

## RS PRO R-Serie – Digitales Sensor-Leuchtensystem

Schnell montiert und kabellos vernetzt. Die LED-Sensor-Innenleuchten der RS PRO R-Serie von STEINEL verbinden optimales Licht mit einfachster Installation und Vernetzung. In reduziertem Design sind die Leuchten in 2 Bauformen und 5 Größen als jeweils warmweiße und neutralweiße Variante mit und ohne Sensor und optionalem Notlicht erhältlich. Für Neubau und Renovation bieten sie Handwerkern, Planern und Bauherren bedarfsgerechte Funktionen für vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Ein integrierter Hochfrequenz-Sensor sorgt für die nutzungsabhängige Schaltung des Lichts. Alle Lichtfunktionen und Einstellungen der Leuchten werden bequem per App vom Boden aus vorgenommen. Die patentierte Live-Erfassungsanzeige unterstützt den Installateur bei der Festlegung des Erfassungsbereichs. Die Vernetzung mehrerer Leuchten zu Bereichsgruppen erfolgt kabellos per Bluetooth. Modular aufgebaut, sind die Leuchten in kürzester Zeit per Click-Mechanik montiert und können ohne den Einsatz einer Leiter in Betrieb genommen werden. Aufwand und Kosten werden so für Profis und Nutzer reduziert.

### Lichtstarke und langlebige Lichtlösungen

Die Leuchten der RS PRO R-Serie sind in runder und quadratischer Bauform verfügbar. Je nach Größe besitzen die runden RS PRO R10 SC, R20 SC und R30 SC ein LED-Lichtsystem mit einer Leistung zwischen 8,5 und 23,22 Watt und maximal 3.019 Lumen. Die quadratischen Leuchten RS PRO R20 Q SC und R30 Q SC verfügen über ein LED-Lichtsystem mit einer Leistung von maximal 23,4 Watt. Alle Leuchten stehen wahlweise als warmweiße Variante mit einer Lichtfarbe von 3.000 Kelvin oder als neutralweiße Version mit 4.000 Kelvin zur Verfügung. Mit der opalen Diffusorhaube wird das Licht angenehm flächig verteilt. So finden Bauherren, Planer und Handwerker immer die für sie richtige Lichtlösung. Bei einer durchschnittlichen Nutzung von 4,5 Stunden am Tag hat das LED-Lichtsystem eine Nutzungsdauer von 65.000 Stunden. Dies entspricht einer Verwendungszeit von etwa 36 Jahren.

### **Nutzungsabhängige Lichtschaltung**

Die Leuchten der RS PRO R-Serie besitzen einen 5,8 GHz Hochfrequenz-Sensor, der unsichtbar in die jeweilige Leuchte integriert ist. Mit einem 360 Grad Rundum-Blick nimmt er bei einer Montagehöhe von 2 m bis 4 m jede Bewegung in einem Durchmesser von 1 bis 10 Metern wahr – unabhängig von der Gehrichtung und Umgebungstemperatur. Er deckt damit eine maximale Erfassungsfläche von 79 qm ab und schaltet das Licht immer dann automatisch ein, wenn es tatsächlich benötigt wird. Der Präsenzmodus verhindert dabei das ungewollte Ausschalten der Leuchte.

### **Digitale Lichtfunktionen**

Alle Leuchten der RS PRO R-Serie verfügen über digital einstellbare Lichtfunktionen. In der Basic-Version können Hauptlicht, Grundlicht und ein optionales Notlicht bequem per App gesteuert werden. In der Plus-Version verfügen die Leuchten zusätzlich über ein digital einstellbares Backlight.

Das **Hauptlicht** von bis zu 3.019 Lumen je nach Leuchtentyp kann per App ganz nach Wunsch stufenlos zwischen 0 und 100 Prozent eingestellt werden. Erkennt der integrierte Hochfrequenzsensor, dass das Hauptlicht nicht benötigt wird, kann ein **Grundlicht** zwischen 10 und 50 Prozent festgelegt werden. Die gedimmte Ausleuchtung ermöglicht eine ausreichende Orientierung und bietet mehr Sicherheit bei minimalem Energieverbrauch. Ein **Backlight** lässt sich als Ambientelicht für eine besondere Lichtinszenierung und die Schaffung einer angenehmen Atmosphäre optional zuschalten. Hierfür verfügen die Leuchten der R-Plus-Serie über eigens verbaute LEDs an der Rückseite. Ein **Notlicht** kann bei Bedarf als optionales Modul in jede Leuchte integriert werden.

### **Modularer Aufbau für einfachste Montage**

Um den Installationsaufwand so gering wie möglich zu halten, bestehen die Leuchten der RS PRO R-Serie im Wesentlichen aus drei Teilen.

Das **Montage-Modul** dient der schnellen und unkomplizierten Wand- oder Deckenmontage. Eine praktische Click-Mechanik sorgt für die Aufnahme des **Leuchtenmoduls**. Moderne Steckklemmen machen den Anschluss besonders einfach. Laser-Ausrichtungslinien unterstützen bei der korrekten Positionierung der jeweiligen Leuchte.

Das betriebsfertige Leuchten-Modul vereint den 360-Grad-Hochfrequenz-Sensor sowie die LED- und Steuereinheit. Es enthält zudem die für das Backlight erforderlichen LEDs.

Das optionale **Notlicht-Modul** kann bei Bedarf in jedes Leuchtengehäuse eingeklickt werden. Die Stromversorgung erfolgt über 3 AA-Akkus. Die Notlichtfunktion nach EN 60598-2-22 kann wahlweise über den Notlicht-Testbutton an der Gehäuserückseite oder via App geprüft werden.

### **Digitale Sensor-Einstellung für schnelle Inbetriebnahme**

Alle Lichtfunktionen sowie die Sensorreichweite lassen sich via App schnell und unkompliziert vom Boden aus einstellen. Mittels der patentierten Live-Erfassungsanzeige kann vor Ort die eingestellte Reichweite nochmals überprüft werden.

### Kabellos vernetzbar

Für die Beleuchtung größerer Flächen kann es sinnvoll sein, mehrere Leuchten der RS PRO R-Serie miteinander zu verbinden. Dies geschieht ganz ohne Zusatzverkabelung schnell und bequem per Bluetooth Mesh. Die Einstellungen für vernetzte Gruppen sind besonders einfach und erfolgen per Gruppenparametrierung. Ein Gruppenmaster wird anhand der gewünschten Funktionen konfiguriert. Den restlichen Gruppenmitgliedern wird ihre jeweilige Gruppenadresse zugewiesen und die gewünschte Reichweite eingestellt. Registrierte Bewegungen werden an den Master gemeldet. Für die kostengünstige Umsetzung einer Vernetzungslösung sind alle Leuchtenvarianten auch als Slave-Version ohne Sensor erhältlich. Die komfortable Nachbarfunktion sorgt für ein vorauslaufendes Licht, indem bei einer Bewegungsdetektion benachbarte Leuchtengruppen aktiviert werden. Hierdurch werden Komfort und Sicherheit erhöht.

Die Leuchten der RS PRO R-Serie sind im Fachhandel erhältlich.

**Garantie:** Herstellergarantie für Unternehmer von 5 Jahren gemäß den aktuellen Garantiebedingungen ([www.steinell-professional.de/garantie](http://www.steinell-professional.de/garantie)).

**Weitere Informationen:** [www.steinell.de/r-serie](http://www.steinell.de/r-serie)

#### Produktvideo:

<https://bit.ly/2UkFUox>

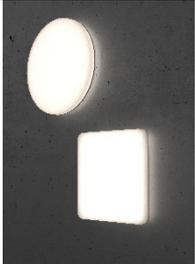


#### QR-Code zum Produktvideo:



#### Bildergalerie

 	 	 
RS PRO R10 SC basic/ plus	RS PRO R20 SC basic/ plus	RS PRO R30 SC basic/ plus

		
<p>RS PRO R20 Q SC basic/ plus</p>	<p>RS PRO R30 Q SC basic/ plus</p>	<p>Bedienung und Vernetzung per App und Smartphone</p>
		
<p>Das Montage-Modul für alle Varianten ermöglicht eine schnelle Wand- oder Deckenmontage.</p>	<p>Das betriebsfertige Leuchten-Modul vereint den HF-Sensor sowie die LED- und Steuereinheit.</p>	<p>Das optionale Notlicht-Modul kann in alle Leuchtengehäuse einfach eingeklickt werden.</p>
 <p>Produktvarianten der RS PRO R-Serie</p>		

**Technische Daten** (Änderungen vorbehalten)

**RS PRO R-Serie**

	R10 SC	R20 SC	R30 SC	R20 Q SC	R30 Q SC
Abmessungen	Ø 300 x 55 mm	Ø 350 x 55 mm	Ø 420 x 55 mm	300 x 300 x 52 mm	350 x 350 x 55 mm
Leistung/ Lichtstrom 4.000 K	Basic: 8,5 W / 1053 lm Plus: 8,5 W / 1053 lm	Basic: 15,3 W / 1.976 lm Plus: 15,86 W / 1.976 lm	Basic: 23,39 W / 3019 lm Plus: 23,7 W / 3019 lm	Basic: 15,3 W / 1970 lm Plus: 15,86 W / 1970 lm	Basic: 23,4 W / 2964 lm Plus: 23,9 W / 2964 lm
Leistung/ Lichtstrom 3.000 K	Basic: 8,5 W / 992 lm Plus: 8,5 W / 992 lm	Basic: 15,3 W / 1823 lm Plus: 15,86 W / 1823 lm	Basic: 23,22 W / 2813 lm Plus: 23,7 W / 2813 lm	Basic: 15,38 W / 1826 lm Plus: 15,86 W / 1826 lm	Basic: 23,26 W / 2813 lm Plus: 23,9 W / 2813 lm

Netzanschluss:	220-240 V, 50/ 60 Hz
Lichtfarbe:	3.000K/ 4.000K/ SDCM 3
Farbwiedergabe:	Ra ≥ 80
LED-Kühlsystem:	Passive-Thermo-Control
LED-Lebensdauer:	65.000 h (L80B10 nach LM80)
Sensortyp:	Hochfrequenz
Erfassungswinkel:	360°
Öffnungswinkel:	160°
Montagehöhe:	2 – 4 m
Reichweite:	Ø 1-10 m, stufenlos einstellbar, in 4 Richtungen dämpfbar
Erfassungsfläche:	79 qm
Dämmerungseinstellung:	2-2000 lx
Zeiteinstellung:	5 Sek. – 60 Min.
Dauerlicht:	schaltbar
Grundlicht:	10 – 50%, LED-Backlight 10 – 30 Min., ganzen Tag, ganze Nacht
Hauptlicht:	0 – 100%
Softlichtstart:	ja
Vernetzung:	über Bluetooth Mesh
Schutzart (IP):	IP40
Schutzklasse:	II
Schlagfestigkeit:	IK07
Temperatur:	- 20° bis +40 °C
Material:	UV-stabiler Kunststoff, opale Diffusorhaube
Sonstiges:	Nachbarfunktion, Gruppenparametrierung Master/Slave-Übersteuerung, Präsenzfunktion

## **Über STEINEL**

Seit seiner Gründung im Jahr 1959 hat sich STEINEL konsequent vom Pionier zum Technologie- und Innovationsführer in den Marktsegmenten Lichtsteuerung durch Sensortechnik sowie Heißluftgeräte und Heißklebepistolen entwickelt. Mit seinen Präsenz- und Bewegungsmeldern, Multi-Sensoren und Sensorleuchten ist das über 1.500 Mitarbeiter umfassende ostwestfälische Unternehmen weltweit führend in der intelligenten Lichtsteuerung und trägt erheblich zur Senkung des Energieverbrauchs bei. Building Intelligence-Lösungen erschließen neue Anwendungsbereiche abseits der klassischen Gebäudeautomation.

STEINEL bietet Produkte und Lösungen für Heimwerker und Profi-Anwender gleichermaßen an. Intelligente und auf professionelle Anforderungen ausgelegte Produkte und durchdachte Systeme der ‚professional line‘ richten sich an Planer, Architekten und Installateure. Qualitativ hochwertige Produkte für Heimwerker, die mehr Sicherheit und Komfort im Alltag bieten, sind mit der Produktlinie ‚Home & Garden‘ erhältlich.

Die innovativen und intelligenten Produkte von Weltruf entstehen in drei eigenen Entwicklungszentren und werden in den firmeneigenen Werken produziert. Sieben eigene Vertriebsniederlassungen in England, Frankreich, Italien, Österreich, Rumänien, Tschechien und den USA sowie ein umfangreiches Netzwerk eigenständiger Distributoren unterstützen die STEINEL Vertriebsaktivitäten in mehr als 70 Ländern.

## **Pressekontakt**

Steinel Vertrieb GmbH  
Thomas Hartmann  
Dieselstraße 80-84  
33442 Herzebrock-Clarholz  
Tel.: +49(0)5245 448 -133  
Fax: +49(0)5245 448 -279  
E-Mail: [Thomas.Hartmann@steinel.de](mailto:Thomas.Hartmann@steinel.de)

MDCT AG  
Susanne Brock  
Tübinger Str. 63-65  
70178 Stuttgart  
Tel.: +49 (0)711 - 900 36-217  
Mobil: +49 (0)174 - 767 10 50  
E-Mail: [susanne.brock@mdct.ag](mailto:susanne.brock@mdct.ag)