






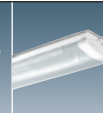
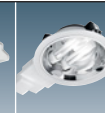






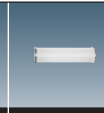
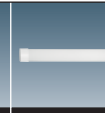







Übersicht HF-Sensor-Leuchten Innen

HF-Sensor-Leuchten RS PRO											Bewegungsmelder
											
	RS PRO 500	RS PRO 1000	RS PRO 2000	RS PRO 5000	RS PRO 5002 LED	RS PRO 5200	RS PRO 5100	RS PRO 5500	RS PRO DL 100	RS PRO LED S1	
Schlagfest	●	●	●	●	●	●	●	●		●	
Glas-Ausführung	●	●	●							●	
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 44	IP 20	IP 44	
Leuchtmittel	2 x 13 W TC-DEL G 24-Q1 *1	2 x 18 W TC-DEL G 24-Q2 *1	2 x 26 W TC-DEL G 24-Q3 *1	2 x 28 W T5 *1	2 x 28 W T5/LED *1	2 x 54 W T5 *1	1 x 54 W T5 *1	2 x 28 W T5 *1	2 x 18 W TC-DEL G 24-Q2 *1	18 W LED	
Sensor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Slave	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Designringe	●	●	●								
Montageadapter	●	●	●								
Modul MLED1	●	●	●								
Modul MLED1 Akku	●	●	●								
Modul Notlicht	●	●	●								
Notlicht-Weiche				●	●	●	●	●			
LED-Orientierungslicht					●						
funkvernetzbar		●	●							●	
Fernbedienung RC2				●	●	●	●	●	●	●	
Seite	124	124	124	132	132	132	132	136	138	142	
HF-Sensor-Leuchten											Sensor-Leuchten
											
	RS 50	BRS 81	BRS 82	BRS 83	BRS 86	BRS 87	BRS 80 P	BRS 83 P	BRS 85 P	BRS 85 P	
Schlagfest	●			●				●			
Glas-Ausführung		●			●	●			●		
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	
Leuchtmittel	1 x 13 W TC-DEL G 24-Q1 *1	1 x 24 W T5 *1	1 x 24 W T5 *1	1 x 24 W TC-L *1	1 x 24 W TC-L *1	1 x 24 W TC-L *1	1 x 24 W T5 *1	1 x 24 W TC-L *1	1 x 24 W TC-L *1	1 x 24 W TC-L *1	
Sensor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Nahfeldsensor		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Designringe	●										
Steckdose							●	●	●		
Seite	146	148	148	148	148	148	148	148	148	148	
*1 Es dürfen ausschließlich die angegebenen Leuchtmittel verwendet werden.											Sensor-Funk-Technologie
											Support, Service

HF-Sensor-Leuchten für Innen

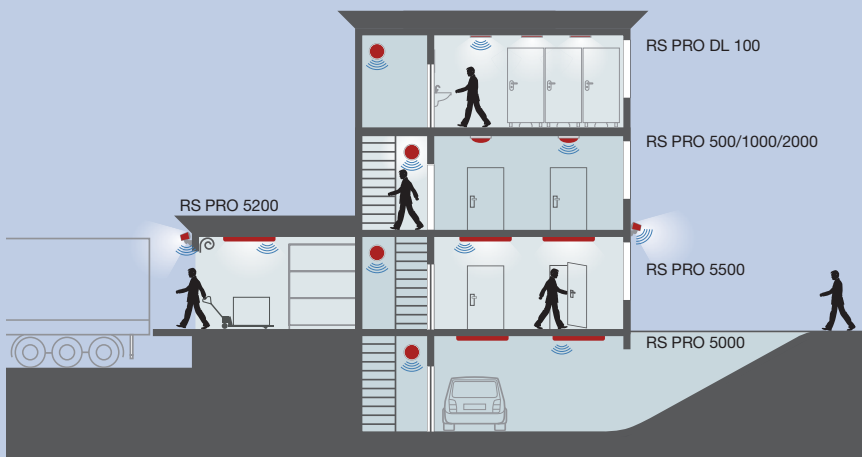


HF-Sensor-Leuchten von STEINEL Professional

**Unsere Leuchten haben ihren eigenen Kopf.
Sie stellen die Effizienz dezentraler
Lichtsteuerung ganz praktisch unter Beweis:
wirtschaftlich, unabhängig und mit System.**

Die HF-Sensor-Leuchten sind für den komfortablen Einsatz in Innenräumen konzipiert: Treppenhäuser, Flure, WCs, Bäder, etc. Die Serie kombiniert den neuesten Stand unserer hochentwickelten Sensortechnologie mit funktionalem Design. Unser Programm bietet Ihnen runde Leuchten, Downlights sowie Langfeldleuchten in unterschiedlichen Größen und Leistungsstufen.

Die RS PRO Familie beruht auf einer einheitlichen Designsprache, einem einheitlichen Bedienkonzept und einer einheitlichen Funktionsweise. Obwohl jede Leuchte eigenständig und unabhängig eingesetzt werden kann, sind alle ebenso einfach zu vernetzen – per Funk oder per Schaltleitung. Besonders wirtschaftlich: Sie können endlich auf zusätzliche und unnötige Kabelverbindungen, Schalter und gesonderte Melder verzichten. Trotzdem ist unser intelligentes Licht ebenso schnell installiert wie herkömmliche Leuchten. Chipgesteuerte EVGs und der konsequente Einsatz von modernen Leuchtmitteln erhöhen nicht nur Lebensdauer und Beleuchtungsqualität, sondern senken Kosten und Aufwand.



Vorteile RS PRO

Innen

- dezentrales Lichtmanagement
 - hochentwickelte HF-Technologie
 - einheitliches Design
 - präzise Erfassung und sichere Funktion
 - einheitliches Bedienkonzept
 - einheitliche Funktionsweise
 - hohe Wirtschaftlichkeit durch effiziente Lichtschaltung
 - Einsparung von Schaltern, Kabelverbindungen, zusätzlichen Meldern
 - zuverlässige Rundum-Erfassung, unabhängig von Temperatur und Bewegungsrichtung
 - praktische Vernetzung per Funk oder Schaltleitung
 - schnelle Installation
- Sensor + Leuchte = 1 Anschluss

RS PRO
S Y S T E M

Das Beispiel verdeutlicht: Licht wird nur dort ein- und wieder ausgeschaltet, wo Bewegung ist. Alle anderen Bereiche bleiben unbeleuchtet.

Bewegungsmelder

Präsenzmelder

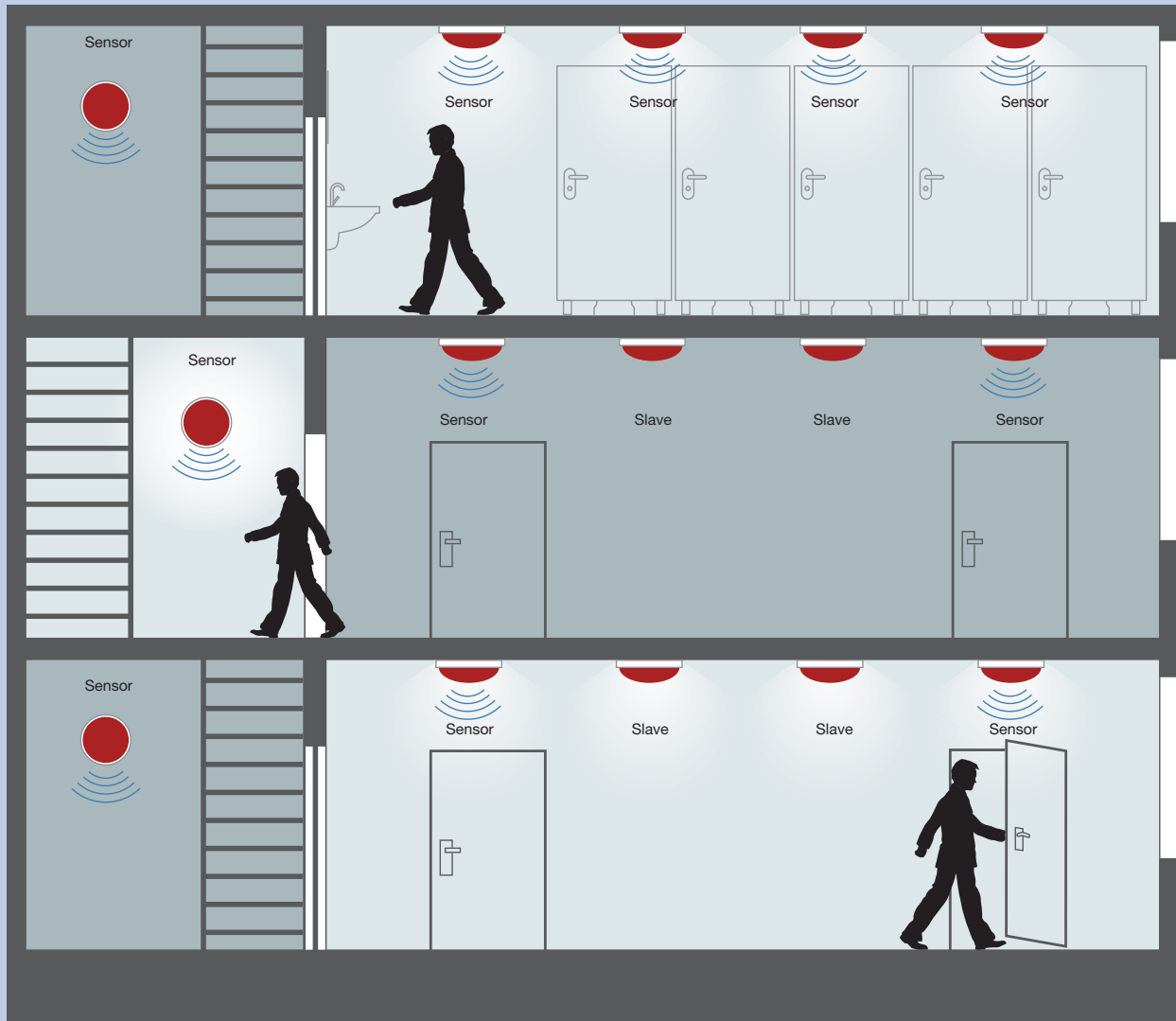
Sensor-Leuchten

Sensor-Strahler

Sensor-Funk-Technologie

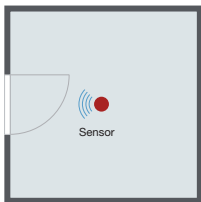
Support, Service

HF-Sensor-Leuchten für Innen

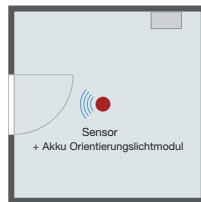


Anwendungsvielfalt: RS PRO System

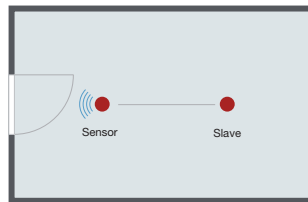
Die Leuchten der RS PRO Serie ermöglichen dezentrale intelligente Lichtsteuerungen mit höchster Energieeffizienz. Jede einzelne Leuchte kann sich dabei bedarfsgerecht selbst steuern. Per Schaltleitung sind die RS PRO 500,1000, 2000 mit und ohne Sensor vernetzbar. Bei der RS PRO 1000 und 2000 kann diese Vernetzung auch kabellos bidirektional mit Funkmodulen erfolgen.



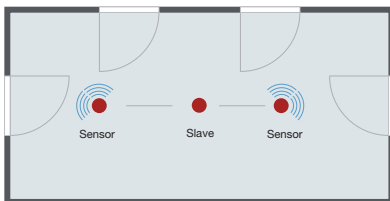
Zum Beispiel Keller, Werkstatt, Heizungsraum, Garage



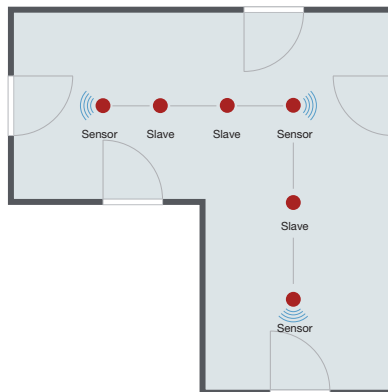
Ideal als Einzelleuchte in Kellerräumen mit Sicherungskasten; Licht bei Strom-/ Sicherungsausfall



Beide Leuchten werden durch die Bewegungserfassung der Master-Einheit mit integriertem Sensor aktiviert



Evtl. mit Orientierungslicht zur Grundbeleuchtung eines Flures



Ob unvernetzte Einzel-Sensorleuchten oder Netzwerke per Funk- oder Kabelvernetzung – alle Kombinationen sind realisierbar
 — = Funk- oder Kabelvernetzung

RS PRO
 S Y S T E M

Bewegungsmelder

Präsenzmelder

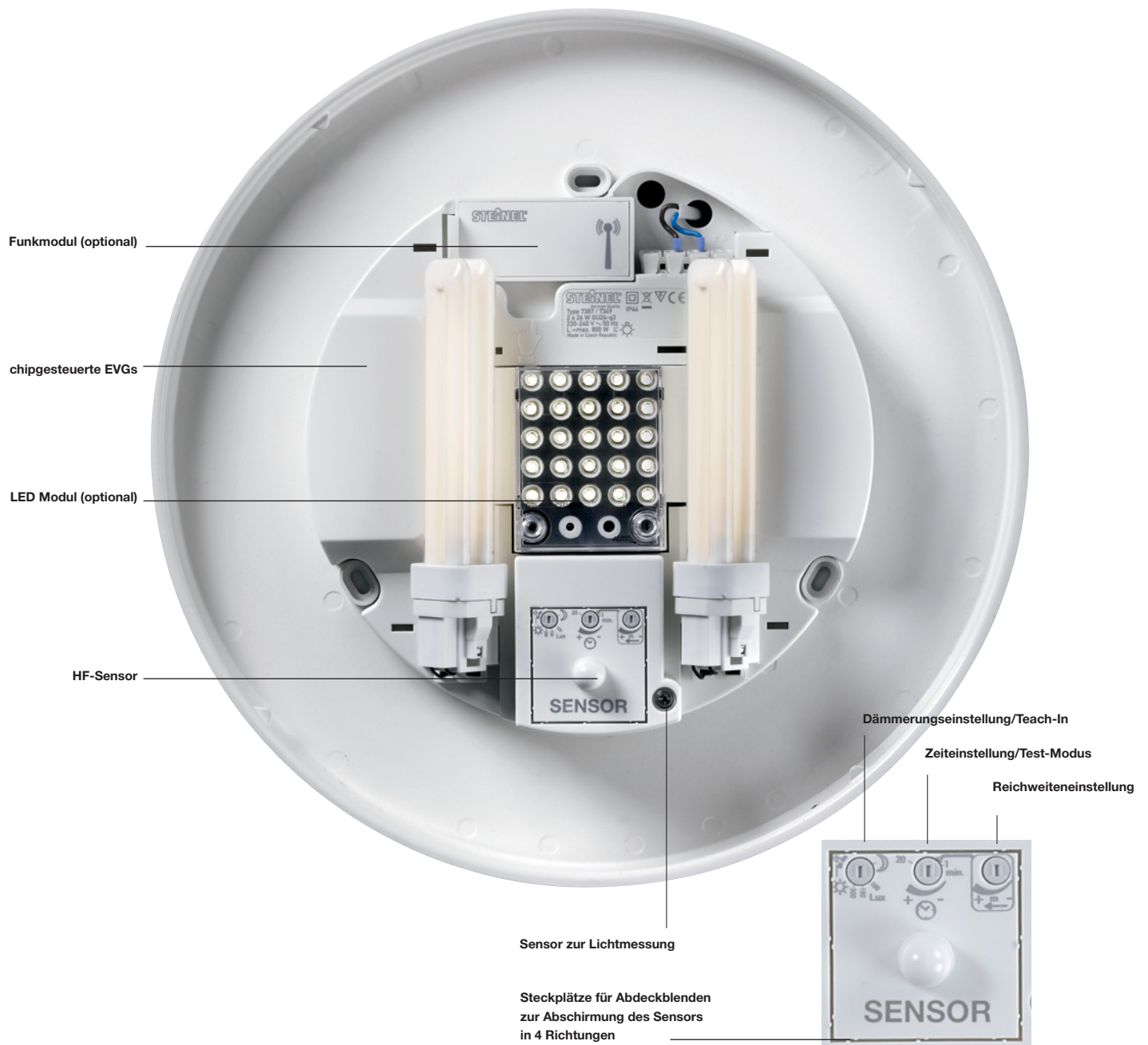
Sensor-Leuchten

Sensor-Strahler

Sensor-Funk-Technologie

Support, Service

HF-Sensor-Leuchten für Innen



RS PRO
S Y S T E M

Hochfrequenztechnologie: RS PRO bedeutet High-Tech

Jede Leuchte ist mit modernsten Hochfrequenzsensoren ausgestattet. Das garantiert ein Höchstmaß an Erfassungsgenauigkeit. Die Sensoren arbeiten unabhängig von Umgebungstemperatur oder Bewegungsrichtung. Sie sind präziser, schneller und decken größere Reichweiten ab. Außerdem schalten sie nahezu verzögerungsfrei. „Unsichtbar“ sind sie in den Leuchten integriert.

Technischer Vorteil: chippgesteuerte EVGs

Im Vergleich zu anderen Vorschaltgeräten sind chippgesteuerte EVGs klar im Vorteil: geringere Energie-Verluste, mehr Licht bei gleicher Leistung durch Hochfrequenzbetrieb, keine Flackerstarts, kein Flimmern oder Brummen und eine besonders schonende Vorheizung. Für den Einsatz in unseren RS PRO Leuchten haben wir spezielle EVGs entwickelt, die Schnellstart und Leuchtmittelschonung perfekt in Einklang bringen.

Professioneller Vorteil: Infineon Chip für Sensorbetrieb

Wir kombinieren unser Sensor-Know-How mit einem hochwertigen Infineon-Chip mit spezieller Sensorbetrieb-Optimierung. Unsere chip-gesteuerten EVGs sind Schnellstarter (< 0,8 Sek. gegenüber 1,6 – 1,9 Sek.).

Beim Betreten eines Raumes haben Sie also sofort Licht. Zudem sind sie auf extra lange Lebenszeit der Leuchtmittel trotz häufigem Schalten ausgelegt. Störeinträge auf den Sensor sind minimiert.

Vorteile chippgesteuerte EVGs von STEINEL Professional

- extra schonende Vorheizung
- kein Flackerstart, Brummen oder Flimmern
- geringe Verluste im Vorschaltgerät
- hochwertiger Infineon Chip mit spezieller Sensorbetrieb-Optimierung
- Schnellstart (< 0,8 Sek. gegenüber 1,6 – 1,9 Sek.)
- extra lange Lebensdauer der Leuchtmittel
- mehr Licht bei gleicher Leistung

Bewegungsmelder

Präsenzmelder

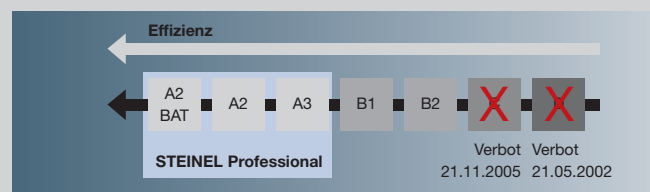
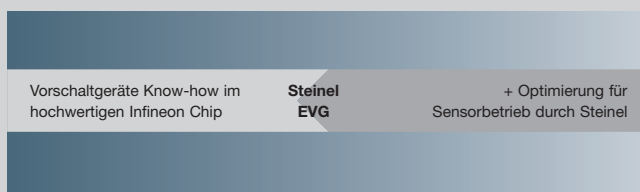
Sensor-Leuchten

Sensor-Strahler

Sensor-Funk-Technologie

Die Vorteile des Steinel-EVGs setzen sich zusammen aus:

Europäischer Energieeffizienz Index für Vorschaltgeräte (EEI)



Support, Service

RS PRO 500

HF-Sensor-Leuchten für Innen

Klein, aber fein: die RS PRO 500

Die Modelle der RS PRO Serie haben unterschiedliche Stärken, funktionieren aber alle nach einer einheitlichen Funktionsweise. Die RS PRO 500 arbeitet mit 2 x 13 Watt und einem EVG. Unsere Sensorleuchten sind so konzipiert, dass sie Licht bedarfsgerecht einzeln und unabhängig schalten, aber auch in Netzwerken zusammenarbeiten können. Vernetzen Sie sie per Schaltleitung – das geht auch bei Slave-Varianten der RS PRO Serie ohne Sensor. Weitere Verbraucher mit maximal 800 Watt (z. B. Bad-/WC-Lüfter), oder Leuchten können angeschlossen werden. Die Alu-Chassis der Leuchten sind besonders langlebig. Die Hauben erhalten Sie als Glasvariante oder als schlagfeste Kunststoffabdeckung.

Ausstattung

Energiesparleuchtmittel

- RS PRO 500: 2 x 13 W/
TC-DEL G 24-Q1
- 1 EVG

Sensor

- HF-Sensor 360°, Ø 1 – 8 m
- Reichweite individuell einstellbar
- präzise Einstellung von Leuchtdauer und Dämmerungsschwelle

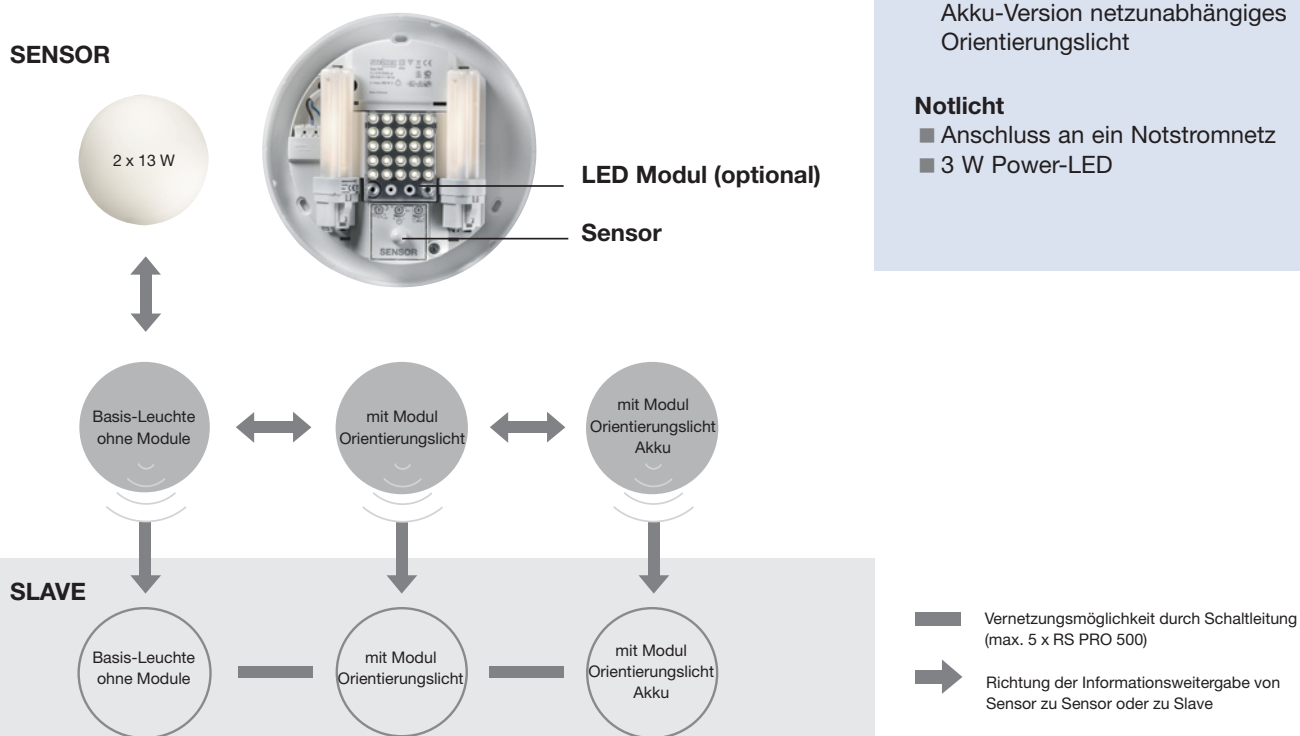
Zubehör (optional)

LED Modul

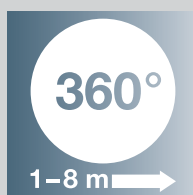
- 25 LEDs
- netzabhängiges, oder in der Akku-Version netzunabhängiges Orientierungslicht

Notlicht

- Anschluss an ein Notstromnetz
- 3 W Power-LED



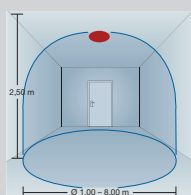
Erfassungsbereich



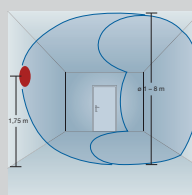
Reichweite max.: 8 m
Erfassungswinkel: 360°



Unsere Hochfrequenzsensoren arbeiten mit 5,8 GHz und 1 mW.



Reichweiteinstellung von Ø 1 – 8 m bei Deckenmontage

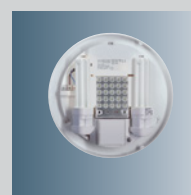


Reichweiteinstellung von Ø 1 – 8 m bei Wandmontage.

Modelle



RS PRO 500 Sensor:
2 x 13 W, 1 EVG



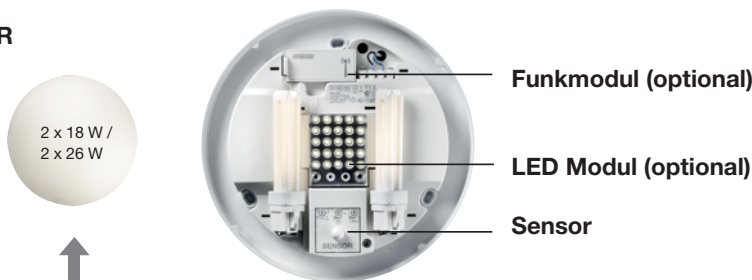
RS PRO 500 Slave:
2 x 13 W, 1 EVG

HF-Sensor-Leuchten für Innen

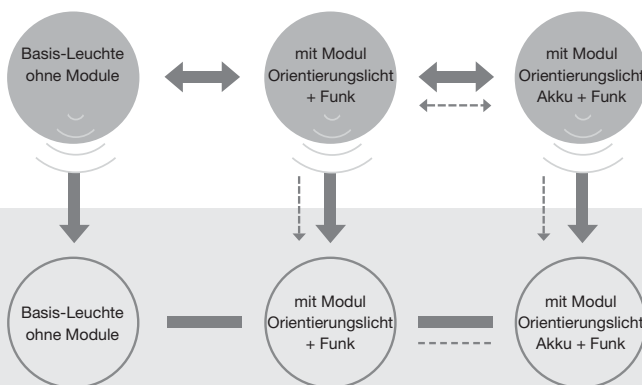
Erwachsen und leistungsstark: RS PRO 1000 und RS PRO 2000

Die 1000er-Variante arbeitet mit 2 x 18 W-Energiesparleuchtmitteln und 2 EVGs. Die 2000er-Leuchten sind ausgelegt für leistungsstarke 2 x 26 Watt/TC-DEL G 24-Q3 sowie 2 unabhängige EVGs für beide Leuchtmittel. Beide Leuchten der RS PRO Familie können über eine bidirektionale Funkverbindung vernetzt werden. Funkmodule werden dazu direkt in die Leuchten eingesteckt. Insgesamt 32 verfügbare Adressen ermöglichen auch komplexe Vernetzungsgruppen. Die Funkübertragung ist schnell und äußerst sicher. Die Alu-Chassis der Leuchten sind robust und langlebig. Die Hauben erhalten Sie als Glasvariante oder als schlagfeste Kunststoffabdeckung. Eine Vernetzung lässt sich natürlich auch per Schaltleitung realisieren. Weitere Verbraucher mit maximal 800 Watt (z. B. Bad-/WC-Lüfter), oder Leuchten können angeschlossen werden.

SENSOR



SLAVE



Ausstattung

Energiesparleuchtmittel

- RS PRO 1000: 2 x 18 W/ TC-DEL G 24-Q2
- RS PRO 2000: 2 x 26 W/ TC-DEL G 24-Q3
- 2 unabhängige EVGs für beide Leuchtmittel
- Betrieb mit nur einem Leuchtmittel möglich

Sensor

- HF-Sensor 360°, Ø 1 – 8 m
- Reichweite individuell einstellbar
- präzise Einstellung von Leuchtdauer und Dämmerungsschwelle

Zubehör (optional)

LED Modul

- 25 LEDs
- netzabhängiges, oder in der Akku-Version netzunabhängiges Orientierungslicht

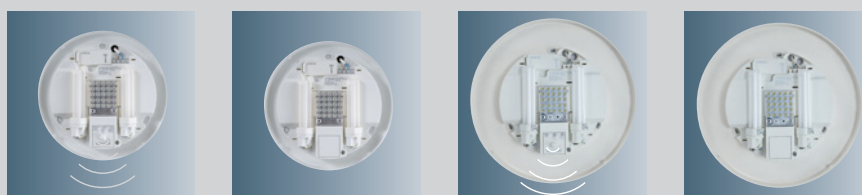
Notlicht

- Anschluss an ein Notstromnetz
- 3 W Power-LED

Funk

- 32 Kanäle
- bidirektionale Verbindung
- max. 100 m im Freifeld
- kombinierbare Funk- und Kabelvernetzungen

- Vernetzungsmöglichkeit durch Schaltleitung (max. 3 x RS PRO 1000/2000)
- ➔ Richtung der Informationsweitergabe von Sensor zu Sensor oder zu Slave
- - - Vernetzungsmöglichkeit mit Funkmodulen (beliebig viele RS PRO 1000/2000, Reichweite max. 100m bei direkter Sichtverbindung)



RS PRO 1000 Sensor:
2 x 18 W, 2 EVGs

RS PRO 1000 Slave:
2 x 18 W, 2 EVGs

RS PRO 2000 Sensor:
2 x 26 W, 2 EVGs

RS PRO 2000 Slave:
2 x 26 W, 2 EVGs

Bewegungsmelder

Präsenzmelder

Sensor-Leuchten

Sensor-Strahler

Sensor-Funk-Technologie

Support, Service

RS PRO 500, 1000, 2000

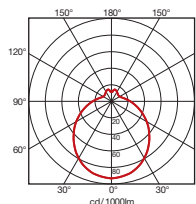
HF-Sensor-Leuchten für Innen



RS PRO SYSTEM

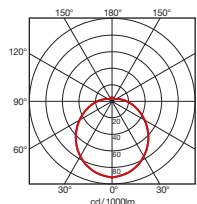
Lichtverteilungskurven RS PRO 500/1000/2000

RS PRO 500

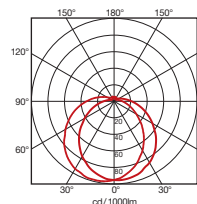


2 x 13 W

RS PRO 1000

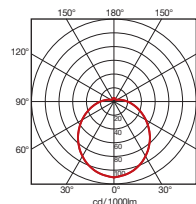


2 x 18 W

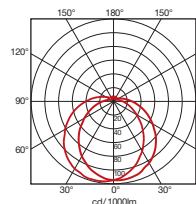


1 x 18 W

RS PRO 2000

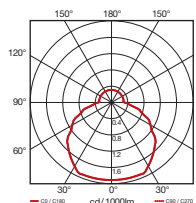


2 x 26 W

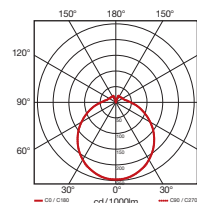


1 x 26 W

RS PRO 500, 1000, 2000

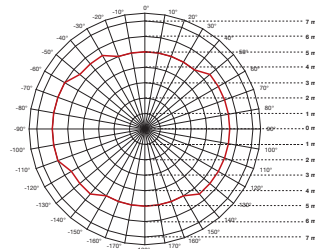


Modul MLED1



Modul Notlicht

Erfassungsbereich bei Montagehöhe 2,8 m (rot = radiale Gehrichtung)



Zubehör



Modul MLED1:
Orientierungslicht; 25 LEDs;
optional



Modul MLED1 A:
Orientierungslicht für Akku-
betrieb, netzunabhängig;
optional



Modul Notlicht:
Anschluss an ein Notstrom-
netz, mit 3 W LED optional



Funkmodul MF1:
Vernetzung über bidirek-
tionale Funkverbindung;
optional (nicht RS PRO 500)

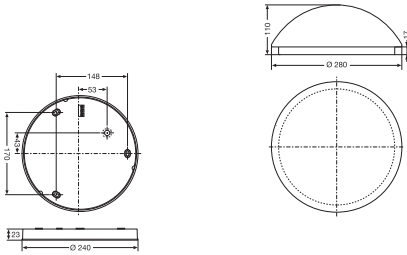


Designringe weiß und
silber, optional

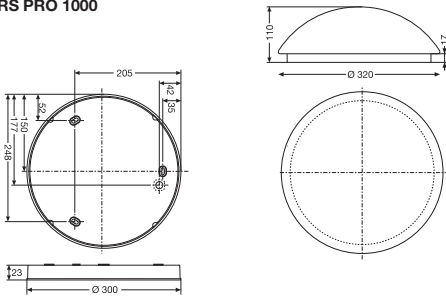


Montageadapter für Ein-
baudosen Lochabstand
74 – 82 mm, optional

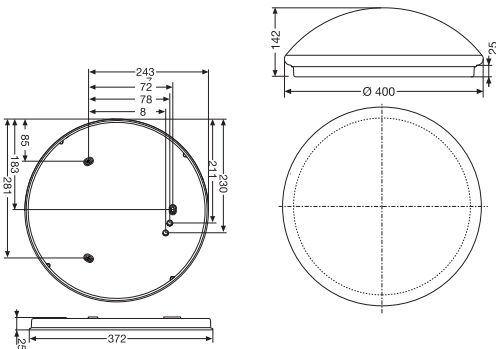
RS PRO 500



RS PRO 1000



RS PRO 2000



RS PRO 500/1000/2000

EAN	schlagfeste Kunststoffhauben	
	RS PRO 500 Sensor weiß 4007841 732615 RS PRO 500 Slave weiß 4007841 732714 RS PRO 1000 Sensor weiß 4007841 736514 RS PRO 1000 Slave weiß 4007841 736613 RS PRO 2000 Sensor weiß 4007841 734916 RS PRO 2000 Slave weiß 4007841 735418 auch als Glasvariante RS PRO 500 G Sensor weiß 4007841 000240 RS PRO 500 G Slave weiß 4007841 000257 RS PRO 1000 G Sensor weiß 4007841 736811 RS PRO 1000 G Slave weiß 4007841 736910 RS PRO 2000 G Sensor weiß 4007841 738716 RS PRO 2000 G Slave weiß 4007841 733919	
Abmessungen (H x B x T)	RS PRO 500: 280 x 280 x 110 mm RS PRO 1000: 320 x 320 x 110 mm RS PRO 2000: 400 x 400 x 142 mm	
Leistung	RS PRO 500: 2 x 13 W/TC-DEL G 24-Q1 *1 (1 EVG) RS PRO 1000: 2 x 18 W/TC-DEL G 24-Q2 *1 (2 EVGs) RS PRO 2000: 2 x 26 W/TC-DEL G24-Q3 *1 (2 EVGs)	
Zusätzliche Schaltleistung	RS PRO 500: max. 4 weitere Leuchten RS PRO 1000/2000: max. 2 weitere Leuchten	
Netzanschluss	230 – 240 V, 50 Hz	
HF-Technik	5,8 GHz (reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen) *2	
Erfassungswinkel	360° mit 160° Öffnungswinkel *2	
Sendeleistung	ca. 1 mW *2	
Reichweite	Ø 1 – 8 m, stufenlos, in 4 Richtungen dämpfbar *2	
Max. Flächenabdeckung	ca. 50 m ² *2	
Zeiteinstellung	1 Min. – 20 Min. + Install-Modus *2	
Dämmerungseinstellung	2 – 2000 Lux + Teach-in-Modus *2	
Schutzart	IP 44	
Schutzklasse	II	
Temperaturbereich	-10 bis +50 °C	
Zubehör	- Montageadapter für Einbaudosen Lochabstand 74 – 82 mm. EAN 4007841738662 - Modul Orientierungslicht MLED1 mit 25 LEDs EAN 4007841732813 - Modul Orientierungslicht (Akku) Nickel-Metall-Hydrid MLED1A für netzunabhängiges Orientierungslicht EAN 4007841732912 - Modul Notlicht mit 1 LED zum Anschluss an das Notstromnetz EAN 4007841002626 - Nur RS PRO 1000/2000: Funkmodul MF1 zur Vernetzung mehrerer Leuchten, 868 MHz Modulationsart FM- redundante Informationsübertragung, max. 100 m EAN 4007841736712 - Designringe RS PRO 500 weiß 4007841 000288 RS PRO 500 silber 4007841 000295 RS PRO 1000 weiß 4007841 000301 RS PRO 1000 silber 4007841 000318 RS PRO 2000 weiß 4007841 000325 RS PRO 2000 silber 4007841 000332	



*1 Darf nur mit dem angegebenen Leuchtmittel betrieben werden, die Lebensdauer der Leuchtmittel wird durch das Schalten nicht beeinträchtigt.
 *2 Nur bei Sensor-Ausführung.

Zubehör RS PRO 500, 1000, 2000

HF-Sensor-Leuchten für Innen



Modul MLED1: Orientierungslicht

EAN 4007841732813

- LEDs für automatisches Orientierungslicht

Dieses Modul ermöglicht Orientierungsbeleuchtung mithilfe von LEDs für die Zeit, in der keine Bewegung durch die Sensorleuchte erkannt wird. So erscheint ein Raum von Weitem nicht völlig unbeleuchtet. Das Orientierungslicht funktioniert nur über die Versorgung mit Netzspannung. Sobald eine Bewegung erkannt wird, schaltet die Leuchte auf das Hauptlicht um.

Modul MLED1 A: Orientierungslicht als Akku-Variante EAN 4007841732912

- LEDs für automatisches Orientierungslicht
- automatischer Akku-Betrieb bei Ausfall der Netzspannung

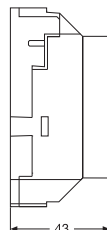
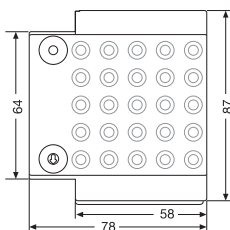
Die Akku-Version des Orientierungslichtmoduls wird über Netzspannung aufgeladen und funktioniert dann wie die MLED1-Version. Das Besondere: Bei Ausfall der Netzspannung schaltet das Modul automatisch auf den Akkubetrieb um. Die LEDs leuchten unabhängig von Umgebungshelligkeit und helfen bei der Orientierung.

Modul Notlicht

EAN 4007841002626

- Anschluss an das Notstromnetz
- eine Power-LED 3 W
- zum Einstecken in die Leuchte

Das Notlicht Modul dient der Lichtversorgung bei Ausfall oder Störung der Hauptstromversorgung (230 Volt). Es ist mit einer Power-LED ausgestattet für eine leistungsstarke Lichtleistung, wenn es wirklich nötig ist.





Bewegungsmelder

Präsenzmelder

Funkmodul MF1

EAN 4007841736712

- für die RS PRO 1000/2000-Serie und sensIQ geeignet
- bequemes Schalten von Empfängern (innen/außen)
- bidirektional (Sender/Empfänger)

Sparen Sie sich feste Kabelverbindungen über Schaltleitungen. Mit Funkmodulen können Sensor- und / oder Slaveleuchten der RS PRO Serie auf Basis bidirektionaler Funkverbindung zu Schaltgruppen vernetzt werden. Das gilt auch für die sensIQ-Bewegungsmelder.

Montagedapter (Chassis)

EAN 4007841738662

- für Einbaudosen
- Lochabstand 74 – 82 mm

Montageadapter, um die Leuchte bei Bedarf sauber auf die Einbaudose plazieren zu können.

Designringe

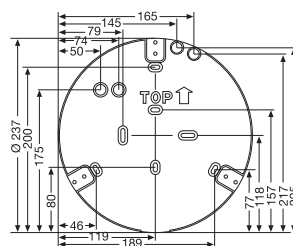
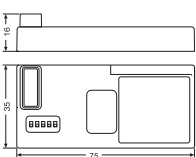
- Anpassung an designorientierte Objekte und Räume
- Zubehör zu bestehenden Leuchten RS PRO 500, 1000, 2000
- einfache Montage

Bringen Sie mit den Designringen Individualität ins System. Mit den hochwertigen Kunststoffringen können Sie das sachliche Design der RS PRO Leuchten variieren und auf bestehende Raumsituationen flexibel anpassen. Sie sind sowohl in Weiß als auch in Silber erhältlich.

Sensor-Leuchten

Sensor-Strahler

Sensor-Funk-Technologie



EAN	RS PRO 500 weiß RS PRO 500 silber RS PRO 1000 weiß RS PRO 1000 silber RS PRO 2000 weiß RS PRO 2000 silber	4007841 000288 4007841 000295 4007841 000301 4007841 000318 4007841 000325 4007841 000332
Abmessungen (H x B x T)	RS PRO 500: RS PRO 1000: RS PRO 2000:	310 x 310 x 30 mm 358 x 358 x 33 mm 437 x 437 x 33 mm

Support, Service