

Das digitale Sensor-Leuchtsystem
von STEINEL.

Intelligence Lighting.

Intelligente Leuchten mit eingebautem Bluetooth
für noch mehr Energieersparnis.

 steinel

Weniger Verbrauch. Schont die Umwelt und spart Geld.

Wohnanlage Heuried, Schweiz. Die bisherige sensorgesteuerte Beleuchtung der Parkgarage wurde modernisiert. Statt 344 Leuchtstofflampen mit jeweils 56 Watt und einer nutzungsabhängigen Lichtschaltung per Präsenzmelder wurden 240 modernste Sensor-Feuchtraumleuchten RS PRO Connect 5100 LED mit einem 30 Watt LED-Lichtsystem installiert. Mit 4 kabellos per Bluetooth gebildeten Leuchtengruppen pro Etage wird das Licht je nach Bedarf gesteuert. Eine intelligente, fehlschaltungsfreie Lichtschaltung und die Nutzung der Grundlichtfunktion mit einem gedimmten Lichtlevel von 10 % sowie weitere Komfortfunktionen sorgen für optimales Licht, wenn die Parkgarage genutzt wird. Durch die Umrüstung wird eine Energieersparnis von 92 % erzielt.

RS PRO Connect 5100 LED



Leuchte

- LED-Sensor-Feuchtraumleuchte
- 30 W mit 4206 Lumen
- 4000 K neutral weiß
- 140 lm/W
- 1.370 x 87 x 58 mm
- Für robuste Einsätze IP66 / IK07
- LED 60.000h | L80B10
- Grundlicht 10 - 50 %
- Hauptlicht 50 - 100 %
- Durchgangsverdrahtung

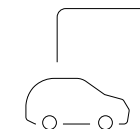
Sensor

- 360° HF-Sensor
- Ø 10 m Reichweite
- Abschirmblech optional
- Kein ungewolltes Ausschalten

Connectivity

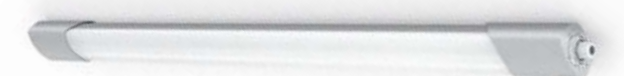
- Kabellose Vernetzung via Bluetooth
- Einstellbar per APP
- Vorauslaufendes Licht dank Nachbar-Funktion
- Gruppen-Parametrierung

Parkgarage Heuried, Zürich



360

Parkplätze auf einer Gesamtfläche von 7.360 qm mit bisher 344 Leuchtstofflampen.



240

neu verbaute RS PRO Connect 5100 LED-Leuchten. Per Bluetooth vernetzt, wird die LED-Sensor-Langfeldleuchte einfach per App konfiguriert.

-92%

Energieverbrauch dank intelligent vernetzter Leuchten.

30%

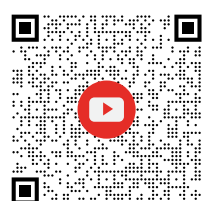
weniger Leuchten als vor der technischen Renovierung.

80%

höheres Lichtniveau im Mittel - von 120 auf 220 lux.

Bestelldetails

RS PRO Connect 5100 LED
EAN 4007841 3526585



Connected Lighting. Vernetzen Sie sich mit der Zukunft.

Darauf haben Sie gewartet. Mit dem intelligentesten Sensor-Leuchtsystem unserer Zeit können Sie optimales Licht mit einfachster Installation und Vernetzung verbinden. Wir haben bei der Entwicklung ganz besonders auf die Anforderungen des Handwerkers und Planers aber auch des Bauherren geachtet. Dieses Leuchtsystem kann nicht nur mit bedarfsgerechten Funktionen, sondern auch mit einem reduzierten und auf viele Einsatzmöglichkeiten ausgelegten Design begeistern. Technologie, die nicht nur heute, sondern auch morgen noch die richtige Entscheidung sein wird.

RS PRO Connect R-Serie



Leuchte

- LED-Sensor-Innenleuchten
- max. 3200 Lumen
- 2 Lichtfarben
- Schlagfest IK07
- LED 65.000h | L80B10

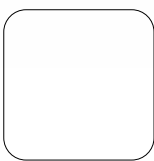
Sensor

- Notlicht-Modul erhältlich
- Grundlicht 10 - 50 %
- Hauptlicht 50 - 100 %
- Backlight-Funktion
- Softlichtstart

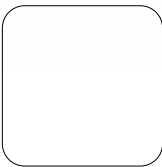
Connectivity

- Kabellose Vernetzung via Bluetooth
- Einstellbar per APP
- Nachbarfunktion
- Gruppen-Parametrierung

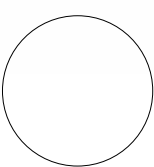
2 Formen, 3 Größen



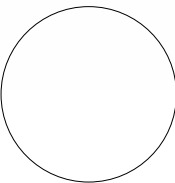
R20Q
300 x 300 x 55 mm
Max. 1950 lm | 16 W



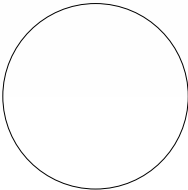
R30Q
350 x 350 x 55 mm
Max. 3150 lm | 24,5 W



R10
Ø 300 x 55 mm
Max. 1130 lm | 9 W



R20
Ø 350 x 55 mm
Max. 2000 lm | 16 W



R30
Ø 420 x 55 mm
Max. 3200 lm | 24,5 W

Notlichtmodul (107 lm)



Berechnung der Abstände der Notlichtmodule

h = Montagehöhe
a = max. Abstand der Leuchte zur Wand
b = max. Abstand zwischen den Leuchten

minimale Beleuchtungsstärke = 1 Lux
Wartungsfaktor = 0,8
Geprüft: EN 60598-2-22 für 3 h

h (m)	a (m)	b (m)
2,5	2,6	6,8
3,0	2,6	7,1
3,5	2,5	7,3
4,0	2,3	7,3

Bestelldetails RS PRO Connect R20

warmweiß	EAN 4007841 057107
neutralweiß	EAN 4007841 057077
Notlichtmodul	EAN 4007841 064143



4 Lichtfunktionen für das digitale Zeitalter.

Hochpräziser HF-Präsenzsensoren, warm- oder neutralweiß-Varianten mit bis zu 3200 Lumen. Backlight, Grundlicht, Akku-Notlicht, flexible Nachlaufzeit und Vernetzung zu Bereichsgruppen. Und das alles per APP einstellbar. Unsere Ingenieure und Designer haben sich vorgenommen, die komfortabelste Funktionsleuchte zu entwickeln, die es auf dem Markt gibt. Schön, dass es ihnen gelungen ist.



Grundlicht (10 - 50 %)

Licht immer auf volle Leistung zu fahren ist Unsinn. Der eingebaute Präsenzsensoren erkennt, ob Licht benötigt wird oder nicht – dann schaltet er, nach Ihren Einstellungen, auf den Grundlichtmodus. Das sorgt für ausreichende Orientierung bei minimalem Energieverbrauch.



Backlight

Angenehme Atmosphäre und gezielte Inszenierung lassen sich besonders gut mit Ambientlicht realisieren. Über eigens dafür verbauten LEDs ist es in den Lichtszenen der App optional zuschaltbar. So viel Ausstattung kann man bei herkömmlichen Systemleuchten lange suchen.



Hauptlicht (50 - 100 %)

Bis maximal 3200 Lumen, in neutral- oder warmweißem Licht, 2 Formen und 5 Größen, bietet die RS PRO Connect R-Serie immer die richtige Lichtlösung. Mit der opalen Diffusorhaube wird das Licht angenehm flächig verteilt. Die eingebauten LEDs haben bis zu 65.000 h Lebensdauer und das bei einer Effizienz von 134 lm/W.



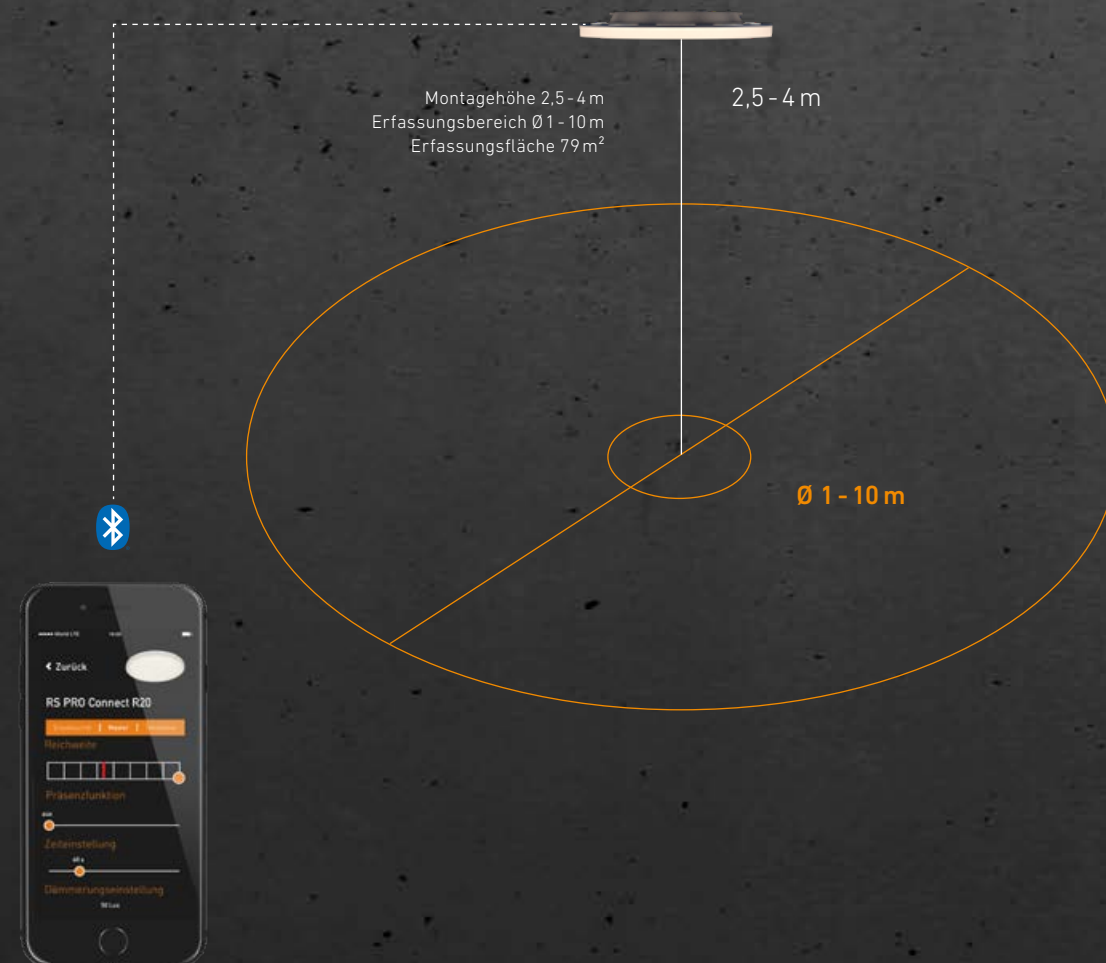
Notlicht

Mit dem optionalen Akku-Notlichtmodul rundet die RS PRO Connect R-Serie ihr großes Leistungsspektrum ab. Versorgt durch 3 Akkus (AA) springt das Notlicht im Fall eines Stromausfalls automatisch ein und garantiert ausreichend Licht.

Das Besondere:
Der Batterietest kann einfach auch per APP durchgeführt werden.

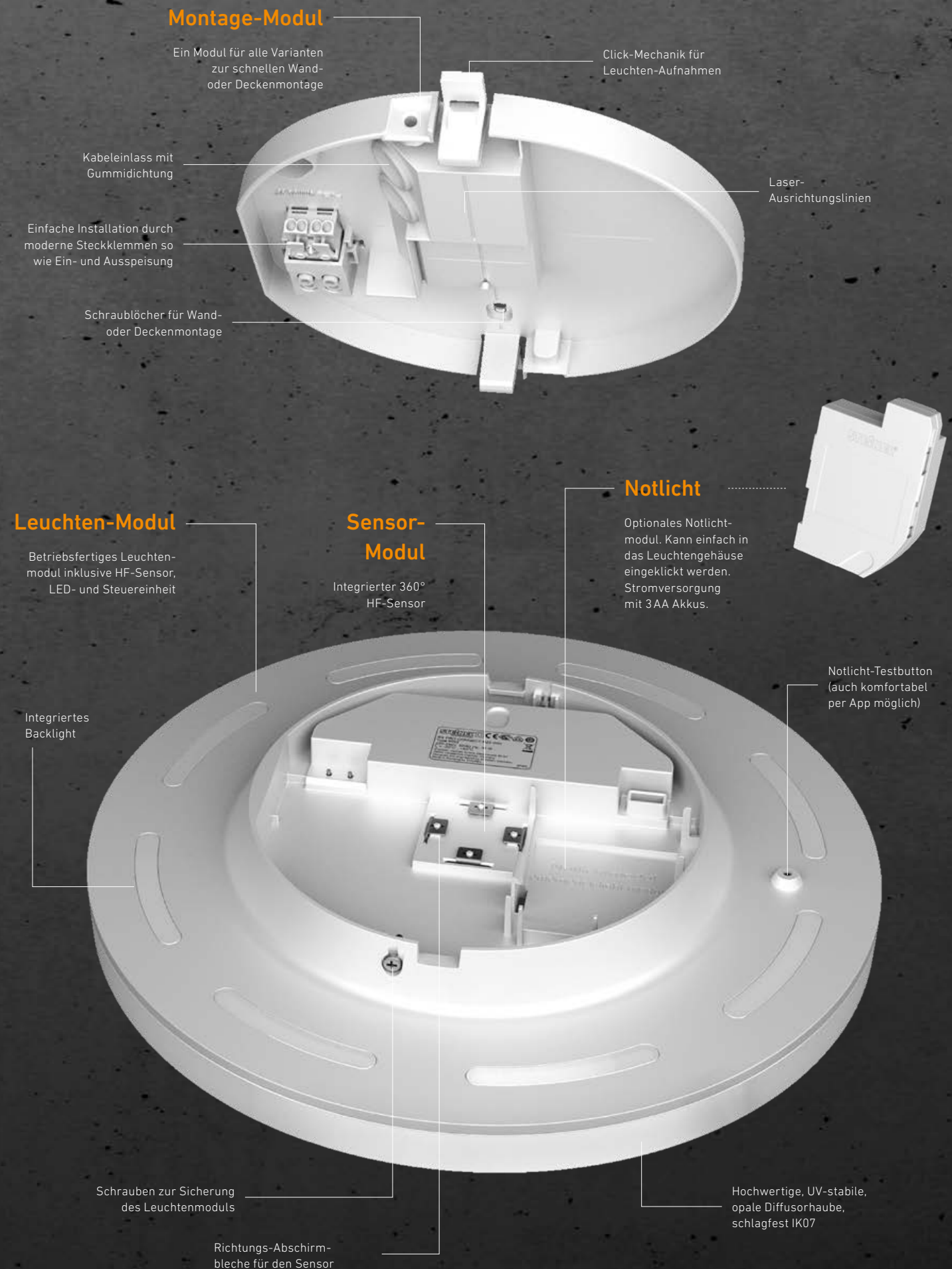
Geht doch. Digitale Sensor-Einstellung und schnellste Montage.

Zeit ist Geld. Je schneller eine Leuchte zu montieren und einzustellen ist, umso weniger Aufwand entsteht. Umso besser, wenn diese Leuchte zusätzlich mit erstklassiger Technologie aufwartet. Der modulare Aufbau der RS PRO Connect R-Serie besteht im wesentlichen aus drei Komponenten: Dem Leuchtenmodul, der Wand- und Deckenhalterung und dem optionalen Notlichtmodul, das ganz einfach mit Akkus betrieben wird.



Reichweiteneinstellung per APP und direkt sichtbares Feedback.

Per Schieberegler kann die gewünschte Sensorreichweite (Ø 1 - 10 m) ganz bequem in der App eingestellt werden. Vor Ort kann man mittels der patentierten Live-Erfassungsanzeige die Einstellungen nochmals überprüfen. Zudem ist die Erfassung mit Hilfe der Abschirmbleche in 4 Richtungen begrenzbare. Komfortabler geht es nicht.



Von Connected Home, über IoT bis zu Cloud-Services. Einfache Planung, Montage, Einstellung und Vernetzung.

Als weltweit anerkannter Standard für die kabellose Datenübertragung wird Bluetooth praktisch von jedem Smartphone-Nutzer verwendet. Die Nutzung ist einfach und die Übertragung erfolgt verschlüsselt und ohne Gateway. Im Audio-Bereich wird die hohe

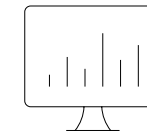
Übertragungssicherheit geschätzt. Alles Gründe, die uns überzeugt haben. Mittlerweile lassen sich mehr als 100 STEINEL-Produkte per Bluetooth einstellen, bedienen und vernetzen. **Für mehr Flexibilität, Komfort und Energieeffizienz.**



3. Bluetooth IoT

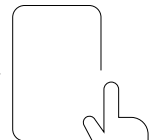
Über ein Cloud-System

werden die Daten aller Produkte bereitgestellt und können weiterverarbeitet werden.



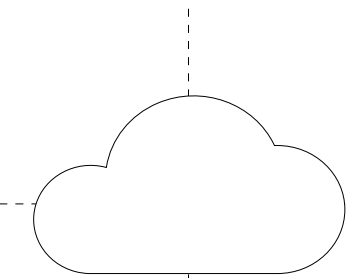
Analytics & Monitoring

Für eine Analyse und Effizienzbetrachtung liefern Leuchten und Sensoren Daten zu Nutzungszeiten und Energieverbrauch.



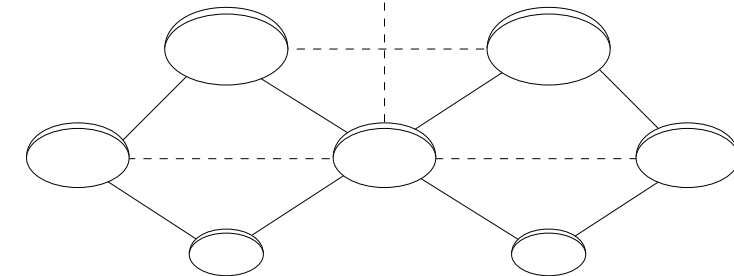
Services & Apps

Anwendungsbezogen entwickelte Apps und digitale Services unterstützen die Nutzung der Daten im Alltag.



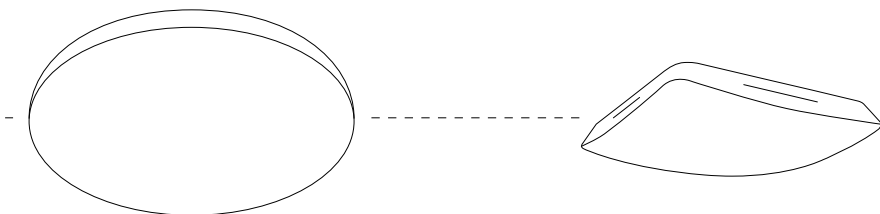
Gateway

2. Lighting Intelligence



Intelligentes Netzwerk. Eine kinderleichte Vernetzung kombiniert mit einer intelligenten Steuerung bietet die Chance für noch mehr Energieersparnis und Effizienz. Hohe Sensordichte und Vernetzung ermöglichen eine intelligente Lichtsteuerung mit erhöhtem Einsparpotential. Eine intelligente Lichtsteuerung war noch nie so einfach.

1. Bluetooth Mesh



Statt aufwändig Kabel zu verlegen, werden dank Bluetooth Mesh mehrere Leuchten via STEINEL Connect App einfach miteinander verbunden und zu Lichtgruppen zusammengefasst.

STEINEL Vertrieb GmbH
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Germany

Telefon + 49 (0) 5245-448-0
Telefax + 49 (0) 5245-448-197
www.steinel.de
youtube.com/steinelgmbh
xing.com/companies/steinelvertriebgmbh

