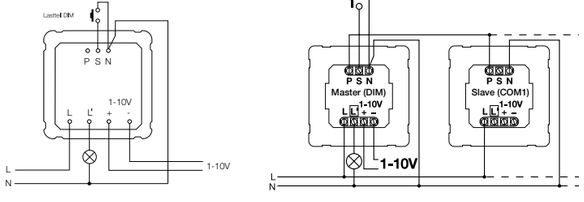
Schnittstellen Präsenzmelder

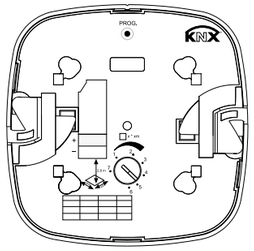


DIM

Netzanschluss 220–240 V, 50/60 Hz
Leistung Relais 230 V
max. 2000 W ohmsche Last (cos ϕ = 1)
max. 1000 W ohmsche Last (cos ϕ = 0,5)
Einschaltspitzenstrom max. 800 A/200 µs
• 30 × (1 × 18 W), 25 × (2 × 18 W)
• 25 × (1 × 36 W), 15 × (2 × 36 W)
• 20 × (1 × 58 W), 10 × (2 × 58 W)
Individuelle Einschaltströme der EVGs beachten!
Bei größeren Schaltleistungen ist ein Relais oder
Schütz vorzuschalten.
Zeiteinstellung 30 Sek. – 30 Min.,
IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)
Steuerausgang 1–10 V, max. 50 EVGs (max. 100 mA)
Grundhelligkeit 0 Sek. – 30 Min., 10 – 60 % über RC8
Konstantlichtregelung

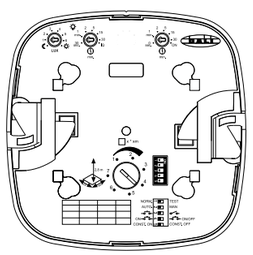
DIM-Melder mit Slave





KNX

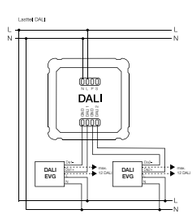
Versorgungsspannung über KNX Busspannung
Einstellungen über ETS-Software, Fernbedienung oder Bus
Funktionen Lichtausgang 4x, Konstantlichtregelung, Grundlichtfunktion,
Präsenz-Ausgang, HLK-Ausgang, Helligkeitswert, Sabotage



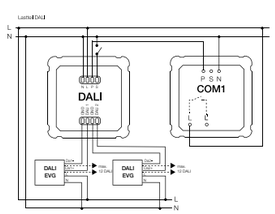
DALI

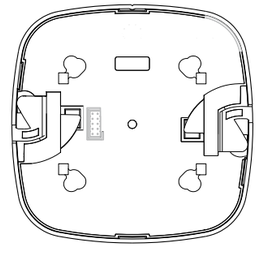
Netzanschluss 220–240 V, 50/60 Hz
Zeiteinstellung 30 Sek. – 30 Min.,
IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)
Steuerausgang DALI Ausgang 1: 2-polig DALI-Steuerleitung/Broadcast
DALI Ausgang 2: 2-polig DALI-Steuerleitung/Broadcast
Ansteuerbare DALI EVGs: 12 DALI EVGs je Ausgang
Grundhelligkeit 0 Sek – 30 Min., 10 – 60 % über RC8
Konstantlichtregelung

Master



Master / Slave COM1



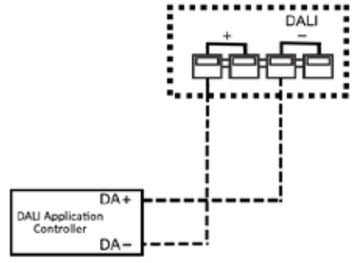


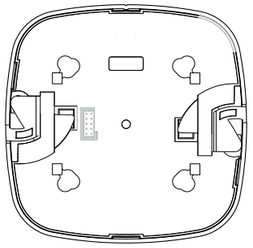
DALI-2

Leistungsaufnahme

IR Quattro HD	6 mA / 3 DALI-Teilnehmer, 12-22,5 V , no SELV
IR Quattro SLIM XS	3 mA / 2 DALI-Teilnehmer, 12-22,5 V , no SELV
Dual HF	16 mA / 8 DALI-Teilnehmer
HF 360	8 mA / 4 DALI-Teilnehmer
US 360	17,9 mA / 9 DALI-Teilnehmer
Single US	15 mA / 8 DALI-Teilnehmer
DualTech	17,5 mA / 9 DALI-Teilnehmer
Dual US	18 mA / 9 DALI-Teilnehmer

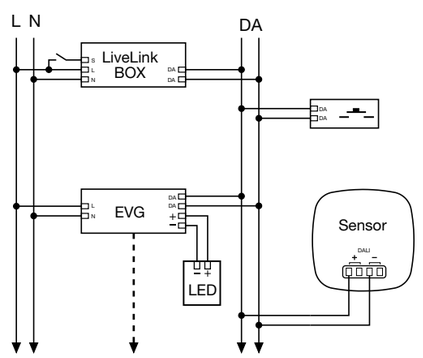
DALI Input Device
DALI-Steuerleitung (multimasterfähig zur Kommunikation mit der
DALI Application Controller/DALI-Sensor), DALI-Startup-time < 1 s





LiveLink

Netzanschluss DALI-Busspannung
LiveLink Ausgang 1 DALI Steuerleitung
(multimasterfähig zur Kommunikation mit der LiveLink Box)
Einstellmöglichkeiten über LiveLink APP
• Reichweiteneinstellung
• Dämmerungseinstellung
• Zeiteinstellung
• Halb-/Vollautomatik
• Konstantlichtregelung
• Vernetzung mehrerer Sensoren
• Teachmodus
• Testbetrieb
• Tagbetrieb
• IQ-Modus
• Grundhelligkeit
Zeiteinstellung 1 Min. – 60 Min.,
IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)
Leistungsaufnahme LiveLink Box
6 mA 3-Teilnehmer IR Quattro HD LiveLink
12-22,5 V, no SELV
16 mA 8-Teilnehmer DUAL HF LiveLink
7,4 mA 4 Teilnehmer HF 360 LiveLink 13 V







IR 180 UNIVERSAL



IR 180



HF 180

Innen	•	•	•
COM1		•	•
COM2		•	•
DALI		•	•
KNX		•	•
Sensor	PIR	PIR	HF
Anschluss	2-Draht	3-Draht / KNX TP	3-Draht / KNX TP
Erfassungsbereiche	max. 20 m	max. 20 m	max. Ø 1 - 8 m
Seite	148	150	152

Schaltet jedes Leuchtmittel
ohne Flackern und Flimmern.
Zurück in die Zukunft. Moderne Leuchtmittel machen Sinn und Spaß und sind dabei, sich überall durchzusetzen. Doch leider führt die Kombination herkömmlicher 2-Draht-Schalter mit energiesparenden Leuchtmitteln häufig zu einem Flackern. Ein störungsfreier reduzierter Stromverbrauch ist hier allein mit dem Einsatz von Halogenleuchten möglich. Für dieses Problem bietet STEINEL jetzt die Lösung. Der IR 180 UNIVERSAL verfügt über einen SuperCap und galvanische Trennung der Leitung durch ein Relais zur Vermeidung von Kriechstrom. So kann jedes Leuchtmittel ohne Flackern und Flimmern geschaltet werden. Eine kleine Erfindung mit großen Auswirkungen und eine echte Weltneuheit.

IR 180 UNIVERSAL

Die Weltneuheit für die Renovation.
Jetzt bringen Sie Bestandsbauten im Handumdrehen auf den neusten Stand!
Der Infrarot-Sensorschalter IR 180 UNIVERSAL in 2-Draht-Ausführung macht's möglich. Er kann mit üblichen 2-Draht-Leitungen verbaut werden und ist damit eine echte Sensation. Der integrierte SuperCap, aus dem sich der Sensorschalter bei Stromunterbrechung speist, gewährleistet einwandfreie Funktionalität dank 0 Watt Stand-by-Leistung. So kann er jedes Leuchtmittel schalten und ist damit eine zukunftssichere Investition. Der IR 180 UNIVERSAL präsentiert sich mit völlig neuartigem Design und lässt sich schnell und einfach in jede bestehende Wand einbauen.

CONTROL PRO SYSTEM



infrared sensor 180°

max. 20m

IP20

200W max.

1,2 m

2 - 1000 lux

30 sec - 15 min

energy saving

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty

	Halogen	T5	LED	CFL
IR 180 Universal	✓	✓	✓	✓
Herkömmliche 2-Draht-Schalter	✓	–	–	–



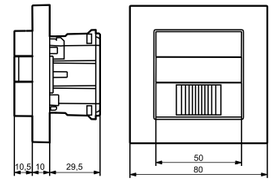
EAN IR 180 UNIVERSAL weiß	4007841 033149
EAN IR 180 UNIVERSAL silber	4007841 033132
EAN IR 180 UNIVERSAL anthrazit	4007841 055943
Ausführung	Präsenzschalter
Abmessungen (H x B x T)	80 x 80 x 20,5 mm
Netzanschluss	220 - 240 V, 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	0 W, Ladestrom abhängig vom Leuchtmittel
Speichertechnologie	Super-Cap Energiespeicher
Sensortyp	Passiv-Infrarot
Einsatzort	Im Innenbereich von Gebäuden
Montage	Wand
Empfohlene Montagehöhe	1,2 m
Leistung	max. 200 W,
	max. 6 Leuchtstofflampen/LED-Leuchtmittel, C≤132µF
	max. 100 VA (cos ϕ = 0,5)
Erfassungswinkel	180°
Reichweite	max. 20 m
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Zeiteinstellung	30 Sek. - 15 Min.
Komforteinstellungen	Normal/Testbetrieb,
	Voll-/Halbautomatik, Taster aktiv/Taster inaktiv, ON/ON-OFF
Schutzart (IP)	IP20
Temperaturbereich	0 bis +40°C
Gehäuse	UV-beständiger Kunststoff, lackierbar

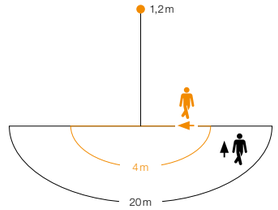
Zubehör optional

EAN Adapter für Busch-Jaeger weiß	4007841 034139
EAN Adapter für Busch-Jaeger silber	4007841 034146
EAN Adapter für Busch-Jaeger anthrazit	4007841 062972
EAN Adapter für Jung weiß	4007841 034184
EAN Adapter für Jung silber	4007841 034177
EAN Adapter für Jung anthrazit	4007841 062996
EAN Adapter für Feller weiß	4007841 034160
EAN Adapter für Feller silber	4007841 034153
EAN Adapter für Feller anthrazit	4007841 062989

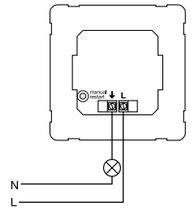


weiß silber anthrazit





Erfassungsbereich IR 180 UNIVERSAL
Montagehöhe: 1,2 m
orange: radial
schwarz: tangential



Auch für Parallelbetrieb geeignet.

Weitere Schaltbilder ab Seite 154

Optionale Adapter aus UV-beständigem Kunststoff



IR 180

Der neue Standard bei Infrarot-Sensorschaltern.
Neues Design, intelligente Technologie, schnelle Montage.
Der IR 180 ist die Lösung, wenn Infrarot-Sensorschalter in Neu- oder Bestandsbauten mit 3-Draht-Verkabelung vorhanden oder geplant sind. 180 bezieht sich auf den enormen Erfassungswinkel des Sensors. Ihm bleibt rechts und links nichts verborgen. Auch der IR 180 präsentiert sich im neuen Design und lässt sich schnell und einfach montieren. Die KNX-Version bietet zusätzlich die Ausgabe von Temperatur- und Luftfeuchte-Messwerten.

CONTROL PRO SYSTEM



infrared sensor 180°

max. 20m

IP20

2000W max.

DALI 2 channels

KNX

1,2 m

2–1000 lux

30 sec–30 min

energy saving

5 JAHRE GARANTIE manufacturer's warranty



| 150

EAN IR 180 COM1 weiß 4007841 029944
EAN IR 180 COM1 silber 4007841 032982
EAN IR 180 COM1 anthrazit 4007841 055950
EAN IR 180 COM2 weiß. 4007841 033002
EAN IR 180 COM2 silber 4007841 032999
EAN IR 180 COM2 anthrazit 4007841 055967
EAN IR 180 DALI weiß 4007841 033026
EAN IR 180 DALI silber 4007841 033019
EAN IR 180 DALI anthrazit. 4007841 055974
EAN IR 180 KNX weiß 4007841 058463
EAN IR 180 KNX silber. 4007841 058456
EAN IR 180 KNX anthrazit 4007841 058449

Informationen zu den Schnittstellen sowie Schaltbilder finden Sie ab Seite 154

Ausführung . . . . . Präsenzschalter
Abmessungen (H x B x T) . . . . . 80 x 80 x 20,5 mm
Netzanschluss . . . . . 220 - 240 V, 50 / 60 Hz
Sensortyp . . . . . Passiv-Infrarot
Einsatzort . . . . . Im Innenbereich von Gebäuden
Montage. . . . . Wand
Empfohlene Montagehöhe . . . . . 1,2 m
Leistung COM1, COM2 . . . . . .max. 2000 W, max. 8 Leuchtstofflampen/
. . . . . LED-Leuchtmittel, C≤132µF
Leistung DALI . . . . . 2x2-polige DALI Steuerleitung/ Broadcast
. . . . . für 2x12 EVGs, Schaltbetrieb
Erfassungswinkel . . . . . 180°
Reichweite . . . . . max. 20 m
Dämmerungseinstellung . . . . . 2 - 1000 lx
Zeiteinstellung . . . . . 30 Sek. - 30 Min.
DALI-Komfortfunktion . . . . . Konstantlichtregelung,
. . . . . .Grundlicht 10 - 50 % für 0 - 30 min. oder die ganze Nacht
Schutzart (IP). IP20
Temperaturbereich . . . . . 0 bis +40°C
Gehäuse . . . . . UV-beständiger Kunststoff, lackierbar

Zubehör optional

EAN Adapter für Busch-Jaeger weiß 4007841 034139
EAN Adapter für Busch-Jaeger silber 4007841 034146
EAN Adapter für Busch-Jaeger anthrazit 4007841 062972
EAN Adapter für Jung weiß 4007841 034184
EAN Adapter für Jung silber 4007841 034177
EAN Adapter für Jung anthrazit 4007841 062996
EAN Adapter für Feller weiß 4007841 034160
EAN Adapter für Feller silber 4007841 034153
EAN Adapter für Feller anthrazit 4007841 062989
EAN Nutzer Fernbedienung RC5. . . . . 4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8 . . . . . 4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151



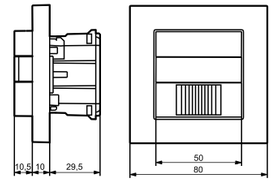
weiß

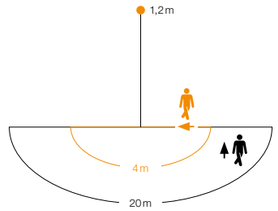


silber



anthrazit





Erfassungsbereich IR 180
Montagehöhe: 1,2 m
orange: radial
schwarz: tangential

Schaltbilder ab Seite 154

Optionale Fernbedienungen siehe Seite 300



Optionale Adapter aus UV-beständigem Kunststoff



HF 180

Erfasst auch sicher durch Trennwände.
Hochfrequenztechnologie trifft hochkarätiges Design!
Der Sensorschalter HF 180 mit einem Erfassungswinkel von 180° überzeugt nicht nur technisch und funktional, sondern erfüllt auch optisch höchste Ansprüche. Die HF-Sensorik erfasst jede Bewegung und schaltet blitzschnell. Die Lösung für Büros, Vorräume und Toilettenanlagen, in denen die Erfassung durch dünne Trennwände gewünscht ist. Intelligente Technologie, die nicht nur gut aussieht, sondern auch einfach zu montieren ist. Die KNX-Version bietet zusätzlich die Ausgabe von Temperatur- und Luftfeuchte-Messwerten.

CONTROL PRO SYSTEM



high frequency sensor 180°

max. Ø 1-8 m

2000W max.

2 channels

KNX

IP20

1,2 - 2,2 m

2 – 1000 lux

30 sec – 30 min

energy saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's warranty



EAN	
EAN HF 180 COM1 weiß	4007841 032883
EAN HF 180 COM1 silber	4007841 032890
EAN HF 180 COM1 anthrazit	4007841 055998
EAN HF 180 COM2 weiß	4007841 032913
EAN HF 180 COM2 silber	4007841 032906
EAN HF 180 COM2 anthrazit	4007841 056001
EAN HF 180 DALI weiß	4007841 032937
EAN HF 180 DALI silber	4007841 032920
EAN HF 180 DALI anthrazit	4007841 056018
EAN HF 180 KNX weiß	4007841 058081
EAN HF 180 KNX silber	4007841 058074
EAN HF 180 KNX anthrazit	4007841 058067

Informationen zu den Schnittstellen sowie
Schaltbilder finden Sie ab Seite 154

Ausführung	Präsenzschalter
Abmessungen (H x B x T)	80 x 80 x 20,5 mm
Netzanschluss	220 - 240 V, 50 / 60 Hz
Sensortyp	Hochfrequenz
Einsatzort	Im Innenbereich von Gebäuden
Montage	Wand
Montagehöhe	1,2 - 2,2 m
Empfohlene Montagehöhe	1,2 m
Leistung COM1, COM2	max. 2000 W, max. 8 Leuchtstofflampen/ LED-Leuchtmittel, C≤132µF
Leistung DALI	2x2-polige DALI Steuerleitung/ Broadcast für 2x12 EVGs, Schaltbetrieb
Erfassungswinkel	180°
Reichweite	max. Ø 1 - 8 m
Dämmerungseinstellung	2 - 1000 lx
Zeiteinstellung	30 Sek. - 30 Min.
DALI-Komfortfunktion	Konstantlichtregelung, Grundlicht 10 - 50 % für 0 - 30 min., oder die ganze Nacht
Schutzart (IP)	IP20
Temperaturbereich	0 bis +40°C
Gehäuse	UV-beständiger Kunststoff, lackierbar

Zubehör optional

EAN Adapter für Busch-Jaeger weiß	4007841 034139
EAN Adapter für Busch-Jaeger silber	4007841 034146
EAN Adapter für Busch-Jaeger anthrazit	4007841 062972
EAN Adapter für Jung weiß	4007841 034184
EAN Adapter für Jung silber	4007841 034177
EAN Adapter für Jung anthrazit	4007841 062996
EAN Adapter für Feller weiß	4007841 034160
EAN Adapter für Feller silber	4007841 034153
EAN Adapter für Feller anthrazit	4007841 062989
EAN Nutzer Fernbedienung RC5	4007841 592806
EAN Service Fernbedienung RC8	4007841 559410
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151



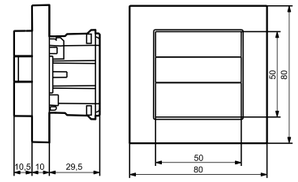
weiß

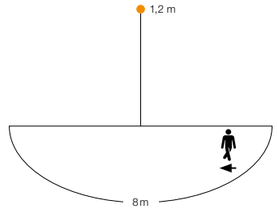


silber



anthrazit





Erfassungsbereich HF 180
Mögliche Montagehöhe: 1,2 - 2,2 m
schwarz: tangential

Schaltbilder ab Seite 154

Optionale Fernbedienungen
siehe Seite 300



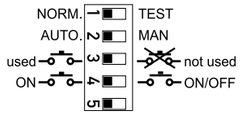
Optionale Adapter aus UV-beständigem Kunststoff

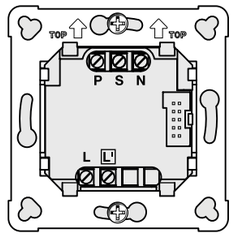


Schnittstellen Präsenzschalter

Teamplayer mit umfangreichen Anschlüssen.
Die STEINEL Präsenzschalter mit 3-Draht-Verkabelung sind in unterschiedlichen Ausführungen verfügbar. Je nach geplanter Anwendung können Sie zwischen COM1, COM2, DALI oder KNX wählen. Mit COM1 lässt sich Licht automatisch ein- und ausschalten. Zusätzliches Schalten von Anlagen zum Heizen, Lüften und Klimatisieren leistet die COM2 Schnittstelle. DALI bietet eine Digitale DIM-Schnittstelle zum Regeln von 2 Lichtkanälen und mit KNX können Sie Ihren Präsenzschalter zur Gebäudeautomatisation nutzen und 4 Lichtkanäle und HLK regeln.

Belegung der DIP-Schalter
DIP1: Normal-/Testbetrieb
DIP2: Halb-/Vollautomatik
DIP3: Taster-/Schalterbetrieb
DIP4: Taster ON/Taster ON-OFF
DIP5: Konstant-Regelung ON-OFF (DALI)





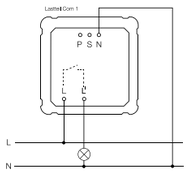
COM1

Netzanschluss 220–240 V, 50/60 Hz
Leistung

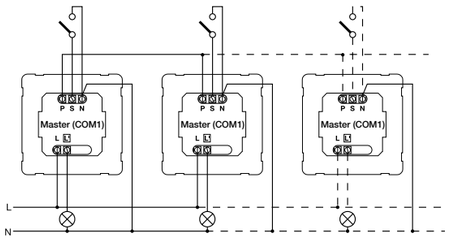
Glüh-/Halogenlampenlast	2000 W
Leuchtstofflampen EVGs	1000 W
Leuchtstofflampen unkompensiert	1000 VA
Leuchtstofflampen reihenkompensiert	400 VA
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	500 VA
Niedervolt-Halogenlampen	2000 VA
LED < 2 W	100 W
2 W < LED < 8 W	300 W
LED > 8 W	600 W
Kapazitive Belastung	176 µF

Zeiteinstellung 30 s - 30 min., Impulsmodus (ca. 2 s), Zeiteinstellung
IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)

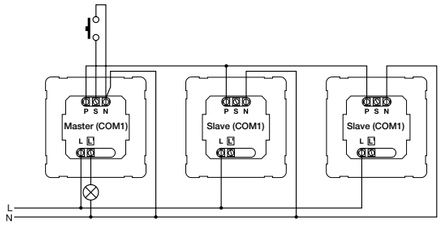
Master

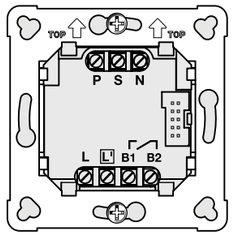


Master / Master COM1



Master / Slave COM1





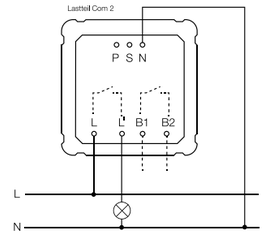
COM2

Netzanschluss 220–240 V, 50/60 Hz
Leistung

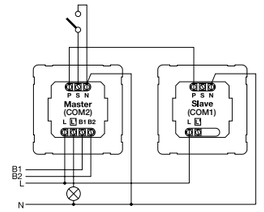
Glüh-/Halogenlampenlast	2000 W
Leuchtstofflampen EVGs	1000 W
Leuchtstofflampen unkompensiert	1000 VA
Leuchtstofflampen reihenkompensiert	400 VA
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	500 VA
Niedervolt-Halogenlampen	2000 VA
LED < 2 W	100 W
2 W < LED < 8 W	300 W
LED > 8 W	600 W
Kapazitive Belastung	176 µF

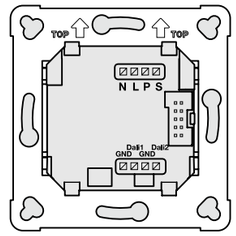
Leistung Schaltkontakt 2 Präsenz
max. 230 W/230 V
max. 1A, (cos ϕ = 1)
für HLK (Heizung/Lüftung/Klima)
Zeiteinstellung Schaltkontakt 1
30 s - 30 min., Impulsmodus (ca. 2 s), Zeiteinstellung
IQ-Modus (automatische Anpassung an das Nutzungsprofil)
Zeiteinstellung Schaltkontakt 2
Automatische Raumüberwachung
0 s - 10 min Einschaltverzögerung,
5-15 min Nachlaufzeit über (RC),
1 min - 2 h Nachlaufzeit über Smart Remote

Master



Master / Slave COM1

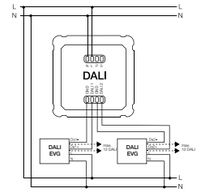




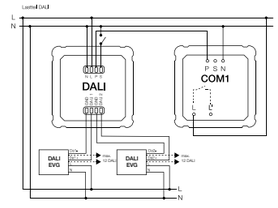
DALI

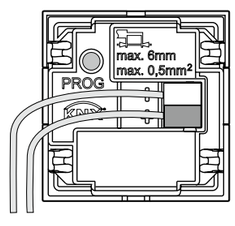
Netzanschluss 220–240 V, 50/60 Hz
Zeiteinstellung 30 Sek. – 30 Min.,
IQ-Modus (automatische Anpassung
an das Nutzungsprofil)
Steuerausgang
DALI Ausgang 1: 2-polig DALI-Steuerleitung/Broadcast
DALI Ausgang 2: 2-polig DALI-Steuerleitung/Broadcast
Ansteuerbare DALI EVGs: 12 DALI EVGs je Ausgang
Grundhelligkeit 10-50% für 0-30 Min
oder die ganze Nacht
Konstantlichtregelung

Master



Master / Slave COM1



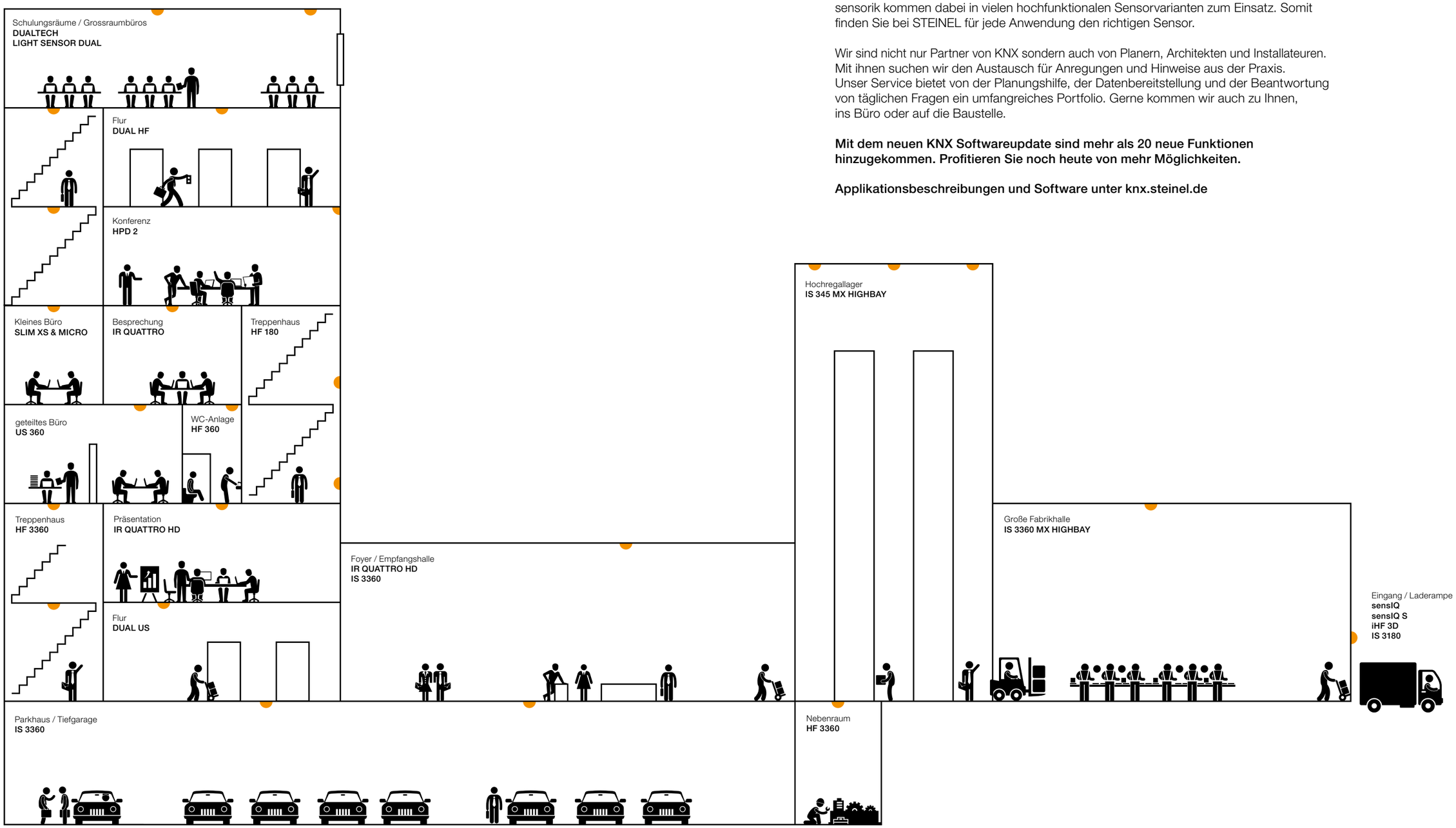


KNX

Versorgungsspannung Über KNX Busspannung (SELV)
Einstellungen über ETS-Software, Fernbedienung oder Bus
Funktionen Lichtausgang 4x, Präsenz-Ausgang, Helligkeitswert, Konstantlichtregelung, Grundlichtfunktion, HLK-Ausgang, Integrierter Taster, Temperatur-Ausgang, Luftfeuchte-Ausgang, Sabotage



KNX Sensoren



Für jede Anwendung der richtige KNX-Sensor.
Die Welt der Heim- und Gebäudeautomation „spricht" KNX. Millionen erfolgreicher KNX-Installationen findet man in Europa und der ganzen Welt. STEINEL stellt mit dem weltweit größten Sensorpogramm die „Sinnesorgane" für KNX zur Verfügung. Die von uns angebotenen Sensortechnologien Passiv Infrarot, Hochfrequenz, Ultraschall und Kamera-sensorik kommen dabei in vielen hochfunktionalen Sensorvarianten zum Einsatz. Somit finden Sie bei STEINEL für jede Anwendung den richtigen Sensor.

Wir sind nicht nur Partner von KNX sondern auch von Planern, Architekten und Installateuren. Mit ihnen suchen wir den Austausch für Anregungen und Hinweise aus der Praxis. Unser Service bietet von der Planungshilfe, der Datenbereitstellung und der Beantwortung von täglichen Fragen ein umfangreiches Portfolio. Gerne kommen wir auch zu Ihnen, ins Büro oder auf die Baustelle.

Mit dem neuen KNX Softwareupdate sind mehr als 20 neue Funktionen hinzugekommen. Profitieren Sie noch heute von mehr Möglichkeiten.

Applikationsbeschreibungen und Software unter knx.steinel.de

True Presence®




True Presence® KNX | True Presence® Multisensor KNX | Multisensor Air KNX | Hallway

Anwendungsbeispiel	Büro	Klassenzimmer	Konferenzraum	Gang
Erfassungsbereich	True Presence Ø 9 m	True Presence Ø 9 m	–	max. 25x3m
Montagehöhe	2 - 12 m	2 - 12 m	–	2 - 4 m
EAN	**4007841 056339**	**4007841 056353**	**4007841 056346**	**4007841 058036**

Präsenzmelder – Passiv Infrarot



IR Quattro HD KNX | IR Quattro KNX | IR Quattro MICRO KNX | IR Quattro SLIM XS KNX | IR Quattro SLIM KNX

Anwendungsbeispiel	Konferenzraum	Klassenzimmer	Kleines Büro	Kleines Büro	Kleines Büro
Erfassungsbereich	Präsenz: 8 x 8 m	Präsenz: 4 x 4 m	Präsenz: 4 x 4 m	Präsenz: 4 x 4 m	Präsenz: 4 x 4 m
Montagehöhe	2,5 - 10 m	2,5 - 8 m	2 - 5 m	2,5 - 4 m	2,5 - 4 m
EAN eckig EAN rund	**4007841 058470**	**4007841 058487**	**4007841 053864**	**4007841 058500** **4007841 058517**	**4007841 058494**

Präsenzmelder – Hochfrequenz



HF 360 KNX | Dual HF KNX

Anwendungsbeispiel	WC-Anlagen	Gang
Erfassungsbereich	max. Ø 12 m	20 x 3 m
Montagehöhe	2,5 - 3,5 m	2,5 - 3,5 m
EAN	**4007841 059484**	**4007841 059477**

Präsenzmelder – Ultraschall






DualTech KNX | US 360 KNX | Dual US KNX | Single US KNX

Anwendungsbeispiel	Klassenzimmer	Klassenzimmer	Flur	Gang
Erfassungsbereich	Präsenz: Ø 6 m	Präsenz: Ø 6 m	20 x 3 m	10 x 3 m
Montagehöhe	2,5 - 3,5 m	2,5 - 3,5 m	2,5 - 3,5 m	2,5 - 3,5 m
EAN	**4007841 059521**	**4007841 059514**	**4007841 059491**	**4007841 059507**

Präsenzschalter Infrarot / Hochfrequenz




IR 180 KNX | HF 180 KNX

Anwendungsbeispiel	Hotelflur	Toilettenanlage
Erfassungsbereich	max. 20 m	max. Ø 8m
Montagehöhe	1,2 m	1,2 m
EAN weiß EAN silber EAN anthrazit	**4007841 058463** **4007841 058456** **4007841 058449**	**4007841 058081** **4007841 058074** **4007841 058067**

Außen-sensoren




iHF 3D KNX | sensIQ KNX | sensIQ S KNX

Anwendungsbeispiel	Eingangsbereiche, Laderampen, Außenfassaden		
Erfassungsbereich	1 - 7 m	3 x 20 m	3 x 20 m
Montagehöhe	1,8 - 2 m	2 - 5 m	2 - 5 m
EAN weiß EAN schwarz EAN anthrazit EAN inox	**4007841 059644** **4007841 059637** **4007841 059620**	**4007841 059576** **4007841 059552** **4007841 059545** **4007841 059538**	**4007841 059613** **4007841 059606** **4007841 059590** **4007841 059583**

Kamera-sensorik



HPD 2 KNX

Anwendungsbeispiel	Konferenzraum
Erfassungsbereich	max. 10m
Montagehöhe	2,3 - 6m
EAN	**4007841 033200**

Bewegungsmelder – 3000er Serie






IS 3360 KNX | IS 345 KNX | HF 3360 KNX | Light Sensor Dual KNX

Anwendungsbeispiel	Parkhaus	Langer Gang	WC-Anlagen	Konferenzräume, Büros
Erfassungsbereich	max. 20m	max. 23x6m	Ø 1 - 8m	–
Montagehöhe	2,5 - 4m	2,5 - 5m	2 - 4m	4m
EAN Aufputz eckig EAN Aufputz rund EAN Unterputz eckig EAN Unterputz rund	**4007841 058166** **4007841 058180** **4007841 058173** **4007841 058197**	**4007841 058258** **4007841 058272** **4007841 058265** **4007841 058289**	**4007841 058210** **4007841 058234** **4007841 058227** **4007841 058241**	**4007841 058319** **4007841 058333** **4007841 058326** **4007841 058340**





IS 3360 MX Highbay KNX | IS 345 MX Highbay KNX | IS 3180 KNX

Anwendungsbeispiel	Hochregallager Fläche	Hochregallager, Gang	Außenfassade Gang
Erfassungsbereich	max. 18m	max. 30 x 4m	max. 20m
Montagehöhe	4 - 14m	4 - 14m	1,8 - 2,5m
EAN Aufputz eckig EAN Unterputz eckig	**4007841 058364** **4007841 058203**	**4007841 058296** **4007841 058302**	**4007841 058135** **4007841 058142**


LiveLink

Lichtmanagement revolutionär einfach

LiveLink ist das neue DALI-basierte Lichtmanagement-System, das STEINEL in Zusammenarbeit mit dem Lichttechnik-Spezialisten TRILUX entwickelt hat. Was früher sehr komplex und zeitaufwendig war, ist jetzt mit LiveLink ganz ohne Spezialkenntnisse und Programmiererfahrung in wenigen Minuten konfiguriert. Mit dem Tablet oder Smartphone ist die Bedienung intuitiv und einfach. Die LiveLink-App führt Sie schrittweise durch die Installation. Häufig vorkommende Anwendungsszenarien, zum Beispiel in einem Büro oder Klassenzimmer, sind als sogenannte Use Cases hinterlegt und machen die Planung besonders einfach. Spezielle, hochempfindliche LiveLink-Sensoren von STEINEL schalten das Licht präzise entsprechend der Raumnutzung und der vorhandenen Menge an Tageslicht.

Somit bietet es Installateuren und Anwendern einen gleichzeitig professionellen, einfachen und sicheren Zugang zu den Möglichkeiten der Lichtsteuerung. Fast jede Branche und jeder Anwendungsbereich kann von LiveLink profitieren, da individuelle Szenarien und Normen bereits berücksichtigt sind.

Vorteile STEINEL
- LiveLink Sensoren mit Infrarot-, Hochfrequenz- und Ultraschall-Technologie
- Einfache und schnelle Inbetriebnahme per App
- Ein integriertes, autark verschlüsseltes WLAN-Netzwerk bietet optimale Anbindung und Schutz

STEINEL PROFESSIONAL TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT.



LiveLink. Eine Software, entwickelt für Installateure von heute.

In Zusammenarbeit mit Planern, Architekten, Installateuren und Nutzern haben wir bei der Entwicklung der Software höchsten Wert auf die Bedürfnisse der Anwender gelegt. Die grafische Benutzeroberfläche und die intuitive Benutzerführung erweisen sich als wesentliche Vorteile für die Praxis. Schnell und einfach sind somit nicht nur die Installation der LiveLink-Komponenten, sondern auch die Konfiguration und die individuelle Einstellung.



Die App. Intelligent planen und konfigurieren per drag and drop.

Zur Inbetriebnahme bietet die App „LiveLink Install“ dem Installateur zahlreiche intelligente Funktionen für eine schnelle, sichere und einfache Konfiguration des Lichtmanagementsystems. Die LiveLink-Apps sind für die Betriebssysteme iOS und Android verfügbar, die sich durch eine hohe Nutzerfreundlichkeit auszeichnen. Die App „LiveLink Control“ ermöglicht es dem Endverbraucher, Licht schnell und einfach an persönliche oder situative Anforderungen anzupassen.



Intuitive Bedienung

LiveLink denkt mit. Viele Anwendungen sind bereits vorkonfiguriert.

Um die Planung und Installation von Leuchten zu vereinfachen bietet LiveLink den Nutzern eine Reihe voreingestellter Raumkonfigurationen an. Diese „Use-Cases“ geben dem Nutzer die Sicherheit einer optimal und normgerecht konfigurierten Beleuchtung. Die Zusammenfassung der Leuchten zu Gruppen mit entsprechenden Voreinstellungen gewährleistet, dass der Installateur das Lichtmanagementsystem mühelos in Betrieb nehmen kann.



Use Case aussuchen



Komponenten verteilen



Zuordnung Sensorfunktion



Fertig

Für jedes Gebäude und jede Anwendung die richtige Lösung.

LiveLink bündelt Wissen über architektonische Gegebenheiten und diverse branchenspezifische Anforderungen. Es bietet Installateuren und Anwendern einen gleichzeitig professionellen und doch einfachen und sicheren Zugang zu den Möglichkeiten der Lichtsteuerung.
So kann fast jede Branche und jeder Anwendungsbereich von LiveLink profitieren, da individuelle Szenarien und Normen bereits berücksichtigt sind.



Büro



Industrie



Gesundheitswesen



Shop



Zuhause



Bildung



LiveLink

Adressierbares DALI – so einfach wie nie.

Nie war Lichtmanagement sicherer und schneller zu planen, einzurichten und zu bedienen, als mit LiveLink. Mit nur einem Steuergerät und zwei komfortablen Apps lassen sich im Handumdrehen individuell definierbare Räume konfigurieren und steuern. Die Installation von LiveLink beginnt mit einer herkömmlichen DALI-Verdrahtung: Die Komponenten – Leuchten, Sensoren und Taster – werden über DALI an das Steuergerät angeschlossen. Steuergerät und Leuchten benötigen zudem einen Standard-Netzanschluss.

Human Centric Lighting (HCL)
Ab sofort fester Bestandteil des LiveLink-Sortiments.

Der Mensch im Mittelpunkt. Moderne Beleuchtungskonzepte versuchen das Wohlbefinden des Menschen positiv zu beeinflussen. Künstliches Licht, das sich dem natürlichen Lichtrhythmus mit wechselnden Helligkeiten und Lichtfarben anpasst, kann die Gesundheit, die Leistungskraft und die Konzentration stärken. Human Centric Lighting (HCL) ist nun auch für LiveLink verfügbar und vervollständigt das Lichmanagement-System um eine weitere, wichtige Komponente. **LiveLink volle Flexibilität für heute und morgen.**

Das LiveLink-System kann mit allen DALI-Leuchten verbaut werden. TRILUX bietet hier ein umfangreiches Sortiment für unterschiedliche Anwendungen, mit denen Planer und Architekten über einen hohen gestalterischen Freiraum verfügen und immer optimale Lichtverhältnisse erzielen können.



Die Steuerbox besitzt eine DALI-Schnittstelle und kann über Tablet, Smartphone oder Taster gesteuert werden. Es kann bis zu 16 Leuchtengruppen und 64 Einzelkomponenten bedienen. Ein integriertes, autark verschlüsseltes WLAN-Netzwerk bietet optimale Anbindung und Schutz. Mit der Steuerbox Connect lassen sich auch mehrere Steuerboxen im Master-Slave-Verbund vernetzen.



Das LiveLink-System bietet mit der App „LiveLink Install“ die passende Software für die Konfiguration und Inbetriebnahme. Die App „LiveLink Control“ ist für den Anwender und kann mit Tablets oder Smartphones für die Einstellung der Helligkeit von Leuchten oder für das Abrufen von Lichtszenen eingesetzt werden.



Der LiveLink-Tasterkoppler gewährleistet die Einbindung von bis zu 4 Standard-Tastern in das LiveLink-System. Die einfache Montage erfolgt hinter den Tastern in der Unterputzdose. Abgespeicherte Lichtszenen können einzelnen Tastern zugeordnet werden und sind somit im täglichen Gebrauch per „Knopfdruck“ abrufbar.



Die „Sinnesorgane“ des LiveLink-Systems sind die STEINEL-Sensoren der LiveLink-Serie. Ob Infrarot-, Hochfrequenz- oder Ultraschalltechnologie, ob Raum-, Gang- oder Licht sensor, bietet das Sortiment den richtigen Sensor für entsprechende Anwendungen.

LiveLink-Produkte in der Übersicht



LiveLink-Steuerbox
Abmessungen (H x B x T): 21 x 204 x 30 mm
Netzanschluss: 220 - 230 V, 50 / 60 Hz
Schnittstellen: DALI und Wifi
DALI-Versorgung: integrierte DALI-Busversorgung, max. 64 Teilnehmer
Wifi-Anbindung: 868 MHz
Inbetriebnahme: per Tablet und LiveLink-Install-App
Steuerung: per Smartphone/Tablet und LiveLink-Control-App
Weitere Eingänge: Tastereingang (230 V) mit Touchdim-Funktion einer oder mehrerer Leuchtengruppen oder Aufruf von programmierten Lichtszenen
Material: Kunststoff
EAN 4007841 013653

LiveLink-Steuerbox Connect (geeignet zur Vernetzung mehrerer LiveLink Steuerboxen im Master-Slave-Verbund)
Abmessungen (H x B x T): 21 x 204 x 30 mm
Netzanschluss: 220 - 230 V, 50 / 60 Hz
Schnittstellen: DALI und Wifi
DALI-Versorgung: integrierte DALI-Busversorgung, max. 64 Teilnehmer
Wifi-Anbindung: 868 MHz
Inbetriebnahme: per Tablet und LiveLink-Install-App
Steuerung: per Smartphone/Tablet und LiveLink-Control-App
Weitere Eingänge: Tastereingang (230 V) mit Touchdim-Funktion einer oder mehrerer Leuchtengruppen oder Aufruf von programmierten Lichtszenen
Material: Kunststoff
EAN 4007841 035129



Tasterkoppler DALI 4-fach
Abmessungen (Ø x H): Ø 50 x 16 mm
Netzanschluss: DALI-Busspannung
Stromaufnahme: 1 DALI-Teilnehmer (2mA)
Eingänge: 4 Eingänge für handelsübliche Taster
Inbetriebnahme: per Tablet und LiveLink-Install-App
Funktionen, frei wählbar im Rahmen der Inbetriebnahme: Touchdim-Funktion einer oder mehrerer Leuchtengruppen, Aufruf von programmierten Lichtszenen
Material: Kunststoff
EAN 4007841 013660



LiveLink KNX Gateway
Integration der LiveLink-Komponenten in die KNX-Gebäudeautomation
EAN 4007841 034009

LiveLink Kits



Classroom Starterkit
Starterkit für Klassenräume bestehend aus der Steuerbox, IR Quattro HD LiveLink und dem Tasterkoppler 4-fach DALI.
EAN 4007841 033958



Highbay Aisle Starterkit
Starterkit für Hochregalläger
Bestehend aus der Steuerbox und zwei IS 345 MX Highbay LiveLink.
EAN 4007841 052829



Small Office Starterkit
Starterkit für kleine Büros
Bestehend aus der Steuerbox IR Quattro SLIM XS LiveLink und dem Tasterkoppler 4-fach DALI.
EAN 4007841 052843



Corridor Starterkit
Starterkit für Flure & Gänge
Bestehend aus der Steuerbox und dem Dual HF LiveLink.
EAN 4007841 052836

Präsenzmelder – Passiv Infrarot



	IR Quattro HD LiveLink	IR Micro LiveLink	IR Quattro SLIM XS LiveLink
Anwendungsbeispiel	Konferenzraum	Klassenzimmer	Kleines Büro
Erfassungsbereich	Präsenz: 8 x 8 m	Präsenz: 4 x 4 m	Präsenz: 4 x 4 m
Montagehöhe	2,5 - 10 m	2 - 4 m	2,5 - 4 m
EAN eckig	**4007841 009717**		**4007841 033040**
EAN rund		**4007841 009748**	**4007841 035235**

Präsenzmelder – Hochfrequenz



	HF 360 LiveLink	Dual HF LiveLink
Anwendungsbeispiel	WC-Anlagen	Gang
Erfassungsbereich	max. Ø 12 m	20 x 3 m
Montagehöhe	2,5 - 3,5 m	2,5 - 3,5 m
EAN	**4007841 033972**	**4007841 009700**

Präsenzmelder – Ultraschall



	DualTech LiveLink	US 360 LiveLink	Dual US LiveLink	Single US LiveLink
Anwendungsbeispiel	Klassenzimmer	Klassenzimmer	Flur	Gang
Erfassungsbereich	Präsenz: Ø 6 m	Präsenz: Ø 6 m	20 x 3 m	10 x 3 m
Montagehöhe	2,5 - 3,5 m	2,5 - 3,5 m	2,5 - 3,5 m	2,5 - 3,5 m
EAN	**4007841 008451**	**4007841 008444**	**4007841 008420**	**4007841 008437**

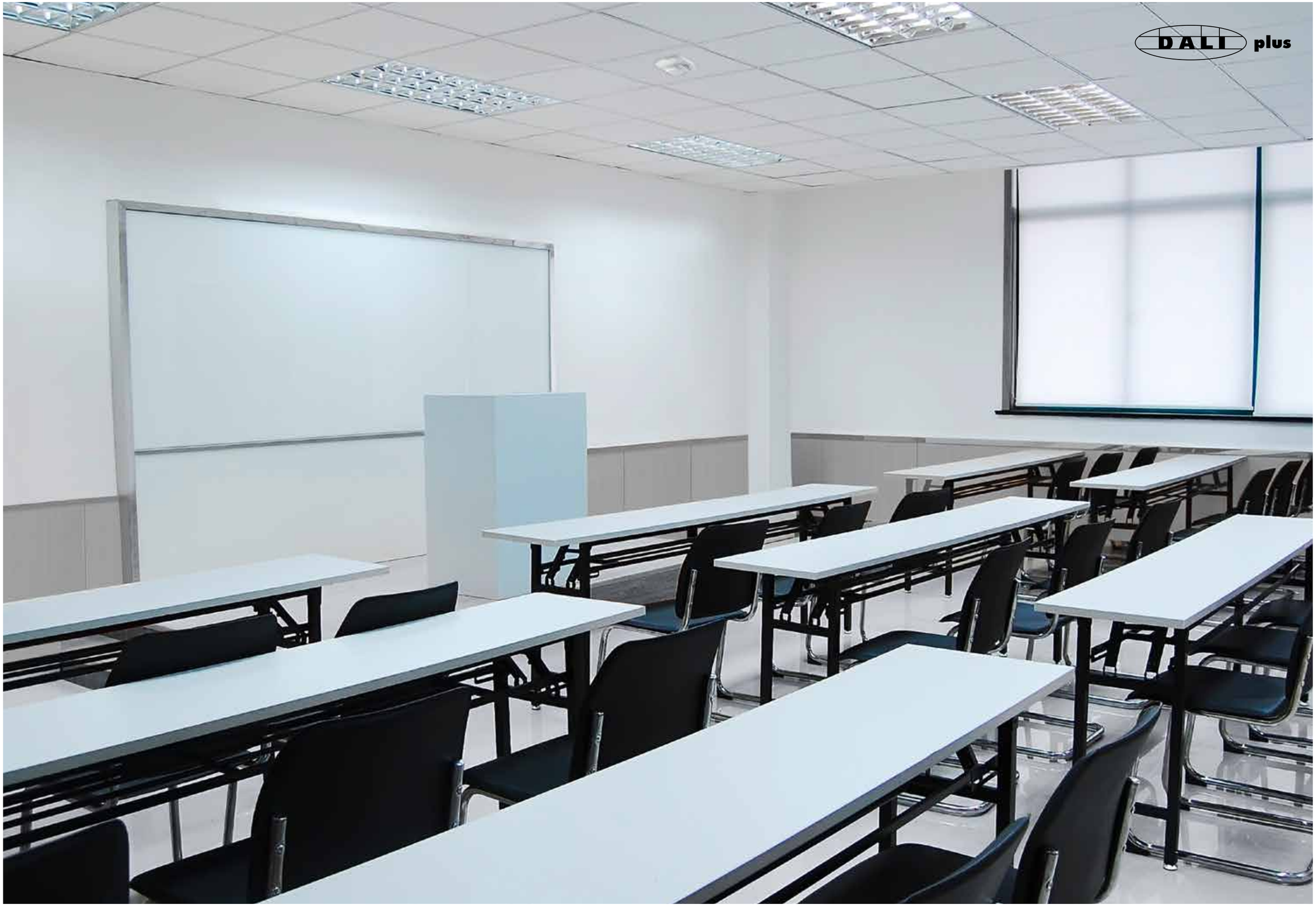
Bewegungsmelder – 3000er Serie



	IS 3360 LiveLink	IS 345 LiveLink	HF 3360 LiveLink	Light Sensor Dual LiveLink
Anwendungsbeispiel	Parkhaus	Langer Gang	WC-Anlagen	Konferenzräume, Büros
Erfassungsbereich	max. 20 m	max. 23 x 6 m	Ø 1 - 8 m	–
Montagehöhe	2,5 - 4 m	2,5 - 5 m	2 - 4 m	4 m
EAN Aufputz eckig	**4007841 049362**	**4007841 049416**	**4007841 049454**	**4007841 009762**
EAN Aufputz rund	**4007841 049386**	**4007841 049430**	**4007841 055639**	
EAN Unterputz eckig	**4007841 049379**	**4007841 049423**	**4007841 055622**	
EAN Unterputz rund	**4007841 049393**	**4007841 049447**	**4007841 055646**	



	IS 3360 MX Higbay LiveLink	IS 345 MX Highbay LiveLink	IS 3180 LiveLink
Anwendungsbeispiel	Hochregallager Fläche	Hochregallager, Gang	Außenfassade Gang
Erfassungsbereich	max. 18 m	max. 30 x 4 m	max. 20 m
Montagehöhe	4 - 14 m	4 - 14 m	1,8 - 2,5 m
EAN Aufputz eckig	**4007841 009724**	**4007841 009731**	**4007841 049409**
EAN Unterputz eckig			**4007841 055752**


DALI plus

DALI plus. Der Einstieg in die intelligente Lichtsteuerung.

Ob Klassenzimmer, Großraumbüro oder Einzelbüro. Unsere DALI plus Lösung funktioniert einfach und effektiv. Mit intelligenten Sensoren, die bereits über ein komplettes Lichtsteuerungsmodul verfügen. Die im Lastteil verbaute Steuereinheit macht die Installation ebenso einfach wie schnell. Mit der Smart Remote Fernbedienung steuern Sie per App bis zu 64 Leuchten über 3 Lichtkanäle an. DALI plus ist die optimale Lösung für alle, die intelligentes Licht mit wenigen Komponenten planen und installieren möchten.

3 Betriebsarten

- **ON/OFF:** Anwesenheitsgesteuertes Ein- und Ausschalten
- **Konstantlichtregelung:** (daylight control) mit Offset
- **ECO-ON-Funktion:** Automatisch AN 10 – 70 %, 100 % nur durch manuelle Tasterbetätigung

Verwendung des potentialfreien Ausgangs

- **Licht:** Geschaltete Leuchtengruppe kann per Taster gesteuert werden (Voll- / Halbautomatik)
- **EVG AUS** (Ballast-off-funktion): EVG + Leuchten komplett stromlos. Das spart bei Nichtbenutzung maximal.
- **HLK:** Steuerung der Klimaanlage, Heizung und Lüftung nur abhängig von Präsenz
- **Nightmaticfunktion:** Dauerlicht 100%, wenn Lichtwert unterschritten, z. B. für Architekturlicht
- **Impuls-Mode** (2 sec. ON): Für Anschluss an Zeitschaltuhr

Vernetzungsgruppen

- **Master / Master** (2x DALI plus Sensor)
- **Nachbarfunktion** (Komfortfunktion): Sensor mit detektierter Bewegung schaltet ins Hauptlicht, vernetzter Sensor ohne Bewegung schaltet ins Grundlicht
- **Master / Slave** (DALI plus Sensor mit LiveLink oder COM1 Sensor): Nur zur Bereichserweiterung

Sonderfunktionen

- **Vollautomatik:** automatisches An- und Ausschalten
- **Halbautomatik:** Manuelles Einschalten und automatisches Ausschalten
- **Grundlicht:** Nächtliche Dauerbeleuchtung von 10 – 50 %

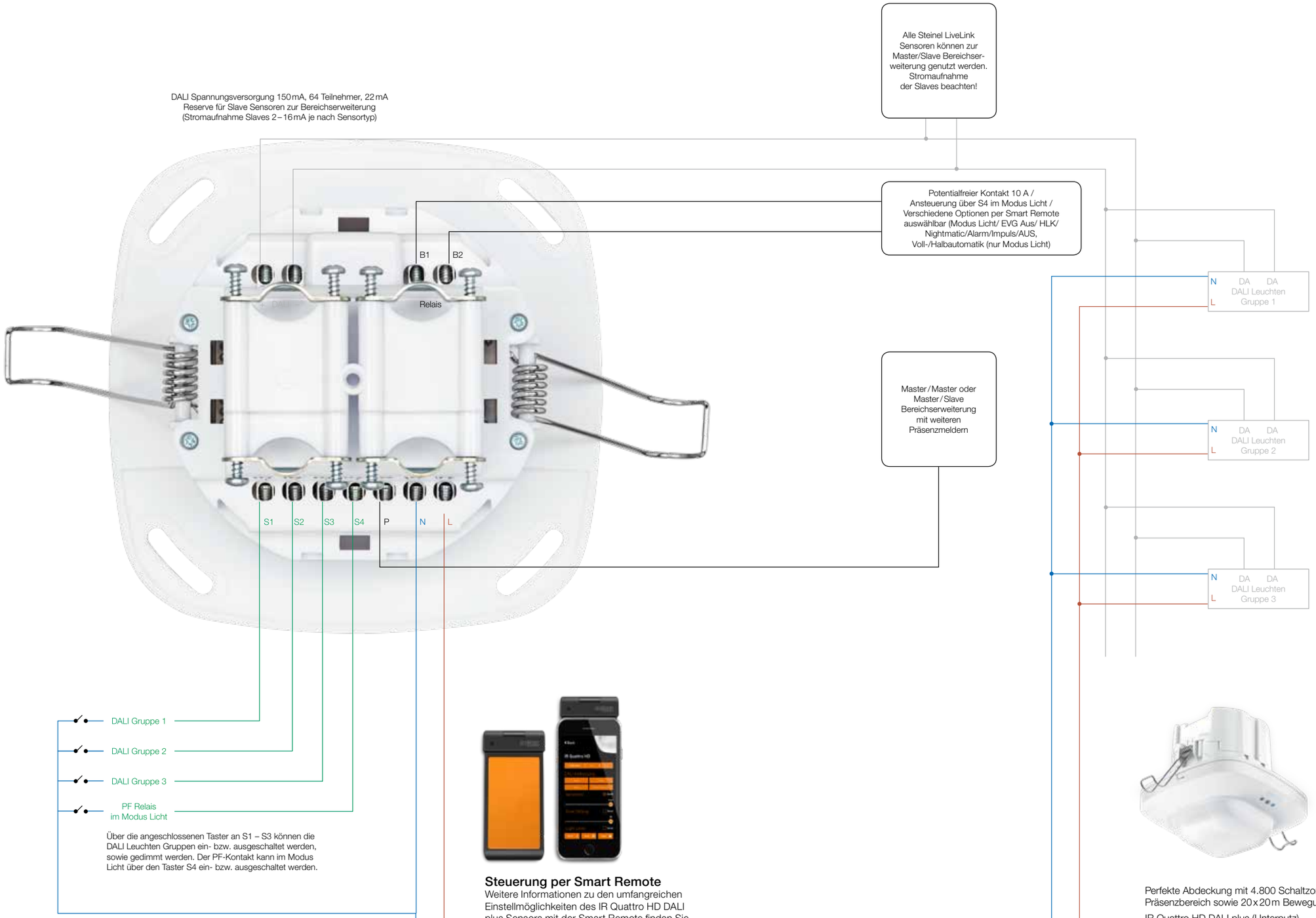


IR Quattro HD DALI plus. Pure Intelligenz – verbaut in einem einzigen Sensor.

Die Basis des DALI plus Systems bildet der intelligente Präsenzmelder IR Quattro HD DALI plus. Mit einer Montagehöhe von 2,5 bis 10 Metern ist er universell einsetzbar. Er verfügt über 3 Lichtkanäle (DALI adressable) und kann bis zu 64 Leuchten ansteuern. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, die 64 Leuchten auch im Broadcast-Betrieb (Werkseinstellung) zu betreiben. Außerdem besitzt er ein zusätzliches, potentialfreies Relais. Alles lässt sich über eine Tasterschnittstelle schalten (AN / AUS und Dimmen). Alle Konfigurationen inklusive Konstantlichtregelung und variable Grundlichtfunktionen lassen sich einfach per Smart Remote fernbedienen.

IR Quattro HD DALI plus.
Anschlussvielfalt.

Mit dem DALI plus Sensor können bis zu 64 DALI Leuchten in 3 Leuchtengruppen aufgeteilt und angesteuert werden. Jede Leuchtengruppe kann individuell eingestellt und angesteuert werden, zum Beispiel 2 Leuchtengruppen im Vollautomatik Betrieb und eine Leuchtengruppe im Halbautomatik Betrieb. Ein zusätzlicher PF-Kontakt kann für verschiedene Steuerungsaufgaben genutzt werden, wie zum Beispiel eine weitere AN/AUS Lichtgruppe, HLK oder um die EVGs stromlos zu schalten.



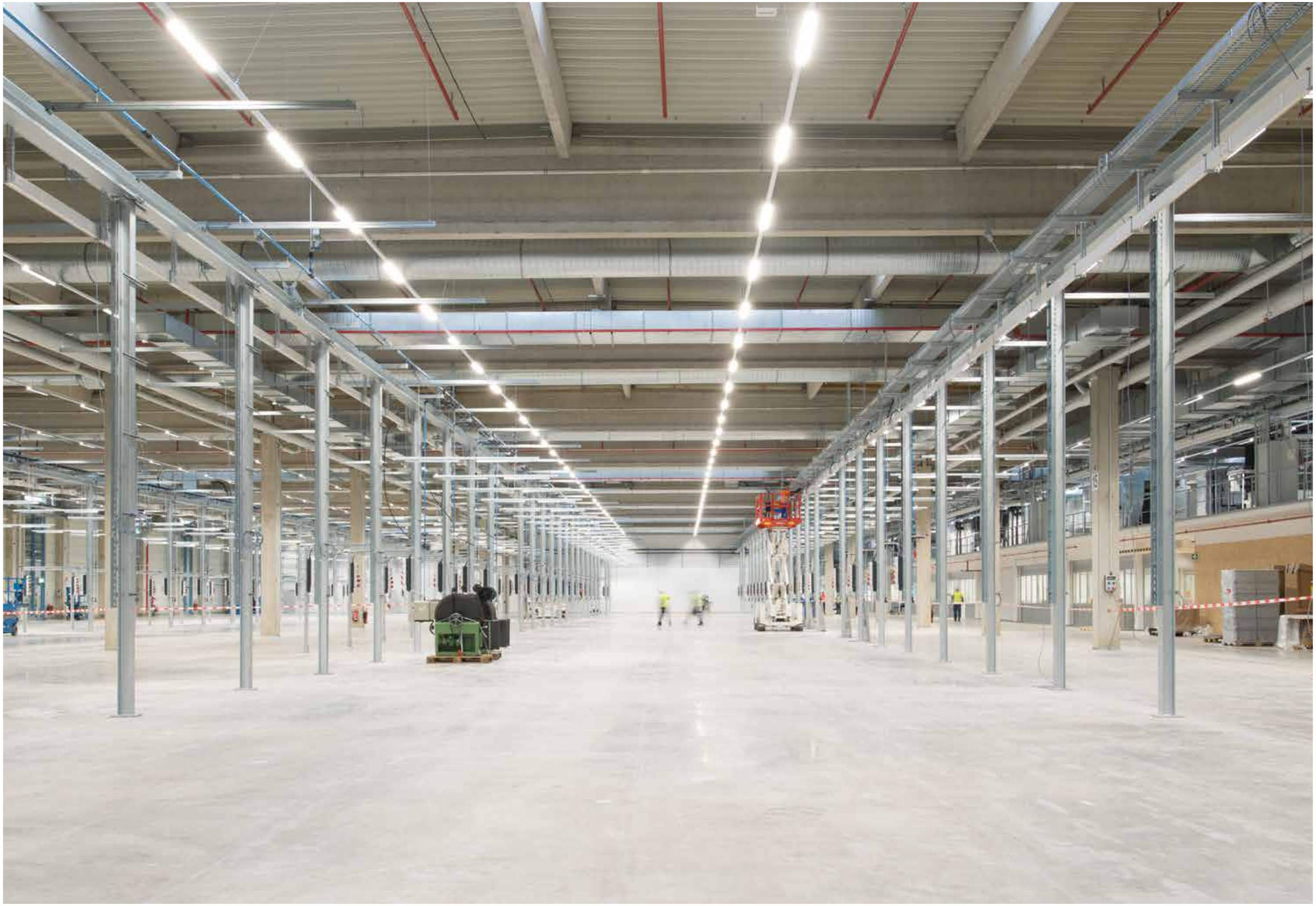
Über die angeschlossenen Taster an S1 – S3 können die DALI Leuchten Gruppen ein- bzw. ausgeschaltet werden, sowie gedimmt werden. Der PF-Kontakt kann im Modus Licht über den Taster S4 ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Steuerung per Smart Remote
Weitere Informationen zu den umfangreichen Einstellmöglichkeiten des IR Quattro HD DALI plus Sensors mit der Smart Remote finden Sie in der DALI-Broschüre



Perfekte Abdeckung mit 4.800 Schaltzonen und 8 x 8 m Präsenzbereich sowie 20 x 20 m Bewegungserfassung.

IR Quattro HD DALI plus (Unterputz)	EAN 4007841 035204
IR Quattro HD DALI plus AP (Aufputz)	EAN 4007841 035273



DALI-2

Der neue Standard.

Der neue DALI-2 Standard normiert unter anderem die Sensorkommunikation in DALI Systemen. Dies gewährleistet eine herstellerübergreifende Kompatibilität. DALI-2 erlaubt Sensoren, die erhobenen Sensordaten an übergeordnete Lichtmanagement-Systeme zu übermitteln. Da Sensoren nun Raumzonen zugewiesen werden können, ist die Anpassung bei einer veränderten Raumnutzung problemlos möglich. DALI-2 vereinfacht damit eine Gebäudeautomation. 64 Leuchten und 64 Sensoren können nach DALI-2 gemeinsam auf einer Linie betrieben werden.

STEINEL PROFESSIONAL bietet ein großes Sortiment von DALI-2 Sensoren für jede Anwendung.

Präsenzmelder – Passiv Infrarot



	IR Quattro HD DALI-2	IR Micro DALI-2	IR Quattro MICRO DALI-2	IR Quattro SLIM XS DALI-2
Anwendungsbeispiel	Konferenzraum	Klassenzimmer	Kleines Büro	Kleines Büro
Erfassungsbereich	Präsenz: 8x8m	Präsenz: 4x4m	Präsenz: 4x4m	Präsenz: 4x4m
Montagehöhe	2,5-10m	2,5-8m	2-5m	2,5-4m
EAN eckig **EAN rund**	**4007841 057497**	**4007841 057732**	**4007841 053871**	**4007841 057510** **4007841 057527**

Präsenzmelder – Hochfrequenz



	HF 360 DALI-2	Dual HF DALI-2
Anwendungsbeispiel	WC-Anlagen	Gang
Erfassungsbereich	max. Ø 12m	20x3m
Montagehöhe	2,5-3,5m	2,5-3,5m
EAN	**4007841 057480**	**4007841 057459**

Präsenzmelder – Ultraschall



	DualTech DALI-2	US 360 DALI-2	Dual US DALI-2	Single US DALI-2
Anwendungsbeispiel	Klassenzimmer	Klassenzimmer	Flur	Gang
Erfassungsbereich	Präsenz: Ø 6m	Präsenz: Ø 6m	20x3m	10x3m
Montagehöhe	2,5-3,5m	2,5-3,5m	2,5-3,5m	2,5-3,5m
EAN	**4007841 057473**	**4007841 057534**	**4007841 057466**	**4007841 057503**

Bewegungsmelder – 3000er Serie



	IS 3360 DALI-2	IS 345 DALI-2	HF 3360 DALI-2	Light Sensor Dual DALI-2
Anwendungsbeispiel	Parkhaus	Langer Gang	WC-Anlagen	Konferenzräume, Büros
Erfassungsbereich	max. 20m	max. 23x6m	Ø 1–8m	–
Montagehöhe	2,5-4m	2,5-5m	2-4m	4m
EAN Aufputz eckig **EAN Aufputz rund** **EAN Unterputz eckig** **EAN Unterputz rund**	**4007841 057237** **4007841 057251** **4007841 057244** **4007841 057268**	**4007841 057275** **4007841 057299** **4007841 057282** **4007841 057305**	**4007841 057312** **4007841 057329** **4007841 057336** **4007841 057343**	**4007841 057411** **4007841 057428** **4007841 057435** **4007841 057442**



	IS 3360 MX Higbay DALI-2	IS 345 MX Highbay DALI-2	IS 3180 DALI-2
Anwendungsbeispiel	Hochregallager Fläche	Hochregallager, Gang	Außenfassade Gang
Erfassungsbereich	max. 18m	max. 30 x 4m	max. 20m
Montagehöhe	4-14m	4-14m	1,8-2,5m
EAN Aufputz eckig **EAN Unterputz eckig**	**4007841 057374** **4007841 057381**	**4007841 057398** **4007841 057404**	**4007841 057350** **4007841 057367**

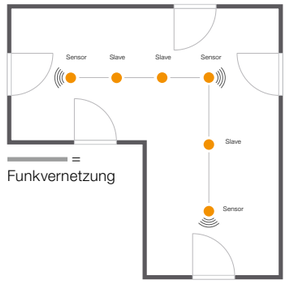


Das Licht schaltet sich sofort und verzögerungsfrei ein, die RS PRO LED Q1 mit Hochfrequenz-Technologie.

LED-Komplettsystem



RS PRO LED Q1



Ob unvernetzte Einzel-Sensorleuchten oder Netzwerke per Funkvernetzung – alle Kombinationen sind realisierbar



RS PRO LED S1

RS PRO SYSTEM

LED LONG LIFE



	RS PRO LED Q1	RS PRO LED S1	RS PRO LED S2	RS PRO LED B1	RS PRO LED P1	RS PRO LED P2	RS PRO LED P3
Sensor / Slave	• / -	• / -	• / -	• / -	• / •	• / •	• / •
Leistung	26W	15W	26W	13W	9,5W / 9W	16W / 15,5W	20W / 19,5W
Lumen	max. 2920 lm	max. 1580 lm (PC) max. 1092 lm (Glas)	max. 2626 lm (PMMA) max. 2210 lm (PC) max. 2054 lm (Glas)	max. 978 lm	max. 1010 lm	max. 1730 lm	max. 2190 lm
Grundlicht	•	•	•	-	• / -	• / -	• / -
Notlicht	-	-	-	•	-	•	•
Vernetzbar	Funk (868 MHz)	Funk (868 MHz)	Funk (868 MHz)	Kabel	Kabel	Kabel	Kabel
Präsenzfunktion	•	•	•	•	-	-	-
Nachbargruppenfunktion	•	•	•	•	-	-	-
Schutzart	IP20	IP20	IP20	IP20	IP54	IP54	IP54
Schlagfest	-	IK07 (PC)	IK07 (PC)	IK07	-	-	-
fernbedienbar	•	•	•	-	-	-	-
Seite	188	192	194	196	200	202	204

Konzipiert für den Innenbereich entspricht das RS PRO System perfekt den Anforderungen eines professionellen Lichtmanagements. Es verbindet modernste HF-Sensortechnik mit LED-Technologie für höchste Effizienz und Energieeinsparung. Durch extrem kurze Ansprechzeiten ermöglichen die Leuchten der RS PRO Serie eine dezentrale intelligente Lichtsteuerung mit höchster Energieeffizienz.

Und RS PRO Serie bedeutet High-Tech, denn jede Leuchte ist mit einem modernen und unsichtbar in die Leuchte integrierten 5,8 GHz Hochfrequenzsensor ausgestattet, der temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen reagiert. Das garantiert ein Höchstmaß an Erfassungsgenauigkeit. Licht wird so immer genau dann sofort und verzögerungsfrei eingeschaltet, wenn es wirklich gebraucht wird. Es steht dabei ohne Dunkelphase zur Verfügung – eine Funktion, die nicht nur optimalen Komfort, sondern auch höchste Sicherheit bei maximaler Energieersparnis bietet.

Der Präsenzmodus verhindert ein ungewolltes Ausschalten und erkennt zum Beispiel auch sitzende Personen zuverlässig. Die Nachbargruppen-Funktion sorgt mit vorauslaufendem Licht für mehr Sicherheit in langen Gängen, Treppenhäusern und bei großen Flächen.

Als Basisversion haben wir die Leuchten der P-Serie mit Kabelvernetzung und Grundlicht ausgestattet. Die RS PRO LED Q1, S1 und S2 verfügen zusätzlich über eine bereits in die Leuchte integrierte 868 MHz Funkkommunikation mit einer Sendeleistung von zirka 1 mW. Sie ermöglicht eine Vernetzung mehrerer Leuchten zu einer Gruppe. Jede Leuchte ist bei dieser Master/Master-Schaltung gleichberechtigt. Alle so miteinander verbundenen Leuchten arbeiten nach der Schwarmfunktion und agieren praktisch wie eine große Gesamtleuchte. Das sichere Funkprotokoll hat eine Reichweite von zirka 30 Metern in Gebäuden.

Intelligente Lichtsteuerung hat einen Namen:
RS PRO LED Q1.



RS PRO LED Q1

Schwärmen erlaubt.
Die RS PRO LED Q1 erweitert das Sortiment der LED-Sensor-Innenleuchten am oberen Ende um ein weiteres Highlight. Mit ihrer homogenen Ausleuchtung bei extrem flachem und ansprechendem Design vereint sie alle Anforderungen an die heutige Ästhetik. Darüber hinaus haben wir die Installation vereinfacht und die Funktionalität erhöht. So können Sie bei der RS PRO LED Q1 alle Einstellungen nicht nur klassisch per Potis und DIP-Schalter, sondern auch ganz bequem per Smart Remote oder Fernbedienung vom Boden aus vornehmen. Dank Remote-Group-Setting Funktion (Gruppenparametrierung) lassen sich diese Einstellungen problemlos an alle anderen Leuchten innerhalb der gleichen Funkgruppe weitergegeben. So wird der Installationsaufwand auf ein Minimum begrenzt. Zusätzlichen Komfort bietet zudem die Möglichkeit, neben dem Hauptlicht auch die Grundhelligkeit innerhalb der gesamten Gruppe synchron einzuschalten.

RS PRO LED Q1

Perfektes Lichtbild. Beste Technik.
Modernstes Design.

Immer mehr Architekten und Bauherren stellen in jeder Hinsicht höchste Ansprüche an ihre Leuchte. Die RS PRO LED Q1 kann alle problemlos erfüllen. Als Sensor-Innenleuchte der nächsten Generation vereint sie zukunftsweisendes Design und individuelle Funktionalität mit wegweisender Technik. Bei niedrigstem Energieverbrauch und einem beeindruckend homogenen Lichtbild. Die Installation läuft dabei genauso einfach ab wie das Bilden von Leuchtgruppen über Funkvernetzung. Zudem lassen sich die vorgenommenen Einstellungen mit der Gruppenparametrierung im Nu auf alle anderen Leuchten übertragen. Kaum zu glauben, dass wir es geschafft haben, das alles in so flachem Design zu verpacken.

RS PRO SYSTEM

LED LONG LIFE



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

26W
max. 2920lm
112,3lm/W

high frequency
sensor 360°

Ø 1–8m

2–2000 lux

5sec–15min

manual
override

10-50%
basic
brightness

networkable
wireless

soft light
start

TEACH
mode

energy
saving

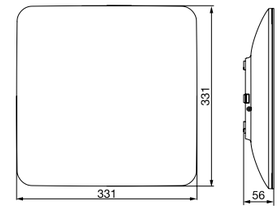
5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty

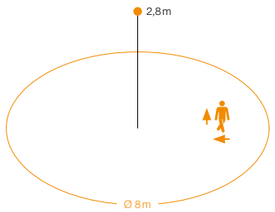


reddot design award

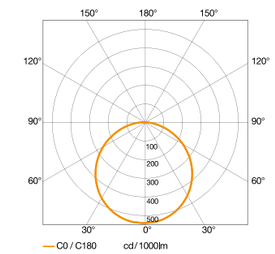
EAN RS PRO LED Q1 WW silber	4007841 007126
EAN RS PRO LED Q1 WW weiß	4007841 007133
EAN RS PRO LED Q1 NW silber	4007841 007102
EAN RS PRO LED Q1 NW weiß	4007841 007119
Abmessungen (HxBxT)	331x331x56mm
Netzanschluss	220–240V, 50/60Hz
Sensortyp	Hochfrequenz
Sendeleistung	ca. 1mW
HF-Technik	5,8GHz
Leistung (Leuchten)	26W
Lichtstrom WW	2703 lm
Lichtstrom NW	2920 lm
Effizienz	112,3lm/W
Lichtfarbe WW	3000K/SDCM 3
Lichtfarbe NW	4000K/SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Erfassungswinkel	360°
Erfassung	ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauständerwände
Funktionen	Nachbargruppenfunktion, Präsenzfunktion, Gruppenparametrisierung, tageslichtabhängiges Ausschalten, Bidirektionale Funkvernetzung
Reichweite	Ø 1–8m
Dämmerungseinstellung	2–2000lx
Zeiteinstellung	5 Sek.–15 Min.
Grundlicht	10–50%
Softlichtstart	Ja
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Material	Aluminium (Chassis) und PMMA (Abdeckung)
Temperaturbereich	-10 bis +40°C
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System

650° PMMA





Erfassungsbereich RS PRO LED Q1
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 4m
orange: radial & tangential



Lichtverteilungskurve RS PRO LED Q1

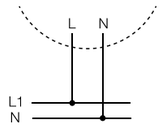
Zubehör optional

EAN Fernbedienung RC10	4007841 007645
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151

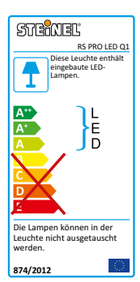
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



weiß silber



Parallelbetrieb über
integriertes Funkmodul



Inklusive STEINEL LED-System



Intelligenter Soft-Lichtstart

Intelligentes LED-Kühlsystem



Optionale Grundhelligkeit 10-50%



Drahtlose Funkvernetzung mit Remote-Group-Setting



Optionale Fernbedienungen
siehe Seite 304



Hochwertiges Aluminium





Die Hochfrequenz-Sensorleuchte RS PRO LED S1 In den Treppenhäusern und Fluren der IKANO-Wohnanalge Helsingborg, Schweden.

RS PRO LED S1

Intelligenz ist keine Frage der Größe.
Sondern der inneren Werte.
Sie ist flach, puristisch und rundum perfekt in Form. Sie ist intelligent, energieeffizient, ein leuchtendes Vorbild und mit allem ausgestattet, was heute technisch machbar ist: 15 Watt STEINEL LED-Lichtsystem für verzögerungsfreie und stromsparende Lichterzeugung, kein ungewolltes Ausschalten durch Präsenzmodus, vorauslaufendes Licht dank Nachbargruppen-Funktion, Aluminium-Kühlrippen und patentiertem STEINEL Active-Thermo-Control für lange Lebensdauer. Der Hochfrequenz-Sensor erfasst 360°. Mit der 868 MHz Funkverbindung lassen sich kabellos und mühelos Leuchtengruppen bilden. Fazit: die RS PRO LED S1 ist mehr als nur eine lichttechnische Evolution, sie ist eine Revolution.

RS PRO SYSTEM

LED LONG LIFE



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

15W
max. 1580 lm
105.33 lm/W

high frequency sensor 360°

Ø 1–8m

2–2000 lux

5 sec–15 min

10–60%
basic brightness

networkable wireless

shock proof IK07

energy saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's warranty

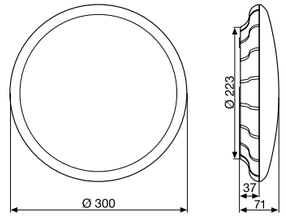
Abmessungen (ØxT)	Ø 300 x 71 mm
Netzanschluss	230–240 V, 50/60 Hz
Sensortyp	Hochfrequenz
Sendeleistung	ca. 1 mW
HF-Technik	5,8 GHz (reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen)
Leistung	15 W (1,8 W Dimmbetrieb)
Zusätzliche Schaltleistung	Master/Master-Schaltungen und Master/Slave durch 868 MHz Funkverbindung
Lichtfarbe WW	3000 K/SDCM 3
Lichtfarbe NW	4000 K/SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Active Thermo Control
Erfassungswinkel	360° mit 160° Öffnungswinkel
Erfassung	ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände
Funktionen	Nachbargruppenfunktion, Präsenzfunktion, tageslichtabhängiges Ausschalten, Bidirektionale Funkvernetzung, Gruppenparametrisierung
Reichweite	Ø 1–8 m, stufenlos einstellbar, in 4 Richtungen dämpfbar
Slavebetrieb	einstellbar
Max. Flächenabdeckung	50 m²
Dämmerungseinstellung	2–2000 lx
Grundlicht	10 - 90%
Zeiteinstellung	5 Sek.–15 Min.
Schutzart (IP)	IP20
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit (Polycarbonat)	IK07
Schlagfestigkeit (Glas)	IK02
Temperaturbereich	-10 bis +50 °C
Material	Aluminiumchassis
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System

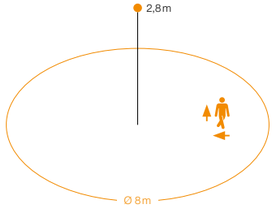
EAN RS PRO LED S1 NW Polycarbonat	4007841 057800
Lichtstrom / Effizienz (mit Haube)	1580 lm / 105,33 lm/W
EAN RS PRO LED S1 NW Glas	4007841 057787
Lichtstrom / Effizienz (mit Haube)	1092 lm / 72,80 lm/W
EAN RS PRO LED S1 WW Polycarbonat	4007841 057831
Lichtstrom / Effizienz (mit Haube)	1423 lm / 94,86 lm/W
EAN RS PRO LED S1 WW Glas	4007841 057817
Lichtstrom / Effizienz (mit Haube)	980 lm / 65,33 lm/W

Zubehör optional

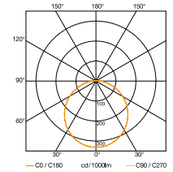
EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.

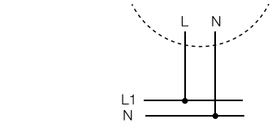




Erfassungsbereich RS PRO LED S1
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 4 m
orange: radial & tangential

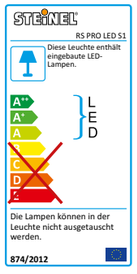


Lichtverteilungskurve RS PRO LED S1



Parallelbetrieb über integriertes Funkmodul





Inklusive STEINEL LED-System



Intelligentes LED-Kühlsystem



Optionale Grundhelligkeit 10 - 90 %



Optional Smart Remote siehe Seite 294



Drahtlose Funkvernetzung



Schlagfestes Material IK07



Hochwertiges Aluminium



RS PRO LED S2

Die klügste Leuchte der Welt.
Mit Hochfrequenz-Sensor- und LED-Technologie.
Gleiches Design wie die RS PRO LED S1, nur mit größerem Durchmesser. Und mit noch stärkerem 26 Watt STEINEL LED-Lichtsystem. Darüber hinaus steht die RS PRO LED S2 ihrer kleinen Schwester in nichts nach. Im Klartext: Komfortable Einstellung per Smart Remote, kein ungewolltes Ausschalten durch Präsenzmodus und vorauslaufendes Licht dank Nachbargruppen-Funktion, LED-Active-Thermo-Control, Hochfrequenz-Sensortechnologie, Funkverbindung, etc.

RS PRO SYSTEM

LED LONG LIFE



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

26W
max. 2600lm
100lm/W

high frequency sensor 360°

Ø 1–8m

2–2000 lux

5sec–15min

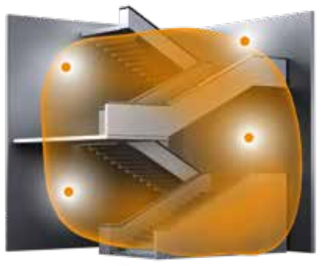
basic brightness

networkable wireless

shock proof IK07

energy saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's warranty



| 194

Abmessungen (ØxT) . . . . . Ø350x83mm, (Glas Ø362x85mm)
Netzanschluss . . . . . 230–240V, 50 Hz
Sensortyp . . . . . Hochfrequenz
Sendeleistung . . . . . ca. 1mW
HF-Technik. . . . . 5,8GHz (reagiert temperaturunabhängig . . . . . auf kleinste Bewegungen)
Leistung . . . . . 26W (2,8W Dimmbetrieb)
Zusätzliche Schaltleistung . . . . . Master/Master-Schaltungen . . . . . und Master/Slave durch 868 MHz Funkverbindung
Lichtfarbe WW. 3000K/SDCM 3
Lichtfarbe NW 4000K/SDCM 3
Farbwiedergabe . . . . . Ra ≥ 80
LED Lebensdauer . . . . . 50.000h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem . . . . . Active Thermo Control
Erfassungswinkel. . . . . 360° mit 160° Öffnungswinkel
Erfassung. . . . . ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände
Funktionen. . . . . Nachbargruppenfunktion, Präsenzfunktion, ... tageslichtabhängiges Ausschalten, Bidirektionale Funkvernetzung, ... Gruppenparametrisierung
Reichweite . . . . . max. Ø 1–8m, stufenlos einstellbar . . . . . in 4 Richtungen dämpfbar
Slavebetrieb. . . . . einstellbar
Max. Flächenabdeckung 50m²
Dämmerungseinstellung 2–2000lx
Grundlicht 20%
Zeiteinstellung . . . . . 5 Sek.–15 Min.
Schutzart (IP). IP20
Schutzklasse II
Schlagfestigkeit (PMMA) IK03
Schlagfestigkeit (Polycarbonat) IK07
Schlagfestigkeit (Glas) IK02

Temperaturbereich. . . . . -10 bis +50 °C
Material . . . . . Aluminiumchassis
Mit Leuchtmittel . . . . . STEINEL LED-System

EAN RS PRO LED S2 NW PMMA 4007841 035839
Lichtstrom / Effizienz (mit Haube). . . . . 2626 lm / 101 lm/W

EAN RS PRO LED S2 NW Polycarbonat 4007841 035808
Lichtstrom / Effizienz (mit Haube). 2210lm/85lm/W

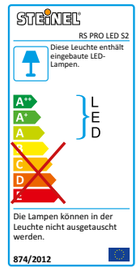
EAN RS PRO LED S2 NW Glas 4007841 035860
Lichtstrom / Effizienz (mit Haube). 2054lm/79lm/W

EAN RS PRO LED S2 WW PMMA 4007841 035846
Lichtstrom / Effizienz (mit Haube). 2496lm/96lm/W

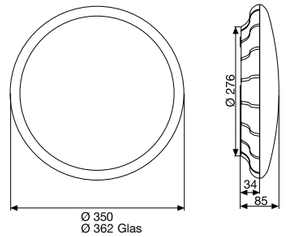
EAN RS PRO LED S2 WW Polycarbonat. 4007841 035792
Lichtstrom / Effizienz (mit Haube). 2106lm/81lm/W

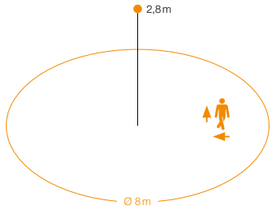
EAN RS PRO LED S2 WW Glas. 4007841 035853
Lichtstrom / Effizienz (mit Haube). 1950lm/75lm/W

Zubehör optional
EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.

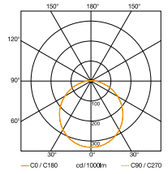


CE
05
650° PMMA
850° Polycarbonat

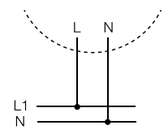




Erfassungsbereich RS PRO LED S2
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 4m
orange: radial & tangential



Lichtverteilungskurve RS PRO LED S2



Parallelbetrieb über integriertes Funkmodul

Inklusive STEINEL LED-System



Intelligentes LED-Kühlsystem



Optionale Grundhelligkeit 20%



Optional Smart Remote siehe Seite 294



Drahtlose Funkvernetzung



Schlagfestes Material IK07



Hochwertiges Aluminium



RS PRO LED B1 Notlicht

Normkonformes Notlicht.
Alles andere als normal gelöst.
Wenn der Strom ausfällt, muss man noch lange nicht im Dunkeln tappen.
Die Notlichtvariante der RS LED B1 verfügt über einen integrierten Pufferakku,
der bei Stromausfall LED-Notlicht nach EN 60598-2-22 automatisch schaltet.
Die montagefreundliche Konstruktion macht unabhängig – daher ist sie die perfekte
Lösung, wenn es dezentrale Notlichtanforderungen normkonform zu erfüllen gilt.

RS PRO SYSTEM

LED LONG LIFE





LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

13W
max. 978lm
75.2lm/W

high frequency
sensor 360°

Ø 1–8m

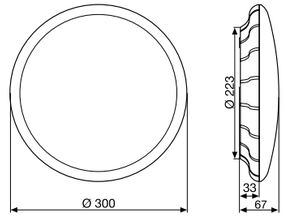
2–2000 lux

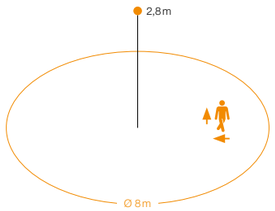
5 sec–15 min

energy
saving

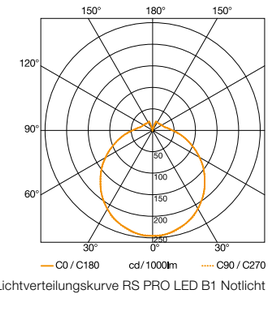
5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty

Abmessungen (ØxT)	Ø300x67 mm
Netzanschluss	230–240V, 50Hz
Sensortyp	Hochfrequenz
Sendeleistung	ca. 1mW
HF-Technik	5,8GHz (reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen)
Leistung	13W
Lichtfarbe WW	3000K/SDCM 3
Lichtfarbe NW	4000K/SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Active Thermo Control
Erfassungswinkel	360° mit 160° Öffnungswinkel
Erfassung	ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände
Funktionen	3h Notlicht, Einzelbatterie
Reichweite	Ø 1–8m, stufenlos einstellbar, in 4 Richtungen dämpfbar
Max. Flächenabdeckung	50m²
Dämmerungseinstellung	2–2000lx
Zeiteinstellung	5 Sek.–15 Min.
Install Mode	Ja
Schutzart (IP)	IP20
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit (PMMA)	IK03
Temperaturbereich	0 bis +40 °C
Material	Aluminiumchassis und Kunststoffhaube
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System
EAN RS PRO LED B1 Notlicht PMMA NW	4007841 059996
Lichtstrom / Effizienz (mit Haube)	978lm/75,2lm/W
EAN RS PRO LED B1 Notlicht PMMA WW	4007841 059989
Lichtstrom / Effizienz (mit Haube)	921lm/70,8lm/W





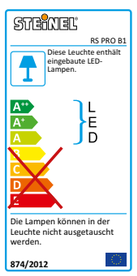
Erfassungsbereich RS PRO LED B1
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 4m
orange: radial & tangential



Lichtverteilungskurve RS PRO LED B1 Notlicht

Sensor Leuchten Innen





Inklusive STEINEL LED-System



Intelligentes LED-Kühlsystem



Notlichtmodul gemäß EN 60598-2-22



Hochwertiges Aluminium



Zeit für Alleskönner-Leuchten.
RS PRO LED P-Serie.



RS PRO LED P1



RS PRO LED P2



RS PRO LED P3

Das Runde muss ins Eckige. Unsere erfolgreiche Innenleuchte gibt es jetzt in 16 Varianten.
Never change a winning team. Im Gegenteil. Wir starten mit unserer beliebten Einstiegsleuchte richtig durch. Mit 16 Varianten in drei Größen bleiben nun keine Wünsche mehr offen. Master- und Master-Slave-Installationen und sogar Notlicht-Versionen können einfach und schnell verbaut werden. Die ideale Sensorleuchte für unendliche Einsätze in modernen Innenräumen. Profiqualität zu einem überschaubaren Preis. Was will man mehr.

RS PRO LED P1

Eine runde Sache für das richtige Licht am richtigen Ort.
In Innenräumen sind heute Beleuchtungslösungen gefragt, die nicht nur höchsten Komfort und intelligente Technik bieten, sondern sich auch harmonisch in die jeweilige Innenarchitektur integrieren. Mit der RS PRO LED P1 haben wir die perfekte Antwort gefunden. Zeitloses Design und einfachste Montage kombiniert mit zukunftsweisender Technologie und höchster Effizienz. Denn da der unsichtbare 360° Hochfrequenz-Sensor das 9,5 W starke LED-Lichtsystem immer zuverlässig und absolut lautlos schaltet, ist die Sensorleuchte für jedes Gebäude sowohl aus ästhetischen als auch aus wirtschaftlichen Gesichtspunkten ein echter Gewinn.
Die Slave-Versionen sind schnell und einfach per Kabel vernetzbar.

RS PRO SYSTEM

LED LONG LIFE



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

9,5W
max. 1010lm
106lm/W

high frequency
sensor 360°

Ø 1 - 8m

2 - 2000lux

5sec - 15min

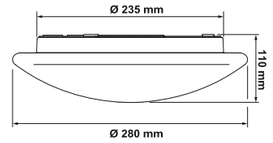
networkable
via cable

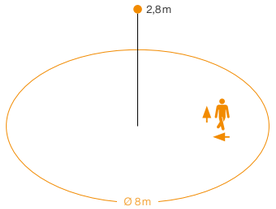
energy
saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty

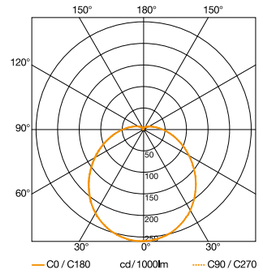
EAN RS PRO LED P1 WW	4007841 056063
EAN RS PRO LED P1 NW	4007841 056032
EAN RS PRO LED P1 Slave WW	4007841 056056
EAN RS PRO LED P1 Slave NW	4007841 056049
Abmessungen (Ø x T)	Ø 280 x 110 mm
Netzanschluss	220 - 240 V, 50/60 Hz
Sensortyp*	Hochfrequenz
Sendeleistung*	ca. 1 mW
HF-Technik*	5,8 GHz
Leistung	9,5 W/9 W (slave)
Lichtstrom (mit Haube) WW	960 lm
Lichtstrom (mit Haube) NW	1010 lm
Effizienz WW	101 lm/W
Effizienz NW	106 lm/W
Lichtfarbe WW	3000 K/SDCM 3
Lichtfarbe NW	4000 K/SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Erfassungswinkel*	360°
Erfassung*	ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauständerwände
Reichweite*	Ø 1 - 8 m
Dämmerungseinstellung*	2 - 2000 lx
Zeiteinstellung*	5 Sek. - 15 Min.
Grundlicht*	10 %
Softlichtstart	Ja
Dauerlicht	schaltbar, 4h
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Material	UV-beständiger Kunststoff (Chassis) und PMMA (Abdeckung)
Temperaturbereich	- 10 bis +40°C
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System

*Nur bei Sensor-Ausführung

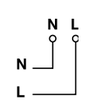




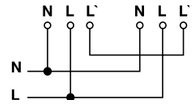
Erfassungsbereich RS PRO LED P1
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 4 m
orange: radial & tangential



Lichtverteilungskurve RS PRO LED P1

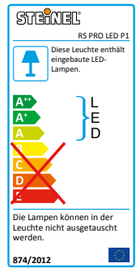


Slave

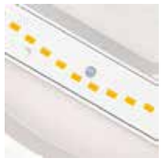


Master/Slave





Inklusive STEINEL LED-System



Intelligenter Soft-Lichtstart

Optionale Grundhelligkeit 10%



Vernetzbar über Kabel (max. 10 Stück)



RS PRO LED P2

Kreisrunder Klassiker. Die perfekte Form.
Die perfekte Effizienz. Die perfekte Sensor-Innenleuchte. Die RS PRO LED P2 integriert sich harmonisch in Flure, Dielen und Treppenhäuser. Sie verbindet zeitloses Design und einfachste Montage mit wegweisender Technologie und höchster Effizienz. Per Kabel lassen sich bis zu zehn Leuchten miteinander vernetzen. Auch als Notlicht-Variante erhältlich.

RS PRO SYSTEM

LED LONG LIFE



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

16W
max. 1810lm
117lm/W

high frequency
sensor 360°

Ø 1 - 8m

2 - 2000lux

5sec - 15min

networkable
via cable

energy
saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty

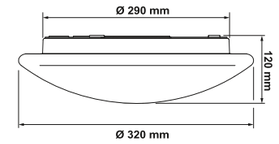


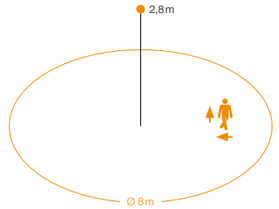
EAN	
EAN RS PRO LED P2 WW	4007841 056100
EAN RS PRO LED P2 NW	4007841 056070
EAN RS PRO LED P2 Slave WW	4007841 056094
EAN RS PRO LED P2 Slave NW	4007841 056087
EAN RS PRO LED P2 Notlicht WW	4007841 058586
EAN RS PRO LED P2 Notlicht NW	4007841 058579

Abmessungen (Ø x T)	Ø 320 x 110 mm
Netzanschluss	220 - 240V, 50/60Hz
Sensortyp*	Hochfrequenz
Sendeleistung*	ca. 1mW
HF-Technik*	5,8GHz
Leistung	16W/15,5W (slave)
Lichtstrom (mit Haube) WW	1730lm
Lichtstrom (mit Haube) NW	1810lm
Effizienz WW	112lm/W
Effizienz NW	117lm/W
Lichtfarbe WW	3000K/SDCM3
Lichtfarbe NW	4000K/SDCM3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Erfassungswinkel*	360°
Erfassung*	ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauständerwände
Reichweite*	Ø 1 - 8m
Dämmerungseinstellung*	2 - 2000lx
Zeiteinstellung*	5 Sek. - 15 Min.
Grundlicht*	10%
Softlichtstart	Ja
Dauerlicht	schaltbar, 4h
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Material	UV-beständiger Kunststoff (Chassis) und PMMA (Abdeckung)
Temperaturbereich	- 10 bis +40°C
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System

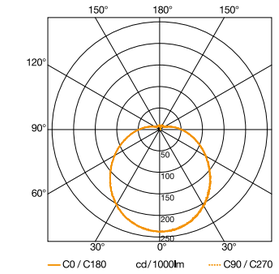
*Nur bei Sensor-Ausführung



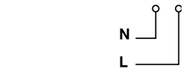




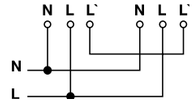
Erfassungsbereich RS PRO LED P2
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 4m
orange: radial & tangential



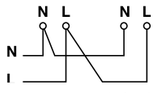
Lichtverteilungskurve RS PRO LED P2



Slave

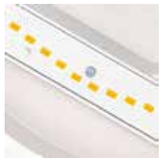


Master/Slave



Notlicht

Inklusive STEINEL LED-System



Intelligenter Soft-Lichtstart

Optionale Grund-helligkeit 10%



Vernetzbar über Kabel (max. 10 Stück)



Notlichtmodul



RS PRO LED P3

Kreisrunder Klassiker. Die perfekte Form.
Die perfekte Effizienz. Die perfekte Sensor-Innenleuchte. Die RS PRO LED P3 integriert sich harmonisch in Flure, Dielen und Treppenhäuser. Sie verbindet zeitloses Design und einfachste Montage mit wegweisender Technologie und höchster Effizienz. Per Kabel lassen sich bis zu zehn Leuchten miteinander vernetzen. Auch als Notlicht-Variante erhältlich.

RS PRO SYSTEM

LED LONG LIFE



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

20W
max. 2310lm
119lm/W

high frequency
sensor 360°

Ø 1 - 8m

2 - 2000lux

5sec - 15min

networkable
via cable

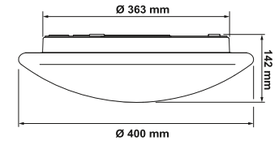
energy
saving

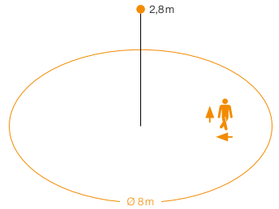
5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty



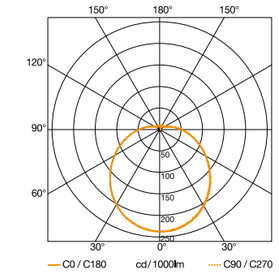
EAN RS PRO LED P3 WW	4007841 056148
EAN RS PRO LED P3 NW	4007841 056117
EAN RS PRO LED P3 Slave WW	4007841 056131
EAN RS PRO LED P3 Slave NW	4007841 056124
EAN RS PRO LED P3 Notlicht WW	4007841 058609
EAN RS PRO LED P3 Notlicht NW	4007841 058593
Abmessungen (Ø x T)	Ø 400 x 142 mm
Netzanschluss	220 - 240 V, 50/60 Hz
Sensortyp*	Hochfrequenz
Sendeleistung*	ca. 1 mW
HF-Technik*	5,8 GHz
Leistung P3	20 W / 19,5 W (slave)
Lichtstrom (mit Haube) WW	2210 lm
Lichtstrom (mit Haube) NW	2310 lm
Effizienz WW	113 lm/W
Effizienz NW	119 lm/W
Lichtfarbe WW	3000 K/SDCM 3
Lichtfarbe NW	4000 K/SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Erfassungswinkel*	360°
Erfassung*	ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauständerwände
Reichweite*	Ø 1 - 8 m
Dämmerungseinstellung*	2 - 2000 lx
Zeiteinstellung*	5 Sek. - 15 Min.
Grundlicht*	10 %
Softlichtstart	Ja
Dauerlicht	schaltbar, 4h
Schutzart	IP54
Schutzklasse	II
Material	UV-beständiger Kunststoff (Chassis) und PMMA (Abdeckung)
Temperaturbereich	- 10 bis +40 °C
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System

*Nur bei Sensor-Ausführung





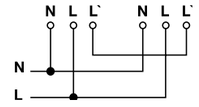
Erfassungsbereich RS PRO LED P3
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 4 m
orange: radial & tangential



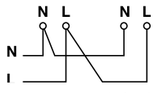
Lichtverteilungskurve RS PRO LED P3



Slave

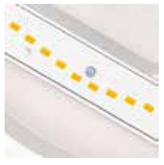


Master/Slave



Notlicht

Inklusive STEINEL LED-System



Intelligenter Soft-Lichtstart

Optionale Grund-helligkeit 10%

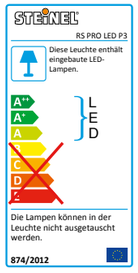


Vernetzbar über Kabel (max. 10 Stück)



Notlichtmodul





STEINEL IP 65. Diese Leuchten machen alles mit. Für härteste Anforderungen.



RS PRO SYSTEM

LED LONG LIFE



RS PRO LED S1 IP65



RS PRO LED S2 IP65

Sensor	•	•
Leistung	15 W	26 W
Lumen	max. 1213 lm	max. 2010 lm
Grundlicht	•	•
Vernetzbar	Funk (868 MHz)	Funk (868 MHz)
Präsenzfunktion	•	•
Nachbargruppenfunktion	•	•
Schutzart	IP 65	IP 65
Schlagfest	IK 10	IK 10
fernbedienbar	•	•
Seite	210	212

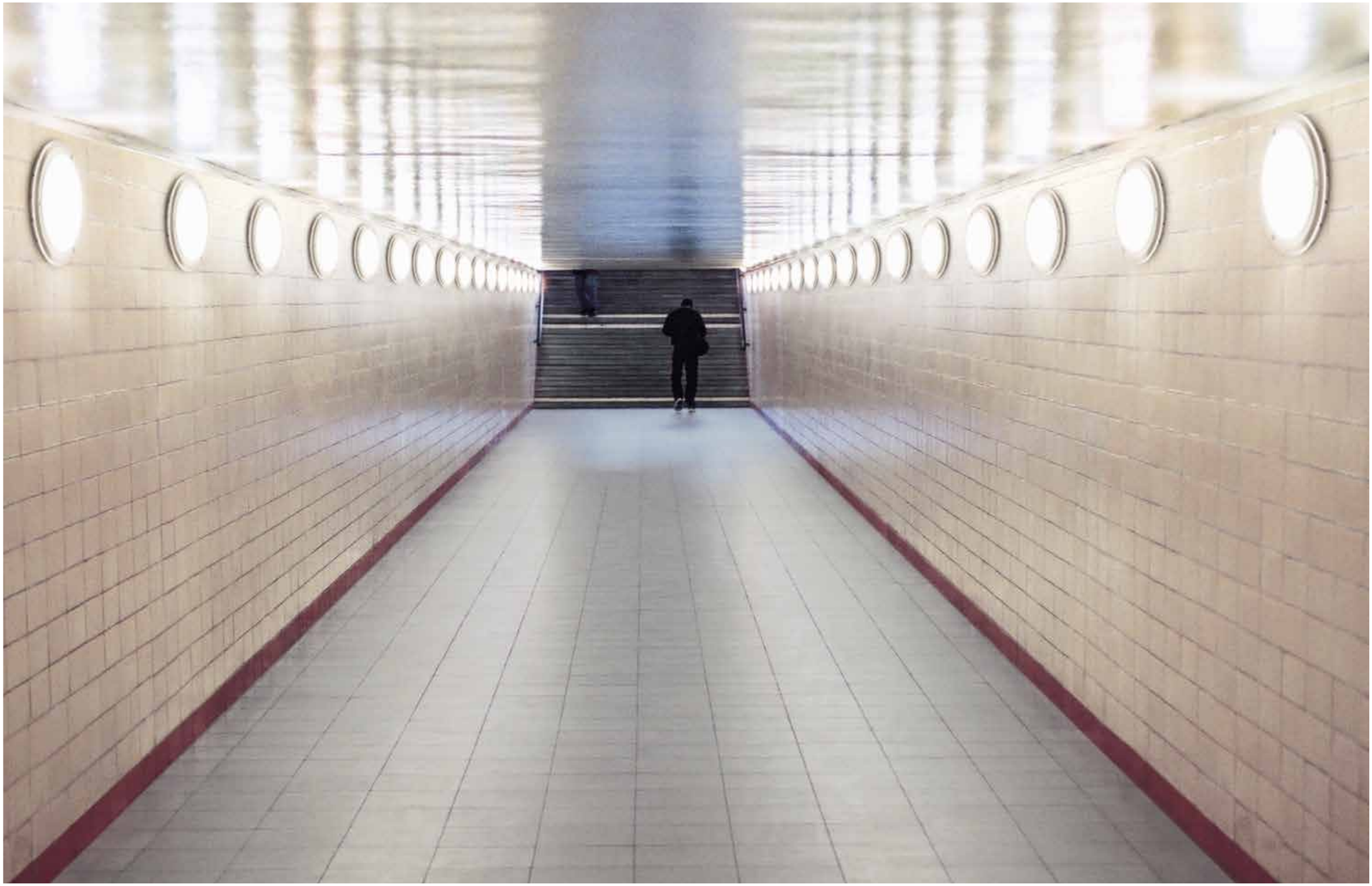
Die Familie der STEINEL IP 65 Leuchten ist für härteste Einsätze geeignet. Die Produkte verfügen über die Schutzart IP 65 und Schutzklasse II. Durch ihre gefrosteten Polycarbonathauben erzeugen die Leuchten ein sehr helles Licht. Mühelos bestehen sie den 850 Grad Glühdrahttest und sind schlagfest gemäß IK10.

Die Leuchten lassen sich leicht montieren und sind durch ihren verschraubten Rahmen äußerst widerstandsfähig, staubdicht und strahlwassergeschützt. Die bruchsicheren Sensor-Leuchten überzeugen zudem mit sehr hoher Lichteffizienz. Ansonsten erkennen die Leuchten Bewegung durch integrierte Hochfrequenztechnologie und schalten automatisch – ohne störendes Klicken.

Die IP 65 Leuchten sind durch ihre Eigenschaften besonders gut für Schwimmbäder, Hotels, Umkleiden- und Duschbereiche, Durchfahrten in Industriegebäuden und Fußgänger-Unterführungen geeignet.

Entdecken Sie die STEINEL IP 65 Leuchten für die schwersten Aufgaben und die leichteste Montage.

Hochfrequenz Sensor Leuchten LED.
STEINEL IP 65.



Effiziente und sichere Beleuchtung in Unterführungen: Die RS PRO LED S1 IP65.

RS PRO LED S 1 IP 65

Schön kompakt.
Schön robust.
Öffentliche Gebäude, Schwimmbäder, Durchfahrten, Unterführungen usw. sind ein hartes Pflaster für Leuchten. Denn hier sind Nässe, aber auch unbeabsichtigte Stöße und mutwillige Schläge an der Tagesordnung. Die RS PRO LED S1 IP 65 steckt das alles unbeeindruckt weg. Ihr Rahmen ist staub- und strahlwasserdicht verschraubt. Abdeckung und Gehäuse sind schlagfest nach IK10 und der Innenraum bruchsicher. Über Funkverbindung können Sie mehrere LED-Leuchten vernetzen – in einer Reihe, um die Ecke oder durch die Decke.

RS PRO SYSTEM

LED LONG LIFE



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

15W
max. 1213lm
80.8lm/W

high frequency sensor 360°

Ø 1–8m

IP65
Dust-proof and jet water protected

2–2000 lux

5 sec–15 min

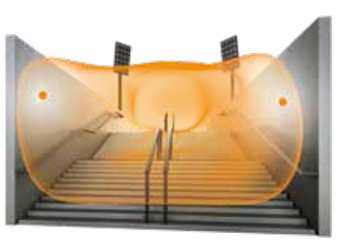
10–90%
basic brightness

networkable wireless

shock proof IK10

energy saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's warranty



Abmessungen (H x B x T)	Ø 300 x 71 mm
Netzanschluss	230–240 V, 50/60 Hz
Sensortyp	Hochfrequenz
Sendeleistung	ca. 1 mW
HF-Technik	5,8 GHz (reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen)
Leistung	15 W LED (1,6 W Dimmbetrieb)
Zusätzliche Schaltleistung	Master/Master-Schaltungen und Master/Slave durch 868 MHz Funkverbindung
Lichtfarbe NW	4000 K/SDCM 3
Lichtfarbe WW	3000 K/SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Active & Passive Thermo Control
Erfassungswinkel	360° mit 160° Öffnungswinkel
Erfassung	ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände
Funktionen	Nachbargruppenfunktion, Präsenzfunktion, tageslichtabhängiges Ausschalten, Bidirektionale Funkvernetzung, Gruppenparametrisierung
Reichweite	Ø 1–8 m, stufenlos einstellbar, in 4 Richtungen dämpfbar
Slavebetrieb	einstellbar
Max. Flächenabdeckung	50 m²
Dämmerungseinstellung	2–2000 lx
Grundlicht	10-90 %
Zeiteinstellung	5 Sek.–15 Min.
Schutzart (IP)	IP65
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit	IK10
Temperaturbereich	-10 bis +50 °C
Material	Aluminiumchassis und Kunststoffhaube
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System

EAN RS PRO LED S1 IP65 opal NW 4007841 057794
Lichtstrom / Effizienz (mit Haube) . . . . . 1213 lm / 80,8 lm/W

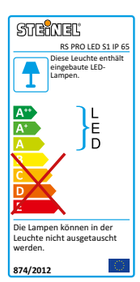
EAN RS PRO LED S1 IP65 opal WW 4007841 057824
Lichtstrom / Effizienz (mit Haube) . . . . . 1092 lm / 72,8 lm/W

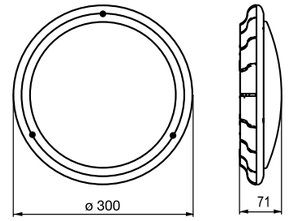
Zubehör optional

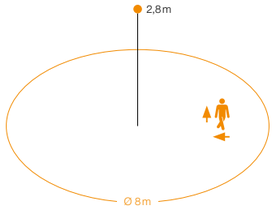
EAN Designring AV S1 . . . . . 4007841 667511
EAN Fernbedienung Smart Remote 4007841 009151
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



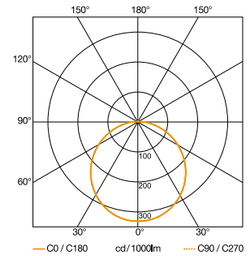
Der optionale Designring verhindert das Hintergreifen des Chassis



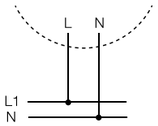




Erfassungsbereich RS PRO LED S1 IP65
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 4 m
orange: radial & tangential



Lichtverteilungskurve RS PRO LED S1 IP65



Parallelbetrieb über integriertes Funkmodul

Inklusive STEINEL LED-System



Intelligentes LED-Kühlsystem



Optional Smart Remote siehe Seite 294



Optionale Grundhelligkeit 10-90 %



Drahtlose Funkvernetzung



Schlagfestes Material IK10



Hochwertiges Aluminium



RS PRO LED S2 IP65

Eine Lichtgestalt. In punkto Robustheit und Montagefreundlichkeit.
Gleiches Design wie die RS PRO LED S1 IP 65, nur mit größerem Durchmesser. Darüber hinaus steht die „Große“ ihrer kleinen Schwester in nichts nach: Schutzart IP 65, Schutzklasse II, schlagfest gemäß IK10, STEINEL LED-Lichtsystem, Hochfrequenz-Sensortechnologie, Funkverbindung etc.

RS PRO SYSTEM

LED LONG LIFE



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

26W
max. 2010 lm
77.3 lm/W

high frequency sensor 360°

Ø 1–8m

IP65
Dust-proof and jet water protected

2–2000 lux

5 sec–15 min

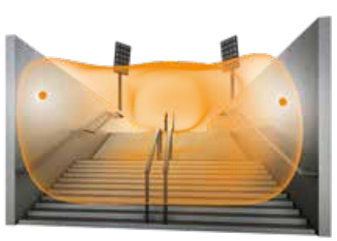
20%
basic brightness

networkable wireless

shock proof IK10

energy saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's warranty



Abmessungen (H x B x T)	Ø 362 x 82 mm
Netzanschluss	230–240 V, 50 Hz
Sensortyp	Hochfrequenz
Sendeleistung	ca. 1 mW
HF-Technik	5,8 GHz (reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen)
Leistung	28 W LED (2,8 W Dimmbetrieb)
Zusätzliche Schaltleistung	Master/Master-Schaltungen und Master/Slave durch 868 MHz Funkverbindung
Lichtfarbe NW	4000 K / SDCM 3
Lichtfarbe WW	3000 K / SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 75
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Active & Passive Thermo Control
Erfassungswinkel	360° mit 160° Öffnungswinkel
Erfassung	ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände
Funktionen	Nachbargruppenfunktion, Präsenzfunktion, tageslichtabhängiges Ausschalten, Bidirektionale Funkvernetzung, Gruppenparametrisierung
Reichweite	Ø 1–8 m, stufenlos einstellbar in 4 Richtungen dämpfbar
Slavebetrieb	einstellbar
Max. Flächenabdeckung	50 m²
Dämmerungseinstellung	2–2000 lx
Grundlicht	20 %
Zeiteinstellung	5 Sek.–15 Min.
Schutzart (IP)	IP65
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit	IK10
Temperaturbereich	-10 bis +50 °C
Material	Aluminiumchassis und Kunststoffhaube
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System

EAN RS PRO LED S2 IP65 opal NW	4007841 055820
Lichtstrom / Effizienz (mit Haube)	2010 lm / 77,3 lm/W
EAN RS PRO LED S2 IP65 opal WW	4007841 057688
Lichtstrom / Effizienz (mit Haube)	1903 lm / 73,2 lm/W

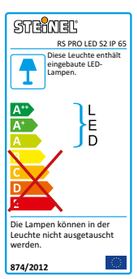
Zubehör optional

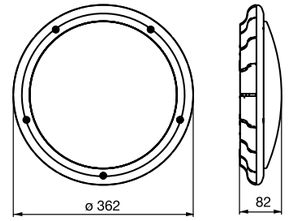
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151
EAN Designring AV S2	4007841 667610

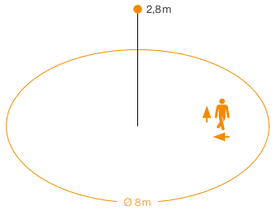
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



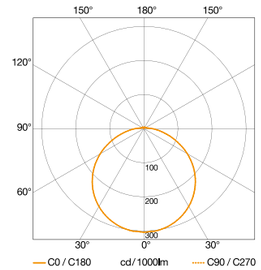
Der optionale Designring verhindert das Hintergreifen des Chassis



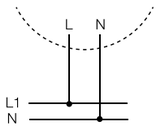




Erfassungsbereich RS PRO LED S2 IP65
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 4 m
orange: radial & tangential



Lichtverteilungskurve RS PRO LED S2 IP65



Parallelbetrieb über integriertes Funkmodul

Inklusive STEINEL LED-System



Intelligentes LED-Kühlsystem



Optional Smart Remote siehe Seite 294



Optionale Grundhelligkeit 20 %



Drahtlose Funkvernetzung



Schlagfestes Material IK 10



Hochwertiges Aluminium



HF-Sensor LED Langfeldleuchten.
Und alle schwärmen mit.



RS PRO Connect 5100 **LED**



RS PRO Connect 5100 **LED**



RS PRO 5800 **LED**



RS PRO 5850 **LED**

Sensor / Slave	• / •	• / •	• / •
Leistung	30 W	33 W	45 W
Lumen	max. 4206 lm	max. 4065 lm	max. 5570 lm
Grundlicht	•	•	•
Vernetzbar	Funk	DALI	DALI
Präsenzfunktion	•	•	•
Nachbargruppenfunktion	•	•	•
Schutzart	IP 66	IP 66	IP 66
Schlagfest	IK 07	IK 07	IK 07
fernbedienbar	•	•	•
Seite	216	220	222

Es gibt zu viele alte Langfeldleuchten auf der Welt.
Setzen wir dem Renovierungsstau ein Ende.
Wachablösung in Parkhäusern, Kellern, Hallen, Garagen, Gängen und allen Räumen, die noch mit alten Wannenleuchten ausgestattet sind. Im Grunde ist es ganz einfach: Sie nutzen die bestehende Verkabelung, montieren auf bestehenden Bohrlöchern, vernetzen die neue Installation kabellos und stellen alle Parameter per App ein. Das Ergebnis: Neueste Leuchtentechnologie auf bestehender Basis, modernster Bedienkomfort mit vielen Features und direkte Kostenersparnis durch höchste Energieeffizienz. Obendrauf gibt es noch richtig helles Licht und nach Bedarf eine Notlicht-Variante zur Komplettierung der Anlage.

RS PRO Connect 5100 LED

Perfekt für die Renovation.
Unser Ingenieure haben sich geeinigt: Einfach und gut sollte die neue Wannenleuchte sein. Einfach in der Montage und Wartung, gut in Energieeffizienz und Funktion und Qualität. Das Ergebnis: RS PRO Connect 5100 LED. Die Wannenleuchte, auf die die Welt gewartet hat. Robust, hochfunktional, kinderleicht zu montieren, kabellos zu vernetzen und letztendlich komfortabel über das Smartphone einzustellen.



LED
36 years
(Ø 4,5h/day)

30W
4206lm
140lm/W

4000 K
neutral-white

high frequency
sensor 360°

Ø 1–10m

IP66
Dust-proof
and jet water
protected

10-50%
basic
brightness

networkable
via bluetooth

shock proof
IK07

TEACH
mode

energy
saving

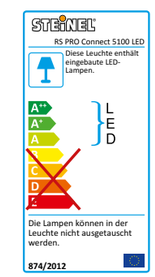
5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty

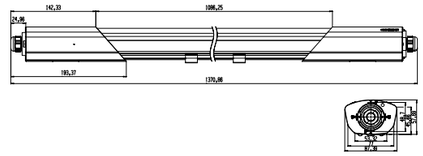


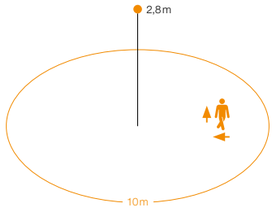


EAN RS PRO Connect 5100 LED Master	4007841 052911
EAN RS PRO Connect 5100 LED Slave	4007841 052904
Abmessungen (L x B x H)	1.370 x 87 x 58 mm
Netzanschluss	220–240 V, 50/60 Hz
Sensortyp*	Hochfrequenz
Sendeleistung*	ca. 1 mW
HF-Technik*	5,8 GHz
Leistung (Leuchten)	30 W
Lichtstrom	4206 lm
Effizienz	140 lm/W
Lichtfarbe	4000 K / SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	60.000 h (L80B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Hauptlicht	50-100 %
Funktionen	Nachbargruppenfunktion, Präsenzfunktion, Gruppenparametrisierung
Vernetzung	über Bluetooth
Erfassungswinkel*	360°
Reichweite*	Ø 1–10 m
Dämmerungseinstellung*	2–2000 lx
Zeiteinstellung*	5 Sek.–60 Min.
Grundlicht	10–50 %
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Material	schlagfester Kunststoff IK07
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System

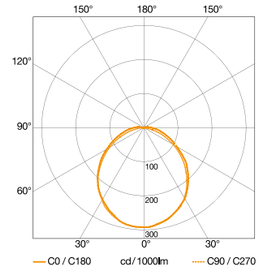
*Nur bei Sensor-Ausführung







Erfassungsbereich RS PRO Connect 5100 LED
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 4 m
orange: radial & tangential



Lichtverteilungskurve RS PRO Connect 5100 LED

Sensor Leuchten Innen

Inklusive STEINEL LED-System



Vernetzbar und Einstellbar via Bluetooth



Schlagfestes Material IK07



Optionale Grundhelligkeit 10 - 50 %



Optionales Hauptlicht 50 - 100 %



Verschiebbare Halter für einfache Montage



Großflächige Beleuchtungen bei Parkplätzen/-häusern: RS PRO Connect 5100 LED

RS PRO 5800 LED

Lichtintelligenz, die mitläuft.
Mit allen Wassern gewaschen.
In vielen Industrie- und Lagerräumen sowie Parkhäusern herrscht hohe Feuchtigkeit.
Für viele Beleuchtungen ist das Gift. Der RS PRO 5800 kann Nässe dagegen nichts anhaben.
Deswegen haben wir sie mit innovativster Technik ausgestattet: Von einfachster Installation und Synchronisation von Leuchtengruppen dank Gruppen-Parametrierung über das individuell einstellbare Grundlicht bis hin zum tageslichtabhängigen Ausschalten. Und als Sahnehäubchen läuft das Licht dank intelligenter Schwarmfunktion immer dahin mit, wo es gerade benötigt wird. Da werden auch Sie ins Schwärmen geraten.

RS PRO SYSTEM

LED LONG LIFE



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

33W
max. 4065lm
123lm/W

4000 K
neutral-white

high frequency
sensor 360°

Ø 2–8m

IP66
Dust-proof
and jet water
protected

10-50%
basic
brightness

networkable
via cable

shock proof
IK07

soft light
start

TEACH
mode

energy
saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty



EAN RS PRO 5800 LED	4007841 007652
EAN RS PRO 5800 LED Slave	4007841 007669
Abmessungen (H x B x T)	105 x 1278 x 105 mm
Netzanschluss	220–240 V, 50/60 Hz
Sensortyp*	Hochfrequenz
Sendeleistung*	ca. 1 mW
HF-Technik*	5,8 GHz
Leistung (Leuchten)	33 W
Lichtstrom	4065 lm
Effizienz	123 lm/W
Lichtfarbe	4000 K / SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Funktionen	Nachbargruppenfunktion, Präsenzfunktion, Gruppenparametrisierung
Erfassungswinkel*	360°
Reichweite*	Ø 2–8 m
Dämmerungseinstellung*	2–2000 lx
Zeiteinstellung*	5 Sek. – 15 Min.
Grundlicht	10–50 %
Softlichtstart	Ja
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Material	schlagfester Kunststoff IK07
Temperaturbereich	-20 bis +30 °C
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System

*Nur bei Sensor-Ausführung

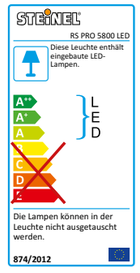
Zubehör optional

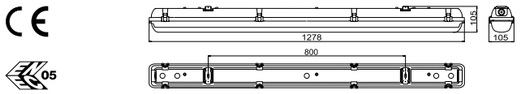
EAN Fernbedienung RC10	4007841 008925
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151

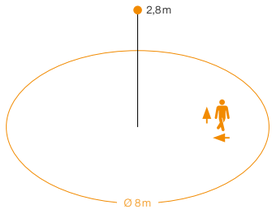
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



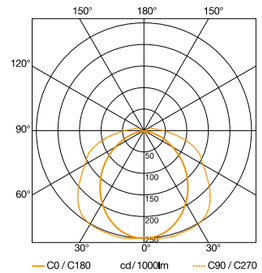
Slave-Version
ohne Sensor







Erfassungsbereich RS PRO 5800 LED
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 4 m
orange: radial & tangential



Lichtverteilungskurve RS PRO 5800 LED

Inklusive STEINEL LED-System



Intelligenter Soft-Lichtstart

Vernetzbar über DALI, max. 15 Slaves / Master



Schlagfestes Material IK07



Intelligente Schwarmfunktion



Optionale Fern-bedienungen siehe Seite 304



RS PRO 5850 LED

Lichtintelligenz, die mitläuft.
Mit allen Wassern gewaschen.
Gleiche Perfektion. Noch mehr Lichtstärke. Auch in der 45 W-Version bietet die Langfeldleuchte aus der RS PRO Serie zukunftsweisende Technologien und bestes deutsches Entwicklungs-Know-how am laufenden Meter.



LED
30 years
(Ø 4,5 h / day)

45 W
max. 5570 lm
124 lm/W

4000 K
neutral-white

high frequency
sensor 360°

Ø 2 – 8 m

IP66
Dust-proof
and jet water
protected

basic
brightness

networkable
via cable

shock proof
IK07

soft light
start

TEACH
mode

energy
saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty



EAN RS PRO 5850 LED	4007841 007676
EAN RS PRO 5850 LED Slave	4007841 007683
Abmessungen (H x B x T)	105 x 1583 x 105 mm
Netzanschluss	220 – 240 V, 50 / 60 Hz
Sensortyp*	Hochfrequenz
Sendeleistung*	ca. 1 mW
HF-Technik*	5,8 GHz
Leistung (Leuchten)	45 W
Lichtstrom	5570 lm
Effizienz	124 lm/W
Lichtfarbe	4000 K / SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Funktionen	Nachbargruppenfunktion, Präsenzfunktion, Gruppenparametrisierung
Erfassungswinkel	360°
Reichweite*	Ø 2 – 8 m
Dämmerungseinstellung*	2 – 2000 lx
Zeiteinstellung*	5 Sek. – 15 Min.
Grundlicht	10 – 50 %
Softlichtstart	Ja
Schutzart	IP66
Schutzklasse	I
Material	schlagfester Kunststoff IK07
Temperaturbereich	-20 bis +30 °C
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System

*Nur bei Sensor-Ausführung

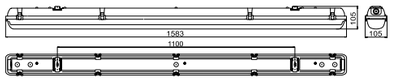
Zubehör optional

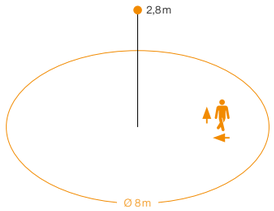
EAN Fernbedienung RC10	4007841 008925
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.

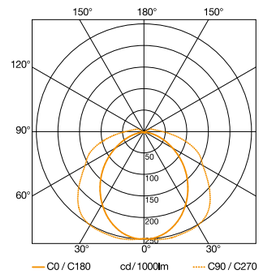


Slave-Version
ohne Sensor





Erfassungsbereich RS PRO 5850 LED
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 4 m
orange: radial & tangential



Lichtverteilungskurve RS PRO 5850 LED

Inklusive STEINEL LED-System



Intelligenter Soft-Lichtstart

Vernetzbar über DALI, max. 15 Slaves / Master



Schlagfestes Material IK07



Intelligente Schwarmfunktion



Optionale Fern-bedienungen siehe Seite 304







RS 10 L



RS 14 L

Schlagfest		•
Glas-Ausführung	•	
Schutzart	IP44	IP44
Leistung	max. 75W/E27	max. 60W/E27
Sensor	•	•
Seite	226	228

Zukunftsweisende Technik in zeitlosem Design.
Hochfrequenz-Sensor-Innenleuchten mit E27-Fassung.
Die STEINEL Professional Innenleuchten mit E27-Fassung sind überall gern gesehen. In Treppenhäusern, Fluren oder Badezimmern, an der Wand ebenso wie an der Decke. Denn das Design ist zeitlos schön und die Abdeckung aus mundgeblasenem Opalglas wirkt hochwertig. Dahinter steckt, für das Auge unsichtbar, anspruchsvolle Hochfrequenz-Sensortechnologie für hohen Komfort und langfristig niedrige Stromrechnungen in Privathaushalten, gewerblichen Objekten, Verwaltungen oder sonstigen Gebäuden.

RS 10 L

Der Klassiker.
Mit Technik der Extraklasse.
Klassisches Halbkugel-Design aus schlichtem Opalglas. Und dahinter Technik der Extraklasse: Hochfrequenz-Sensor mit stufenlos einstellbarer Reichweite. Die Leuchten lassen sich untereinander vernetzen und zusätzlich kann ein Bad-WC-Lüfter angeschlossen werden. Da führt kaum ein Weg daran vorbei.



max. 75W
E27

high frequency sensor 360°

Ø 1–8m

2–2000 lux

5 sec–15 min

networkable via cable

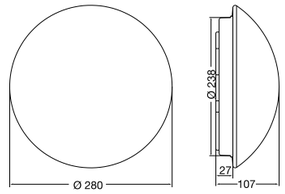
IP 44

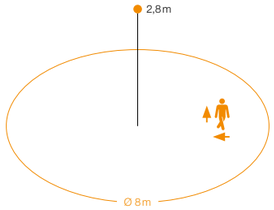
energy saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's warranty

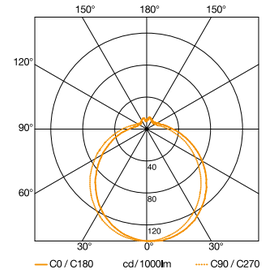
EAN RS 10 L	4007841 730512
Abmessungen (H x B x T)	Ø 280 x 110 mm
Netzanschluss	230–240 V, 50 Hz
Sensortyp	Hochfrequenz
Sendeleistung	ca. 1 mW
HF-Technik	5,8 GHz (reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen)
Leistung	max. 75 W / E27
Zusätzliche Schaltleistung an L':	
(ohmsche Last, z.B. Bad-/WC-Lüfter)	max. 800 VA
Erfassungswinkel	360° mit 160° Öffnungswinkel
Erfassung	ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände
Reichweite	Ø 1–8 m, stufenlos einstellbar, in 4 Richtungen dämpfbar
Max. Flächenabdeckung	50 m²
Dämmerungseinstellung	2–2000 lx
Zeiteinstellung	5 Sek.–15 Min.
Schutzart (IP)	IP44
Schutzklasse	II
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C
Material	Aluminiumchassis und Opalglas
Mit Leuchtmittel	Nein

Geeignet für Glühlampen, Energiesparleuchtmittel und LED

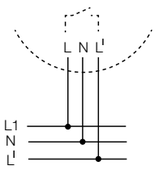




Erfassungsbereich RS 10 L
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 4 m
orange: radial & tangential



Lichtverteilungskurve RS 10 L



Sensor Innen





Langlebiges Aluminiumgehäuse



Opalglas



max. 5 Leuchten vernetzbar über Kabel



Anschlussmöglichkeit für Lüfter



RS 14 L

Klassisch schlicht.
Unschlagbar robust.
Glas kann brechen, schlagfester Kunststoff nicht. Daher empfiehlt sich die RS 14 L als robuste Variante des Klassikers zum Einsatz als Decken- und Wandbeleuchtung in Fluren und Treppenhäusern von Wohnanlagen. Design, Ausstattung und Technik wie bei der RS 10 L: klassisch schlicht mit Hochfrequenz-Sensorik der Extraklasse.



max. 60 W
E27

high frequency sensor 360°

Ø 1–8 m

2–2000 lux

5 sec–15 min

networkable via cable

IP 44

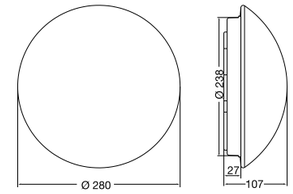
shock proof IK07

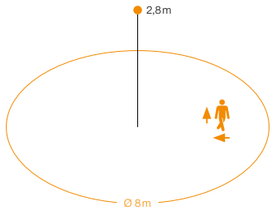
energy saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's warranty

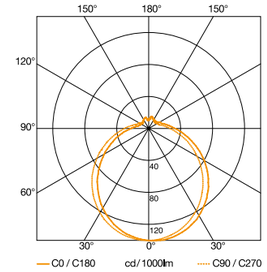
EAN RS 14 L	4007841 731113
Abmessungen (H x B x T)	Ø 280 x 110 mm
Netzanschluss	230–240 V, 50 Hz
Sensortyp	Hochfrequenz
Sendeleistung	ca. 1 mW
HF-Technik	5,8 GHz (reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen)
Leistung	max. 60 W / E27
Zusätzliche Schaltleistung an L':	
(ohmsche Last, z.B. Bad-/WC-Lüfter)	max. 800 VA
Erfassungswinkel	360° mit 160° Öffnungswinkel
Erfassung	ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände
Reichweite	Ø 1–8 m, stufenlos einstellbar, in 4 Richtungen dämpfbar
Max. Flächenabdeckung	50 m²
Dämmerungseinstellung	2–2000 lx
Zeiteinstellung	5 Sek.–15 Min.
Schutzart (IP)	IP44
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit	IK07
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C
Material	Aluminiumchassis und Kunststoffhaube
Mit Leuchtmittel	Nein

Geeignet für Glühlampen, Energiesparleuchtmittel und LED

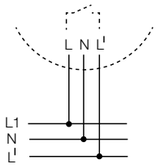




Erfassungsbereich RS 14 L
Mögliche Montagehöhe: 2,5 - 4 m
orange: radial & tangential



Lichtverteilungskurve RS 14 L







Langlebiges Aluminiumgehäuse



Kunststoffhaube



max. 5 Leuchten vernetzbar über Kabel



Schlagfestes Material IK07



Anschlussmöglichkeit für Lüfter





Sensorgesteuertes Licht 365 Tage im Jahr – dank Lithium-Ferrum-Akku mit 60 Tage Leuchtreserve

Solar-Leuchten

Hier sind sie, die effizientesten Solarleuchten der Welt.
Licht ohne Stromanschluss – das ist die gute Idee, die hinter Solarleuchten steckt. Sinnvoll wird sie allerdings erst, wenn man sich jederzeit darauf verlassen kann. STEINEL XSolar-Leuchten funktionieren einfach immer – und liefern 365 Tage im Jahr helles Licht. Auch bei extremer Witterung. Weil es uns gelungen ist, perfekte Komponenten perfekt zu vereinen: Hocheffiziente LEDs, präzise STEINEL Sensortechnologie, modernste Lithium-Ferrum Akkus und patentierte Software. So schaltet das Licht bei Dunkelheit absolut zuverlässig, wenn es gebraucht wird – und leuchtet bis zu 30 m^2 gleichmäßig aus. Egal, ob im Sommer oder im Winter.
Das macht unsere XSolar-Leuchten zur idealen Beleuchtungslösung für Hauswände, Carports und Außenflächen.



XSolar L-S

Solarleuchten, die immer funktionieren. Sommer wie Winter.



Von Anfang an durchdacht.
Licht für den Außenbereich, das ausschließlich durch Sonnenenergie erzeugt wird. Ohne Stromanschluss. Und ohne Kosten. So gesehen sind Solarleuchten eine ausgezeichnete Idee. Immer vorausgesetzt, sie sind wirklich effizient und funktionieren zuverlässig. Allerdings war lange Zeit weder die Technik noch die Lichtleistung der angebotenen Produkte auch nur annähernd zufriedenstellend. Weswegen sie in längeren Phasen ohne Sonnenlicht Probleme bekamen – und spätestens im Winter ihren Dienst versagten. Das wollten wir besser machen. Genauer gesagt: Unsere Solarleuchten sollten perfekt sein. Schließlich ist es immer der Anspruch von STEINEL als Technologie- und Innovationsführer bei unseren Produkten höchste Qualität zu bieten. Genauso wie absolute Verlässlichkeit. Daher machen wir bei der Entwicklung auch keinerlei Kompromisse. Also haben wir uns die Zeit genommen, ausgiebig zu forschen. Auch in enger Zusammenarbeit mit führenden Wissenschaftlern und engagierten Studenten internationaler Universitäten. Dabei wurde alles genau hinterfragt, jedes Einzelteil haarklein auf den Kopf gestellt und viel über Grenzen hinausgedacht. Das Ergebnis zeigt, dass dieser Aufwand mehr als lohnend war: STEINEL hat eine neue Generation von Solarleuchten auf den Markt gebracht, die für höchste Effizienz und Leistungsfähigkeit stehen. Weil sie aus hochwertigsten Komponenten – vom Akku und dem Solarpanel über den Sensor und das Leuchtmittel bis hin zum Hochleistungsprozessor mit der passenden Software – besteht. Und weil wir diese Komponenten so intelligent wie möglich kombiniert haben. So, dass unsere Solarleuchten einfach immer funktionieren. Ganz gleich, ob der Himmel blau ist und die Sonne scheint – oder dicke Schneeflocken vom Himmel fallen. Damit sie den Kunden jederzeit rundum zufrieden stellen. Ihr Name: XSolar.

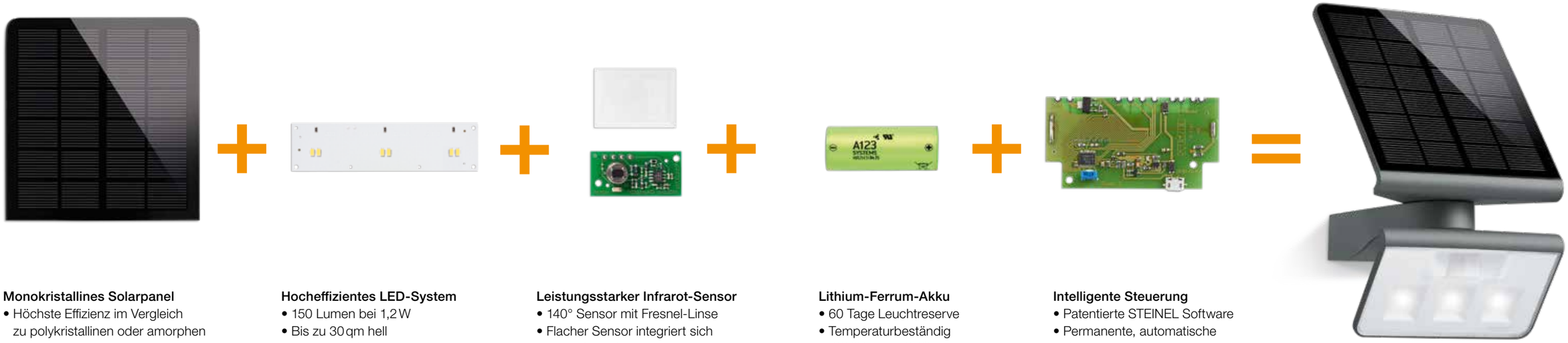




Keine Energiekosten. Kein Stromanschluss. Keine Kompromisse, im Sommer wie im Winter.

Perfekte Komponenten.
Perfekt vereint.

Wir haben uns gefragt, was eine Solarleuchte braucht, um die beste der Welt zu sein.
Die Antwort: Sie muss bei Bedarf helles Licht liefern. 365 Tage im Jahr.
Auch bei extremer Witterung. Wie wir das erreicht haben, sehen Sie hier.



Monokristallines Solarpanel
- Höchste Effizienz im Vergleich zu polykristallinen oder amorphen Solarpaneln
- Aufladung auch bei Bewölkung möglich

Hocheffizientes LED-System
- 150 Lumen bei 1,2 W
- Bis zu 30 qm hell ausgeleuchtete Fläche
- Höchste Effizienz 124 lm/W

Leistungsstarker Infrarot-Sensor
- 140° Sensor mit Fresnel-Linse
- Flacher Sensor integriert sich perfekt ins Design
- Licht wird nur bei Bewegung geschaltet

Lithium-Ferrum-Akku
- 60 Tage Leuchtreserve
- Temperaturbeständig -20 °C bis +40 °C
- 2500 mAh Kapazität

Intelligente Steuerung
- Patentierte STEINEL Software
- Permanente, automatische Bedarfsanalyse
- Berücksichtigung von Umweltfaktoren
- Dynamische Reservesteuerung

XSolar L-S

Keine Energiekosten. Kein Stromanschluss.
Keine Kompromisse.
Nie wieder Ärger über unbrauchbare Solarleuchten: Mit der XSolar hat STEINEL die erste Solarleuchte entwickelt, die immer funktioniert. Sie vereint die technisch besten Komponenten – vom hocheffizienten monokristallinem Solarpanel, dem leistungsstarken Infrarotsensor über den temperaturresistenten Akku mit 60 Tagen Leuchtreserve bis hin zur intelligenten Mikroprozessorsteuerung – und versorgt Ihren Außenbereich so auf bis zu 30 qm zuverlässig mit hellem LED-Licht. 365 Tage im Jahr. Bei jeder Witterung. Und 0,- Euro Stromkosten.
Das macht Sie zur elegantesten Lösung für die Montage an Gartenmauern, Außenwänden und überall dort, wo kein Stromanschluss zur Verfügung steht.

LED LONG LIFE



365 TAGE LICHT
Light 365 days of the year

infrared sensor 140°

8 m

1,8 m

1,2W
150 lm
124 lm/W

30 qm

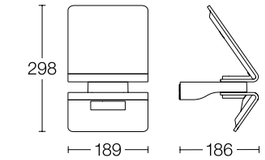
4000 K
neutral-white

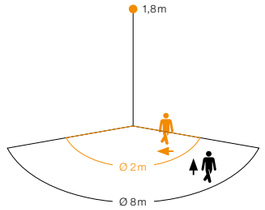
2 lux

IP 44

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's warranty

EAN XSolar L-S anthrazit	4007841 009823
Abmessungen (H x B x T)	298 x 189 x 186,5 mm
Netzanschluss	Solar, netzunabhängig
Sensortyp	Passiv Infrarot
Leistung (Leuchten)	1,2 W
Lichtstrom	150 lm
Effizienz	124 lm/W
Lichtfarbe	4000 K / SDCM 5
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Erfassungswinkel	140°
Reichweite	8 m
Dämmerungseinstellung	2 lx
Zeiteinstellung	dynamisch
Grundlicht	ja
Schutzart	IP44
Schutzklasse	III
Material	UV-beständiger Kunststoff
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System





Erfassungsbereich XSolar L-S
Mögliche Montagehöhe 1,8 - 2 m
orange: radial
schwarz: tangential

Aufladen am Tag



Licht bei Bedarf



Bis zu 60 Tage Leuchtreserve



Hochwertiges Monokristallines Solarpanel



Inklusive STEINEL LED-System



Optionale Grundhelligkeit



Kompass zur optimalen Ausrichtung des Panels



Inklusive 2500 mAh Lithium-Ferrum Akku



Solar-Panel und LED-Panel können separat voneinander montiert werden



Inklusive 6 m Verlängerungskabel



XSolar GL-S

Überzeugt aus dem Stand.
Mit Effizienz und Design.
Gut beleuchtete Einfahrten und Wege zu Ihren Eingangstüren geben Ihnen und Ihren Gästen das gute Gefühl der Sicherheit. Mit der Standversion unserer Effizienz-Solar-Leuchte kombinieren Sie das mit eleganter Ästhetik. Mit dem formschönen Standfuß leuchten Sie so bis zu 20 qm mit hellem LED-Licht aus. Ganz ohne Energiekosten. Leuchtmittelwechsel gehören dank 50.000 Stunden LED-Lebensdauer auch der Vergangenheit an.

LED LONG LIFE



Light 365 days of the year

infrared sensor 140°

5 m

1 m

1,2W
150 lm
124 lm/W

20 qm

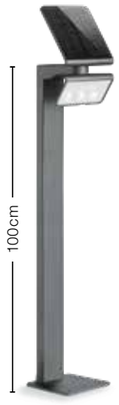
4000 K
neutral-white

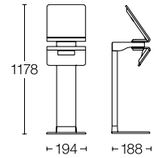
2 lux

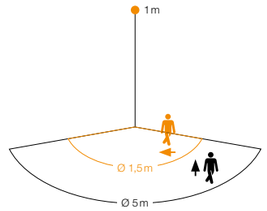
IP44

5 JAHRE GARANTIE
functional warranty

EAN XSolar GL-S anthrazit	4007841 009830
Abmessungen (H x B x T)	1178 x 194 x 188 mm
Netzanschluss	Solar, netzunabhängig
Sensortyp	Passiv Infrarot
Leistung (Leuchten)	1,2 W
Lichtstrom	150 lm
Effizienz	124 lm/W
Lichtfarbe	4000 K / SDCM 5
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Erfassungswinkel	140°
Reichweite	5 m
Dämmerungseinstellung	2 lx
Zeiteinstellung	dynamisch
Grundlicht	ja
Schutzart	IP44
Schutzklasse	III
Material	Standfuß aus Aluminium, UV-beständiger Kunststoff
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System







Erfassungsbereich XSolar GL-S
Mögliche Montagehöhe 1 m
orange: radial
schwarz: tangential

Aufladen am Tag



Licht bei Bedarf



Bis zu 60 Tage Leuchtreserve



Hochwertiges Monokristallines Solarpanel



Inklusive STEINEL LED-System



Optionale Grundhelligkeit



Kompass zur optimalen Ausrichtung des Panels



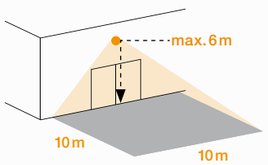
Inklusive 2500 mAh Lithium-Ferrum Akku



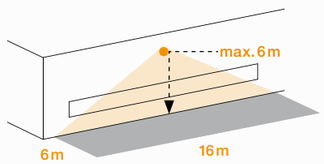


Die XLED PRO Strahler zur gleichmäßigen Ausleuchtung rechteckiger bzw. quadratischer Flächen entlang von Gebäuden.





Quadratische Ausleuchtung:
XLED PRO Square



Rechteckige Ausleuchtung:
XLED PRO Wide

XLED


XLED PRO Square


XLED PRO Square XL


XLED PRO Wide


XLED PRO Wide XL


XLED PRO 240

Sensor	•	•	•	•	•
Slave	•	•	•	•	•
Vernetzbar	•	•	•	•	•
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54	IP44
LED-System	24,8 W	48 W	24,8 W	48 W	20 W
Helligkeit / Lumen	2400 lm	4400 lm	2400 lm	4400 lm	1830 lm
zusätzl. Schaltleistung					max. 1000 W
Erfassungswinkel	240°	240°	240°	240°	240°
Reichweite	max. 12 m	max. 12 m	max. 12 m	max. 12 m	max. 12 m
Seite	246	246	250	250	254

Strahlt quadratisch, rechteckig, gut.
XLED PRO Square und XLED PRO Wide

Im Jahr 2008 sind wir mit dem XLED 10 und 25 als erster Hersteller mit einem Sensor-LED-Strahler an den Markt gegangen und haben Maßstäbe gesetzt. Bei der Konzeption der Nachfolgegeneration waren uns zwei Aspekte sehr wichtig: die vollständige Schwenkbarkeit des Strahlerkopfes und ein an der Anwendung ausgerichtetes Lichtbild. So ist das völlig neue Konzept von XLED PRO Wide und Square entstanden: Wide zur Ausleuchtung von rechteckigen Flächen entlang des Gebäudes und Square zur Ausleuchtung von großen Flächen. Die Gleichmäßigkeit des Lichtbildes erreichen wir durch eine präzise ausgerechnete LED-Linsenmatrix. Die ausgeklügelte Mechanik ermöglicht eine Schwenkbarkeit in alle Richtungen und damit jede gewünschte Beleuchtungssituation. Um alles abzurunden haben wir den Sensor optimiert und übrigens auch den Preis.

XLED PRO Square

Quadratisches Licht.
Strahlend hell.
Gleichmäßige Ausleuchtung großer Flächen. Der XLED PRO Square ist mit der von STEINEL entwickelten Linsen-Matrix und dem komplett dreh- und schwenkbaren Flat-Design-Lichtkopf ausgestattet. Er wurde speziell dafür entwickelt, große Flächen homogen auszuleuchten. Die lichtstarken High-End-LEDs entwickeln mit nur 24,8 W eine beindruckende Helligkeit von 2400 Lumen. Die Grundlicht-LEDs sorgen für Orientierung und Sicherheit bei minimalem Energieverbrauch. Der Sensor hat eine Erfassung von 240° und eine Reichweite von 12 m. Die separat angebotene Slave-Version kann einfach per Kabel vernetzt werden. Die Variante XLED PRO Square eNet kann zusätzlich per Funk in das eNet-System integriert werden. Damit nicht genug, bietet sein großer Bruder, der XLED PRO Square XL noch einmal die doppelte Lichtleistung. Mit nur 48 W und 4400 Lumen scheint jetzt auch nachts die Sonne.



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

24,8W
2400 lm
97 lm/W

48W
4400 lm
92 lm/W

eNet

4000 K
neutral-white

infrared
sensor 240°

max. 12 m

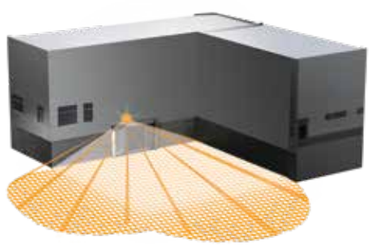
IP 54

360°

manual
override

energy
saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty



| 246

EAN XLED Pro Square weiß	4007841 009953
EAN XLED Pro Square schwarz	4007841 009977
EAN XLED Pro Square XL weiß	4007841 009922
EAN XLED Pro Square XL schwarz	4007841 009946
EAN XLED Pro Square eNet weiß	4007841 009991
EAN XLED Pro Square eNet schwarz	4007841 010027

Die eNet Version finden Sie auf Seite 290

Abmessungen (H x B x T)	230 x 178 x 130 mm
Netzanschluss	220–240 V, 50/60 Hz
Montagehöhe	1,8 - 6 m
Sensortyp	Passiv Infrarot
Leistung	24,8 W / 48 W (XL)
Lichtstrom	2400 lm / 4400 lm (XL)
Effizienz	97 lm/W / 92 lm/W (XL)
Lichtfarbe	4000 K / SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Schwenkbarkeit LED-Panel	90° vertikal, 360° horizontal
Erfassungswinkel	240° mit Unterkriechschutz
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Ja
Reichweite	max. 12 m, temperaturstabilisiert
Sensorik	9 Erfassungsebenen, 304 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2–1000 lx
Zeiteinstellung	5 Sek. – 15 Min.
Schutzart (IP)	IP54
Schutzklasse	I
Grundlicht	a) die ganze Nacht, b) 10 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit, 3 % Grundhelligkeit (ca. 3 W)
Softlichtstart	ja
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Material	UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper)
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System
Leuchtmittel austauschbar	Nein
Gewicht	1,6 kg

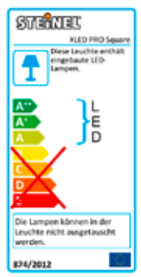
Zubehör optional

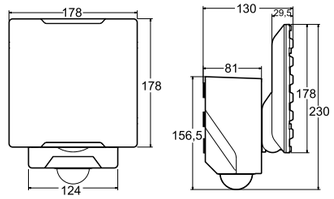
EAN Fernbedienung RC9	4007841 007638
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151

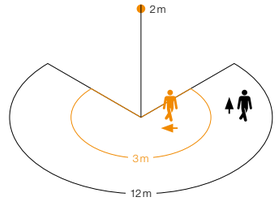
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.



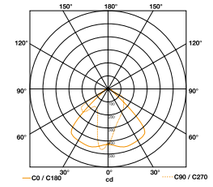
weiß schwarz



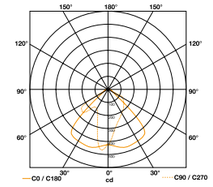




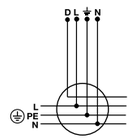
Erfassungsbereich XLED PRO Square
Mögliche Montagehöhe 1,8 - 6 m
orange: radial
schwarz: tangential



Lichtverteilungskurve XLED PRO Square



Lichtverteilungskurve XLED PRO Square XL



Inklusive STEINEL LED-System



Intelligentes LED-Kühlsystem



Lineares Grundlicht 3%



UV-beständiger Kunststoff



Vernetzbar über Kabel, max. 10 Strahler



Optionale Fern-bedienungen siehe Seite 304



XLED PRO Square SL

Strahlkräftiges Pendant.
Die Slave-Version für doppelte Leuchtpower.
Die separat angebotene Slave-Version XLED PRO Square SL wird einfach per Kabel vernetzt und ermöglicht so die synchrone Ausleuchtung noch größerer Flächen. Auch die XLED PRO Square SL leuchtet mit 2400 Lumen, präsentiert sich mit der einzigartigen STEINEL Linsen-Matrix und bietet einen flexibel dreh- und schwenkbaren Flat-Design-Lichtkopf. Wem das noch nicht reicht: Die Ausführung XLED PRO Square XL bringt es fast auf die doppelte Lichtleistung.
Mit 4400 Lumen bei gerade einmal 48 W scheint die Sonne dann in Zukunft sogar nachts.



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

24,8W
2400 lm
97 lm/W

48W
4400 lm
92 lm/W

4000 K
neutral-white

IP 54

360°

energy
saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty

EAN XLED Pro Square SL weiß	4007841 010010
EAN XLED Pro Square SL schwarz	4007841 010034
EAN XLED Pro Square XL SL weiß	4007841 009984
EAN XLED Pro Square XL SL schwarz	4007841 010003
Abmessungen (H x B x T)	208 x 178 x 130 mm
Netzanschluss	220–240 V, 50/60 Hz
Leistung	24,8 W / 48 W (XL)
Lichtstrom	2400 lm / 4400 lm (XL)
Effizienz	97 lm/W / 92 lm/W (XL)
Lichtfarbe	4000 K / SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Schwenkbarkeit LED-Panel	90° vertikal, 360° horizontal
Schutzart (IP)	IP54
Schutzklasse	I
Grundlicht	a) die ganze Nacht, b) 10 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit, 3 % Grundhelligkeit (ca. 3 W)
Softlichtstart	ja
Material	UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper)
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System
Leuchtmittel austauschbar	Nein
Gewicht	1,6 kg

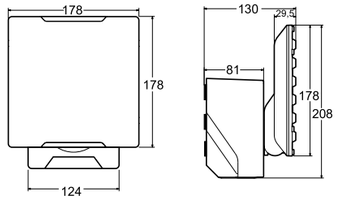
Zubehör

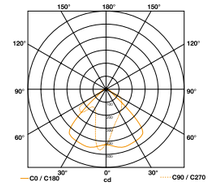
EAN Fernbedienung RC9	4007841 007638
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151

Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.

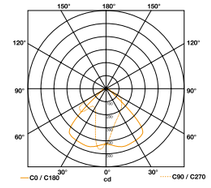


weiß schwarz

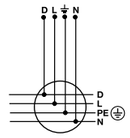




Lichtverteilungskurve XLED PRO Square SL



Lichtverteilungskurve XLED PRO Square XL SL







Inklusive STEINEL LED-System



Intelligentes LED-Kühlsystem



Lineares Grundlicht 3% (nur mit Mastervernetzung)



UV-beständiger Kunststoff



Vernetzbar über Kabel, max. 10 Strahler



Optionale Fernbedienungen siehe Seite 304



XLED PRO Wide

Volle Lichtpower.
Extrabreit.
Lichtpräzision im Breitformat. Mit der von STEINEL entwickelten Linsen-Matrix und dem komplett dreh- und schwenkbaren Flat-Design-Lichtkopf lässt sich eine perfekte Ausleuchtung entlang von Gebäuden oder besonders breiten Flächen erzielen. Die lichtstarken High-End-LEDs entwickeln mit nur 24,8 W eine beeindruckende Helligkeit von 2400 Lumen. Die integrierten Grundlicht-LEDs sorgen für Orientierung und Sicherheit bei minimalem Energieverbrauch. Der Sensor hat eine Erfassung von 240° und eine Reichweite von 12 m. Die separat angebotene Slave-Version kann einfach per Kabel vernetzt werden. Die Variante XLED PRO Wide eNet kann zusätzlich per Funk in das eNet-System integriert werden. Wenn es noch heller sein soll, kann mit der Variante XLED PRO Wide XL die Nacht zum Tag gemacht werden. Mit nur 48 W und 4400 Lumen müsste man diesen Strahler vorsichtshalber als Flutlicht bezeichnen.



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

24,8W
2400 lm
97 lm/W

48W
4400 lm
92 lm/W

eNet

4000 K
neutral-white

infrared
sensor 240°

max. 12m

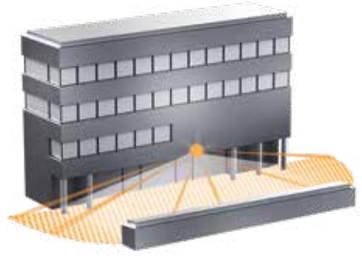
IP 54

360°

manual
override

energy
saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty



| 250

EAN XLED Pro Wide weiß	4007841 010072
EAN XLED Pro Wide schwarz	4007841 010096
EAN XLED Pro Wide XL weiß	4007841 010041
EAN XLED Pro Wide XL schwarz	4007841 010065
EAN XLED Pro Wide eNet weiß	4007841 010218
EAN XLED Pro Wide eNet schwarz	4007841 010249

Die eNet Version finden Sie auf Seite 290

Abmessungen (H x B x T)	188 x 265 x 126 mm
Netzanschluss	220–240 V, 50/60 Hz
Montagehöhe	1,8 - 6 m
Sensortyp	Passiv Infrarot
Leistung	24,8 W / 48 W (XL)
Lichtstrom	2400 lm / 4400 lm (XL)
Effizienz	97 lm/W / 92 lm/W (XL)
Lichtfarbe	4000 K / SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Schwenkbarkeit LED-Panel	90° vertikal, 360° horizontal
Erfassungswinkel	240° mit Unterkriechschutz
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Ja
Reichweite	max. 12 m, temperaturstabilisiert
Sensorik	9 Erfassungsebenen, 304 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2–1000 lx
Zeiteinstellung	5 Sek. – 15 Min.
Schutzart (IP)	IP54
Schutzklasse	I
Grundlicht	a) die ganze Nacht,
	b) 10 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit,
	3 % Grundhelligkeit (ca. 3 W)
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Material	UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper)
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System
Leuchtmittel austauschbar	Nein
Gewicht	1,87 kg

Zubehör optional

EAN Fernbedienung RC9	4007841 007368
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151

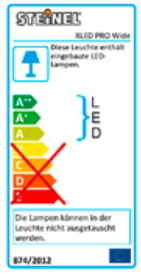
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.

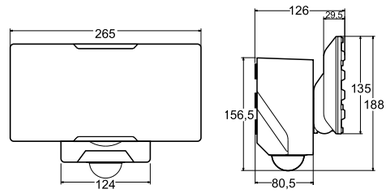


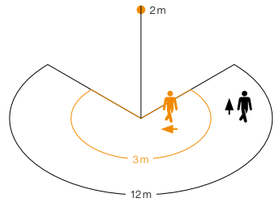
weiß



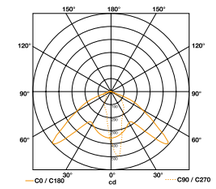
schwarz



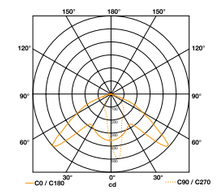




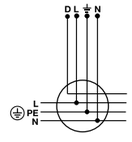
Erfassungsbereich XLED PRO Wide
Mögliche Montagehöhe 1,8 - 6 m
orange: radial
schwarz: tangential



Lichtverteilungskurve XLED PRO Wide



Lichtverteilungskurve XLED PRO Wide XL



Inklusive STEINEL LED-System



Intelligentes LED-Kühlsystem



Lineares Grundlicht 3%



UV-beständiger Kunststoff



Vernetzbar über Kabel, max. 10 Strahler



Optionale Fern-bedienungen siehe Seite 304



XLED PRO Wide SL

Helligkeit weit und breit.
Die Slave-Version für maximale Erleuchtung.
Die perfekte Erweiterungslösung für besonders breite Flächen oder als durchgängige Beleuchtungslösung entlang von Gebäuden. Die separat angebotene XLED PRO Wide SL ohne Sensor lässt sich per Kabel ganz leicht vernetzen. Die von STEINEL erfundene Linsen-Matrix garantiert in Verbindung mit dem flexibel dreh- und schwenkbaren Flat-Design-Lichtkopf immer eine perfekte Ausleuchtung. Die lichtstarken High-End-LEDs überzeugen mit 2400 Lumen.
Nicht hell genug? Kein Problem: Mit der Variante XLED PRO Wide XL wird die Nacht endgültig zum Tag. 4400 Lumen sorgen bei 48 W für stadionartige Flutlicht-Atmosphäre.



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

24,8W
2400 lm
97 lm/W

48W
4400 lm
92 lm/W

4000 K
neutral-white

IP 54

360°

energy saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's warranty



EAN XLED Pro Wide SL weiß	4007841 010232
EAN XLED Pro Wide SL schwarz	4007841 010256
EAN XLED Pro Wide XL SL weiß	4007841 010201
EAN XLED Pro Wide XL SL schwarz	4007841 010225
Abmessungen (H x B x T)	165 x 265 x 126 mm
Netzanschluss	220–240 V, 50/60 Hz
Leistung	24,8 W / 48 W (XL)
Lichtstrom	2400 lm / 4400 lm (XL)
Effizienz	97 lm/W / 92 lm/W (XL)
Lichtfarbe	4000 K / SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Schwenkbarkeit LED-Panel	90° vertikal, 360° horizontal
Schutzart (IP)	IP54
Schutzklasse	I
Grundlicht	a) die ganze Nacht, b) 10 Min. nach Ablauf der eingestellten Zeit, 3 % Grundhelligkeit (ca. 3 W)
Material	UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper)
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System
Leuchtmittel austauschbar	Nein
Gewicht	1,87 kg

Zubehör optional

EAN Fernbedienung RC9	4007841 007638
EAN Fernbedienung Smart Remote	4007841 009151

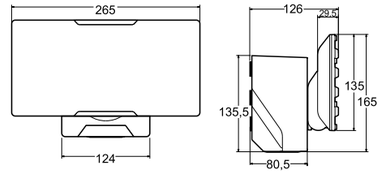
Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel Zubehör.

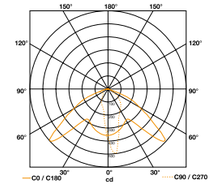


weiß

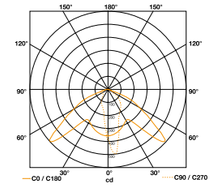


schwarz

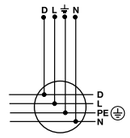


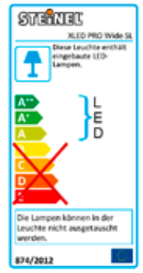


Lichtverteilungskurve XLED PRO Wide SL



Lichtverteilungskurve XLED PRO Wide XL SL





Inklusive STEINEL LED-System



Intelligentes LED-Kühlsystem



Lineares Grundlicht 3% (nur mit Mastervernetzung)



UV-beständiger Kunststoff



Vernetzbar über Kabel, max. 10 Strahler



Optionale Fernbedienungen siehe Seite 304



XLED PRO 240

Beleuchtet jede Ecke am Gebäude.
Der Sensor-Außenstrahler XLED PRO 240 ist ein Licht- und Bewegungswunder. Das voll schwenkbare und extra flache LED-Flatpanel strahlt mit 1830 lm und eignet sich hervorragend zur bedarfsgerechten Ausleuchtung größerer Flächen rund ums Gebäude. Die opale Scheibe schafft in Verbindung mit 4000 K eine freundliche Lichtstimmung. Der LED-Strahler ist mit einem 240°-Infrarot-Sensor ausgestattet, der kleinste Bewegungen zuverlässig erfasst, für eine Reichweite von bis zu 12 m ausgelegt ist und dafür sorgt, dass unerwünschte Besucher effektiv abgeschreckt werden. Mit dem beiliegenden Adapter ist eine Eckwandmontage problemlos möglich. Der Leistungsverbrauch des LED-Strahlers liegt bei lediglich 20 W. Die Slave-Version XLED PRO 240 SL ohne Sensor wird einfach per Kabel mit der Masterversion vernetzt und ermöglicht so eine synchrone Ausleuchtung noch größerer Flächen.



LED
36 years
(Ø 4,5h/day)

20W
1830 lm
91,5 lm/W

4000 K
neutral-white

infrared
sensor 240°

max. 12m

IP 44

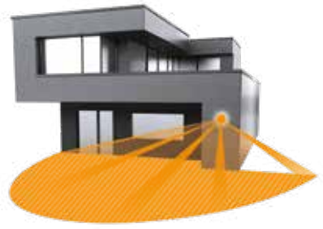
180° horizontal
180° vertical

manual
override

energy
saving

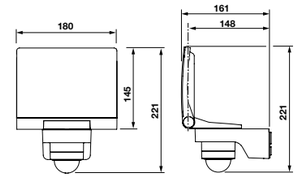
5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty

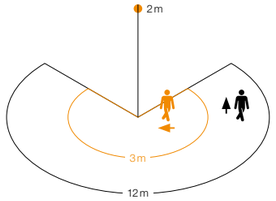




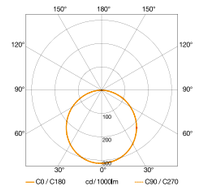
EAN XLED Pro 240 weiß	4007841 003630
EAN XLED Pro 240 schwarz	4007841 003623
EAN XLED Pro 240 anthrazit	4007841 057695
EAN XLED Pro 240 SL weiß	4007841 057725
EAN XLED Pro 240 SL schwarz	4007841 057718
EAN XLED Pro 240 SL anthrazit	4007841 057701
Abmessungen (H x B x T)	221 x 180 x 161 mm
Netzanschluss	230 – 240 V, 50/60 Hz
Sensortyp*	Passiv Infrarot
Montagehöhe	1,8 - 6 m
Leistung	20 W
Lichtstrom	1830 lm
Effizienz	91,5 lm/W
Lichtfarbe	4000K/SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	60.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	HCMC (High Conductive Magnesium Composite)
Schwenkbarkeit LED-Panel	180° vertikal & horizontal
Erfassungswinkel*	240° mit Unterkriechschutz
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich*	Ja
Reichweite*	max. 12 m, temperaturstabilisiert
Sensorik*	9 Erfassungsebenen, 304 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung*	2 – 1000 lx
Zeiteinstellung*	10 Sek. – 15 Min.
Schutzart (IP)	IP44
Schutzklasse	II
Dauerlicht	schaltbar, 4h
Material	UV-beständiger Kunststoff (Chassis), HCMC (Kühlkörper)
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System
Leuchtmittel austauschbar	Nein
Gewicht	0,62 kg
Zubehör inklusive	Eckwandhalter

*nur bei Sensor-Ausführung

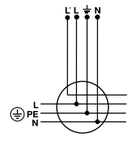




Erfassungsbereich XLED PRO 240
Mögliche Montagehöhe 1,8 - 6 m
orange: radial
schwarz: tangential



Lichtverteilungskurve XLED Pro 240





weiß



schwarz



anthrazit



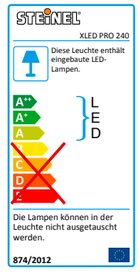
XLED PRO 240 SL
weiß



XLED PRO 240 SL
schwarz



XLED PRO 240 SL
anthrazit



Inklusive STEINEL
LED-System



HCMC Kühlsystem



UV-beständiger
Kunststoff

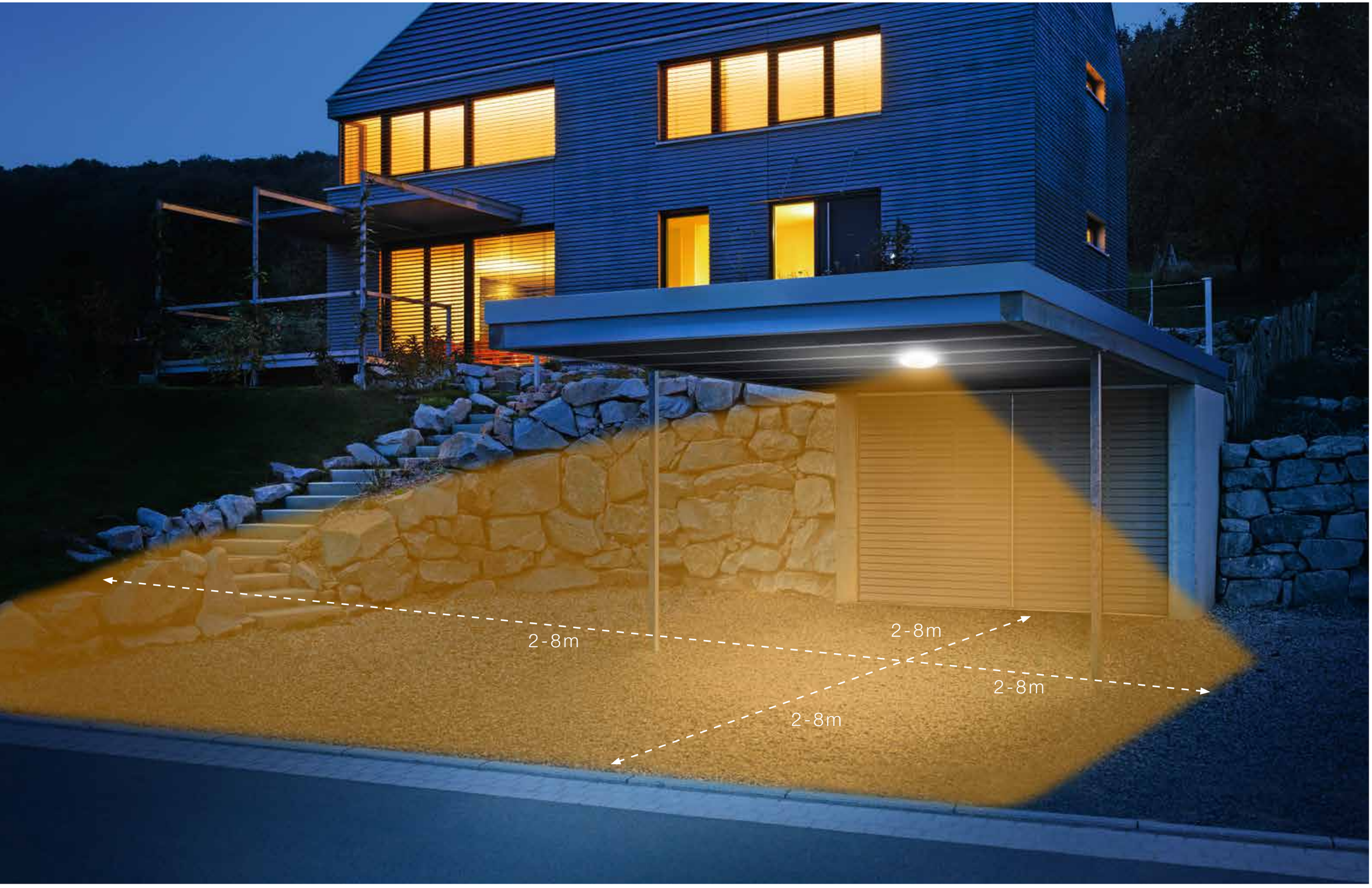


Vernetzbar über
Kabel, max. 10 Strahler



Inklusive Eckwand-
halter




2-8m
2-8m
2-8m
2-8m

LED
LONG LIFE





Weltneuheit:

Die Leuchtenabdeckung ist durch eine patentierte Wabenstruktur gleichzeitig die Sensorlinse.



Perfekt einstellbar

4 Infrarot-Sensoren lassen sich von 2 - 8 m in jede Richtung einstellen.

Die Außenleuchte, die alle Probleme löst.
Genau statt ungefähr! Dieses Ziel hatten unsere Ingenieure bei der Entwicklung der DL Vario Quattro PRO LED vor Augen. Fehlschaltungen innerhalb eines großen Erfassungsbereichs sollten vermieden werden. Durch den Einbau von vier Präzisions-Infrarot-Sensoren, die sich mechanisch in vier Richtungen individuell einstellen lassen, ist die DL Vario Quattro PRO LED in der Lage, genau da zu erfassen, wo es notwendig ist. Dabei lässt sich die Reichweite von 2-8 m präzise einstellen und somit können angrenzende Straßen oder Nachbarwege aus dem Erfassungsbereich ausgeschlossen werden. Die in die Leuchtenabdeckung integrierten Sensorlinsen sind von außen nur als dezente wabenförmige Struktur erkennbar und runden das klare Design der Leuchte ohne störende Sensorelemente ab. Eine weitere STEINEL Erfindung, die präzise und zuverlässig da für Licht sorgt, wo Sie es brauchen.

DL Vario Quattro PRO LED

Erfasst genau da, wo Sie wollen.
Die LED-Deckenleuchte mit präziser Erfassung! Die vier Infrarot-Sensoren lassen sich mechanisch von 2 - 8 m individuell einstellen. Für eine optimale Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten, wie z. B. Carports und Vordächer, ist die 360° Rundum-Erfassung bestens geeignet. Dabei fungiert die Leuchtenabdeckung gleichzeitig als Sensorlinse – eine patentierte Weltneuheit! Die Deckenleuchte strahlt mit 1430 lm bei 14 W und kann in bis zu 6 m Höhe montiert werden, inklusive komfortabler Grundlichtfunktion (10 %) bei Dämmerung. Zusätzlich kann die DL Vario Quattro PRO LED unkompliziert per Kabel (bis zu 10 Leuchten) vernetzt werden. Erhältlich mit neutralweißer (4000 K) und warmweißer (3000 K) Lichtfarbe.



4 Infrarot-Sensoren individuell einstellbar

LED
30 years
(Ø 4,5h / day)

14W
1430 lm
102 lm/W

infrared
sensor 360°

12 x 12 m

IP 54

2 – 1000 lux

5 sec – 30 min

connectable
via cable

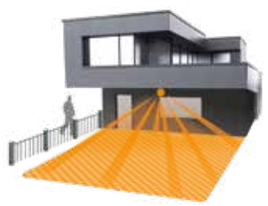
shock proof
IK07

manual
override

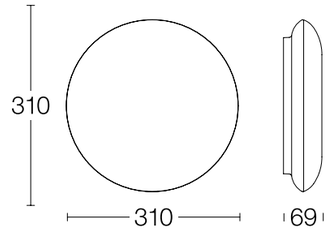
soft light
start

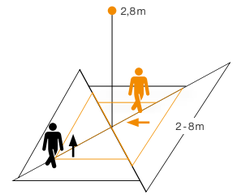
energy
saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty

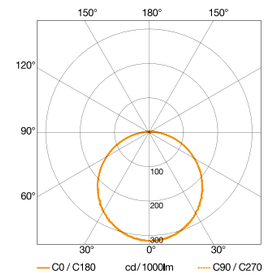


EAN DL Vario Quattro PRO LED NW anthrazit	4007841 057589
EAN DL Vario Quattro PRO LED NW silber	4007841 035495
EAN DL Vario Quattro PRO LED WW anthrazit	4007841 057596
EAN DL Vario Quattro PRO LED WW silber	4007841 035433
Abmessungen (Ø x T)	Ø 310 x 69 mm
Netzanschluss	220 – 240 V, 50 / 60 Hz
Montagehöhe	2 - 6 m
Sensortyp	Passiv Infrarot, 4 Pyros individuell einstellbar
Leistung	14 W
Lichtstrom	1430 lm
Effizienz	102 lm/W
Lichtfarbe WW	3000 K / SDCM 3
Lichtfarbe NW	4000 K / SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Active Thermo Control
Erfassungswinkel	360°
Reichweite	16 x 16 m Erfassungsfläche bei 2,5 m Montagehöhe, reduzierbar auf 4 × 4 m
Dämmerungseinstellung	2 – 1000 lx
Zeiteinstellung	5 Sek. – 30 Min.
Grundlicht	10%
Softlichtstart	Ja
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Schutzart (IP)	IP54
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit	IK07
Temperaturbereich	- 20 bis +35°C
Material	UV-beständiger Kunststoff (Chassis) und HDPE (Abdeckung)
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System
Leuchtmittel austauschbar	Nein

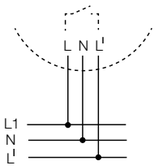


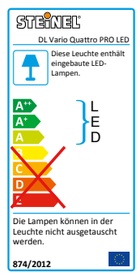


Erfassungsbereich DL Vario Quattro PRO LED
Mögliche Montagehöhe 2 - 6 m
orange: radial
schwarz: tangential
4 skalierbare Zonen

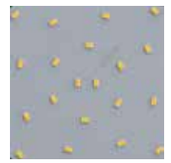


Lichtverteilungskurve DL Vario Quattro PRO LED





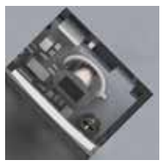
Inklusive STEINEL LED-System



Schlagfest IK07



4 Infrarot-Sensoren individuell einstellbar



Bis zu 10 Leuchten per Kabel vernetzbar



Optional 4 Stunden Dauerlicht

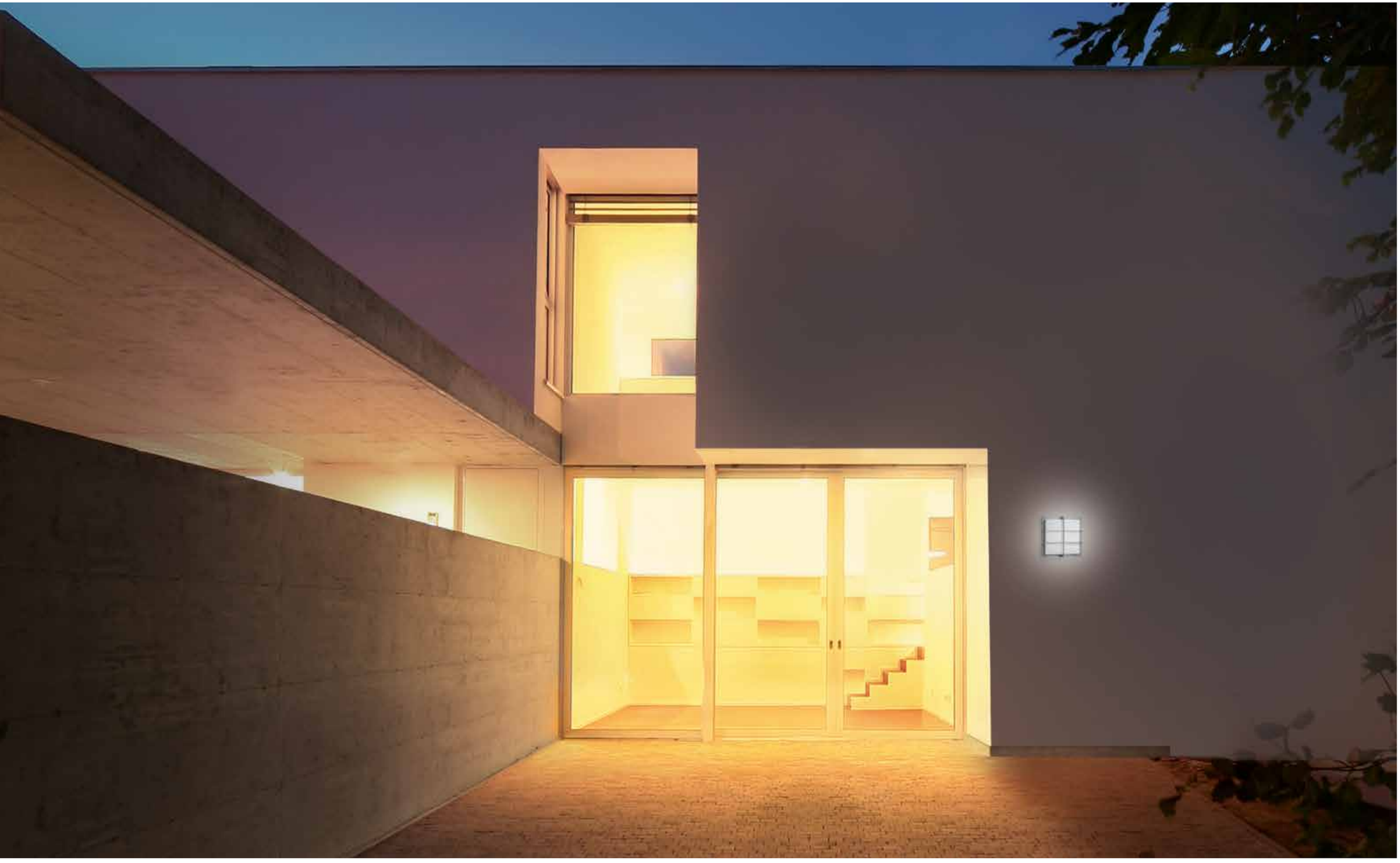


Integrierte Sensorlinsen als patentierte Weltneuheit



Reichweiteneinstellung von 2 - 8 m in jede Richtung





L 691 LED

LED
LONG LIFE



Aushängeschilder für energiebewusste Haushalte.
Sensor-Außenleuchten mit LED-Komplettsystem.
In einigen Bundesländern und vielen Gemeinden sind beleuchtete Hausnummern bereits Pflicht. Zudem schaffen sie auch ein sichtbares Mehr an Sicherheit, Komfort und Ästhetik. Energieeffizienter als mit STEINEL Professional Sensor-Außenleuchten lassen sich Hausnummern und Hauseingänge kaum in Szene setzen. Form und Funktion verbinden sich zu attraktiven Blickfängen, die den Stil moderner Architektur unterstützen. Alle STEINEL Professional Modelle kombinieren effiziente LED-Lichttechnologie mit Infrarot-Sensorik zu leuchtenden Statements für ein hellwaches Energie- und Umweltbewusstsein.

L 690 LED

Zeitlos schön.
Und hart im nehmen.
Das Quadrat ist eine der beliebtesten Formen rund ums Haus. Deshalb setzt STEINEL konsequent auf dieses vertraute Design, das die Menschen mögen. Und kombiniert es mit innovativer LED- und Sensortechnik. Auch die L 690 LED bietet – wie alle STEINEL LED Sensor-Außenleuchten – vollen Funktionsumfang: Grundlicht, Softlichtstart sowie einstellbare Zeit- und Dämmerungsschwelle. Aufgrund der großen Nachfrage haben wir die L 690 und die 691 LED überarbeitet und mit stärkerer Ausleuchtung und besserer Energieeffizienz ausgestattet. Außerdem ist die Leuchte nun via Kabel vernetzbar. So macht diese robuste und massive Außenleuchte für das Profigeschäft noch mehr Spaß.

LED
LONG LIFE



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

9W
753 lm
83,7 lm/W

3000 K
warm-white

infrared
sensor 360°

max. radius 7m

IP 44

2 – 1000 lux

5 sec – 15 min

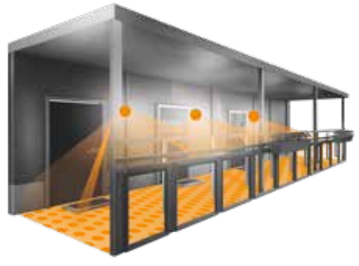
connectable
via cable

manual
override

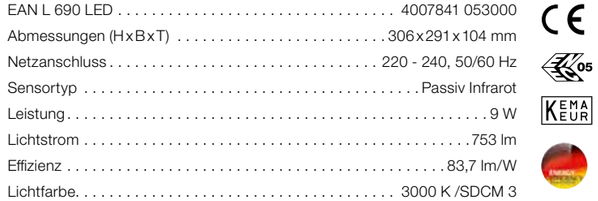
soft light
start

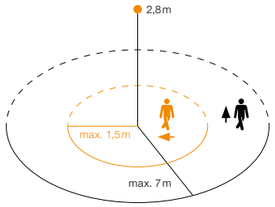
energy
saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty

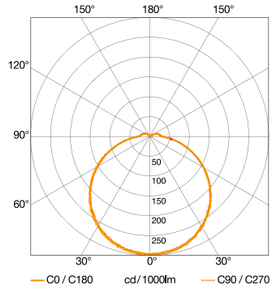


EAN L 690 LED	4007841 053000
Abmessungen (H x B x T)	306 x 291 x 104 mm
Netzanschluss	220 - 240, 50/60 Hz
Sensortyp	Passiv Infrarot
Leistung	9 W
Lichtstrom	753 lm
Effizienz	83,7 lm/W
Lichtfarbe	3000 K /SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Erfassungswinkel	360° mit Unterkriechschutz
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Ja
Reichweite	max. radius 7m
Sensorik	2 Erfassungsebenen, 512 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2–1000 lx
Zeiteinstellung	5 Sek. – 15 Min.
Grundlicht	10 %
Softlichtstart	Ja
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Schutzart (IP)	IP44
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit	IK07
Temperaturbereich	- 10 bis +50 °C
Material	Aluminiumchassis mit PMMA-Abdeckung
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System
Leuchtmittel austauschbar	Nein
Hausnummern-Bogen	inklusive

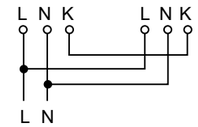




Erfassungsbereich L 690 LED
Mögliche Montagehöhe 1,8 - 3 m
orange: radial
schwarz: tangential



Lichtverteilungskurve L 690 LED



Inklusive STEINEL LED-System



Intelligenter Soft-Lichtstart

Optionale Grundhelligkeit 10 %



Schlagfest IK07



Sensor mit 4 intelligenten Programmen



Kabel vernetzbar (K-Line)



Hochwertiges Aluminium



Inklusive Hausnummernbogen



L 691 LED

Bestens abgeschirmt.
Bestens ausgerüstet.
Fußbälle landen nicht immer im Tor, sondern oft auch dort, wo es Hausbesitzern weh tun kann. Deshalb gibt es die Sensor-Außenleuchte L 691 LED. Sie bietet Schutz in dekorativster Form. Das Gitter verhindert Schäden an der Glasabdeckung. Und macht dabei auch noch eine optisch gute Figur. Design, Technik, Ausstattung und Funktionsumfang wie bei der Sensor-Außenleuchte L 690 LED.

LED
LONG LIFE



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

9W
753 lm
83,7 lm/W

3000 K
warm-white

infrared
sensor 360°

max. radius 7m

IP 44

2 – 1000 lux

5 sec – 15 min

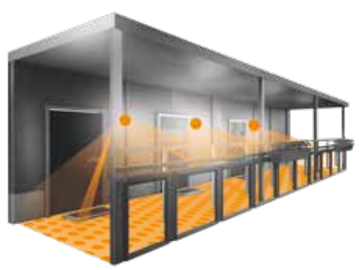
connectable
via cable

manual
override

soft light
start

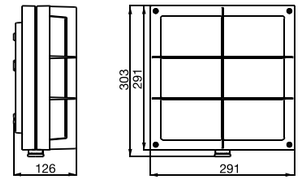
energy
saving

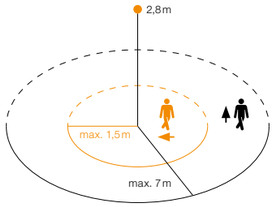
5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty



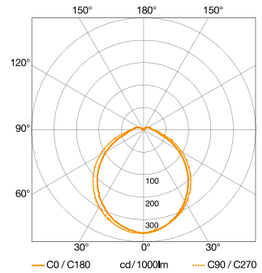
EAN L 690 LED	4007841 053031
Abmessungen (H x B x T)	303 x 291 x 126 mm
Netzanschluss	220 - 240, 50/60 Hz
Sensortyp	Passiv Infrarot
Leistung	9 W
Lichtstrom	753 lm
Effizienz	83,7 lm/W
Lichtfarbe	3000 K /SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Erfassungswinkel	360° mit Unterkriechschutz
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Ja
Reichweite	max. radius 7m
Sensorik	2 Erfassungsebenen, 512 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2–1000 lx
Zeiteinstellung	5 Sek. – 15 Min.
Grundlicht	10 %
Softlichtstart	Ja
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Schutzart (IP)	IP44
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit	IK07
Temperaturbereich	- 10 bis +50 °C
Material	Aluminiumchassis mit PMMA-Abdeckung
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System
Leuchtmittel austauschbar	Nein

CE
05
KEMA KEUR

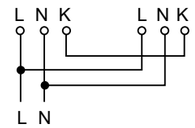


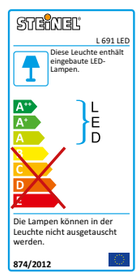


Erfassungsbereich L 691 LED
Mögliche Montagehöhe 1,8 - 3 m
orange: radial
schwarz: tangential



Lichtverteilungskurve L 691 LED





Inklusive STEINEL LED-System



Intelligenter Soft-Lichtstart

Optionale Grundhelligkeit 10 %



Schlagfest IK07



Sensor mit 4 intelligenten Programmen



Kabel vernetzbar (K-Line)



Hochwertiges Aluminium



L 665 LED

100% Design.
90% Stromersparnis.
Die L 665 LED ist mit ihrem eleganten Aluminium Korpus und dem halbtransparenten Hausnummernfeld das energieeffiziente Aushängeschild für jeden Hauseingang: LED- und Sensortechnik sparen gemeinsam bis zu 90 % Energie. Inklusive Grundlicht, Softlichtstart sowie einstellbarer Zeit- und Dämmerungsschwelle. Das heimliche Highlight ist jedoch der Infrarot-Minisensor. Man sieht ihn kaum, dafür sieht er alles. Das Hausnummernpanel kann übrigens links oder rechts positioniert werden.

LED
LONG LIFE



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

9W
750 lm
83,3 lm/W

3000 K
warm-white

infrared
sensor 360°

max. Radius 7 m

IP 44

2 – 1000 lux

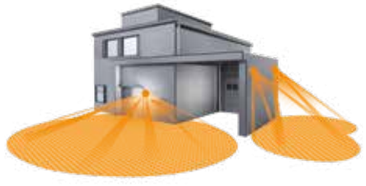
5 sec – 15 min

manual
override

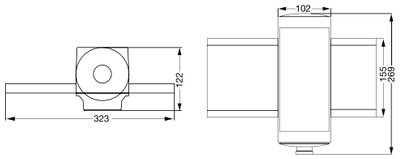
soft light
start

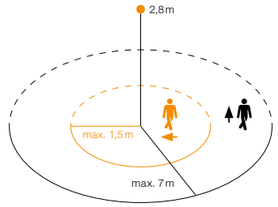
energy
saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty

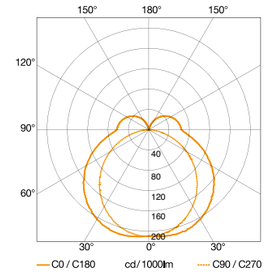


EAN L 665 LED	4007841 053949
Abmessungen (H x B x T)	269 x 323 x 122 mm
Netzanschluss	220 – 240 V, 50 / 60 Hz
Sensortyp	Passiv Infrarot
Leistung	9 W
Lichtstrom	750 lm
Effizienz	83,3 lm/W
Lichtfarbe	3000 K / SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Erfassungswinkel	360° mit Unterkriechschutz
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	ja
Reichweite	max. Radius 7 m
Sensorik	2 Erfassungsebenen, 512 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2 – 1000 lx
Zeiteinstellung	5 Sek. – 15 Min.
Grundlicht	10%
Softlichtstart	Ja
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Schutzart (IP)	IP44
Schutzklasse	II
Temperaturbereich	- 10 bis +50°C
Material	Aluminium
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System
Leuchtmittel austauschbar	Nein
Hausnummern-Bogen	inklusive

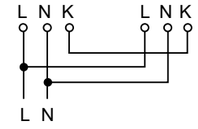


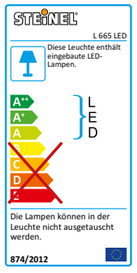


Erfassungsbereich L 665 LED
Mögliche Montagehöhe 1,8 - 3 m
orange: radial
schwarz: tangential



Lichtverteilungskurve L 665 LED





Panel ermöglicht 3stellige Hausnummer



Intelligenter Soft-Lichtstart

Optionale Grundhelligkeit 10 %



Panel verschiebbar, links oder rechts



Kabel vernetzbar (K-Line)



Sensor mit 4 intelligenten Programmen



Hochwertiges Aluminium



Inklusive Hausnummernbogen



L 666 LED

Harmoniert mit moderner Architektur.
Und mit der Hausnummernleuchte L 665 LED.
Nur eine Außenleuchte am Haus ist selten genug. Die L 666 LED ergänzt sich formal perfekt mit der baugleichen Hausnummern-Leuchte L 665 LED zu einer stilistisch durchgängigen Leuchtengruppe entlang von modernen Häuserfronten. Sie spielt aber auch als Solist die Rolle des Blickfängers mit Bravour und kann daher ebenso als puristische Hausnummern-Leuchte eingesetzt werden. Hausnummernbogen wird mitgeliefert.

LED
LONG LIFE



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

9W
750 lm
83,3 lm/W

3000 K
warm-white

infrared
sensor 360°

max. Radius 7 m

IP 44

2 – 1000 lux

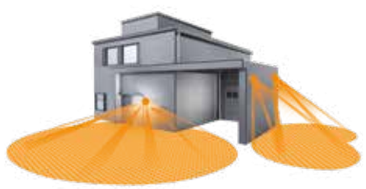
5 sec – 15 min

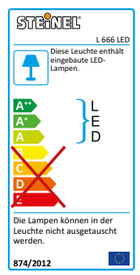
manual
override

soft light
start

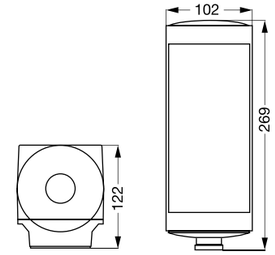
energy
saving

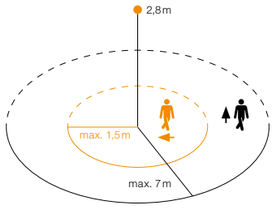
5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty



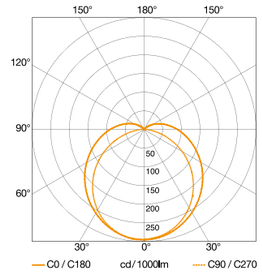


EAN L 666 LED	4007841 053116
Abmessungen (H x B x T)	269 x 102 x 122 mm
Netzanschluss	220 – 240 V, 50 / 60 Hz
Sensortyp	Passiv Infrarot
Leistung	9 W
Lichtstrom	750 lm
Effizienz	83,3 lm/W
Lichtfarbe	3000 K / SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Erfassungswinkel	360° mit Unterkriechschutz
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	ja
Reichweite	max. Radius 7 m
Sensorik	2 Erfassungsebenen, 512 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2 – 1000 lx
Zeiteinstellung	5 Sek. – 15 Min.
Grundlicht	10%
Softlichtstart	Ja
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Schutzart (IP)	IP44
Schutzklasse	II
Temperaturbereich	- 10 bis +50°C
Material	Aluminium
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System
Leuchtmittel austauschbar	Nein
Hausnummern-Bogen	inklusive

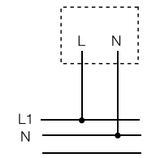




Erfassungsbereich L 666 LED
Mögliche Montagehöhe 1,8 - 3 m
orange: radial
schwarz: tangential



Lichtverteilungskurve L 666 LED



Inklusive STEINEL LED-System



Intelligenter Soft-Lichtstart

Optionale Grundhelligkeit 10 %



Kabel vernetzbar (K-Line)



Sensor mit 4 intelligenten Programmen



Hochwertiges Aluminium



Inklusive Hausnummernbogen



L 330 LED

Rundum schön, funktional und schlagfest.
Die Sensor-Außenleuchten L 330 LED und L 331 LED bringen angenehmes, gleichmäßiges Licht an Ihre Außenwand. Das schlichte, minimalistische Design eignet sich besonders für Einfahrten, Garagen oder Treppenabgänge und die runde Leuchtenhaube verteilt das Licht stimmungsvoll. Wir haben den Leuchten übrigens die modernste Sensorsteuerung mitgegeben, die sich sogar mit mehreren Leuchten synchronisieren lässt. Außerdem ist sie via Kabel vernetzbar. So macht diese robuste und massive Außenleuchte für das Profigeschäft noch mehr Spaß.



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

9W
753 lm
83,7 lm/W

3000 K
warm-white

infrared
sensor 360°

max. radius 7m

IP 44

2 – 1000 lux

5 sec – 15 min

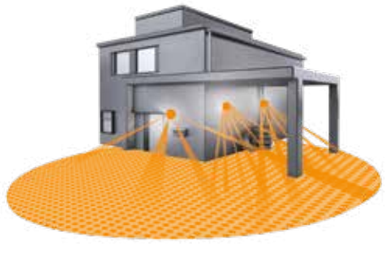
connectable
via cable

manual
override

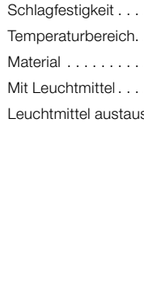
soft light
start

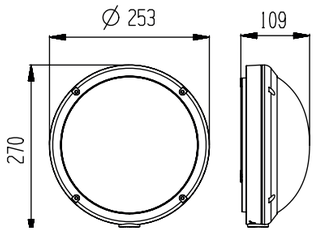
energy
saving

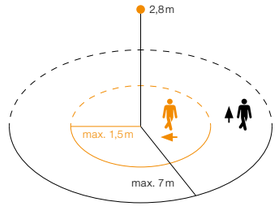
5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty



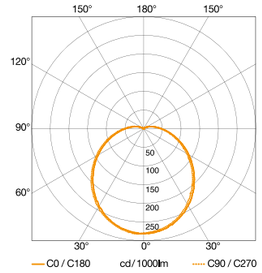
EAN L 330 LED	4007841 053079
Abmessungen (H x B x T)	109 x 253 x 270 mm
Netzanschluss	220 – 240 V, 50 / 60 Hz
Sensortyp	Passiv Infrarot
Leistung	9 W
Lichtstrom	753 lm
Effizienz	83,7 lm/W
Lichtfarbe	3000 K / SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Erfassungswinkel	360° mit Unterkriechschutz
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	ja
Reichweite	max. Radius 7 m
Sensorik	2 Erfassungsebenen, 512 Schaltzonen
Dämmerungseinstellun	2 – 1000 lx
Zeiteinstellung	5 Sek. – 15 Min.
Grundlicht	10%
Softlichtstart	Ja
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Schutzart (IP)	IP44
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit	IK10
Temperaturbereich	- 10 bis +50°C
Material	Kunststoffchassis mit PMMA-Abdeckung
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System
Leuchtmittel austauschbar	Nein



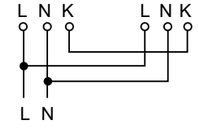




Erfassungsbereich L 330 LED
Mögliche Montagehöhe 1,8 - 3 m
orange: radial
schwarz: tangential



Lichtverteilungskurve L 330 LED



Inklusive STEINEL LED-System



Intelligenter Soft-Lichtstart

Kabel vernetzbar (K-Line)



Sensor mit 4 intelligenten Programmen



UV-beständiger Kunststoff



Schlagfest IK10



L 331 LED

Rundum schön, funktional und schlagfest.
Die Sensor-Außenleuchten L 330 LED und L 331 LED bringen angenehmes, gleichmäßiges Licht an Ihre Außenwand. Das schlichte, minimalistische Design eignet sich besonders für Einfahrten, Garagen oder Treppenabgänge und die runde Leuchtenhaube verteilt das Licht stimmungsvoll. Wir haben den Leuchten übrigens die modernste Sensorsteuerung mitgegeben, die sich sogar mit mehreren Leuchten synchronisieren lässt. Außerdem ist sie via Kabel vernetzbar. So macht diese robuste und massive Außenleuchte für das Profigeschäft noch mehr Spaß.



LED
30 years
(Ø 4,5h/day)

9w
753 lm
83,7 lm/W

3000 K
warm-white

infrared
sensor 360°

max. radius 7m

IP 44

2 – 1000 lux

5 sec – 15 min

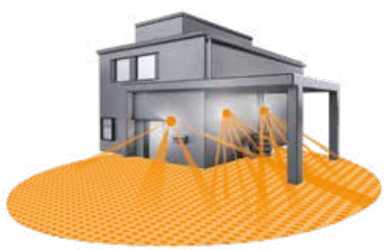
connectable
via cable

manual
override

soft light
start

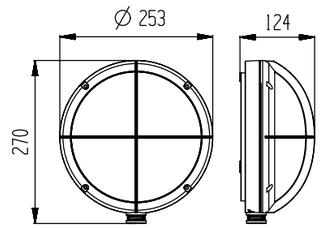
energy
saving

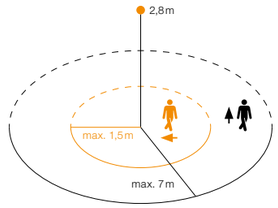
5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty



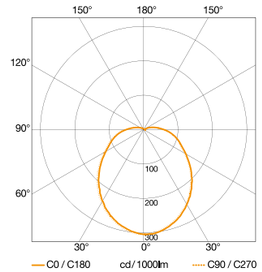
EAN L 331 LED	4007841 053093
Abmessungen (H x B x T)	124 x 153 x 270 mm
Netzanschluss	220 – 240 V, 50 / 60 Hz
Sensortyp	Passiv Infrarot
Leistung	9 W
Lichtstrom	753 lm
Effizienz	83,7 lm/W
Lichtfarbe	3000 K / SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Passive Thermo Control
Erfassungswinkel	360°mit Unterkriechschutz
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	ja
Reichweite	max. Radius 7 m
Sensorik	2 Erfassungsebenen, 512 Schaltzonen
Dämmerungseinstellun	2 – 1000 lx
Zeiteinstellung	5 Sek. – 15 Min.
Grundlicht	10%
Softlichtstart	Ja
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Schutzart (IP)	IP44
Schutzklasse	II
Schlagfestigkeit	IK10
Temperaturbereich	- 10 bis +50°C
Material	Kunststoffchassis mit PMMA-Abdeckung
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System
Leuchtmittel austauschbar	Nein



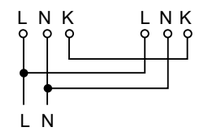




Erfassungsbereich L 331 LED
Mögliche Montagehöhe 1,8 - 3 m
orange: radial
schwarz: tangential



Lichtverteilungskurve L 331 LED



Inklusive STEINEL LED-System



Intelligenter Soft-Lichtstart

Kabel vernetzbar (K-Line)



Sensor mit 4 intelligenten Programmen



UV-beständiger Kunststoff



Schlagfest IK10



Die iHF Außenleuchte.
Perfekt gesteuerte Lichtästhetik.

Bluetooth®



L 825 LED iHF

Effektvolle Beleuchtungslösungen für Ihre Hauswand.
Mit unsichtbarer Sensortechnologie.
Unsere L 825 LED iHF steht für besonderes Design, eindrucksvolle Lichtästhetik, hohe Effizienz und herausragende Sensortechnologie. Dass der intelligente Hochfrequenz-Sensor dabei komplett unsichtbar verbaut ist, ändert nichts an seiner Leistungsfähigkeit. Im Gegenteil: Er erfasst Personen in allen Gehrichtungen und kann sie von Kleintieren unterscheiden. Zudem ist seine Reichweite individuell einstellbar. Er schaltet also nur, wenn nötig – und setzt Ihre Hauswand dann gekonnt in Szene.

L 825 LED iHF Downlight

Außen klassisch. Innen Zukunft.
Unsichtbar und perfekt.
Manche mögen's klassisch. Deswegen haben wir die zukunftsweisende Technologie und die individuelle Funktionalität der iHF-Serie mit zeitlosem Design kombiniert. Das Ergebnis – die L 825 LED iHF – setzt Ihren Eingang dauerhaft ästhetisch in Szene. Selbstverständlich nur wenn nötig: Der Sensor erfasst Personen aus jeder Gehrichtung – und kann sie von Kleintieren unterscheiden. Dabei bleibt er komplett unsichtbar. Dank des minimalen Energieverbrauchs und der maximalen Lebensdauer der LEDs gilt ähnliches auch für die Betriebskosten.





Downlight

LED
30 years
(Ø 4,5 h/day)

12w
770 lm
63 lm/W

3000 K
warm-white

intelligent
high frequency
sensor 160°

1-5 m

IP 44

2–2000 lux

5 sec – 15 min

soft light start

connectable
via bluetooth

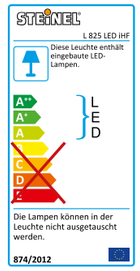
manual
override

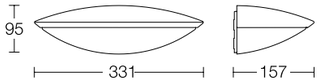
energy
saving

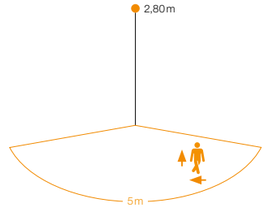
5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty



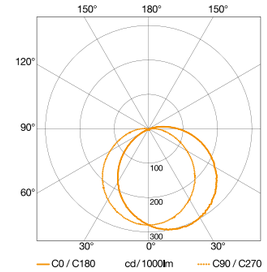
EAN L 825 LED iHF anthrazit	4007841 059903
Abmessungen (H x B x T)	95,1 x 331 x 157 mm
Netzanschluss	220–240 V, 50/60 Hz
Sensortyp	iHF (intelligente Hochfrequenz-Technik)
Sendeleistung	ca. 1 mW
HF-Technik	5,8 GHz
Leistung	12 W
Lichtstrom	770 lm
Effizienz	63 lm/W
Lichtfarbe	3000 K / SDCM 3
Farbwiedergabe	Ra ≥ 80
LED Lebensdauer	50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem	Active & Passive Thermo Control
Erfassungswinkel	160° mit Unterkriechschutz
Reichweite	1–5 m
Dämmerungseinstellung	2–2000 lx
Zeiteinstellung	5 Sek. – 15 Min.
Grundlicht	10-50% (via App)
Hauptlicht	10-100% (via App)
Softlichtstart	Ja
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Schutzart	IP44
Schutzklasse	II
Material	Aluminium, UV-beständiger Kunststoff
Temperaturbereich	-20 bis +50°C
Mit Leuchtmittel	STEINEL LED-System



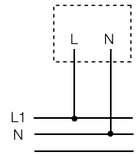




Erfassungsbereich L 825 LED iHF
Mögliche Montagehöhe: 1,8 - 2,5 m
orange: radial & tangential



Lichtverteilungskurve L 825 LED



Inklusive STEINEL LED-System



Unsichtbarer iHF-Sensor



Intelligenter Soft-Lichtstart

Vernetzbar und Einstellbar via Bluetooth



Grundlichtfunktion 10-50% (via App)



Hauptlicht 10 - 100 % (via App)



Optionales Dauerlicht 4 Stunden



Hochwertiges Aluminium





Der Klassiker.
Sensor Außenleuchte mit E27-Fassung.
Die klassische Kugelleuchte ist absoluter Publikumsliebling im STEINEL Professional Programm. Mit Sicherheit auch deshalb, weil sich hier wertbeständige Formensprache und moderne Technologie zu neuen Produkterlebnissen ergänzen. Apropos beständig: Gläser aus mundgeblasenem Kristallglas sowie witterungsunempfindliche Materialien sind ebenfalls Werte, die über jeden kurzlebigen Designtrend erhaben sind.

L 400 S

Der Klassiker.
Rundum aufgewertet.
Es gibt Formen, die man einfach nicht verbessern kann. So wie die Leuchte mit dem klassischen Kugelkopf. Sie hält seit Jahrzehnten einen der obersten Plätze auf der Beliebtheitsskala der Hausbesitzer. Daran wird sich auch künftig wenig ändern. Denn STEINEL hat den Klassiker durch modernste Sensor-Technologie zukunftsweisend aufgewertet. Für besondere Lichtblicke sorgt auch das transparente Opalglas mit dekorativen Lufteinschlüssen.



max. 60 W
E27

infrared
sensor 240°

max. 12m

IP 44

2–2000 lux

10 sec–15 min

manual
override

energy
saving

5 JAHRE GARANTIE
manufacturer's
warranty

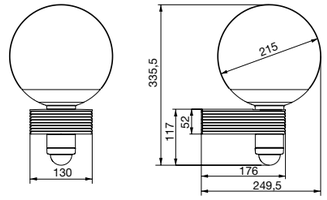
EAN L 400 S weiß	4007841 611118
EAN L 400 S schwarz	4007841 611019
Abmessungen (H x B x T)	335,5 x 215 x 249,5 mm
Netzanschluss	220–240 V, 50/60 Hz
Sensortyp	Passiv Infrarot
Leistung	max. 60 W / E27
Erfassungswinkel	240° mit 180° Öffnungswinkel
Segmentweise Erfassungsausblendung möglich	Ja
Reichweite	max. 12 m (temperaturstabilisiert)
Sensorik	5 Erfassungsebenen, 276 Schaltzonen
Dämmerungseinstellung	2–2000 lx
Zeiteinstellung	10 Sek.–15 Min.
Grundlicht	0 %–50 %
Dauerlicht	schaltbar, 4 h
Schutzart (IP)	IP44
Schutzklasse	II
Temperaturbereich	-20 bis +40 °C
Material	UV-beständiger Kunststoff
Mit Leuchtmittel	Nein
Leuchtmittel austauschbar	Ja

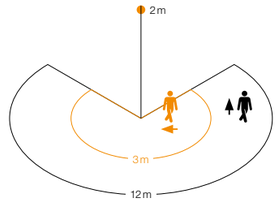


weiß

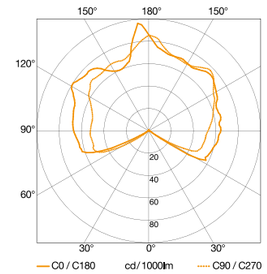


schwarz

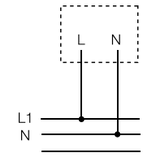




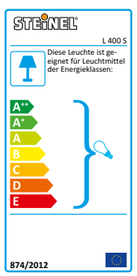
Erfassungsbereich L 400 S
Mögliche Montagehöhe 1,8 - 6 m
orange: radial
schwarz: tangential



Lichtverteilungskurve L 400 S







Kristallglas



Optionale Grundhelligkeit 0-50 %



UV-beständiger Kunststoff




eNet
SMART HOME

Der SmartHome-Standard für das Fachhandwerk.
eNet

Ohne Schmutz und umständliche Neuinstallation lassen sich jetzt Gebäude mit intelligenter SmartHome-Technologie mühelos nach- und ausrüsten. Die Kooperation führender Hersteller schafft nun die Voraussetzung für die professionelle Automation im Bestand. Mit eNet lässt sich nun die vorhandene Elektroinstallation komfortabel um smarte neue Funktionen erweitern. Die Geräte lassen sich einzeln oder in Gruppen fernbedienen und von zuhause oder unterwegs ansteuern. eNet ist als Branchenstandard konzipiert, dem sich künftig auch weitere Kooperationspartner anschließen können. Mit dem neuen bidirektionalen 868 MHz-Funksystem können Gewerke wie Licht und Jalousien intelligent miteinander verbunden werden. Mit den Energiesensoren erfassen Sie Verbraucherwerte von Ihren Geräten. eNet ist smart, komfortabel, flexibel, schnell installiert, nachrüstbar, energieeffizient und zukunftssicher.

BRUMBERG GIRA HÄFELE
JUNG SSS SIEDLE STEINEL PROFESSIONAL tado°



Option 1: schnelle Funkvernetzung
aller STEINEL eNet Produkte









sensIQ eNet
Netzanschluss: 220 - 240 V, 50 / 60 Hz
Montage: Decke, Wand
Leistung: max. 2500 W,
max. 8 Leuchtstofflampen/
LED-Leuchtmittel, C<176µF
Sensortechnik: Passiv-Infrarot
Erfassungswinkel: 300° mit
180° Öffnungswinkel
Reichweite: 3 x 20 m,
durch Drehen in 3 Richtungen einstellbar
Dämmerungseinstellung: 2 - 2000 Lux
Zeiteinstellung: 5 Sek. - 15 Min.
Funksystem: 868 MHz eNet
Reichweite (Freifeld): ca. 100m
Schutzart: IP54
Material: UV-beständiger Kunststoff
Inkl. Wandhalter und FB RC9

EAN weiß 4007841 020439
EAN schwarz 4007841 020422
EAN inox 4007841 020415

XLED PRO Wide eNet
Abmessungen (H x B x T): 188 x 265 x 126 mm
Netzanschluss: 220 - 240 V, 50 / 60 Hz
Leistung: 24,8 W
Helligkeit: 2400 Lumen
Effizienz: 97 lm/W
Lichtfarbe: 4000 K / SDCM 3
Farbwiedergabe: Ra ≥ 80
LED Lebensdauer: 50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem: Passive-Thermo-Control
Sensortechnik: Passiv-Infrarot
Erfassungswinkel: 240°
Reichweite: max. 12 m
Dämmerungseinstellung: 2 - 1000 Lux
Zeiteinstellung: 5 Sek. - 15 Min.
Grundlicht: 3 % optional für 10 Min.,
30 Min. oder für die ganze Nacht
Softlichtstart: ja
Dauerlicht: 4 Stunden schaltbar
Funksystem: 868 MHz eNet
Reichweite (Freifeld): ca. 100m
Schutzart/-klasse: IP 54 / I
Material: UV-beständiger Kunststoff (Chassis),
Aluminium (Kühlkörper)
Temperaturbereich: -20 bis +40 °C
Zubehör: FB RC9, Smart Remote

EAN weiß 4007841 010218
EAN schwarz 4007841 010249

XLED PRO Square eNet
Abmessungen (H x B x T): 230 x 178 x 130 mm
Netzanschluss: 220 - 240 V, 50 / 60 Hz
Leistung: 24,8 W
Helligkeit: 2400 Lumen
Effizienz: 97 lm/W
Lichtfarbe: 4000 K / SDCM 3
Farbwiedergabe: Ra ≥ 80
LED Lebensdauer: 50.000 h (L70B10 nach LM80)
LED Kühlsystem: Passive-Thermo-Control
Sensortechnik: Passiv-Infrarot
Erfassungswinkel: 240°
Reichweite: max. 12 m
Dämmerungseinstellung: 2 - 1000 Lux
Zeiteinstellung: 5 Sek. - 15 Min.
Grundlicht: 3 % optional für 10 Min.,
30 Min. oder für die ganze Nacht
Softlichtstart: ja
Dauerlicht: 4 Stunden schaltbar
Funksystem: 868 MHz eNet
Reichweite (Freifeld): ca. 100m
Schutzart/-klasse: IP 54 / I
Material: UV-beständiger Kunststoff (Chassis),
Aluminium (Kühlkörper)
Temperaturbereich: -20 bis +40 °C
Zubehör: FB RC9, Smart Remote

EAN weiß 4007841 009991
EAN schwarz 4007841 010027

Option 2: Volle
Smart Home
Funkvernetzung



Über den eNet-Funkstandard
werden sicher alle Aktoren
und eNet-fähigen Produkte
in das System eingebunden.

Der eNet-Server ist Funkmodul,
Schaltzentrale und intelligentes
Zentrum des eNet-Systems.



Einfach konfigurieren mit
Tablet oder Smartphone.
Mit eNet Mobile Gate auch
für Endnutzer ganz einfach
über App bedienbar.



eNet Funk Handsender 2-fach
- zur Übertragung von Schaltbefehlen
  an die eNet Funkempfänger
- jeweils zwei Tasten gehören zu einem Kanal
- Tastenpaare jeweils als Kanal-
  oder Szenenfunktion einstellbar

Funksystem: 868,3 MHz

EAN 4007841 032821



eNet Schaltaktor
1 fach Mini
- Ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen
- Statusrückmeldung an eNet Funksender
- Szenenbetrieb
- Abmessungen: 28 x Ø53mm
- Nennspannung: 230V, 50/60 Hz
- Temperaturbereich: -25 bis +70°C
- Funksystem: 868,3 MHz
- Reichweite (Freifeld): ca. 100m

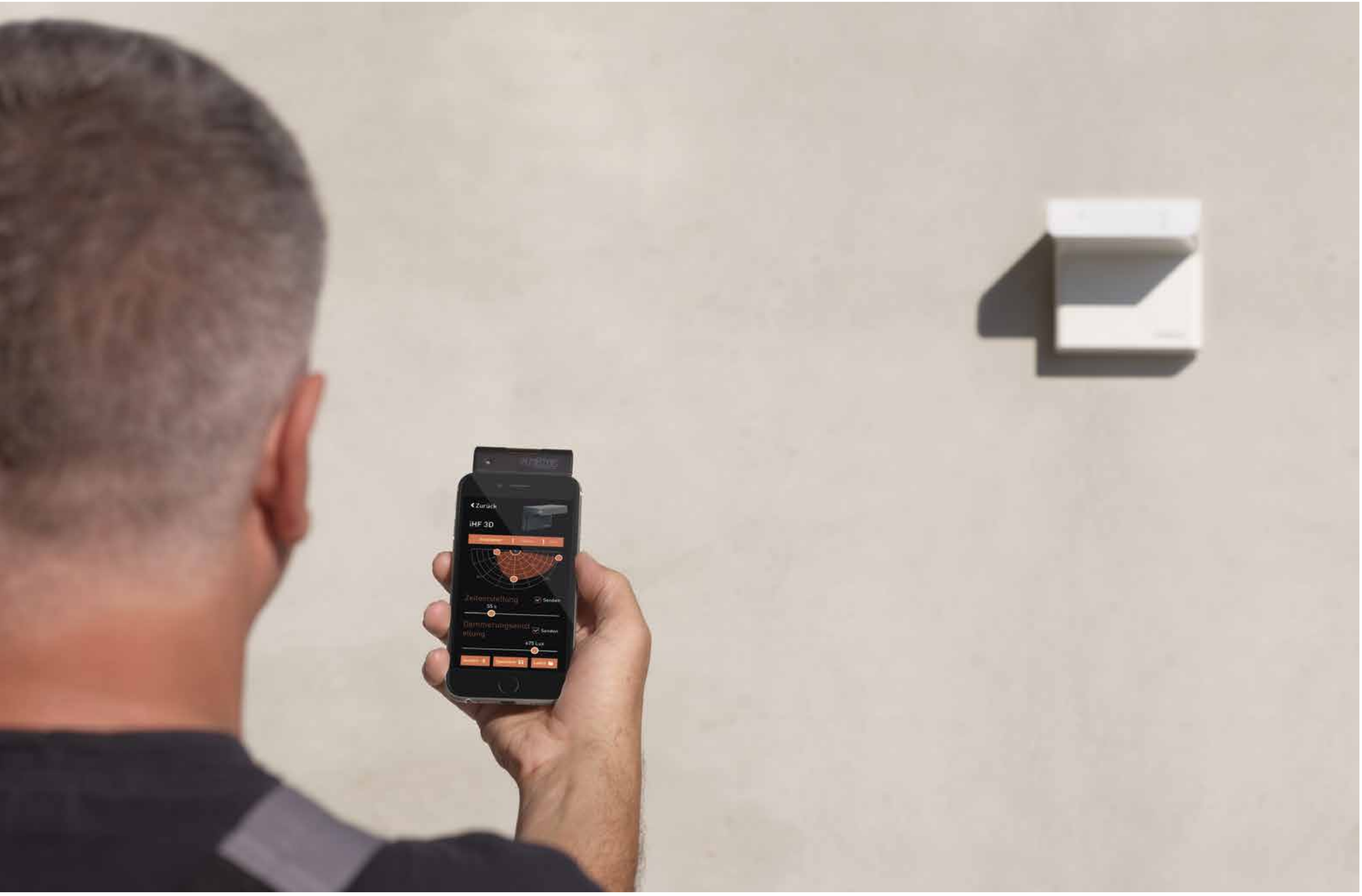
EAN: 4007841 032838



IR Fernbedienung RC9

- Dämmerungseinstellung
- Nachlaufzeit
- Reset
- Install-Mode
- Dauer-Aus / An (4 h) + TEACH Mode

EAN 4007841 007638


Zurück
iHF 3D
Zeitensteuerung
Senden
35 s
Dämmerungssensorsteuerung
Senden
+75 Lux

Smart Remote

One for all.
Mit der Smart Remote und einer App haben sie alles im Griff.
Mit der Fernbedienung und der zugehörigen App lassen sich STEINEL-Sensoren und Sensorleuchten ganz einfach steuern. Dabei wird ein Smartphone bzw. Tablet auf die Smart Remote aufgelegt und per Bluetooth verbunden. Die Kommunikation mit den Sensoren und Leuchten erfolgt über eine Infrarot-Schnittstelle. Smarter geht's nicht!



App herunterladen

Smart Remote per Bluetooth verbinden

Gerät ist einsatzbereit

ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store

EAN Smart Remote 4007841 009151
Abmessungen (H x B x T) . . . . . 115 x 52 x 26 mm
Betriebsspannung . . . . . 2 x Batterien Typ AAA

CE



Fernbedienung
Smart Remote

Einstellungen erfolgen bequem über das Smart Phone oder Tablet. Eine Universal-Fernbedienung, die die RC1 – RC10 ersetzt.

EAN 4007841 009151

Die STEINEL App.
Steuerung per Bluetooth.

Die STEINEL App lässt sich auch ohne Smart Remote zum steuern von Bluetooth-fähigen Leuchten verwenden. Alle Sensor- und Lichteinstellungen lassen sich so bequem vornehmen. Wir erweitern ständig das Angebot an Bluetooth-fähigen Leuchten.

Die Smart Remote ersetzt folgende Fernbedienungen: IR Fernbedienung RC1, RC2, RC3, RC4, RC5, RC6, RC7, RC8, RC9, RC10

Zubehör Bewegungsmelder (sensIQ und iHF 3D)



IR Fernbedienung RC1

- Dämmerungseinstellung per Tastendruck. Der aktuelle Wert kann beliebig oft geändert werden.
- Urlaubsfunktion, Dauerlicht, Dauer-AUS
- Steuerung des optionalen Softstart-Moduls

EAN 4007841 601416



IR Fernbedienung RC9

- Dämmerungseinstellung
- Nachlaufzeit
- Reset
- Install-Mode
- Dauer-Aus / An (4 h) + TEACH Mode

EAN 4007841 007638



Smart Remote

- Ersetzt alle Fernbedienungen RC1-RC10
- Intuitive App zur Einstellung von STEINEL Sensoren- und Sensor-Leuchten

EAN 4007841 009151



Potentialfrei-Modul MPF

- potentialfreie Schaltung unabhängiger Geräte
- für Schutzkleinspannung geeignet

EAN 4007841 609115

		iHF 3D	iHF 3D KNX
IR Fernbedienung RC9	**EAN 4007841 007638**	•	•
Smart Remote	**EAN 4007841 009151**	•	•









		sensIQ	sensIQ KNX	sensIQ S	sensIQ S KNX
IR Fernbedienung RC1	**EAN 4007841 601416**				•
IR Fernbedienung RC9	**EAN 4007841 007638**	•	•	•	
Smart Remote	**EAN 4007841 009151**	•	•	•	•
Potentialfrei-Modul MPF 1	**EAN 4007841 609115**	•			

Zubehör Bewegungsmelder (Serie 3000)



IR Nutzer Fernbedienung RC5

- Resetfunktion auf Poti und DIP-Einstellungen
- Einbaufunktion
- Presentations-Modus

Bei DIM- und DALI-Versionen

- DIM-Level verringern, erhöhen Ausgang 1
- Dauer-AUS/AN Ausgang 1/2 (4 Stunden)

Bei DALI-Versionen

- DIM-Level verringern, erhöhen Ausgang 2
- Lichtszene 1 speichern (Wert für Ausgang 1/2 wird gespeichert)
- Lichtszene 2 speichern (Wert für Ausgang 1/2 wird gespeichert)

EAN 4007841 592806



IR Service Fernbedienung RC6 KNX

- Reichweiteneinstellung HF
- Nachlaufzeit Schaltkontakt 1 Licht
- Nachlaufzeit Schaltkontakt 2 (HLK)
- Dämmerungseinstellung
- Resetfunktion auf Poti und DIP-Einstellungen
- Sensitivität verringern (nur HF, vgl. RS PRO)
- Teach IN

EAN 4007841 593018



IR Nutzer Fernbedienung RC7 KNX

- DIM-Level verringern, erhöhen Ausgang 1
- Dauer-AUS/AN Ausgang 1 (4 Stunden)
- DIM-Level verringern, erhöhen Ausgang 2
- Dauer-AUS/AN Ausgang 2 (4 Stunden)
- Lichtszene 1 speichern (Wert für Ausgang 1/2 wird gespeichert)
- Lichtszene 2 speichern (Wert für Ausgang 1/2 wird gespeichert)
- Resetfunktion auf Poti und DIP-Einstellungen

EAN 4007841 592912



IR Service Fernbedienung RC8

- Nachlaufzeit Schaltkontakt 1 Licht
- Nachlaufzeit Schaltkontakt 2 (HLK)
- Dämmerungseinstellung
- Grundhelligkeit
- Konstantlichtregelung
- Teach IN
- Automatischer oder manueller Betrieb
- Resetfunktion

EAN 4007841 559410



Smart Remote

- Ersetzt alle Fernbedienungen RC1-RC10
- Intuitive App zur Einstellung von STEINEL Sensoren- und Sensor-Leuchten

EAN 4007841 009151



Eckwandhalter 04

EAN weiß	4007841 035174
EAN schwarz	4007841 648015



Deckeneinbaudose Ø 68 mm

Für den Einbau in abgehängte Decken

EAN 4007841 052812



Blende schwarz

Für Infrarot-Sensoren

EAN Aufputz eckig	4007841 056711
EAN Unterputz eckig	4007841 056728
EAN Aufputz rund	4007841 056735
EAN Unterputz rund	4007841 056742

Für Hochfrequenz-Sensoren

EAN Aufputz eckig	4007841 056674
EAN Unterputz eckig	4007841 056681
EAN Aufputz rund	4007841 056698
EAN Unterputz rund	4007841 056704



		IS 3180	IS 3360	IS 3360 MX Highbay	HF 3360	IS 345	IS 345 MX Highbay	NighMatic 5000-3	Light Sensor Dual
IR Fernbedienung RC5	EAN 4007841 592806	•	•	•	•	•	•	•	
IR Fernbedienung RC8	EAN 4007841 559410	•	•	•	•	•	•	•	
Smart Remote	EAN 4007841 009151	•	•	•	•	•	•	•	•
Eckwandhalter 04 weiß	EAN 4007841 035174	•			•			•	
Eckwandhalter 04 schwarz	EAN 4007841 648015	•			•			•	
Deckeneinbaudose Ø 68 mm	EAN 4007841 052812		•	•	•	•	•		•
Blende IR schwarz AP eckig	EAN 4007841 056711	•	•	•		•	•		•
Blende IR schwarz UP eckig	EAN 4007841 056728	•	•	•		•	•		•
Blende IR schwarz AP rund	EAN 4007841 056735		•			•			•
Blende IR schwarz UP rund	EAN 4007841 056742		•			•			•
Blende HF schwarz AP eckig	EAN 4007841 056674				•				
Blende HF schwarz UP eckig	EAN 4007841 056681				•				
Blende HF schwarz AP rund	EAN 4007841 056698				•				
Blende HF schwarz UP rund	EAN 4007841 056704				•				



		IS 3180 KNX	IS 3360 KNX	IS 3360 MX Highbay KNX	HF 3360 KNX	IS 345 KNX	IS 345 MX Highbay KNX	Light Sensor Dual KNX
Smart Remote	EAN 4007841 009151	•	•	•	•	•	•	•
Service Fernbedienung RC6 KNX	EAN 4007841 593018	•	•	•	•	•	•	•
Nutzer Fernbedienung RC7 KNX	EAN 4007841 592912	•	•	•	•	•	•	•
Eckwandhalter 04 weiß	EAN 4007841 035174	•			•			
Eckwandhalter 04 schwarz	EAN 4007841 648015	•			•			
Deckeneinbaudose Ø 68 mm	EAN 4007841 052812		•	•	•	•	•	•
Blende IR schwarz AP eckig	EAN 4007841 056711	•	•	•		•	•	•
Blende IR schwarz UP eckig	EAN 4007841 056728	•	•	•		•	•	•
Blende IR schwarz AP rund	EAN 4007841 056735		•			•		•
Blende IR schwarz UP rund	EAN 4007841 056742		•			•		•
Blende HF schwarz AP eckig	EAN 4007841 056674				•			
Blende HF schwarz UP eckig	EAN 4007841 056681				•			
Blende HF schwarz AP rund	EAN 4007841 056698				•			
Blende HF schwarz UP rund	EAN 4007841 056704				•			

Zubehör Präsenzmelder Control PRO



IR Nutzer Fernbedienung RC5

- Resetfunktion auf Poti und DIP-Einstellungen
- Einbaufunktion
- Presentations-Modus

Bei DIM- und DALI-Versionen
- DIM-Level verringern, erhöhen Ausgang 1
- Dauer-AUS/AN Ausgang 1/2 (4 Stunden)

Bei DALI-Versionen
- DIM-Level verringern, erhöhen Ausgang 2
- Lichtszene 1 speichern (Wert für Ausgang 1/2 wird gespeichert)
- Lichtszene 2 speichern (Wert für Ausgang 1/2 wird gespeichert)

EAN 4007841 592806



IR Service Fernbedienung RC8

- Nachlaufzeit Schaltkontakt 1 Licht
- Nachlaufzeit Schaltkontakt 2 (HLK)
- Dämmerungseinstellung
- Grundhelligkeit
- Konstantlichtregelung
- Teach IN
- Automatischer oder manueller Betrieb
- Resetfunktion

EAN 4007841 559410



Smart Remote

- Ersetzt alle Fernbedienungen RC1-RC10
- Intuitive App zur Einstellung von STEINEL Sensoren- und Sensor-Leuchten

EAN 4007841 009151



Schutzkorb

- Er bietet Schutz gegen Beschädigungen durch z. B. Bälle oder Vandalismus.

EAN 4007841 003036



HF-Deckenadapter zur Montage auf abgehängten Decken

- Unsichtbare Installation
- Geschützt vor Vandalismus
- Ohne Tageslichtabgleich

EAN 4007841 006600



Deckeneinbaudose Ø 68 mm

Für den Einbau in abgehängte Decken

EAN 4007841 052812



Aufputzadapter AP Box

- Die Aufputzadapter Control PRO AP Box ist für eine unkomplizierte Aufputz-Montage der Präsenzmelder konzipiert. Mit einer vierfachen Leitungseinführung und einem großen Verdrahtungsraum wird die Installation komfortabel und unaufwändig. Es wird die Schutzklasse IP 54 (nicht bei Ultraschall und dem DualTech) erreicht.

EAN 4007841 000363



Adapterrahmen für Präsenzschalter IR/HF 180

- Adapterrahmen zur Integration der STEINEL Präsenzschalter IR 180 und HF 180 in Rahmen der Schalterhersteller Busch-Jaeger, Jung und Feller

Die entsprechende EAN entnehmen Sie bitte der nebenstehenden Tabelle.



		IR Quattro HD	IR Quattro	IR Quattro MICRO	IR Quattro SLIM XS	IR Quattro SLIM	HF 360	Dual HF
Service Fernbedienung RC8	**EAN 4007841 559410**	•	•	•	•	•	•	•
Nutzer Fernbedienung RC5	**EAN 4007841 592806**	•	•	•	•	•	•	•
Smart Remote	**EAN 4007841 009151**	•	•	•	•	•	•	•
HF-Deckenadapter	**EAN 4007841 006600**						•	•
Aufputzadapter AP Box	**EAN 4007841 000363**	•	•				•	•
Deckeneinbaudose Ø 68 mm	**EAN 4007841 052812**	•	•	•	•	•	•	•
Schutzkorb	**EAN 4007841 003036**	•	•				•	•
Verlängerungskabel 6m	**EAN 4007841 006419**					•		



		DualTech	US 360	Dual US	Single US
Service Fernbedienung RC8	**EAN 4007841 559410**	•	•	•	•
Nutzer Fernbedienung RC5	**EAN 4007841 592806**	•	•	•	•
Smart Remote	**EAN 4007841 009151**	•	•	•	•
Deckeneinbaudose Ø 68 mm	**EAN 4007841 052812**	•	•	•	•
Schutzkorb	**EAN 4007841 003036**	•	•	•	•



		IR 180 UNIVERSAL	IR 180	HF 180
Service Fernbedienung RC8	**EAN 4007841 559410**		•	•
Nutzer Fernbedienung RC5	**EAN 4007841 592806**		•	•
Smart Remote	**EAN 4007841 009151**		•	•
Adapter für Busch-Jaeger weiß	**EAN 4007841 034139**	•	•	•
Adapter für Busch-Jaeger silber	**EAN 4007841 034146**	•	•	•
Adapter für Busch-Jaeger anthrazit	**EAN 4007841 062972**	•	•	•
Adapter für Jung weiß	**EAN 4007841 034184**	•	•	•
Adapter für Jung silber	**EAN 4007841 034177**	•	•	•
Adapter für Jung anthrazit	**EAN 4007841 062996**	•	•	•
Adapter für Feller weiß	**EAN 4007841 034160**	•	•	•
Adapter für Feller silber	**EAN 4007841 034153**	•	•	•
Adapter für Feller anthrazit	**EAN 4007841 062989**	•	•	•

Zubehör Präsenzmelder KNX



IR Service Fernbedienung RC6 KNX

- Reichweiteneinstellung HF
- Nachlaufzeit Schaltkontakt 1 Licht
- Nachlaufzeit Schaltkontakt 2 (HLK)
- Dämmerungseinstellung
- Resetfunktion auf Poti und DIP-Einstellungen
- Sensitivität verringern (nur HF, vgl. RS PRO)
- Teach IN

EAN 4007841 593018



IR Nutzer Fernbedienung RC7 KNX

- DIM-Level verringern, erhöhen Ausgang 1
- Dauer-AUS/AN Ausgang 1 (4 Stunden)
- DIM-Level verringern, erhöhen Ausgang 2
- Dauer-AUS/AN Ausgang 2 (4 Stunden)
- Lichtszene 1 speichern
  (Wert für Ausgang 1/2 wird gespeichert)
- Lichtszene 2 speichern
  (Wert für Ausgang 1/2 wird gespeichert)
- Resetfunktion auf Poti und DIP-Einstellungen

EAN 4007841 592912



Smart Remote

- Ersetzt alle Fernbedienungen RC1-RC10
- Intuitive App zur Einstellung von STEINEL Sensoren- und Sensor-Leuchten

EAN 4007841 009151



Schutzkorb

- Er bietet Schutz gegen Beschädigungen durch z. B. Bälle oder Vandalismus.

EAN 4007841 003036



HF-Deckenadapter zur Montage auf abgehängten Decken

- Unsichtbare Installation
- Geschützt vor Vandalismus
- Ohne Tageslichtabgleich

EAN 4007841 006600



Deckeneinbaudose Ø 68 mm

Für den Einbau in abgehängte Decken

EAN 4007841 052812



Aufputzadapter AP Box KNX

- Der Aufputzadapter ist ebenfalls mit einer vierfachen Leistungsführung und einem großen Verdrahtungsraum ausgestattet und eignet sich für die Aufputz-Montage der KNX Anschlussvarianten

EAN 4007841 003029



Adapterrahmen für Präsenzschalter IR/HF 180

- Adapterrahmen zur Integration der STEINEL Präsenzschalter IR 180 und HF 180 in Rahmen der Schalterhersteller Busch-Jaeger, Jung und Feller

Die entsprechende EAN entnehmen Sie bitte der nebenstehenden Tabelle.



		IR Quattro HD wKNX	IR Quattro KNX	IR Quattro MICRO KNX	IR Quattro SLIM XS KNX	IR Quattro SLIM KNX	HF 360 KNX	Dual HF KNX
Service Fernbedienung RC6 KNX	**EAN 4007841 593018**	•	•	•	•	•	•	•
Nutzer Fernbedienung RC7 KNX	**EAN 4007841 592912**	•	•	•	•	•	•	•
Smart Remote	**EAN 4007841 009151**	•	•	•	•	•	•	•
HF-Deckenadapter	**EAN 4007841 006600**						•	•
Aufputzadapter AP Box KNX	**EAN 4007841 003029**	•	•				•	•
Deckeneinbaudose Ø 68 mm	**EAN 4007841 052812**	•	•	•	•	•	•	•
Schutzkorb	**EAN 4007841 003036**	•	•				•	•
Verlängerungskabel 6m	**EAN 4007841 006419**					•		



		DualTech KNX	US 360 KNX	Dual US KNX	Single US KNX
Service Fernbedienung RC6 KNX	**EAN 4007841 593018**	•	•	•	•
Nutzer Fernbedienung RC7 KNX	**EAN 4007841 592912**	•	•	•	•
Smart Remote	**EAN 4007841 009151**	•	•	•	•
Deckeneinbaudose Ø 68 mm	**EAN 4007841 052812**	•	•	•	•
Klammer-Decken-Adapter	**EAN 4007841 002855**	•	•	•	•



		IR 180 UNIVERSAL KNX	IR 180 KNX	HF 180 KNX
Service Fernbedienung RC6 KNX	**EAN 4007841 593018**		•	•
Nutzer Fernbedienung RC7 KNX	**EAN 4007841 592912**		•	•
Smart Remote	**EAN 4007841 009151**		•	•
Adapter für Busch-Jaeger weiß	**EAN 4007841 034139**	•	•	•
Adapter für Busch-Jaeger silber	**EAN 4007841 034146**	•	•	•
Adapter für Busch-Jaeger anthrazit	**EAN 4007841 062972**	•	•	•
Adapter für Jung weiß	**EAN 4007841 034184**	•	•	•
Adapter für Jung silber	**EAN 4007841 034177**	•	•	•
Adapter für Jung anthrazit	**EAN 4007841 062996**	•	•	•
Adapter für Feller weiß	**EAN 4007841 034160**	•	•	•
Adapter für Feller silber	**EAN 4007841 034153**	•	•	•
Adapter für Feller anthrazit	**EAN 4007841 062989**	•	•	•

Zubehör RS PRO und XLED PRO



IR Service Fernbedienung RC10 für RS PRO 5800/5850 LED

- Nachlaufzeit
- Dämmerungseinstellung
- Reichweite HF
- Grundlichtfunktion
- Schwarmfunktion
- Install-Mode
- Remote Group Setting
- Reset

EAN 4007841 008925



IR Service Fernbedienung RC10 für RS PRO LED Q1

- Nachlaufzeit
- Dämmerungseinstellung
- Reichweite HF
- Grundlichtfunktion
- Install-Mode
- Remote Group Setting
- Reset

EAN 4007841 007645



Designring AV

- verhindert das Hintergreifen des Chassis

EAN S1 4007841 667511
EAN S2 4007841 667610



IR Fernbedienung RC9

- Dämmerungseinstellung
- Nachlaufzeit
- Reset
- Install-Mode
- Dauer-Aus/An (4 h) + TEACH Mode

EAN 4007841 007638



Smart Remote

- Ersetzt alle Fernbedienungen RC1-RC10
- Intuitive App zur Einstellung von STEINEL Sensoren- und Sensor-Leuchten

EAN 4007841 009151

RS PRO SYSTEM



		RS PRO LED Q1	RS PRO LED S2	RS PRO LED S1 IP65	RS PRO LED S2 IP65	RS PRO Connect 5100 LED	RS PRO 5800/5850 LED
Fernbedienung RC10	**EAN 4007841 007645**	•					
Fernbedienung RC10	**EAN 4007841 008925**						•
Smart Remote	**EAN 4007841 009151**	•	•	•	•	App	•
Designring AV S1	**EAN 4007841 667511**			•			
Designring AV S2	**EAN 4007841 667610**				•		

		XLED PRO Square (XL)	XLED PRO Square SL (XL)	XLED PRO Wide (XL)	XLED PRO Wide SL (XL)
IR Fernbedienung RC9	**EAN 4007841 007638**	•	•	•	•
Smart Remote	**EAN 4007841 009151**	•	•	•	•

Sensor-Technik im Überblick

1. Bewegungsmelder 18

2. Präsenzmelder 84

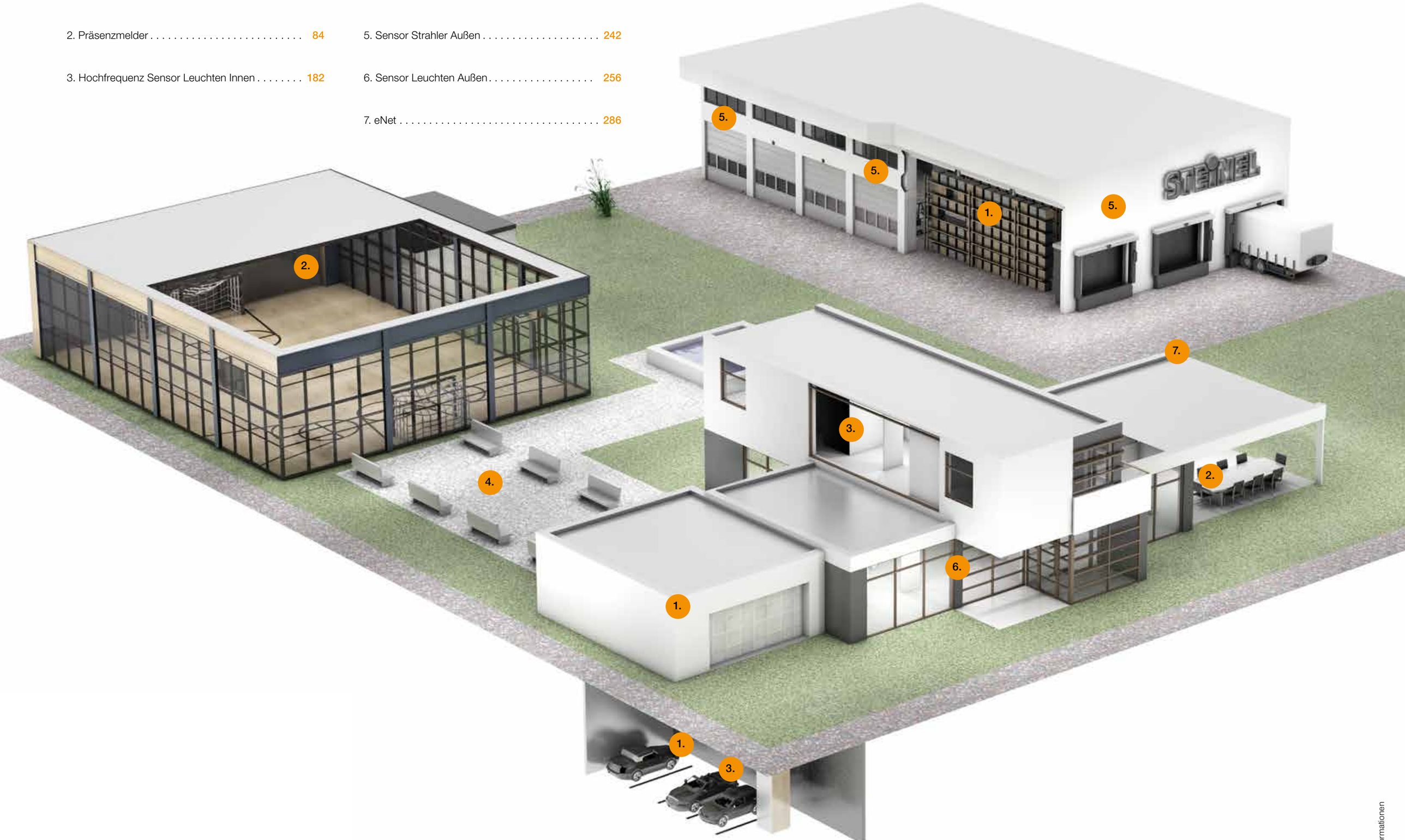
3. Hochfrequenz Sensor Leuchten Innen 182

4. Solar Leuchten 230

5. Sensor Strahler Außen 242

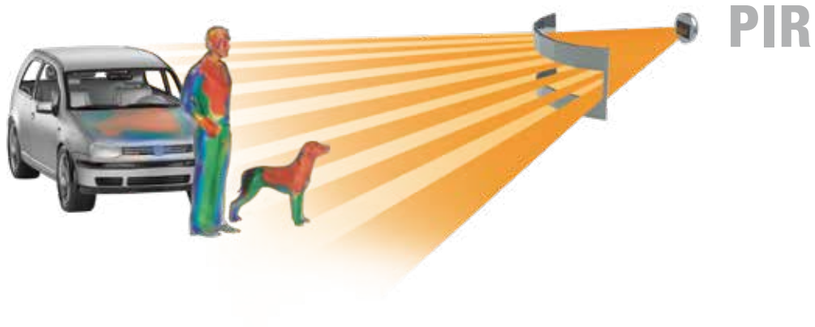
6. Sensor Leuchten Außen 256

7. eNet 286

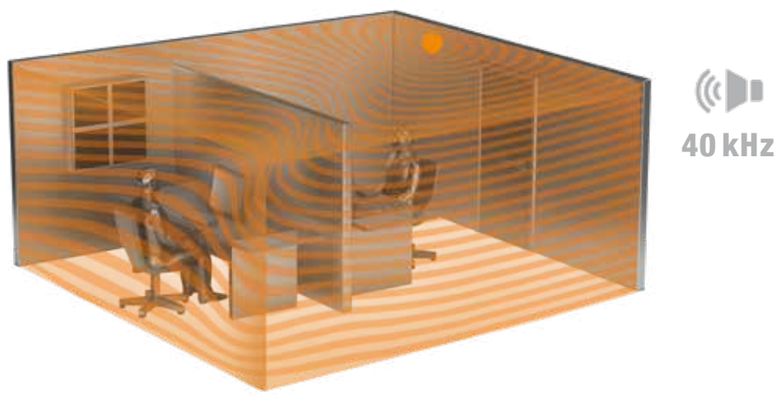


Unsere 4 Sensor-Technologien.
Für jede Anwendung die richtige Lösung.

Passiv-Infrarot
Reagiert auf sich bewegende Wärmequellen.



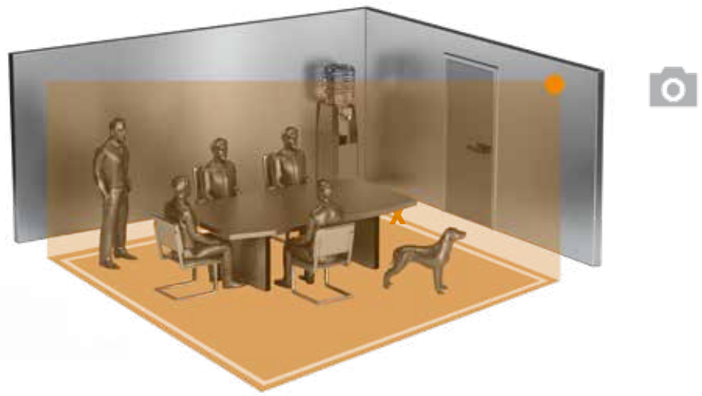
Ultraschall
Füllt den ganzen Raum aus und erfasst auch um Objekte herum.



Hochfrequenz
Sieht sogar durch dünne Wände hindurch.



Kamerasensorik
Erfasst nur Menschen und kann diese auch zählen.



Passiv-Infrarot (IR)

Reagiert auf sich bewegende Wärmequellen.

Wärmestrahlung des Menschen
Menschen geben aufgrund ihrer Körperwärme Infrarotstrahlung ab. Diese Strahlung wird von der Infrarot-Sensortechnik dazu genutzt, Bewegungen zu erkennen und entsprechend darauf zu reagieren.



So funktioniert‘s:
Das Herzstück der Infrarot-Sensortechnik ist ein so genannter Pyrosensor. Dieses elektronische Modul reagiert, wenn sich die Infrarot-Wärmestrahlung innerhalb seines Erfassungsbereiches verändert, also wenn ein Mensch den Erfassungsbereich betritt. Der dadurch verursachte Spannungssprung wird von dem System in einen elektronischen Impuls umgewandelt, der das Licht schaltet.

Segmentlinsen



Fresnel-Linsen bestehen aus vielen Einzellinsen, die nebeneinander in einem Kreissegment angeordnet sind. Der maximale Erfassungswinkel beträgt 180°. Durch ein zusätzliches „Fenster“ wird auch der Bereich unterhalb der Haupterfassungszone überwacht, wodurch das Unterkriechen des Sensors nahezu unmöglich wird.



STEINEL Multilinsen erinnern optisch an das Facettenauge einer Fliege und ermöglichen mit ihrem halbkugelförmigen Erfassungsbereich eine lückenlose Überwachung. Die STEINEL Multilinsentechnik ist das optimale Linsen-system für Bewegungsdetektoren mit Doppel- oder Drei-fachsensor mit Erfassungswinkeln von 180° bis 360°.

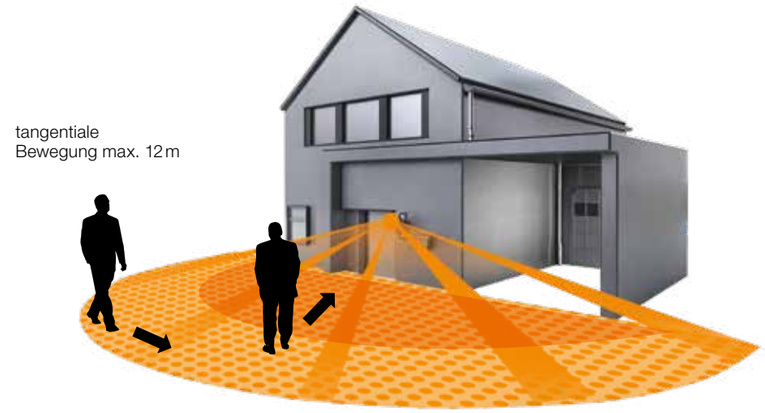


Der STEINEL Minisensor ist klein, unauffällig und lässt sich leicht herausnehmen. An der Oberseite können die praxisorientierten Funktionsprogramme eingestellt werden.



Reichweite

Reichweite tangential und radial.
Die Reichweite von STEINEL Infrarot-sensoren ist abhängig von der Bewegungsrichtung. Im Durchschnitt beträgt die Reichweite ca. 12 m bei tangentialer Bewegung (parallel zum Sensor), die sich bei radialer Bewegung (auf den Sensor zu) verkürzt.



Grundeinstellungen



Schwenkbereich
STEINEL-Sensoren mit einem Erfassungswinkel unter 360° lassen sich durch dreh- bzw. schwenkbare Linsen exakt an die örtlichen Gegebenheiten anpassen.



Abdeckblenden
Allen Sensoren liegen zuschneidbare Abdeckschalen bei, um Erfassungsbereiche (z. B. Nachbargrundstück / Straße) individuell zu begrenzen.



Dämmerungseinstellung
Über einen Stellknopf lässt sich die Dämmerungseinstellung stufenlos von 2 Lux (Nacht) bis 2000 Lux (Tag) einstellen. Dadurch wird unnötiges Einschalten am Tag vermieden.



Zeiteinstellung
Individuell einstellbar von z. B. 5 Sekunden bis 15 Minuten. Nach Erfassung der Bewegung bleibt das Licht für die gewählte Zeit eingeschaltet.

Hochfrequenz (HF)

Sieht sogar durch dünne Wände hindurch.



5,8 GHz

So funktioniert‘s:
Die Hightech-Sensoren senden Signale mit der Frequenz 5,8 GHz (1/1.000stel eines Funktelefons) aus, die selbst Glas- und Leichtbauwände ungehindert durchdringen können. Die Signale werden von der Umgebung als Echo an den Sensor zurückgeschickt. Verändert eine Bewegung innerhalb des Erfassungsbereichs das Echobild, reagiert der Sensor und schaltet in Sekundenbruchteilen das Licht.



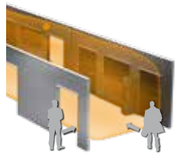
RS PRO LED S1

STEINEL Hochfrequenz-Sensoren erkennen Bewegungen unabhängig von der Körpertemperatur und der Bewegungsrichtung. Sie erfassen lückenlos und schalten das Licht ohne Verzögerung. Und sie sind von außen unsichtbar in die Leuchte integriert, was besonders attraktive Leuchtendesigns, speziell für Innenbereiche, ermöglicht.

Einsatzbereiche - Innen



Doppler-Prinzip
Der HF-Sensor sendet aktiv Hochfrequenzwellen aus, und nimmt Bewegungen in seinem Erfassungsbereich nach dem Doppler-Prinzip wahr. Dabei reagiert er zuverlässig auf kleinste Bewegungen.



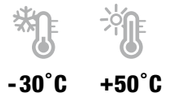
Tangential = Radial
Dem HF-Sensor ist die Gehrichtung egal. Ob man gerade auf den Sensor zugeht oder ihn seitlich schneidet – die Erfassungsqualität- und reichweite ist immer gleich gut.



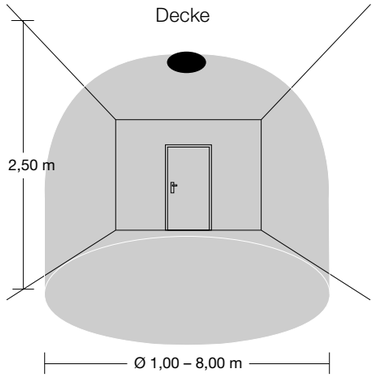
Durchdringende Erfassung
Der HF-Sensor erfasst zuverlässig Bewegungen durch Glas, Holz- und Leichtbauwände – das kann nur HF-Technik.

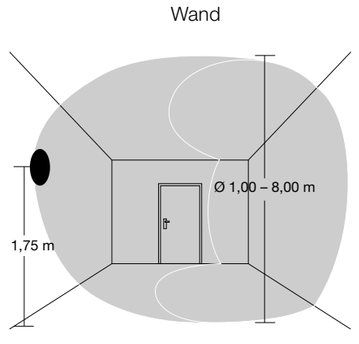


Unsichtbare Montage möglich
Der HF-Sensor kann aus ästhetischen Gründen oder aus Schutz vor Vandalismus hinter abgehängten Decken installiert werden. Die Erfassung funktioniert auch dann zuverlässig.



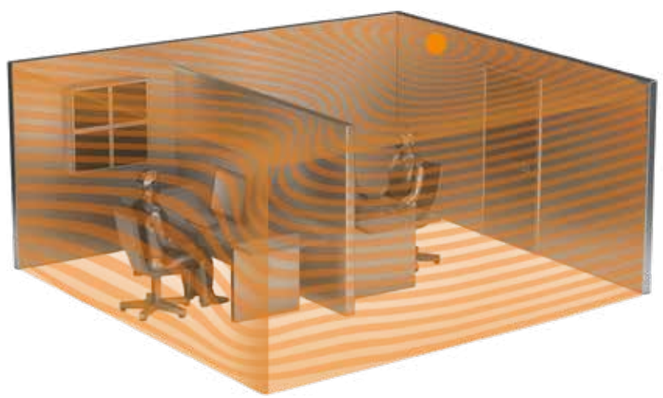
Perfekt bei Kälte und Hitze
Die HF-Technologie funktioniert in einem Temperaturbereich von -30 °C bis zu +50 °C ohne Beeinträchtigung der Funktion.





Ultraschall (US)

Füllt den ganzen Raum aus und erfasst auch um Objekte herum.





So funktioniert‘s:
Die Ultraschallwellen (40 kHz) werden vom Sensor aktiv ausgesendet und breiten sich in dem jeweiligen Raum vollständig aus. Sie füllen den Raum bis in den letzten Winkel und umschliessen dabei Objekte, die sich im Raum befinden. Der Sensor erkennt eine Bewegung im Raum, auch wenn kein Sichtkontakt vom Sensor zur Person besteht. Das Signal wird gemäß dem Doppler-Prinzip ausgewertet. Deshalb sind Ultraschall-Sensoren perfekt geeignet für Großraum-Büros und Räume mit Leichtbauweisen. Ultraschall durchdringt dünne Wände nicht und ist sehr sensibel. Und gerade deshalb für Räume, in denen sitzende Tätigkeiten ausgeführt werden, besonders zu empfehlen.

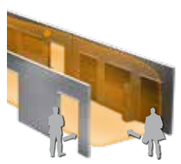


US 360

Einsatzbereiche - Innen



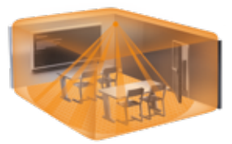
Aktiv statt passiv
Der US-Sensor sendet aktiv Ultraschallwellen aus, und nimmt Bewegungen in seinem Erfassungsbereich nach dem Doppler-Prinzip wahr. Dabei reagiert er zuverlässig auf kleinste Bewegungen.



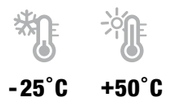
Tangential = Radial
Dem US-Sensor ist die Gehrichtung egal. Ob man gerade auf den Sensor zugeht oder ihn seitlich schneidet – die Erfassungsqualität- und reichweite ist immer gleich gut.



Füllt den ganzen Raum
Die durch den US-Sensor ausgesendeten Ultraschallwellen haben die Fähigkeit, Objekte komplett zu umschließen. So kann der komplette Raum – unabhängig von Trennwänden oder anderen Hindernissen - erfasst werden.



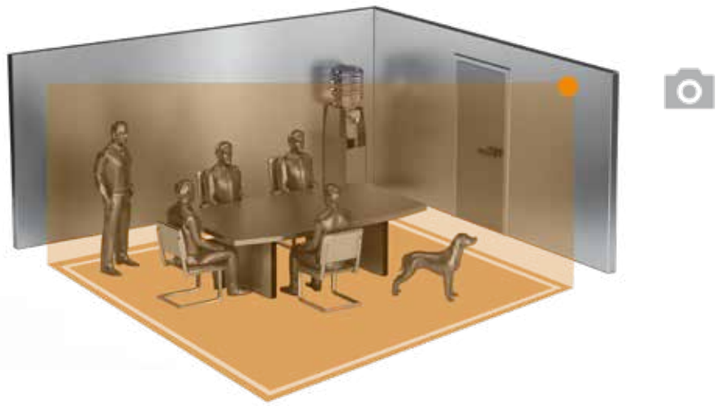
Dual Tech
Im DualTech sind die jeweiligen Vorteile zweier unterschiedlicher Sensortechnologien in einem Produkt vereint. Diese intelligente Kombination aus Passiv-Infrarot- (PIR) und Ultraschall sorgt für ein deutliches Mehr an Erfassungsmöglichkeiten.



Perfekt bei Kälte und Hitze
Die US-Technologie funktioniert in einem Temperaturbereich von -30 °C bis zu +50 °C ohne Beeinträchtigung der Funktion.

Kamerasensorik

Erfasst nur Menschen und kann diese auch zählen.





HPD2

So funktioniert‘s:
Der STEINEL HPD2 ist der weltweit erste Sensor, der Menschen in seinem Erfassungsbereich nicht nur klar erkennen, sondern auch zählen kann. Selbst ohne dass diese sich bewegen. Die Basis dazu liefert ein aus 150.000 gespeicherten Positiv- und 7 Mio. Negativbildern erstelltes Menschen-Modell. Dieses wird fortlaufend mit den tatsächlich erfassten Bildern (3 pro Sekunde) abgeglichen und analysiert. So meldet der innovative Kamera-Sensor stets in Echtzeit, wie viele Menschen sich in einem Raum befinden. Dank starker IR LEDs sogar im Dunkeln. Die Bilddaten sind selbstverständlich jederzeit gegen unbefugten Zugriff geschützt.

Einsatzbereiche - Innen

Verwendungsmöglichkeiten in der Gebäudeautomation.





Personen: 3



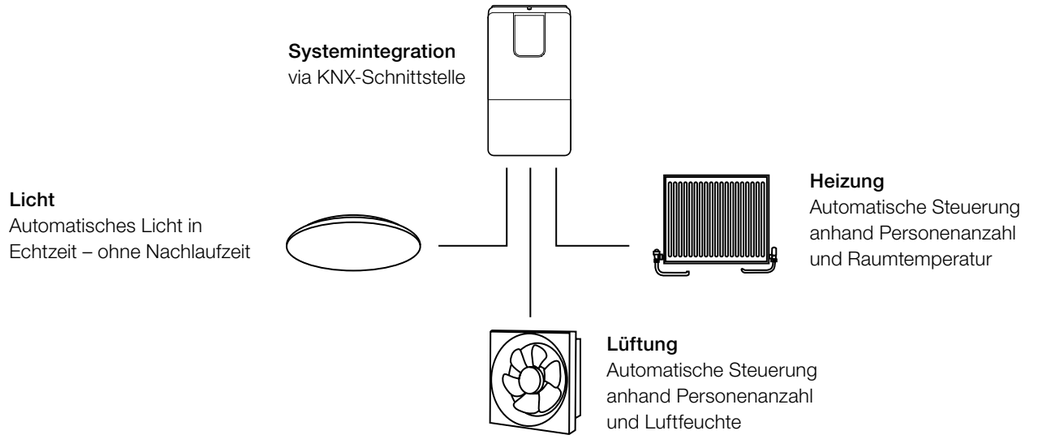
Personen: 2

Vorteil 1: Bereich festlegen
Die Erfassungszone des HPD2 kann präzise auf einen genau definierten Bereich eingegrenzt werden. Somit wird z. B. ein störender Durchgangsbereich komplett ausgeblendet. Max. 5 verschiedene Bereiche können per Software beim Setup eingestellt werden.

Vorteil 2: Personen erkennen
Erstmalig ist es möglich, dass ein Mensch erkannt wird, ohne dass er in Bewegung ist. Die bewegungsunabhängige Erfassung gilt für sitzende und stehende Personen. Mit der integrierten, hochmodernen Bilderkennung werden 150.000 Positiv- und 7 Mio. Negativbilder in Echtzeit abgeglichen. Durch diese präzise Erfassung werden Fehlschaltungen fast komplett vermieden. Außerdem sind kürzeste Nachlaufzeiten bei der Lichtschaltung möglich.

Vorteil 3: Personen zählen
Der HPD2 erkennt nicht nur, ob Personen anwesend sind, sondern auch wie viele. Mit seiner Reichweite von 15 m eignet er sich sowohl für Konferenzräume als auch für Korridore. Starke IR LEDs gewährleisten diese Funktion sogar im Dunkeln. Die Ausgabe erfolgt über die eingebauten Relais oder die KNX-Schnittstelle.

Vorteil 4: Temperatur und Luftfeuchtigkeit messen
Zusätzlich verfügt der HPD2 über integrierte Temperatur- und Luftfeuchtesensoren und erschließt somit der Gebäudeautomation vollkommen neue Möglichkeiten. Licht, Heizung und Klima, gemessen an der Zahl der in einem Raum präsenten Personen, können endlich bedarfsgerecht gesteuert werden.



Unterschiede Bewegungsmelder, Präsenzmelder, Kamerasensor

Erfassungsbereiche
bei Bewegungsmeldern



Situation Parkhaus,
Erfassung durch den IS 3360

Erfassungsbereiche
bei Präsenzmeldern



Situation Klassenraum, Erfassung durch den Presence Control Pro IR Quattro mit quadratischer Erfassungscharakteristik

Erfassungsbereiche
bei Kamerasensor



Situation Konferenzraum,
Erfassung durch den HPD2.
Anzahl der Personen wird erfasst.

Bewegungs-, Präsenz und Personenmelder unterscheiden sich hauptsächlich in ihren Erfassungseigenschaften und den Einsatzbereichen. Welche Technik wo eingesetzt wird, entscheidet die jeweilige Situation.

Dynamisch heißt effektiv: Bewegungsmelder
Bewegungsmelder reagieren auf Gehbewegungen. Sie nehmen diese im eingestellten Erfassungsbereich wahr und reagieren darauf: Das bedeutet, dass sich Licht anschaltet, wenn der voreingestellte Umgebungslichtwert unterschritten und eine Bewegung erkannt wird. Nach der eingestellten Nachlaufzeit schaltet das Licht wieder aus. Der Einsatz empfiehlt sich in Außenbereichen zur Erfassung bewegter Objekte oder Durchgangs-Innenbereichen.

Hochauflösend und feinfühlig: Präsenzmelder
Präsenzmelder reagieren durch eine extrem hochauflösende und präzise Sensortechnologie auf kleinste Bewegungen. Das ist wichtig für den Einsatz in Innenbereichen, vor allem bei sitzenden Tätigkeiten (Büros für die Schreibtischarbeit, Klassenräume etc.) sowie für andere spezielle Beleuchtungsaufgaben wie Sporthallen, Umkleiden, Flure oder Lagerbereiche. Die Licht-Sensoren messen kontinuierlich das Umgebungslicht und gleichen es stetig mit dem voreingestellten Wert ab. Licht wird dann eingeschaltet, wenn zu der Anwesenheit von Personen ein bestimmtes Lichtniveau unterschritten wird. Ist es hell genug, schaltet das Licht automatisch aus, auch wenn Personen anwesend sind. Die Erfassungsbereiche unserer IR-Präsenzmelder sind nicht rund, sondern quadratisch. Das ist nicht nur wesentlich präziser und funktionaler, sondern viel besser planbar – es gibt keine Überschneidungen und keine nicht erfassten Bereiche. Zudem sind die Erfassungsquadrate bei STEINEL Professional Präsenzmeldern präzise skalierbar.

Sensortechnik der Zukunft: Personen-Sensoren
Der Personen-Sensor HPD2 ist die nächstes Stufe der Sensorik. Ein Sensor, der Personen und deren Anzahl genau erkennt. Und zwar sitzende oder stehende Personen auch ohne Bewegung. Mit dieser präzisen Erfassung werden Fehlschaltungen vermieden. Außerdem sind kürzeste Nachlaufzeiten bei der Lichtschaltung möglich. Die Erfassung des HPD2 kann präzise auf bis zu fünf definierte Zonen eingegrenzt werden. Somit wird z.B. ein störender Durchgangsbereich komplett ausgeblendet. Der Personen-Sensor ist für die Naherkennung in Räumen oder für die Fernerkennung in Fluren bis 10m einsetzbar. Starke IR LEDs gewährleisten diese Funktion sogar im Dunkeln. Sie sind für das menschliche Auge nicht sichtbar. Zusätzlich verfügt der HPD2 über integrierte Temperatur- und Luftfeuchtesensoren und erschließt somit der Gebäudeautomation vollkommen neue Möglichkeiten. Licht, Heizung und Klima, gemessen an der Zahl der in einem Raum präsenten Personen, können so bedarfsgerecht gesteuert werden.





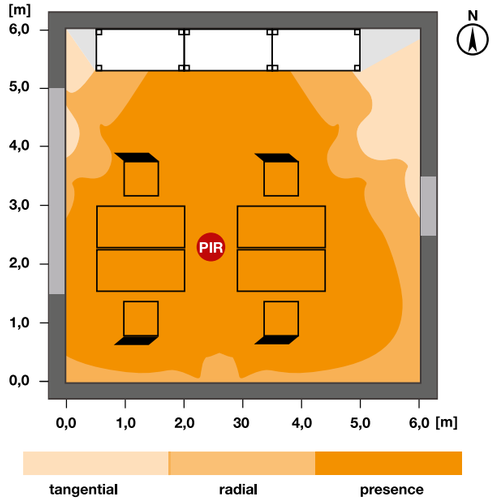

	Bewegungsmelder	Präsenzmelder	Kamerasensor	True Presence®
Erfassung	bei Gehbewegungen	schon bei minimalen Bewegungen, auch sitzenden Tätigkeiten	sitzende oder stehende Personen	sitzende, stehende oder liegende Personen
Einsatzbereich	Innen- und Außenbereiche Innenbereiche: Garagen, Korridore, Lagerräume, Hochregallager, Treppenhäuser, Toiletten Außenbereiche: Einfahrten, Eingangsbereiche, Parkplätze, Carports, Gebäudefronten	Innenbereiche Büros, Klassenräume, Konferenzräume, etc. hohe Räume: Lagerhallen, Sporthallen, etc. zusätzliche Steuerung von Heizung, Lüftung, Klima oder Konstantlichtregelung	Innenbereiche Büros, Klassenräume, Konferenzräume, etc. Personen-Sensoren erfassen Personen und deren Anzahl	Innenbereiche Büros, Klassenräume, Konferenzräume, Hotelzimmer, etc. hohe Räume: Lagerhallen, Sporthallen, etc. zusätzliche Steuerung von Heizung, Lüftung, Klima oder Konstantlichtregelung TruePresence erfasst echte Anwesenheit von Personen
Anschluss-möglichkeit	Licht Relaisschaltausgang, Potentialfreier Kontakt weitere Verbraucher DALI, KNX, LiveLink	Licht HLK 1 – 10 V Dimm-Schnittstelle DALI, KNX, LiveLink	KNX, IP Gebäudeautomation	Licht HLK DALI Application Controller KNX
Einschaltkriterium	Bewegung bei unterschrittenem Umgebungslicht	Lichtkanal: Bewegung/ Präsenz bei unterschrittenem Umgebungslicht HLK-Kanal: Bewegung/ Präsenz	Anzahl von Personen zur Verwendung in der Gebäudeautomation Lichtwert Temperatur & Luftfeuchte	Lichtkanal: Anwesenheit bei unterschrittenem Umgebungslicht HLK-Kanal: Anwesenheit
Ausschaltkriterium/ Lichtmessung	Licht AUS, wenn Umgebungshelligkeit trotz Präsenz/Bewegung ausreicht Lichtmessung bleibt aktiviert Nachlaufzeit startet bei Verlassen des Raums, danach wird Verbraucher/ Kunstlicht abgeschaltet.	Licht AUS, wenn Umgebungshelligkeit trotz Präsenz/Bewegung ausreicht Lichtmessung bleibt aktiviert Nachlaufzeit startet bei Verlassen des Raums, danach wird Verbraucher/Kunstlicht abgeschaltet. HLK-Kanal: wird ausgeschaltet, wenn Nachlaufzeit nach letzter Bewegung beendet ist	Verbraucher/Kunstlicht bleibt AN, solange Person erkannt wird. Lichtmessung bleibt aktiviert. Nachlaufzeit startet bei Verlassen des Raums, danach wird Verbraucher/Kunstlicht abgeschaltet.	Licht AUS, wenn Umgebungshelligkeit trotz Anwesenheit ausreicht Lichtmessung bleibt aktiviert Nachlaufzeit nicht notwendig
Sonstiges		mehr Einstellmöglichkeiten zur Anpassung an die Steuerungsaufgabe erheblich höhere Erfassungspräzision verschiedene Typen pro Raumart	Anschluss an die Gebäudeautomation durch KNX- oder IP-Schnittstelle Bedarfsgerechte Steuerung anhand der Personenanzahl	mehr Einstellmöglichkeiten zur Anpassung an die Steuerungsaufgabe erste echte Präsenzerfassung

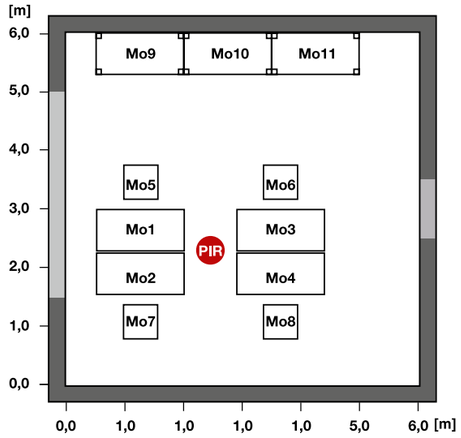
Ganz genau, statt ungefähr.
STEINEL PROFESSIONAL Planungstools.











PROLog TÜV NORD

Reale, individuelle Energieeinsparung präzise berechnet.

Das Planungstool PROLog liefert die Antwort auf die Frage: Wieviel Energie kann durch intelligente Sensortechnik in unserem Projekt eingespart werden?

Mit dem Planungstool PROLog erkennen Sie einfach und präzise das Energiesparpotential eines Gebäudes. Das bedeutet für Sie: präzise messen, statt grob zu schätzen. Atemberaubende Beispielrechnungen und Pauschalaussagen neigen zu Übertreibungen, versprechen riesige Einspar-Prozent-Werte oder sind schlichtweg falsch. Mit PROLog von STEINEL müssen Sie die Energieersparnis nicht über den Daumen peilen, sondern berechnen ganz genau, was die intelligente Sensortechnik für ein Gebäude bedeutet.

PROLog protokolliert das Nutzerverhalten sowie die Raumhelligkeit und berechnet danach die Energie-/Lichtverschwendung. So bestimmt das individuelle Nutzerverhalten das jeweilige Einsparpotential. Wir geben Ihnen mit PROLog und der PROLog-Software ein umfangreiches Instrument zur Beleuchtungsplanung an die Hand: Die Energieverschwendung wird konkret gemessen und tatsächliche, individuelle Einsparungen werden ermittelt.

Und das Ergebnis? Eine reale und objektive Grundlage für die optimale Beleuchtungssteuerung jedes Gebäudes.
Einfach intelligent.

RELUX® DIALux

RELUX
Sie wollen direkt auf unsere umfangreiche Datensammlung an Licht- und Sensordaten für die perfekte Planung zugreifen? In der Profi-Software RELUX finden Sie alle Daten für die Planung von STEINEL Licht und Leuchten, aber auch für die exakte Planung des Erfassungsbereichs unserer Sensoren - inklusive Visualisierungen. Download unter www.relux.ch

DIALux
Wir können bei der professionellen Lichtplanung auf einen besonders großen Erfahrungsschatz zurückgreifen. Unsere Fachkenntnis in Verbindung mit der kostenlosen Komplettsoftware ist besonders effizient und liefert großartige Ergebnisse. DIALux unterstützt Sie laufend mit aktuellen Leuchtendaten, bei der Einhaltung aller nationalen und internationalen Richtlinien, ermittelt Ihren individuellen Energiebedarf und visualisiert Ihre Planungsergebnisse fotorealistisch. Die Software ist besonders praxisorientiert und wird deshalb seit Jahren von hunderttausenden Lichtplanern auf der ganzen Welt genutzt.

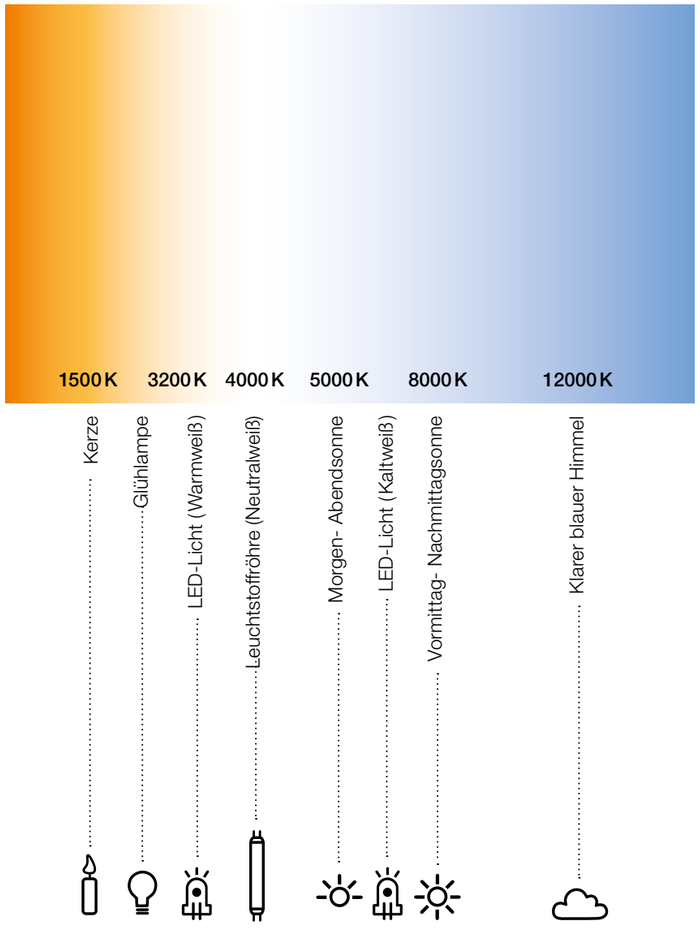
Exklusive für Kunden von STEINEL Professional stehen die Lichtplanungs- und Visualisierungsdaten als Online-PlugIn für DIALux zur Verfügung. Unter dem Download-Link www.dial.de haben wir Lichtverteilungskurven, Technische Daten und 3D-Volumen-Daten bereitgestellt.

Lichtwissen

Helle Köpfe wählen das richtige Leuchtmittel aus, wenn sie sich mit einigen lichttechnischen Begriffen vertraut machen.

Lichtfarbe: Die Farbtemperatur oder auch Lichtfarbe wird in der Einheit Kelvin (K) angegeben und beschreibt, ob das weiße Licht eher gelblich-warm oder bläulich-kühl ist. Warmweißes Licht gleicht dem späten Tageslicht, es wirkt gemütlich und entspannend. Neutral-weißes Licht wirkt aktivierend, Tageslichtweiß fördert die Konzentration. Farbtemperaturen bis 3500 K bezeichnet man als Warmweiß, ab 3500 K als Neutralweiß und ab 5400 K als Kaltweiß.

Lichtfarbe in Kelvin



Elektrische Leistung in Watt (W) und Lumen (lm)

Lumen: Die Maßeinheit Lumen (lm) gibt mit dem Lichtstrom die gesamte Lichtmenge an, die eine rundumstrahlende Lampe abgibt. Lumen zeigen viel eindeutiger, welcher Lichtstrom zu erwarten ist, als die Leistungsaufnahme in Watt (W).

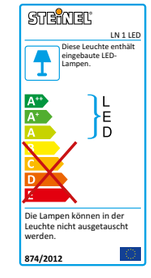
Leuchtmittelvergleich Watt (W) zu Lumen (lm)

Glühlampe	24 W	40 W	60 W	75 W
Halogenlampe	18 W	28 W	42 W	53 W
Lumen (lm) = Lichtstrom	150 lm	300 lm	450 lm	600 lm	750 lm	900 lm
Energiespar-leuchtmittel	6 – 7 W	8 – 9 W	13 – 14 W	15 – 18 W
LED	1,25 W	3,2 W	5,4 W	7,2 W

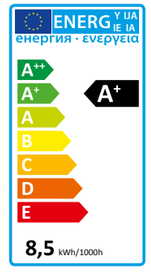
Werte ohne Leuchtenabdeckung

Energieeffizienzklasse: Die Energieeffizienz ermittelt sich aus der abgegebenen Lichtleistung (Lichtstrom, Einheit Lumen) pro Leistungsaufnahme in Watt. A++ kennzeichnet eine sehr hohe, E eine sehr niedrige Energieeffizienz.

Die Energielabel finden Sie zum Download unter www.steinel.de/energieeffizienzklassen



Beispiel für Leuchten



Beispiel für Leuchtmittel

Bedeutung der Symbole.

Die wichtigsten Eigenschaften unserer Produkte sind als Symbole dargestellt. Diese finden sich auf den Produktseiten in Katalog und Web sowie auf den Verpackungen.

Sensorik



Erfassungsbereich
Gibt den Winkel an, in welchem der Sensor Bewegungen registriert.



Reichweite
Maximale Entfernung, in der Bewegungen quer zum Sensor registriert werden.



Dämmerungsschalter
Schaltet bei Nacht automatisch Licht AN und am Morgen wieder AUS.

Montage



Einbauhöhe
Das Einhalten der idealen Montagehöhe garantiert optimale Funktion des Sensors.



Innen/Außen
Leuchte/Sensor für Außen- oder Innenbereich geeignet.

Bedienung



Strahler schwenkbar
Gibt den Schwenkbereich des Strahlers an.



Sensor schwenkbar
Gibt den Schwenkbereich des Sensors an.



Dämmerungseinstellung
Bei Unterschreitung des eingestellten Helligkeitswertes wird der Sensor aktiv.



Zeiteinstellung
Einstellbare Zeit, in der das Licht nach einer Bewegung eingeschaltet bleibt.



Vernetzbar
Optimale Anpassung durch Zusammenschalten mehrerer Leuchten/Sensoren per Kabel oder Funk.

Licht/LED



Leistung
Bei Leuchten: max. Stärke des Leuchtmittels. Bei Sensoren: max. ohmsche Schaltlast.



LED-Lichtsystem
Diese Leuchte ist mit einem STEINEL LED-Lichtsystem ausgestattet.



Farbtemperatur
Einheit: Kelvin. Zeigt, ob das Licht warmweiß (gelblich) oder neutralweiß (bläulich) ist.



Dauerlicht
Schaltbar über einen angeschlossenen Lichtschalter. Maximal 4 Stunden.



Soft-Lichtstart
Der innovative Soft-Lichtstart schaltet Leuchtmittel elegant und sanft auf 100 % Leistung hoch bzw. herunter.

Material



Wetterfest
Spritzwasser geschützt. Für den Einsatz in Außenbereichen geeignet.



Feuchtraum geeignet
Für den Einsatz in Badezimmern und Waschküchen.



Staub und Spritzwasser geschützt
Keine schädlichen Staubablagerungen. Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen.



Staubdicht und Strahlwasser geschützt
Vollständig staubdicht. Schutz vor Spülung mit Wasserstrahlen mittlerer Stärke.



Schlagfestigkeit
Der europäische Standard für Gehäuse enthält die IK-Testklasse für Schlagfestigkeit. IK07 entsprechen 2 Joule (500 g aus 40 cm).

Qualitätsversprechen



Funktionsgarantie
Gilt ab dem Tag des Erwerbs und beinhaltet Material- oder Fabrikationsfehler.



Eigene Entwicklung
Alle STEINEL Produkte sind in Deutschland oder der Schweiz entwickelt und in Europa hergestellt.



Energiesparend
Licht nur dann, wenn es wirklich gebraucht wird.



Eine starke Marke stark verpackt.

Die neuen STEINEL Verpackungen bringen alle relevanten Informationen auf den Punkt. Die Verpackungsvorderseite präsentiert das Produkt sowie die wichtigsten Merkmale in modernem, plakativem Look. Alle Basisangaben sind dadurch auf einen Blick sichtbar. Auf den Seitenflächen und der Oberfläche machen praxisorientierte Anwendungsbilder und detaillierte mehrsprachige Texte das jeweilige STEINEL Produkt authentisch erlebbar. Auf der Rückseite sind die wesentlichen technischen Eigenschaften in Form selbsterklärender Piktogramme und 3D-Illustrationen dargestellt. Kurz und gut: Mit den neuen Verpackungen sprechen STEINEL Produkte für sich. Und das in 26 Sprachen.

Von Deutschland in die ganze Welt –
STEINEL ist in der Welt zu Hause. Wir sprechen in 26 Sprachen mit Ihren Kunden.

Schutzarten

Schutzart IP

IP kennzeichnet den Schutzgrad von Gehäusen und Abdeckungen, die zum Schutz elektrischer Einrichtungen dienen.
Der IP-Code ist gemäß IEC 529, EN 60529, DIN VDE 0470-1 und NF C 20-010 festgelegt.
Die Schutzarten werden durch das Kurzzeichen IP (International Protection) und zwei nachfolgenden Kennziffern für Schutzgrade definiert. Der vollständige Begriff Schutzart besteht somit aus den Kennbuchstaben und den Schutzgrad-Kennziffern.

1. Kennziffer
Schutz des Betriebsmittels gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern und zugleich Schutz von Personen gegen Zugang zu gefährlichen Teilen.

2. Kennziffer
Schutz des Betriebsmittels gegen das Eindringen von Wasser mit schädlicher Wirkung.

Falls eine Kennziffer nicht angegeben ist – weil sie für die jeweilige Betrachtung unbedeutend ist – wird anstelle dieser Kennziffer der Buchstabe X gesetzt, z.B. IP X4 oder IP 6X.

1. Kennziffer	Fremdkörperschutz	Berührungsschutz/Anwendung
0	Kein Schutz des Betriebsmittels gegen Eindringen von festen Fremdkörpern.	Kein besonderer Schutz von Personen gegen zufälliges Berühren unter Spannung stehender und/oder sich bewegender Teile. In Gehäusen ohne Zugang.
1	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern Ø > 50 mm.	Schutz gegen zufälliges, großflächiges Berühren (Handrücken) unter Spannung stehender und/oder innerer sich bewegender Teile. Geschlossene Bereiche, nur durch befugtes und ausgebildetes Personal zugänglich.
2	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern Ø > 12,5 mm.	Schutz gegen Berühren mit dem Finger unter Spannung stehender und/oder innerer sich bewegender Teile. Speziell zugängliche Bereiche.
3	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern Ø > 2,5 mm.	Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender und/oder innerer sich bewegender Teile mit Werkzeugen, Drähten oder ähnlichem von einer Dicke > 2,5 mm. Allgemein zugängliche Bereiche.
4	Schutz gegen Eindringen von festen Fremdkörpern Ø > 1 mm.	Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender und/oder innerer sich bewegender Teile mit Werkzeugen, Drähten oder ähnlichem von einer Dicke > 1 mm. Allgemein zugängliche Bereiche.
5	Schutz gegen schädliche Staubablagerungen im Inneren. Das Eindringen von Staub ist nicht vollkommen verhindert. Die Eindringmenge darf die Arbeitsweise nicht beeinträchtigen (staubgeschützt).	Vollständiger Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender und/oder innerer sich bewegender Teile. Kurzfristig staubintensive Bereiche.
6	Schutz gegen Eindringen von Staub (staubdicht).	Vollständiger Schutz gegen Berühren unter Spannung stehender und/oder innerer sich bewegender Teile. Allgemein zugängliche Bereiche.

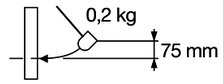
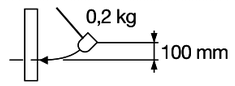
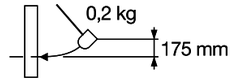
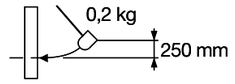
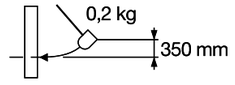
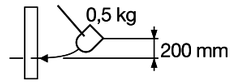
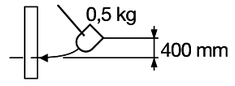
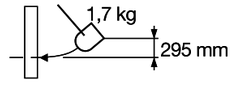
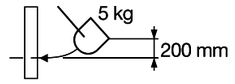
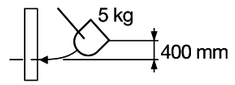
2. Kennziffer	Wasserschutz	Anwendung
0	Kein besonderer Schutz.	In Trockenbereichen.
1	Schutz gegen senkrecht fallendes, tropfendes Wasser (Tropfwasserschutz). Es darf keine schädliche Wirkung haben.	In Feuchtbereichen mit vorbestimmter senkrechter Position der Komponente (z.B. bei Kondenswasser).
2	Schutz gegen senkrecht fallendes, tropfendes Wasser (Tropfwasserschutz). Es darf bei einem bis zu 15° gegenüber seiner normalen Lage gekippten Betriebsmittel (Gehäuse) keine schädliche Wirkung haben (schrägfallendes Tropfwasser).	In Feuchtbereichen mit Komponente in nicht einwandfreier senkrechter Position (z.B. bei Kondenswasser).
3	Schutz gegen Wasser, das in einem beliebigen Winkel bis zu 60° zur Senkrechten fällt. Es darf keine schädliche Wirkung haben (Sprühwasserschutz.)	Dem Regen und nicht dem Spritzwasser ausgesetzte Bereiche.
4	Schutz gegen Wasser, das aus allen Richtungen gegen das Betriebsmittel (Gehäuse) spritzt. Es darf keine schädliche Wirkung haben (Sprühwasserschutz).	Dem Regen und dem Spritzwasser ausgesetzte Bereiche (z.B. Bereiche mit vorbeifahrenden Fahrzeugen).
5	Schutz gegen Wasserstrahl aus einer Düse, der aus allen Richtungen gegen das Betriebsmittel (Gehäuse) gerichtet wird. Es darf keine schädliche Wirkung haben (Strahlwasserschutz.)	Bereiche mit Spülung durch Wasserstrahlen mit mittlerer Stärke.
6	Schutz gegen schwere See oder starken Wasserstrahl. Wasser darf nicht in schädlichen Mengen in das Betriebsmittel (Gehäuse) eindringen (Flutwasserschutz)	Bereiche mit starker Spülung und Flutwasser (z.B. Hafendämme).
7	Schutz gegen Wasser, wenn das Betriebsmittel (Gehäuse) unter festgelegten Druck- und Zellbedingungen in Wasser getaucht wird. Wasser darf nicht in schädlichen Mengen eindringen (Eintauchen).	Bereiche mit zeitweiliger Überspülung oder Schneebedeckung über einen längeren Zeitraum.
8	Das Betriebsmittel (Gehäuse) ist geeignet zum dauernden Untertauchen in Wasser bei Bedingungen, die durch den Hersteller zu beschreiben sind (Untertauchen). Die Bedingungen müssen jedoch schwieriger sein als für die Kennziffer 7.	In Unterwasserfunktion.

Schutzart IK nach EN 501 02

Der durch ein Gehäuse für elektrische Betriebsmittel realisierte Schutzgrad gegen äußere mechanische Beanspruchung wird durch den IK Code gemäß Norm EN 50102 - VDE 0470 Teil 100 und EN 62262 festgelegt.

IK 0X

IK = Code Buchstaben (internationaler mechanischer Schutz)
0X = IK Beanspruchungsklasse (von 00 bis 10)

IK	Test	Energie in Joule
IK 00		0
IK 01		0,15
IK 02		0,2
IK 03		0,35
IK 04		0,5
IK 05		0,7
IK 06		1
IK 07		2
IK 08		5
IK 09		10
IK 10		20

Schutzklassen und Prüfzeichen

Schutzklassen

Schutzklasse I
Bei Leuchten der Schutzklasse I wird das Schutzziel durch Isolierung spannungsführender Teile und den Anschluss berührbarer Metallteile an den Schutzleiter erreicht. Die Schutzleiter-Anschlussklemme ist mit ⏚ gekennzeichnet.

Schutzklasse II
Bei Leuchten der Schutzklasse II wird die elektrische Sicherheit durch doppelte Isolierung gewährleistet.

Schutzklasse III
Bei Leuchten der Schutzklasse III beruht der Schutz auf Anwendung von Schutzkleinspannung (SELV).

Prüfzeichen

VDE Zeichen
Für elektrotechnische Erzeugnisse, auch Produkte im Sinne des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes (GPSG) und Medizinprodukte im Sinne des Medizinproduktegesetzes (MPG).
Das VDE-Zeichen kennzeichnet die Konformität mit den VDE-Bestimmungen bzw. europäischen oder international harmonisierten Normen und bestätigt die Einhaltung der Schutzanforderungen der zutreffenden Richtlinien. Das VDE-Zeichen steht für die Sicherheit des Produktes hinsichtlich elektrischer, mechanischer, thermischer, toxischer, radiologischer und sonstiger Gefährdung.

VDE-GS-Zeichen
Für technische Arbeitsmittel und verwendungsfertige Gebrauchsgegenstände im Sinne des GPSG (für diese Produkte wahlweise statt VDE-Zeichen).
Handelt es sich um technische Arbeitsmittel oder verwendungsfertige Gebrauchsgegenstände im Sinne des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes, können Sie auch das VDE-GS-Zeichen verwenden.

EMC-Zeichen des VDE / KEMA
Für Geräte, die den Normen für elektromagnetische Verträglichkeit entsprechen.
Das VDE-EMC-Zeichen drückt die Konformität eines Erzeugnisses mit den anzuwendenden Normen im Hinblick auf die elektromagnetische Verträglichkeit von Produkten aus. Dieses Zeichen signalisiert aber auch die verlässliche Funktion Ihres Produktes im elektromagnetischen Umfeld. Denn die Anforderungen zur Erteilung des Zeichens umfassen automatisch und ohne Einschränkung die Erfüllung der entsprechenden Normen.

ENEC-Zeichen des VDE / KEMA
Für Erzeugnisse nach harmonisierten Zertifizierungsverfahren.
Grundlage für die Prüfung sind die im ENEC-Abkommen aufgeführten europäischen Normen. Produkte (dies sind zur Zeit Leuchten, Leuchtenkomponenten, Energiesparlampen, Geräte der Informationstechnik, Transformatoren, Geräteschalter, elektrische Regel- und Steuergeräte, Klemmen, Gerätesteckvorrichtungen, einige Arten von Kondensatoren und Funkentstörbauteile) die auf dieser Basis geprüft wurden, dürfen mit dem ENEC-Zeichen des VDE gekennzeichnet werden. Eine Genehmigung einer weiteren am europäischen Zertifizierungsverfahren beteiligten Stelle ist nicht erforderlich.

Glühdrahtprüfung
Bei Leuchten mit diesem Zeichen ist eine Prüfung der äußeren Leuchtenteile auf Beständigkeit gegen Feuer und Entzündung mit einem 850 °C heißen Draht nach europäischer Norm durchgeführt worden.

VDE-Kabelzeichen
Für Kabel, Leitungen und Installationsrohre und -kanäle gilt das VDE-Kabel-Zeichen.

CE-Kennzeichnung
Der Hersteller dokumentiert und erklärt in eigener Verantwortung, dass das gekennzeichnete Produkt den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinien entspricht. Dieses Label ist kein Prüfzeichen für Sicherheit und Qualität, sondern richtet sich an die Marktaufsichtsbehörde.

Von der EAN zum Produkt



IR Quattro HD



XLED PRO Square



RS PRO LED P1

Von der EAN zum Produkt

EAN	Produkt	Seite
4007841 000349	IR Quattro COM1	114
4007841 000356	IR Quattro COM2	114
4007841 000363	Aufputzadapter AP Box	300
4007841 002718	IR Quattro DIM	114
4007841 002749	IR Quattro DALI	114
4007841 002756	IR Quattro HD DALI	112
4007841 002770	IR Quattro HD COM2	112
4007841 002787	IR Quattro HD DIM	112
4007841 002794	IR Quattro HD COM1	112
4007841 002800	HF 360 COM1	128
4007841 002817	HF 360 DALI	128
4007841 002831	HF 360 DIM	128
4007841 002848	HF 360 COM2	128
4007841 002978	Dual HF COM1	130
4007841 002985	Dual HF DIM	130
4007841 003005	Dual HF DALI	130
4007841 003029	Aufputzadapter AP Box KNX	302
4007841 003036	Schutzkorb	300, 302
4007841 003623	XLED Pro 240 schwarz	254
4007841 003630	XLED Pro 240 weiß	254
4007841 005795	IR Quattro SLIM DALI	122
4007841 006556	IS 2360 ECO	74
4007841 006600	HF-Deckenadapter	300, 302
4007841 007102	RS PRO LED Q1 NW silber	188
4007841 007119	RS PRO LED Q1 NW weiß	188
4007841 007126	RS PRO LED Q1 WW silber	188
4007841 007133	RS PRO LED Q1 WW weiß	188
4007841 007577	iHF 3D weiß	22
4007841 007584	iHF 3D schwarz	22
4007841 007591	iHF 3D anthrazit	22
4007841 007638	IR Fernbedienung RC9	291, 296, 304
4007841 007645	IR Service Fernbe. RC10 für RS PRO LED Q1	304
4007841 007652	RS PRO 5800 LED	220
4007841 007669	RS PRO 5800 LED Slave	220
4007841 007676	RS PRO 5850 LED	222
4007841 007683	RS PRO 5850 LED Slave	222
4007841 007843	Dual US COM1	138
4007841 007850	Dual US COM2	138
4007841 007867	Dual US DIM	138
4007841 007935	US 360 COM1	136
4007841 007942	US 360 COM2	136
4007841 007959	US 360 DIM	136
4007841 007966	Single US COM1	140
4007841 007973	Single US COM2	140
4007841 007980	Single US DIM	140
4007841 007997	DualTech COM1	134
4007841 008000	DualTech COM2	134
4007841 008017	DualTech DIM	134
4007841 008420	Dual US LiveLink	138, 171
4007841 008437	Single US LiveLink	140, 171
4007841 008444	US 360 LiveLink	136, 171
4007841 008451	DualTech LiveLink	134, 171
4007841 008925	IR Service Fernbe. RC10 für RS PRO 5800/5850	304
4007841 009113	IS 3180 Aufputz eckig COM1	34
4007841 009151	Smart Remote	294, 296, 298, 300, 302
4007841 009700	Dual HF LiveLink	130, 171
4007841 009717	IR Quattro HD LiveLink	112, 171
4007841 009724	IS 3360 MX Highbay Aufputz eckig LiveLink	40, 171
4007841 009731	IS 345 MX Highbay Aufputz eckig LiveLink	46, 171
4007841 009748	IR Micro rund LiveLink	171
4007841 009762	Light Sensor Dual Aufputz eckig LiveLink	50, 171
4007841 009823	XSolar L-S anthrazit	238
4007841 009830	XSolar GL-S anthrazit	240
4007841 009922	XLED Pro Square XL weiß	246
4007841 009946	XLED Pro Square XL schwarz	246
4007841 009953	XLED Pro Square weiß	246
4007841 009977	XLED Pro Square schwarz	246
4007841 009984	XLED Pro Square XL SL weiß	248
4007841 009991	XLED Pro Square eNet weiß	246, 291
4007841 010003	XLED Pro Square XL SL schwarz	248
4007841 010010	XLED Pro Square SL weiß	248
4007841 010027	XLED Pro Square eNet schwarz	246, 291
4007841 010034	XLED Pro Square SL schwarz	248
4007841 010041	XLED Pro Wide XL weiß	250
4007841 010065	XLED Pro Wide XL schwarz	250
4007841 010072	XLED Pro Wide weiß	250
4007841 010096	XLED Pro Wide schwarz	250
4007841 010201	XLED Pro Wide XL SL weiß	252
4007841 010218	XLED Pro Wide eNet weiß	250, 291
4007841 010225	XLED Pro Wide XL SL schwarz	252
4007841 010232	XLED Pro Wide SL weiß	252
4007841 010249	XLED Pro Wide eNet schwarz	250, 291
4007841 010256	XLED Pro Wide SL schwarz	252
4007841 010478	IS 3360 Aufputz eckig COM1	36
4007841 010485	IS 345 Aufputz eckig COM1	44
4007841 010492	IS 345 MX Highbay Aufputz eckig COM1	46
4007841 010508	IS 3180 Aufputz eckig PF	34
4007841 010515	IS 3360 Aufputz eckig PF	36
4007841 010522	IS 345 MX Highbay Aufputz eckig PF	46
4007841 010539	IS 345 Aufputz eckig PF	44
4007841 010546	HF 3360 Aufputz eckig PF	42
4007841 010553	IS 3180 Aufputz eckig DALI	34
4007841 010560	IS 3360 Aufputz eckig DALI	36
4007841 010577	IS 3360 MX Highbay Aufputz eckig DALI	40
4007841 010584	IS 345 Aufputz eckig DALI	44
4007841 010591	IS 345 MX Highbay Aufputz eckig DALI	46
4007841 011604	HF 3360 Aufputz eckig DALI	42
4007841 011680	NightMatic 5000-3 COM1 schwarz	48
4007841 011697	NightMatic 5000-3 COM1 weiß	48
4007841 011703	NightMatic 5000-3 DALI weiß	48
4007841 011734	HF 3360 Aufputz eckig COM1	42
4007841 013653	LiveLink-Steuerbox	170
4007841 013660	Tasterkoppler DALI 4-fach	170
4007841 020415	senslQ eNet inox	26, 291
4007841 020422	senslQ eNet schwarz	26, 291
4007841 020439	senslQ eNet weiß	26, 291
4007841 029562	senslQ weiß	26
4007841 029579	senslQ schwarz	26
4007841 029586	senslQ inox	26
4007841 029944	IR 180 COM1 weiß	150
4007841 032821	eNet Funk Handsender 2-fach	291
4007841 032838	eNet Schaltaktor	291
4007841 032883	HF 180 COM1 weiß	152
4007841 032890	HF 180 COM1 silber	152
4007841 032906	HF 180 COM2 silber	152
4007841 032913	HF 180 COM2 weiß	152
4007841 032920	HF 180 DALI silber	152
4007841 032937	HF 180 DALI weiß	152
4007841 032951	IR Quattro SLIM XS eckig COM1	120
4007841 032982	IR 180 COM1 silber	150
4007841 032999	IR 180 COM2 silber	150
4007841 033002	IR 180 COM2 weiß	150
4007841 033019	IR 180 DALI silber	150
4007841 033026	IR 180 DALI weiß	150
4007841 033040	IR Quattro SLIM XS eckig LiveLink	120, 171
4007841 033132	IR 180 UNIVERSAL silber	148
4007841 033149	IR 180 UNIVERSAL weiß	148
4007841 033200	HPD2 KNX	104, 161
4007841 033446	IS 3360 Aufputz rund COM1	36
4007841 033453	IS 3360 Unterputz rund COM1	36
4007841 033460	IS 3360 Unterputz eckig COM1	36
4007841 033477	IS 3360 Aufputz rund PF	36
4007841 033484	IS 3360 Unterputz rund PF	36
4007841 033491	IS 3360 Unterputz eckig PF	36
4007841 033507	IS 3360 Aufputz rund DALI	36
4007841 033514	IS 3360 Unterputz eckig DALI	36
4007841 033521	IS 3360 Unterputz rund DALI	36
4007841 033569	IS 3360 MX Highbay Aufputz eckig COM1	40
4007841 033576	IS 3360 MX Highbay Unterputz eckig COM1	40
4007841 033583	IS 3360 MX Highbay Aufputz eckig PF	40
4007841 033590	IS 3360 MX Highbay Unterputz eckig PF	40
4007841 033606	IS 3360 MX Highbay Unterputz eckig DALI	40
4007841 033668	HF 3360 Aufputz rund COM1	42
4007841 033675	HF 3360 Unterputz eckig COM1	42
4007841 033682	HF 3360 Unterputz rund COM1	42
4007841 033699	HF 3360 Aufputz rund PF	42
4007841 033705	HF 3360 Unterputz eckig PF	42
4007841 033712	HF 3360 Unterputz rund PF	42
4007841 033729	NightMatic 5000-3 DALI schwarz	48
4007841 033736	HF 3360 Aufputz rund DALI	42
4007841 033743	HF 3360 Unterputz eckig DALI	42
4007841 033750	HF 3360 Unterputz rund DALI	42
4007841 033798	IS 345 Aufputz rund COM1	44
4007841 033804	IS 345 Unterputz eckig COM1	44
4007841 033811	IS 345 Unterputz rund COM1	44
4007841 033828	IS 345 Aufputz rund PF	44
4007841 033835	IS 345 Unterputz eckig PF	44
4007841 033842	IS 345 Unterputz rund PF	44
4007841 033859	IS 345 Aufputz rund DALI	44
4007841 033866	IS 345 Unterputz eckig DALI	44
4007841 033873	IS 345 Unterputz rund DALI	44
4007841 033910	IS 345 MX Highbay eckig COM1	46
4007841 033927	IS 345 MX Highbay Unterputz eckig PF	46
4007841 033934	IS 345 MX Highbay Unterputz eckig DALI	46
4007841 033958	Classroom Starterkit	170
4007841 033965	HPD2 Ethernet (IP)	104
4007841 033972	HF 360 LiveLink	128, 171
4007841 034009	LiveLink KNX Gateway	170
4007841 034139	Adapter für Busch-Jaeger weiß	303
4007841 034146	Adapter für Busch-Jaeger silber	303
4007841 034153	Adapter für Feller silber	303
4007841 034160	Adapter für Feller weiß	303
4007841 034177	Adapter für Jung silber	303
4007841 034184	Adapter für Jung weiß	303
4007841 034696	IS 2180 ECO weiß	72
4007841 034702	IS 2180 ECO schwarz	72
4007841 034733	IS 2360 DE ECO	78
4007841 034955	senslQ S weiß	28
4007841 034962	senslQ S inox	28
4007841 034979	senslQ S schwarz	28
4007841 035129	LiveLink-Steuerbox Connect	170
4007841 035174	Eckwandhalter 04 weiß	298
4007841 035204	IR Quattro HD DALI plus Einbau	112, 177
4007841 035211	IR Quattro SLIM XS rund COM1	120
4007841 035235	IR Quattro SLIM XS rund LiveLink	120, 171
4007841 035273	IR Quattro HD DALI plus AP	112, 177
4007841 035433	DL Vario Quattro PRO LED WW silber	260
4007841 035495	DL Vario Quattro PRO LED NW silber	260
4007841 035792	RS PRO LED S2 WW Polycarbonat	194
4007841 035808	RS PRO LED S2 NW Polycarbonat	194
4007841 035839	RS PRO LED S2 NW PMMA	194
4007841 035846	RS PRO LED S2 WW PMMA	194
4007841 035853	RS PRO LED S2 WW Glas	194
4007841 035860	RS PRO LED S2 NW Glas	194
4007841 049362	IS 3360 Aufputz eckig LiveLink	36, 171
4007841 049379	IS 3360 Unterputz eckig LiveLink	36, 171
4007841 049386	IS 3360 Aufputz rund LiveLink	36, 171
4007841 049393	IS 3360 Unterputz rund LiveLink	36. 171
4007841 049409	IS 3180 Aufputz eckig LiveLink	34, 171
4007841 049416	IS 345 Aufputz eckig LiveLink	44, 171
4007841 049423	IS 345 Unterputz eckig LiveLink	44, 171
4007841 049430	IS 345 Aufputz rund LiveLink	44, 171
4007841 049447	IS 345 Unterputz rund LiveLink	44, 171
4007841 049454	HF 3360 Aufputz eckig LiveLink	42, 171
4007841 052812	Deckeneinbaudose Ø 68 mm	298, 300, 302
4007841 052829	Highbay Aisle Starterkit	170
4007841 052836	Corridor Starterkit	170
4007841 052843	Small Office Starterkit	170
4007841 052904	RS PRO Connect 5100 LED Slave	216
4007841 052911	RS PRO Connect 5100 LED Master	216
4007841 053000	L 690 LED	266
4007841 053031	L 690 LED	268
4007841 053079	L 330 LED	274
4007841 053093	L 331 LED	276
4007841 053116	L 666 LED	272
4007841 053789	IR Quattro MICRO COM1	118
4007841 053864	IR Quattro MICRO KNX	118, 160
4007841 053871	IR Quattro MICRO DALI-2	118, 180
4007841 053949	L 665 LED	270
4007841 055622	HF 3360 Unterputz eckig LiveLink	42, 171

Von der EAN zum Produkt

EAN	Produkt	Seite
4007841 055639	HF 3360 Aufputz rund LiveLink	42, 171
4007841 055646	HF 3360 Unterputz rund LiveLink	42, 171
4007841 055721	IS 3180 Unterputz eckig COM1	34
4007841 055738	IS 3180 Unterputz eckig DALI	34
4007841 055752	IS 3180 Unterputz eckig LiveLink	34, 171
4007841 055769	IS 3180 Unterputz eckig PF	34
4007841 055820	RS PRO LED S2 IP65 opal NW	212
4007841 055943	IR 180 UNIVERSAL anthrazit	148
4007841 055950	IR 180 COM1 anthrazit	150
4007841 055967	IR 180 COM2 anthrazit	150
4007841 055974	IR 180 DALI anthrazit	150
4007841 055998	HF 180 COM1 anthrazit	152
4007841 056001	HF 180 COM2 anthrazit	152
4007841 056018	HF 180 DALI anthrazit	152
4007841 056032	RS PRO LED P1 NW	200
4007841 056049	RS PRO LED P1 Slave NW	200
4007841 056056	RS PRO LED P1 Slave WW	200
4007841 056063	RS PRO LED P1 WW	200
4007841 056070	RS PRO LED P2 NW	202
4007841 056087	RS PRO LED P2 Slave NW	202
4007841 056094	RS PRO LED P2 Slave WW	202
4007841 056100	RS PRO LED P2 WW	202
4007841 056117	RS PRO LED P3 NW	204
4007841 056124	RS PRO LED P3 Slave NW	204
4007841 056131	RS PRO LED P3 Slave WW	204
4007841 056148	RS PRO LED P3 WW	204
4007841 056339	True Presence KNX UP	92, 160
4007841 056346	Multisensor Air KNX	96, 160
4007841 056353	True Presence® Multisensor KNX	94, 160
4007841 056636	sensIQ anthrazit	26
4007841 056650	sensIQ S anthrazit	28
4007841 056674	Blende HF schwarz Aufputz eckig	298
4007841 056681	Blende HF schwarz Unterputz eckig	298
4007841 056698	Blende HF schwarz Aufputz rund	298
4007841 056704	Blende HF schwarz Unterputz rund	298
4007841 056711	Blende IR schwarz Aufputz eckig	298
4007841 056728	Blende IR schwarz Unterputz eckig	298
4007841 056735	Blende IR schwarz Aufputz rund	298
4007841 056742	Blende IR schwarz Unterputz rund	298
4007841 057237	IS 3360 Aufputz eckig DALI-2	36, 181
4007841 057244	IS 3360 Unterputz eckig DALI-2	36, 181
4007841 057251	IS 3360 Aufputz rund DALI-2	36, 181
4007841 057268	IS 3360 Unterputz rund DALI-2	36, 181
4007841 057275	IS 345 Aufputz eckig DALI-2	44, 181
4007841 057282	IS 345 Unterputz eckig DALI-2	44, 181
4007841 057299	IS 345 Aufputz rund DALI-2	44, 181
4007841 057305	IS 345 Unterputz rund DALI-2	44, 181
4007841 057312	HF 3360 Aufputz eckig DALI-2	42, 181
4007841 057329	HF 3360 Aufputz rund DALI-2	42, 181
4007841 057336	HF 3360 Unterputz eckig DALI-2	42, 181
4007841 057343	HF 3360 Unterputz rund DALI-2	42, 181
4007841 057350	IS 3180 Aufputz eckig DALI-2	34, 181
4007841 057367	Unterputz eckig DALI-2	34, 181
4007841 057374	IS 3360 MX Highbay Aufputz eckig DALI-2	40, 181
4007841 057381	IS 3360 MX Highbay Unterputz eckig DALI-2	40, 181
4007841 057398	IS 345 MX Highbay Aufputz eckig DALI-2	46, 181
4007841 057404	IS 345 MX Highbay Unterputz eckig DALI-2	46, 181
4007841 057411	Light Sensor Dual Aufputz eckig DALI-2	50, 181
4007841 057428	Light Sensor Dual Aufputz rund DALI-2	50, 181
4007841 057435	Light Sensor Dual Unterputz eckig DALI-2	50, 181
4007841 057442	Light Sensor Dual Unterputz rund DALI-2	50, 181
4007841 057459	Dual HF DALI-2	130, 180
4007841 057466	Dual US DALI-2	138, 180
4007841 057473	DualTech DALI-2	134
4007841 057480	HF 360 DALI-2	128, 180
4007841 057497	IR Quattro HD DALI-2	112, 180
4007841 057503	Single US DALI-2	140, 180
4007841 057510	IR Quattro SLIM XS eckig DALI-2	120, 180
4007841 057527	IR Quattro SLIM XS rund DALI-2	120, 180
4007841 057534	US 360 DALI-2	136, 180
4007841 057589	DL Vario Quattro PRO LED NW anthrazit	260
4007841 057596	DL Vario Quattro PRO LED WW anthrazit	260
4007841 057664	IS 2180-2 anthrazit	62
4007841 057688	RS PRO LED S2 IP65 opal WW	212
4007841 057695	XLED Pro 240 anthrazit	254
4007841 057701	XLED Pro 240 SL anthrazit	254
4007841 057718	XLED Pro 240 SL schwarz	254
4007841 057725	XLED Pro 240 SL weiß	254
4007841 057732	IR Micro rund DALI-2	180
4007841 057770	IS 2360-3 ECO	76
4007841 057787	RS PRO LED S1 NW Glas	192
4007841 057794	RS PRO LED S1 IP65 opal NW	210
4007841 057800	RS PRO LED S1 NW Polycarbonat	192
4007841 057817	RS PRO LED S1 WW Glas	192
4007841 057824	RS PRO LED S1 IP65 opal WW	210
4007841 057831	RS PRO LED S1 WW Polycarbonat	192
4007841 057916	True Presence® COM1 AP	92
4007841 057923	True Presence® COM1 UP	92
4007841 057930	True Presence® COM2 AP	92
4007841 057947	True Presence® COM2 UP	92
4007841 057954	True Presence® DALI AP	92
4007841 057961	True Presence® DALI UP	92
4007841 057978	Hallway COM1 AP	98
4007841 057985	Hallway COM1 UP	98
4007841 057992	Hallway COM2 AP	98
4007841 058005	Hallway COM2 UP	98
4007841 058012	Hallway DALI AP	98
4007841 058029	Hallway DALI UP	98
4007841 058036	Hallway KNX UP	98, 160
4007841 058067	HF 180 KNX anthrazit	152, 160
4007841 058074	HF 180 KNX silber	152, 160
4007841 058081	HF 180 KNX weiß	152, 160
4007841 058135	IS 3180 Aufputz eckig KNX	34, 161
4007841 058142	IS 3180 Unterputz eckig KNX	34, 161
4007841 058166	IS 3360 Aufputz eckig KNX	36, 161
4007841 058173	IS 3360 Unterputz eckig KNX	36, 161
4007841 058180	IS 3360 Aufputz rund KNX	36, 161
4007841 058197	IS 3360 Unterputz rund KNX	36, 161
4007841 058203	IS 3360 MX Highbay Unterputz eckig KNX	40, 161
4007841 058210	HF 3360 Aufputz eckig KNX	42, 161
4007841 058227	HF 3360 Unterputz eckig KNX	42, 161
4007841 058234	HF 3360 Aufputz rund KNX	42, 161
4007841 058241	HF 3360 Unterputz rund KNX	42, 161
4007841 058258	IS 345 Aufputz eckig KNX	44, 161
4007841 058265	IS 345 Unterputz eckig KNX	44, 161
4007841 058272	IS 345 Aufputz rund KNX	44, 161
4007841 058289	IS 345 Unterputz rund KNX	44, 161
4007841 058296	IS 345 MX Highbay Aufputz eckig KNX	46, 161
4007841 058302	IS 345 MX Highbay Unterputz eckig KNX	46, 161
4007841 058319	Light Sensor Dual Aufputz eckig KNX	50, 161
4007841 058326	Light Sensor Dual Unterputz eckig KNX	50, 161
4007841 058333	Light Sensor Dual Aufputz rund KNX	50, 161
4007841 058340	Light Sensor Dual Unterputz rund KNX	50, 161
4007841 058364	IS 3360 MX Highbay Aufputz eckig KNX	40, 161
4007841 058449	IR 180 KNX anthrazit	150, 160
4007841 058456	IR 180 KNX silber	150, 160
4007841 058463	IR 180 KNX weiß	150, 160
4007841 058470	IR Quattro HD KNX	112, 160
4007841 058487	IR Quattro KNX	114, 160
4007841 058494	IR Quattro SLIM KNX	122, 160
4007841 058500	IR Quattro SLIM XS eckig KNX	120, 160
4007841 058517	IR Quattro SLIM XS rund KNX	120, 160
4007841 058579	RS PRO LED P2 Notlicht NW	202
4007841 058586	RS PRO LED P2 Notlicht WW	202
4007841 058593	RS PRO LED P3 Notlicht NW	204
4007841 058609	RS PRO LED P3 Notlicht WW	204
4007841 059477	Dual HF KNX	130, 160
4007841 059484	HF 360 KNX	128, 160
4007841 059491	Dual US KNX	138, 160
4007841 059507	Single US KNX	140, 160
4007841 059514	US 360 KNX	136, 160
4007841 059521	DualTech KNX	134, 160
4007841 059538	sensIQ KNX anthrazit	26, 161
4007841 059545	sensIQ KNX inox	26, 161
4007841 059552	sensIQ KNX schwarz	26, 161
4007841 059576	sensIQ KNX weiß	26, 161
4007841 059583	sensIQ S KNX anthrazit	28, 161
4007841 059590	sensIQ S KNX inox	28, 161
4007841 059606	sensIQ S KNX schwarz	28, 161
4007841 059613	sensIQ S KNX weiß	28, 161
4007841 059620	iHF 3D KNX anthrazit	22, 161
4007841 059637	iHF 3D KNX schwarz	22, 161
4007841 059644	iHF 3D KNX weiß	22, 161
4007841 059903	L 825 LED iHF anthrazit	280
4007841 059989	RS PRO LED B1 Notlicht PMMA WW	196
4007841 059996	RS PRO LED B1 Notlicht PMMA NW	196
4007841 062972	Adapter für Busch-Jaeger anthrazit	303
4007841 062989	Adapter für Feller anthrazit	303
4007841 062996	Adapter für Jung anthrazit	303
4007841 064907	IS 2180 ECO anthrazit	72
4007841 065003	IR 2180 UP ECO	80
4007841 559410	IR Service Fernbedienung RC8	298, 300
4007841 590703	Dual HF COM1 AP	130
4007841 592301	IR Quattro COM1 AP	114
4007841 592400	IR Quattro HD COM1 AP	112
4007841 592806	IR Nutzer Fernbedienung RC5	298, 300
4007841 592912	IR Nutzer Fernbedienung RC7 KNX	298, 302
4007841 593018	IR Service Fernbedienung RC6 KNX	298, 302
4007841 593414	IR Quattro SLIM COM1	122
4007841 593513	IR Quattro SLIM COM2	122
4007841 593612	IR Quattro SLIM DIM	122
4007841 601317	IS D360	66
4007841 601416	IR Fernbedienung RC1	296
4007841 602116	IS 300 schwarz	64
4007841 602215	IS 300 weiß	64
4007841 603717	IS 2180-2 schwarz	62
4007841 603816	IS 2180-2 weiß	62
4007841 603915	IS 2180-2 inox	62
4007841 605018	IS 2180-5 weiß	60
4007841 605711	IS 2180-5 schwarz	60
4007841 605810	IS 2180-5 inox	60
4007841 605919	IS 2160 ECO schwarz	70
4007841 606015	IS 2160 ECO weiß	70
4007841 609115	Potentialfrei-Modul MPF	296
4007841 611019	L 400 S schwarz	284
4007841 611118	L 400 S weiß	284
4007841 648015	Eckwandhalter 04 schwarz	298
4007841 667511	Designring AV S1	304
4007841 667610	Designring AV S2	304
4007841 730512	RS 10 L	226
4007841 731113	RS 14 L	228
4007841 751302	HF 360 COM1 AP	128



Kabel schrumpfen im Verteilerschrank.

Heißluftgebläse



Zubehör zum Schrumpfen von Kabeln und Verbindungen



Reflektordüse
EAN 4007841 070519



Siebreflektordüse
50 x 35 mm
EAN 4007841 010294



Crimpverbinder
Ø 0,5 – 1,5 mm
EAN 4007841 006655
Ø 1,5 – 2,5 mm
EAN 4007841 006648
Ø 0,1 – 6,0 mm
EAN 4007841 006662



Schrumpfschlauch
I Ø 1,6 – 4,8 mm
EAN 4007841 071318
II Ø 4,8 – 9,5 mm
EAN 4007841 071417
III Ø 4,0 – 12,0 mm
EAN 4007841 072766



Schrumpfschlauch-Set
inkl. Reflektordüse und Schrumpfschläuche I+II
EAN 4007841 075811

Heißluftgebläse HG 2120 E

Der Einstieg in die Profi-Klasse.
Für intensives Arbeiten ohne Ermüdung. Das kraftvolle Allroundgerät HG 2120 E erledigt die meisten Heißluftarbeiten in der Werkstatt und auf der Baustelle ganz problemlos. Dafür sorgt nicht nur der leistungsstarke Motor, sondern auch die optimierte Ergonomie und die praktische Ein-Hand-Bedienung. Das ermöglicht viele Stunden ermüdungsfreies Schrumpfen, Verformen, Schweißen oder Lösen – je nachdem welche Düse gerade aufgesteckt ist. Die Temperatur lässt sich dabei manuell in 9 Stufen von 80 bis 630 °C regeln – und die Luftmenge kann in 3 Stufen von 150 bis 500 l/min variiert werden. Das alles macht das HG 2120 E zum idealen Einstiegsgerät für echte Profis.





Auch im praktischen Koffer inkl. Reflektordüse, Breitstrahldüse 50 mm, Reduzierdüse 9 mm und Schrumpfschläuchen erhältlich.

EAN HG 2120 E (Faltschachtel)	4007841 351403
EAN HG 2120 E (Koffer)*	4007841 006464
Leistung	2200 W
Temperatur	80–630 °C
Temperaturanzeige	über Drehrad, stufenlos (Anzeige Drehrad in 9 Stufen)
Temperatureinstellung	Manuell stufenlos regelbare Temperatur
Luftmenge	150–500 l/min
Heizung	Keramikheizung
Thermosicherung	ja
Schutzklasse (ohne Schutzleiteranschluss)	II
Abmessung (L x B x H)	253 x 86,5 x 200 mm
Netzanschluss	220–230 V, 50/60 Hz
Gewicht	0,670 kg

*inkl. Reflektordüse, Breitstrahldüse 50 mm, Reduzierdüse 9 mm und Schrumpfschläuchen

3-Stufen-Gebläse



Temperatur-einstellung stufenlos



Optimierter Geräteschwerpunkt



Rutschfeste Standfläche



Aufhänge-möglichkeit



Heißluftgebläse HG 2320 E

Präzision digital gesteuert.
Liegt perfekt in der Hand und macht richtig Spaß: Das HG 2320 E verfügt über starke 2300 W und erzeugt zwischen 80–650 °C heiße Luft. Die Regelung der Temperatur erfolgt ganz einfach über den Joystick, und verläuft absolut präzise. Das LCD-Info-Display sorgt zusammen mit der Resthitzeanzeige für zusätzliche Sicherheit, während die vier individuell einstellbaren Programme mehr Flexibilität ermöglichen. In Kombination mit den verschiedenen aufsteckbaren Düsen aus dem Zubehör ist das HG 2320 E eine hervorragende Wahl zur Bearbeitung von temperaturkritischen Werkstücken.
Auch aus Service-Sicht: Sollte das Kabel einmal beschädigt werden, geht der Austausch ebenso leicht von der Hand.

EAN HG 2320 E (Faltschachtel)	4007841 007386
EAN HG 2320 E (Koffer)*	4007841 351502
Leistung	2300 W
Temperatur	80–650 °C
Temperaturanzeige	Display, in 10 °C Schritten
Luftmenge	150–500 l/min
Heizung	Keramikheizung
LOC-Funktion	ja
Thermosicherung	ja
Thermoschutzabschaltung	ja
Schutzklasse (ohne Schutzleiteranschluss)	II
Abmessung (L x B x H)	253 x 86,5 x 200 mm
Netzanschluss	230 V, 50/60 Hz
Gewicht	0,755 kg (ohne Netzkabel)

*inkl. Reflektordüse, Breitstrahldüse 50 mm, Reduzierdüse 9 mm und Schrumpfschläuchen





Auch im praktischen Koffer inkl. Reflektordüse, Breitstrahldüse 50 mm, Reduzierdüse 9 mm und Schrumpfschläuchen erhältlich.

2-Stufen-Gebläse



Temperatureinstellung über Joystick



LCD-Info-Display und Programme



Resthitzeanzeige



Austauschbares Netzkabel



Optimierter Geräte-schwerpunkt



Rutschfeste Standfläche



Aufhänge-möglichkeit



Heißklebepistole GluePRO 400 LCD

Aufs Grad genau
Um alle Möglichkeiten des Heißklebens optimal ausschöpfen zu können, bedarf es oft hochwertiger Spezialklebstoffe mit individuellen Schmelzpunkten. Mit der GluePRO 400 LCD und ihrer gradgenauen Temperatureinstellung sind hier keine Grenzen mehr gesetzt. Ob hochtemperaturabhängige Acrylate oder niedrigtemperierte Low Melt-Kleber, die benötigte Temperatur lässt sich einfach und bequem am Gerät einstellen. Die GluePRO 400 LCD ist die Heißklebepistole für Profis, die in ihrer täglichen Arbeit mit Klebstoffen arbeiten, die dann am besten ihre Eigenschaften entfalten, wenn sie mit der perfekten Temperatur verarbeitet werden.



Kabel-/Kabelkanäle fixieren





Universal 190 °C	Flex 190 °C	Fast 190 °C	Low Melt 130 °C	Acrylate 200 °C

Kompatible STEINEL Heißkleber

EAN GluePRO 400 LCD (Faltschachtel)	4007841 035297
EAN GluePRO 400 LCD (Koffer)	4007841 052690
Aufheizzeit	< 2 min.
Temperatur	40 - 230 °C
Leistung	400 W Aufheizphase, Ø 110 W
Förderleistung	1,5 kg / h
Klebesticks	Ø 11 mm
Abmessung (L x B x H)	290 x 230 x 70 mm
Netzanschluss	220 – 230 V, 50/60 Hz

Zubehör optional

EAN Klebesticks Universal 190 °C	4007841 050092
EAN Klebesticks Acrylate 200 °C	4007841 052416
EAN Klebesticks Fast 190 °C	4007841 052430
EAN Klebesticks Flex 190 °C	4007841 052423
EAN Klebesticks LowMelt 130 °C	4007841 052409
EAN Langdüse fein	4007841 052928
EAN Langdüse Ø 3,0 mm	4007841 052737
EAN Langdüse Ø 4,5 mm	4007841 052935
EAN gewinkelter Düsenaufsatz Ø 3,0 mm	4007841 052744

Gradgenaue Temperatureinstellung



Aufwärmphase



Ideal-Temperatur



Zu Heiß



Wechselbare Klebedüsen



Klebemenge pro Hub einstellbar



Aufhänge-möglichkeit



Abnehmbarer Ständer



Qualität und Service

Marke STEINEL
- Seit 1989 ist STEINEL Spezialist für Sensortechnik.
- Entwickelt in Deutschland.
- Produziert in Europa.

5 Jahre Garantie sind eine lange Zeit.
Nicht für unsere Produkte.

Alles, was wir verkaufen, wird von uns nicht nur selbst entwickelt, sondern auch selbst produziert. Und das ausschließlich in Europa. Zudem prüfen wir jedes STEINEL-Produkt vor seiner Auslieferung lückenlos auf seine Funktionsfähigkeit. So stellen wir die Herkunft, die einwandfreie Qualität sowie die hohe Lebensdauer unserer Produkte sicher. Aus diesem Bewusstsein heraus setzen wir ein Zeichen, das in der Branche einzigartig ist: 5 Jahre Herstellergarantie auf alle Produkte von STEINEL Professional.

Zertifizierte Qualität

Für uns ist es selbstverständlich, dass alle Produkte von STEINEL den europäischen Sicherheitsstandards entsprechen. Dass dies mit viel Aufwand verbunden und technisch nicht immer ganz einfach ist, hält uns nicht davon ab. Weil es uns das wert ist. Damit Sie zertifizierte Qualität erhalten – 100 %ig.

Natürlich ist unser Managementsystem nach der Qualitätsnorm DIN EN ISO 9001 und der Umweltnorm DIN EN ISO 14001 zertifiziert.

STEINEL-Kundenservice
- Telefon: +49 (0) 5245 / 448 - 188
- Mail: service@steinel.de
- Montag – Donnerstag 8 – 16.45 Uhr
- Freitag 8 – 15.30 Uhr

www.steinel.de
- Produktübersicht
- Bedienungsanleitungen zum Download
- Produktvideos

STEINEL-Ersatzteil-Service
- Nachkauf-Garantie auf Originalteile

Kostenloser Planungsservice
- PROLog / DIALux / Relux
- Telefon: +49 (0) 5245 / 448 - 307
- Telefax: +49 (0) 5245 / 448 - 308
- Mail: objekte@steinel.de

STEINEL-Akademie
- Unser eigenes Schulungszentrum in Herzebrock steht Ihnen und Ihren Kunden zur Verfügung:
  Telefon: +49 (0) 5245 / 448 - 0
  Mail: academy@steinel.de

STEINEL vor Ort
- Eigener Außendienst ist direkter Ansprechpartner.
- Individuelle POS-Bausteine steigern Aufmerksamkeit und Umsatz.

Notizen

www.steinel-professional.de

STEINEL®

Top-Innovator 2018

STEINEL Vertrieb GmbH | Dieselstraße 80-84 | 33442 Herzebrock-Clarholz | Germany
Telefon +49 (0) 5245-448-0 | Telefax +49 (0) 5245-448-197

www.steinel-professional.de | www.youtube.com/steinelgmbh

4 007841 065300

110068875 02/2019 08974

Technische Änderungen vorbehalten.