

Das digitale Sensor-Leuchtsystem von STEINEL.

Connected Lighting.

Bluetooth Mesh basierte, intelligente Leuchten, Sensoren und Komponenten für ein komfortables Lichtmanagementsystem auf 230 V.



Our Mission.

Eine sensorgesteuerte LED-Beleuchtung, die sich dank lokaler Licht- und Anwesenheitssensorik und einer Bluetooth-Vernetzung immer nur dann einschaltet, wenn sie benötigt wird – Connected Lighting. Erfahren Sie, wie das intelligente Licht-Management der Zukunft aussieht und wo es heute bereits in der Praxis zum Einsatz kommt. Unnötig eingeschaltete Dauerbeleuchtung weicht bedarfsorientiertem Licht für weniger Energieverbrauch ohne dabei auf Sicherheit und Komfort der Nutzer zu verzichten.

Connected Lighting

Vorteile.....	06
---------------	----

Licht

RS PRO 5100/5150	12
RS PRO 5500/5550	14
RS PRO 6100/6150	16
RS PRO A-Serie	18
RS PRO R-Serie	20
RS PRO S-Serie	22
RS PRO DL-Serie	24
XLED PRO Expanse-Serie	26
RS PRO Cube-Serie	28
L 825	30
L 40/42	31

Sensoren

nexx.IS PRO	32
MD IR D180	33
IR Micro Office	34
Control PRO II.....	35
Dämmerungsschalter TTS PRO	36
Systemkomponenten.....	37

Referenzen

Parkhaus Aachen	38
Frachtbereich Flughafen München.....	40
Parkhaus Entschede.....	42

Connected Lighting - drahtloses Lichtmanagement für Neubau und Renovation.

 **Bluetooth MESH**



Komponenten

Erweiterung des Systems um Schalter, Dimmer und Relais möglich und systemübergreifende Steuerung via BT/ Dali Gateway oder Schaltaktor.



STEINEL Connect App mit Sequenzer-Funktion

Mit der STEINEL Connect App können Sie die Inbetriebnahme und Einstellung einzelner Komponenten, Produkte, ganzer Lichtgruppen sowie kompletter Projekte vornehmen. Zudem können Updates und neue Funktionen ganz einfach über die App eingespielt werden. Mit der Sequenzer Funktion wird Connected Lighting zum Lichtmanagement-System - hierüber können verschiedene Szenarien tages- und zeitabhängig eingestellt werden.



Connected Lighting direkt erklärt.



Präsenzmelder

Eine sortimentsübergreifende Vernetzung ist mittels Bluetooth Mesh möglich.



Leuchten mit integrierter Bewegungssensorik

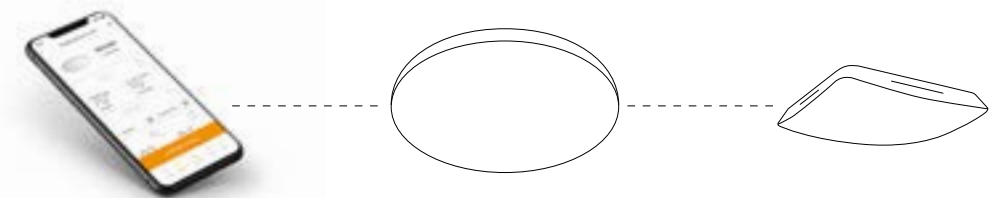
Einfacher 230 V Anschluss, keine Bus-Spannung oder Gateways nötig. Alle Produkte kommunizieren kabellos via Bluetooth Mesh und können so intelligent eingestellt und vernetzt werden. Bei Ausfall eines Produktes läuft das übrige System stabil weiter.

So funktioniert Connected Lighting. Einfache Planung, Montage, Einstellung und Vernetzung.

Als weltweiter Standard für die kabellose Datenübertragung wird Bluetooth praktisch überall verwendet. Die Nutzung ist einfach und die Übertragung erfolgt verschlüsselt und ohne Gateway.

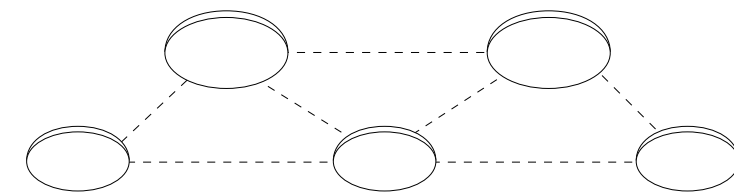
Mittlerweile lassen sich mehr als 100 STEINEL-Produkte per Bluetooth einstellen, bedienen und vernetzen. **Für mehr Flexibilität und Komfort.**

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.

2. Lighting Intelligence



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

3. Bluetooth IoT

Gateway



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

Über ein Cloud-System werden die Daten aller Produkte bereitgestellt und können weiterverarbeitet werden.

Services & Apps. Per App können Sie das System steuern. Mit Capstone® können Sie Connected Lighting visualisieren.

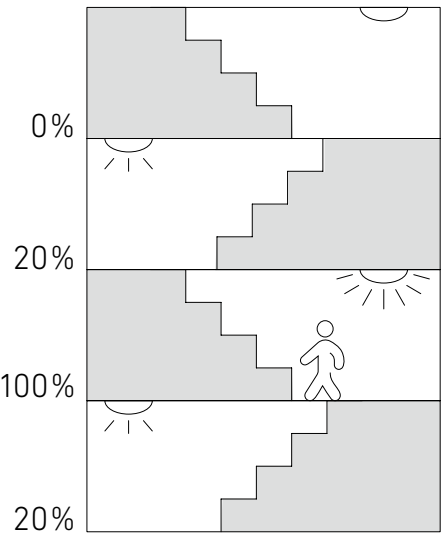
Connected Lighting - geballter Funktionsumfang.



Nachbargruppenfunktion

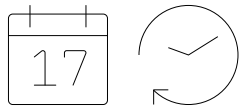
Die Nachbargruppenfunktion sorgt dafür, dass Wege sicher ausgeleuchtet werden, ohne unnötig das ganze Gebäude zu beleuchten. So bleibt es dort hell, wo Menschen unterwegs sind – und dunkel, wo kein Bedarf besteht.

- Erkennt eine Leuchte Bewegung aktiviert sie ihre eigene Gruppe
- Angrenzende Gruppen schalten automatisch auf Grundlicht
- Vorauslaufendes Licht für Personen durch das Gebäude, weiter entfernte Gruppen bleiben aus



Integriertes Lichtmanagement-System

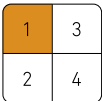
- Konstantlichtregelung für ein gleichbleibendes Helligkeitsniveau
- Optional einstellbares Grundlicht
- Softlichtstart für sanftes Hochdimmen



Scheduler

Die Scheduler-Funktion ermöglicht eine vorausschauende, automatisierte Lichtsteuerung und erhöht so Komfort, Effizienz und Planungssicherheit.

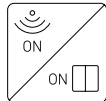
- Zeit- und tagesabhängige Lichtsteuerung
- Individuelle Einstellung von Lichtstärken, Dauer- und Grundlicht



Tasterintegration

Ermöglicht die manuelle Steuerung des Connected Lighting-Systems – Schalten, Dimmen und Szenen.

- Verkabelter Tastereingang
- Kabellose Funktaster über Bluetooth Mesh
- Kabellose Integration vorhandener Schalter durch Bluetooth Mesh Tasterkoppler



Betriebsmodi

Über die Tasterintegration lassen sich Präsenzmelder und Leuchten flexibel in der Voll- oder Halbaufomatik steuern.

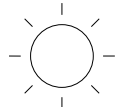
- Manuelles Einschalten unabhängig von der Präsenz
- Automatisches Ausschalten nach Zeit oder Helligkeit
- Kombination aus automatischer und manueller Steuerung



Datensicherung

Daten können entweder lokal oder bequem in der Cloud gesichert werden. Bei der der kostenlosen Cloud-Sicherung ergeben sich folgende Vorteile:

- Informationen sind jederzeit und überall verfügbar
- Einladung weiterer Projektteilnehmer
- Rollen & Berechtigungen flexibel zuweisbar
- Höchste Sicherheit durch europäische Server



LUX Teach

Einstellung der Dämmerungsschwelle oder des Sollwerts für die Konstantlichtregelung – basierend auf automatisch gemessenen Lichtwerten, entweder jetzt oder zu einer definierten Uhrzeit.

Ein System mit Vorteilen für alle Beteiligten.

Connected Lighting schafft von der Planung über die Installation bis zum Gebäudeunterhalt viele Vorteile.

Planer

- Leuchte, Bewegungsmelder und Helligkeitsmesser in Einem
- Vernetzung, Gruppenbildung, Nachbarkfunktion – ohne Zusatzverkabelung
- Komplettes Leuchtensystem mit integrierter Sensor-Technologie
- Geeignet für den Einsatz im Neubau und der Renovation
- Notlichtvarianten für die Planung von Flucht- und Rettungswegen
- Geeignet für den Betrieb an Zentralbatterieanlagen
- Ein System für Innen und Außen

Installateure

- Einfache Montage: die Leuchte muss nur an 230 V angeschlossen werden
- Werkzeuglose Inbetriebnahme über die STEINEL Connect App
- Kabellos einstellbar und vernetzbar, einfache Herstellung von Leuchtengruppen
- Notlichtmodul nachträglich ohne Werkzeug integrierbar, zertifiziert nach DIN EN60598-2-22

Betreiber

- Top Effizienz von bis zu 140 lm/W
- Einsparungen an Strom und Wartungskosten im Vergleich zu einer herkömmlichen Dauerbeleuchtung
- Komfortables Lichtsystem
- Zukunftssicher durch Bluetooth / mögliche IoT-Anbindung
- Extrem langlebiges LED-Licht
- 5 Jahre Herstellergarantie

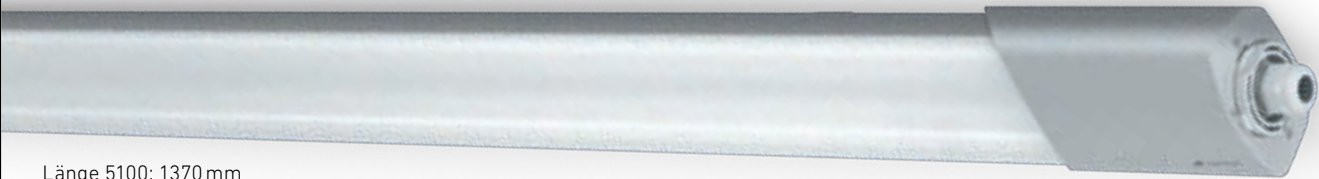


Das Ende der teuren Dauerbeleuchtung.

Tiefgarage Würselener Straße, Köln. Im Jahr 1982 gebaut, bietet die Tiefgarage Platz für 139 PKW. Die 4 Parkbereiche wurden vor der Renovierung von insgesamt 75 Langfeld-leuchten mit jeweils 60 Watt beleuchtet. Ohne den Einsatz einer Steuerung blieb das Licht Tag und Nacht dauerhaft eingeschaltet. Anstelle der in die Jahre gekommenen Beleuchtung der Tiefgarage kommt nun Connected Lighting mit 48x RS PRO 5100 SC zum Einsatz. Durch diese Lichtlösung konnten die Gesamtbetriebskosten messbar optimiert werden.

RS PRO 5100/5150 SC V2

Bluetooth® MESH



Länge 5100: 1370 mm
Länge 5150: 1500 mm

LED-Feuchtraumleuchte

- Verschiebbare Halter für einfache Montage
- max. 42 W, 5940 Lumen
- 1800 K, 3000 K, 4000 K
- 137 lm/W
- Montagehöhe max. 3,5 m

Sensor

- Für robuste Einsätze IP65 / IK07
- LED 68.000h | L80B10
- Grundlicht 10–100 %
- Hauptlicht 10–100 %
- 3- oder 5-polige Durchgangsvedrahtung

- 360° HF-Sensor, 24 GHz
- Ø 10 m Reichweite
- Abschirmblech inklusive
- Kein ungewolltes Ausschalten

Connectivity

- Kabellose Vernetzung via Bluetooth Mesh
- Einstellbar per App
- Mitlaufendes Licht dank Nachbar-Funktion
- Gruppen-Parametrierung

Bestelldetails

RS PRO 5100 SC V2 mit Bewegungsmelder, 3-adrige Durchverdrahtung, 4000 K	4007841 091453
RS PRO 5100 SC V2 mit Bewegungsmelder, 3-adrige Durchverdrahtung, 3000 K	4007841 087524
RS PRO 5100 SC V2 mit Bewegungsmelder, 3-adrige Durchverdrahtung, 1800 K	4007841 091439
RS PRO 5100 SC V2 mit Bewegungsmelder und Notlicht, 4000 K	4007841 091460
RS PRO 5100 SC V2 mit Bewegungsmelder, 5-adrige Durchverdrahtung, 4000 K	4007841 082017
RS PRO 5150 SC V2 mit Bewegungsmelder, 3-adrige Durchverdrahtung, 4000 K	4007841 091477
RS PRO 5150 SC V2 mit Bewegungsmelder, 3-adrige Durchverdrahtung, 3000 K	4007841 087531
RS PRO 5150 SC V2 mit Bewegungsmelder, 3-adrige Durchverdrahtung, 1800 K	4007841 091446
RS PRO 5150 SC V2 mit Bewegungsmelder und Notlicht, 4000 K	4007841 091484
RS PRO 5150 SC V2 mit Bewegungsmelder, 5-adrige Durchverdrahtung, 4000 K	4007841 082000



Zur Serie



Attraktive Langfeldleuchten – optisch und technisch.

Sowohl im industriellen Umfeld, als auch in Durchgangsbereichen und Büro-umgebungen machen unsere beiden neuen Langfeldleuchten RS PRO 5500 / 5550 SC eine ausgezeichnete Figur. Dabei überzeugen neben der schönen Optik natürlich auch die inneren Werte. Die Leuchten bieten einen angenehmen Lichtkomfort und präsentieren sich zudem als leuchtendes Beispiel für Bluetooth-basierten Vorteile von STEINEL Connected Lighting. Denn dank neuer Hochfrequenztechnologie mit 24 GHz endet die Erfassung an der Wand. Hinzu kommt die präzise Reichweiten einstellung, die ihrer-seits nochmals eine höhere Erfassungssensitivität sicherstellt.

RS PRO 5500/5550 SC

 **Bluetooth® MESH**

Länge 5500: 1200 x 164 x 75 mm
Länge 5550: 1500 x 164 x 75 mm

LED-Langfeldleuchte

- Verschiebbare Halter- für einfache Montage
- max. 43 W, 6163 Lumen
- 3000 K / 4000 K
- max. 141,7 lm/W
- Montagehöhe max. 3,5 m

- Für robuste Einsätze schlagfest IK07
- LED 60.000h | L80B10
- Grundlicht 10–100 %
- Hauptlicht 10–100 %
- 5-polige Durchgangs- vedrahtung

Sensor

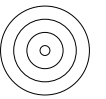
- 360° HF-Sensor, 24 GHz
- Ø 8 m Reichweite
- Kein ungewolltes Ausschalten

Connectivity

- Kabellose Vernetzung- via Bluetooth Mesh
- Einstellbar per App
- Mitlaufendes Licht dank Nachbar-Funktion
- Gruppen- Parametrierung



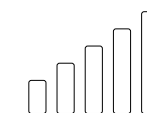
Für bessere Reparierbarkeit und eine möglichst lange Nutzungsdauer sind die Leuchten ganz bewusst modular aufgebaut. So sind Sensor, Betriebsgerät, LEDs, Notlicht-Akku & Notlicht Betriebsgerät zusätzlich zur Haube als Ersatzteil durch den Fachmann ersetzbar.



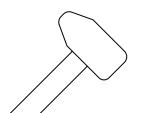
360° Sensor mit neuer 24 GHz Hochfrequenz-Technologie der nicht durch Wände erfasst.



Sensor-Reichweite max. Ø 8 m



Angenehmer Softlichtstart



Schlagfeste IK07-Leuchte

Bestelldetails

RS PRO 5500 SC, warmweiß, mit Sensor und Bluetooth 4007841 087289
RS PRO 5500 SC EM, warmweiß, mit Sensor, Bluetooth und Notlicht 4007841 087272
RS PRO 5500 SC, neutralweiß, mit Sensor und Bluetooth 4007841 086084
RS PRO 5500 SC EM, neutralweiß, mit Sensor, Bluetooth und Notlicht 4007841 086862
RS PRO 5550 SC, warmweiß, mit Sensor und Bluetooth 4007841 087302
RS PRO 5550 SC EM, warmweiß, mit Sensor, Bluetooth und Notlicht 4007841 087296
RS PRO 5550 SC, neutralweiß, mit Sensor und Bluetooth 4007841 086091
RS PRO 5550 SC EM, neutralweiß, mit Sensor, Bluetooth und Notlicht 4007841 086879



Zur Serie



Zukunftsweisend aufgestellt.

Reparierbare LED-Sensor-Wannenleuchten RS PRO 6100/ 6150 SC. Das Gehäuse der wartungsarmen, modular aufgebauten Leuchte besteht aus mehr als 90% Rezyklat-Kunststoff. Sollten die auf eine besonders lange Lebensdauer ausgelegten Komponenten wie Sensor, Netzteil oder LED-Karte doch einmal ihren Dienst quittieren, können sie problemlos ausgetauscht werden. Durch die Grundlichtfunktion und die intelligente Sensortechnologie verringern sich die Laufzeiten der Beleuchtungskomponenten, womit sich deren Lebensdauer zusätzlich erhöht.

RS PRO 6100/6150 SC

Länge 6100: 1200 x 90 x 80 mm
Länge 6150: 1500 x 90 x 80 mm

LED-Langfeldleuchte

- Verschiebbare Halter für einfache Montage
- max. 43 W, 6412 Lumen
- 4000 K neutralweiß
- 147 lm/W
- Montagehöhe max. 3,5 m

- Für robuste Einsätze IP65 / IK08
- LED 68.000h | L80B10
- Grundlicht 10–100 %
- Hauptlicht 10–100 %
- 5-polige Durchgangsv drahtung

Sensor

- 360° HF-Sensor, 24 GHz
- Ø 8 m Reichweite
- Kein ungewolltes Ausschalten

Connectivity

- Kabellose Vernetzung via Bluetooth Mesh
- Einstellbar per App
- Mitlaufendes Licht dank Nachbar-Funktion
- Gruppen-Parametrierung

Klasse Kooperation

Die Leuchten sind das Ergebnis einer Kooperation von PRACHT, Experte auf dem Gebiet Leuchten mit hoher Schutzklasse, und STEINEL als Spezialisten für sensorische Lichtsteuerung. Das Gehäuse der Leuchten besteht aus mehr als 90% Kunststoff-Rezyklat.

360° Sensor mit neuer 24 GHz Hochfrequenz-Technologie der nicht durch Wände erfasst.

Sensor-Reichweite max. Ø 8 m

Angenehmer Softlichtstart

Schlagfeste IK08-Leuchte

Bestelldetails

RS PRO 6100 SC, mit Sensor und Bluetooth	4007841 089832
RS PRO 6100 SC EM, mit Sensor, Bluetooth und Notlicht	4007841 089849
RS PRO 6150 SC, mit Sensor und Bluetooth	4007841 089856
RS PRO 6150 SC EM, mit Sensor, Bluetooth und Notlicht	4007841 089863

Zur Serie

17

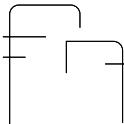
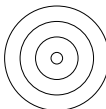
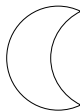
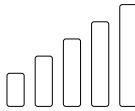
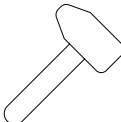
Schnelle Montage und Inbetriebnahme dank Connected Lighting.

In einer Nürnberger Wohnanlage waren ursprünglich Leuchten und separate Bewegungsmelder geplant. Bei der Vergabe des Projekts stellte sich jedoch schnell heraus, dass die A-Serie mit integriertem Sensor und Bluetooth-fähigem Connected Lighting die bessere Wahl ist. Auf den vier Stockwerken sorgt die Kombination aus Grundlichtfunktionen und vorausschauend gesteuerten Leuchtengruppen für hohen Komfort bei deutlich kürzerer Installationszeit. Darüber hinaus sind auch in den Treppenhäusern Leuchten der R-Serie per Bluetooth vernetzt, wodurch ein komplettes Lichtnetzwerk entsteht, das für hohen Komfort sorgt, und Energie am tatsächlichen Bedarf orientiert einsetzt.

RS PRO A-Serie

Bluetooth MESH



Leuchte		Sensor	Connectivity														
• 3 Größen, 2 Gehäusefarben • 2 Lichtfarben • Schlagfest IK10 • Grund-/Hauptlicht 0–100 % • Anbindung an Zentralbatteriesysteme		• Montagehöhe max. 4,00 m • 360° HF-Sensor • Ø 8 m Reichweite • Kein ungewolltes Ausschalten	• Kabellose Vernetzung via Bluetooth Mesh • Einstellbar per App • Mitlaufendes Licht dank Nachbar-Funktion • Gruppen-Parametrierung														
 In 4 Stockwerken wurden 55x RS PRO A30 SC Leuchten in den Laubengängen verbaut. Die Bewohner erreichen dank mitlaufendem Licht bequem und sicher ihre Wohnungstüren.	 Erhältlich in drei Größen sowie in den Gehäusefarben weiß und anthrazit ist die A-Serie bestens für jede Anwendung gerüstet. Zudem gibt es alle Leuchten mit neutral- oder warmweißen Licht.	 Alle Gruppen- und Leuchten-einstellungen werden direkt in der App vorgenommen															
		 Integrierter 360° Hochfrequenz-Sensor															
 0 - 100% Einstellbares Haupt- und Grundlicht	 Angenehmer Softlichtstart	 IP54, Wetterfest	 Schlagfeste IK10-Leuchte														
Bestelldetails <table><tr><td>RS PRO A10 SC, 3000 K, anthrazit</td><td>4007841 085315</td></tr><tr><td>RS PRO A10 SC, 3000 K, weiß</td><td>4007841 088316</td></tr><tr><td>RS PRO A20 SC, 4000 K, anthrazit</td><td>4007841 085322</td></tr><tr><td>RS PRO A20 SC, 4000 K, weiß</td><td>4007841 088323</td></tr><tr><td>RS PRO A30 SC, 4000 K, anthrazit</td><td>4007841 085346</td></tr><tr><td>RS PRO A30 SC, 4000 K, weiß</td><td>4007841 088347</td></tr></table>				RS PRO A10 SC, 3000 K, anthrazit	4007841 085315	RS PRO A10 SC, 3000 K, weiß	4007841 088316	RS PRO A20 SC, 4000 K, anthrazit	4007841 085322	RS PRO A20 SC, 4000 K, weiß	4007841 088323	RS PRO A30 SC, 4000 K, anthrazit	4007841 085346	RS PRO A30 SC, 4000 K, weiß	4007841 088347	 Zur Serie	
RS PRO A10 SC, 3000 K, anthrazit	4007841 085315																
RS PRO A10 SC, 3000 K, weiß	4007841 088316																
RS PRO A20 SC, 4000 K, anthrazit	4007841 085322																
RS PRO A20 SC, 4000 K, weiß	4007841 088323																
RS PRO A30 SC, 4000 K, anthrazit	4007841 085346																
RS PRO A30 SC, 4000 K, weiß	4007841 088347																

Im ganzen Haus sicher und geborgen fühlen.

Wohnanlage Steinacker, Zürich. Die drei Gebäude mit insgesamt 48 Wohneinheiten wurden 2019 saniert. In diesem Zuge wurde auch die Etagen-Beleuchtung auf jeweils 5 Stockwerken komplett umgestellt. Die bisherigen E27-Leuchten mussten oft kontrolliert werden und hatten einen offenen Lichtschirm, der häufig gereinigt wurde. Die nun verbauten Leuchten RS PRO R20 plus SC mit einem warmweißen Licht, kommen ohne diese Wartung aus. Gleichzeitig sind nun 19 Notlicht-Module verbaut, die den gesetzlichen Anforderungen für Flucht- und Rettungswege entsprechen.

RS PRO R-Serie



 **Bluetooth® MESH**

Leuchte

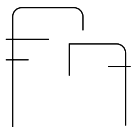
- LED-Sensor-Innenleuchten
- 2 Lichtfarben
- Schlagfest IK07
- LED 60.000h | L80B10
- Grundlicht 0–100 %
- Hauptlicht 0–100 %
- Einstellbare Fade-Zeiten beim Ein- / Ausschalten
- Backlight-Funktion
- Softlichtstart
- Optionales Notlichtmodul (Batterie)
- Geeignet für den Betrieb an einer Zentralbatterieanlage

Sensor

- 360° HF-Sensor
- Ø 1–10 m Reichweite
- Abschirmblech inklusive
- Kein ungewolltes Ausschalten

Connectivity

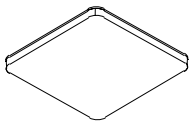
- Kabellose Vernetzung via Bluetooth Mesh
- Einstellbar per App
- Nachbarfunktion
- Gruppen-Parametrierung



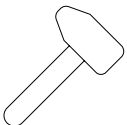
15 Stockwerke wurden mit 105 E27-Leuchten und Lichtschalter beleuchtet. Die Wartung war intensiv und es gab oft bis zu 24 Stunden Dauerlicht. Jetzt sorgen 91x RS PRO R20 plus SC Leuchten für deutlich mehr Komfort und geringere Kosten.



Optionales Notlichtmodul für die RS PRO R-Serie, schaltet automatisch bei einem Stromausfall ein LED-Notlicht (107 lm) nach EN 60598-2-22 für 3 Stunden. Das Modul wird einfach durch Plug & Play in die Leuchte eingesteckt.



Auch in quadratischer Bauform mit gleichem Montage-Modul.



Schlagfeste IK07-Leuchtenabdeckung gegen Vandalismus.



4 Lichtfunktionen (Grund-, Back, Haupt- und Notlicht)

Bestelldetails

- RS PRO R20 plus SC, rund, mit Backlight, 4000 K
- RS PRO R20 plus SC, rund, mit Backlight, 3000 K
- RS PRO R20 plus SC, quadratisch, mit Backlight, 4000 K
- RS PRO R20 plus SC, quadratisch, mit Backlight, 3000 K

- 4007841 067724
- 4007841 067755
- 4007841 067731
- 4007841 067748



Zur Serie

Vernetzbare Leuchten, die auch unter härtesten Bedingungen zuverlässig funktionieren.

Die RS PRO S-Serie mit Bluetooth Mesh kommt immer dann zum Einsatz, wenn eine hohe Schlagfestigkeit und Schutz vor Vandalismus gefordert sind. Zusätzlich zu den äußeren Highlights, sorgt die zuverlässige Bluetooth Mesh Technologie im Inneren für eine einfache und kabellose Vernetzung der Leuchten. So können Leuchten-gruppen gebildet werden, die für ein mitlaufendes Licht sorgen und sicher Treppenhäuser, Gänge und Fluren erleuchten.

RS PRO S-Serie

 **Bluetooth® MESH**



Leuchte

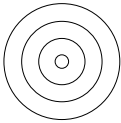
- LED-Sensor-Innenleuchten
- Schlagfest IK07
- Grund- / Hauptlicht 7–100 %
- Einstellbare Fade-Zeiten beim Ein- / Ausschalten

Sensor

- 360° HF-Sensor
- Ø 1–8 m Reichweite
- Abschirmblech inklusive
- Kein ungewolltes Ausschalten

Connectivity

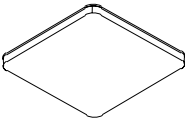
- Kabellose Vernetzung via Bluetooth Mesh
- Einstellbar per App
- Nachbarfunktion
- Gruppen-Parametrierung



Der integrierte 360° Hochfrequenz-Sensor schaltet das Licht verzögerungsfrei. Über die Abschirmbleche können angrenzende Räume von der Erfassung ausgeblendet werden.



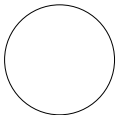
Einstellung und Vernetzung gehen ganz einfach per Connect App und dank Nachbargruppen-Funktion kann mitlaufendes Licht eingestellt werden. Für Anpassungen und zur Sicherheit gibt es drei Rollen (Admin, Installateur, Nutzer).



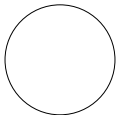
Auch in quadratischer Bauform.



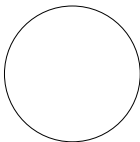
Schlagfeste IK10-Abdeckung bei IP65 Leuchten-Version.



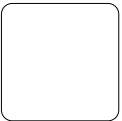
S10
Ø 300 mm



S20
Ø 300 mm



S30
Ø 350 mm



S30 Q
331x331 mm

2 Formen, 2 Lichtfarben und 3 Leuchtenabdeckungen.

Bestelldetails

- RS PRO S10 SC PC, IK07, 3000 K
- RS PRO S20 SC IP65, IK10, 3000 K
- RS PRO S30 SC PMMA, IK07, 3000 K
- RS PRO S30 Q SC, IK03, 3000 K

- 4007841 081096
- 4007841 079789
- 4007841 068059
- 4007841 067526



Zur Serie

Intelligentes Licht hält jetzt auch Einzug in abgehangte Decken.

Bereits bei der Gebäude-Planung wird immer häufiger auf eine intelligente Lichtsteuerung geachtet. So sollte in abgehangten Decken von Fluren, Treppenhäusern, WCs sowie Funktions- und Nebenräumen ein sensorgesteuertes Licht berücksichtigt werden. Um die Umgebungen für die Benutzer bestmöglich zu erhellen, ist es der Wunsch vieler Architekten, zwei unterschiedliche Lichtfarben einzusetzen (neutralweiß in den Nutz-Räumen und warmweiß in Fluren). Die STEINEL Downlights mit Connected Lighting und der Möglichkeit, per DIP Schalter die Lichtfarbe zu wechseln, erfüllen alle Anforderungen in einem einzigen Produkt.

RS PRO DL-Serie



Leuchte

- LED-Sensor-Innenleuchte für den Deckeneinbau
- 2 Größen (150, 200 mm)
- 3 per DIP-Schalter wählbare Lichtfarben 3000 / 4000 / 5700 K
- Raumseitig IP54
- LED >54.000 h | L80B10
- Grundlicht 15–100 %
- Hauptlicht 15–100 %
- Fade-Time
- Einbauhöhe max. 4 m

Sensor

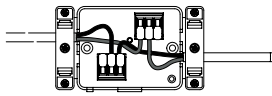
- 360° HF-Sensor
- Ø 7 m Reichweite
- Kein ungewolltes Ausschalten

Connectivity

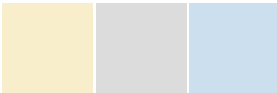
- Kabellose Vernetzung
- Einstellbar per App
- Mitlaufendes Licht dank Nachbarfunktion
- Gruppen-Parametrierung



Spezieller Adapterring bei vorhandenen Löchern in der Renovation.



Die Downlights lassen sich einfach per Wago-Klemmen anschliessen.



Der Farbtemperaturwechsel erfolgt per DIP-Schalter direkt am Downlight.



Die Leuchten sind raumseitig IP54 geprüft und Staub- und Spritzwassergeschützt. Dadurch können sie auch in WCs eingesetzt werden.

Bestelldetails

RS PRO DL 150, mit Sensor und Bluetooth Mesh Adapterring für DL 150
RS PRO DL 200, mit Sensor und Bluetooth Mesh Adapterring für DL 200

4007841 084998
4007841 087364
4007841 085292
4007841 087371



Zur Serie

Panoramalicht bis in die letzte Ecke.

Der LED-Sensor-Strahler XLED PRO Expanse SC erleuchtet jeden noch so versteckten Winkel. Mit drei kraftvollen Leuchtflächen bietet er eine weitwinkelige Panorama-Ausleuchtung, die auch schwer erreichbare Bereiche in helles Licht taucht. Ob oben, unten, rechts oder links: Der Strahler ist vollständig dreh-, neig- und arretierbar und lässt sich damit flexibel an die jeweilige Situation anpassen – für mehr Sicherheit und Orientierung rund ums Gebäude. Der Sensor erkennt zuverlässig Bewegungen – und mit der Eagle Eye Technology wird der Erfassungsbereich beim Annähern an den Sensor zusätzlich unterstützt. Einstellung und Inbetriebnahme erfolgen einfach über die STEINELConnect App.

XLED PRO Expanse-Serie



XLED PRO Expanse XLED PRO Expanse S XLED PRO Expanse SC Bluetooth MESH

Leuchte

- Weitwinkelige Panorama-Ausleuchtung durch drei leistungsstarke LED-Leuchtflächen – ideal für Hof und Einfahrt
- Hohe Lichtleistung mit 1642 Lumen, 15,1 W in warmweißem Licht (3000 K)
- Flexibel einstellbar: Strahler ist vollständig dreh-, neig- und arretierbar
- Robuste Bauweise mit IP54-Schutz und IK03-Stoßfestigkeit
- L-Ausgang: Anschluss und Steuerung externer Leuchten

Sensor

- Zuverlässige Bewegungserfassung mit 240°/270°-Erfassungswinkel und 12 m Reichweite
- Eagle Eye Technologie bei der SC Variante erweitert individuellen Erfassungsbereich bei frontaler Gehrichtung auf den Sensor zu um bis zu 200%

Connectivity bei der SC Variante

- Inbetriebnahme, Einstellungen und Vernetzung via Bluetooth Mesh
- Umfängliche Connect-

Funktionalitäten, wie Ansteuerung verbundener Außenleuchten Definition von Zeitschaltprogrammen und Einbindung von Funktastern



240° / 270°	5 Sek. – 60 Min	Vernetzbar via Kabel oder Bluetooth	Einstellen per App
		LED	
max. Ø 12 m	2–2.000 lx	30 Jahre (Ø 4,5 Std / Tag)	max. 6,00 m
Bestelldetails LED Strahler XLED PRO Expanse SC, anthrazit 4007841 093938 LED Strahler XLED PRO Expanse SC, weiss 4007841 093945 LED Strahler XLED PRO Expanse S, anthrazit 4007841 091200 LED Strahler XLED PRO Expanse S, weiss 4007841 091217 LED Strahler XLED PRO Expanse, anthrazit 4007841 091224 LED Strahler XLED PRO Expanse, weiss 4007841 091231			 Zum Produkt

Connected Lighting sorgt auch außerhalb von Gebäuden für mehr Komfort und Sicherheit.

Über die Außenanlagen von Wohnquartieren gelangt man in die Eingangsbereiche der einzelnen Gebäude. Für die Lichtgestaltung der Wege kann die GL 85 SC verwendet werden. Durch den Softlichtstart der Leuchten entsteht ein angenehmes Licht-Ambiente auf den Wegen zu den Häusern. Die kabellose Bluetooth Vernetzung der Leuchten sorgt zudem für mitlaufendes Licht, so dass keine dunklen und unbeleuchteten Bereiche entstehen. Passend zu den Wegeleuchten ist die Wandleuchte L 845 SC erhältlich.

RS PRO Cube-Serie

 **Bluetooth® MESH**



Leuchte

- LED-Sensor-Außenleuchte für Weg und Wand
- Wegeleuchte in zwei Höhen (600 / 900 mm)
- Farbtemperatur 3000 K
- 60.000h | L80B10
- Grundlicht 10–100 %
- Hauptlicht 10–100 %
- Softlichtstart
- Fade-Time
- 4 Stunden Dauerlicht
- Dämmerungsschalter

Sensor

- Intelligenter 160° HF-Sensor
- Ø 1–5 m Reichweite

Connectivity

- Kabellose Vernetzung
- Einstellbar per App
- Mitlaufendes Licht dank Nachbar-Funktion
- Gruppen-Parametrierung



Wand- und Wegeleuchten sorgen für eine gleichmäßige und sichere Ausleuchtung.



Die Gruppierung der Leuchten für mitlaufendes Licht sorgt für eine größere Sicherheit.



Einstellbare Nachlaufzeiten begleiten Bewohner sicher bis ins Gebäudeinnere.

„Die Cube PRO-Serie ist technologisch und im Design die perfekte Außenbeleuchtung.“

Heiner Westphal jr., Elektro Westphal



Zur Serie

RS PRO L 845 Wandleuchte

- | | |
|-------------------------------|----------------|
| SC, mit Sensor und Bluetooth | 4007841 078645 |
| C, ohne Sensor, mit Bluetooth | 4007841 078638 |

RS PRO GL 85 Wegeleuchte

- | | |
|---------------------------------------|----------------|
| SC, 600 mm, mit Sensor und Bluetooth | 4007841 078669 |
| C, 600 mm, ohne Sensor, mit Bluetooth | 4007841 078652 |
| SC, 900 mm, mit Sensor und Bluetooth | 4007841 078683 |
| C, 900 mm, ohne Sensor, mit Bluetooth | 4007841 078676 |

L 825 SC



Bluetooth® MESH

Leuchte

- LED-Sensor-Außenleuchte
- Farbtemperatur 3000 K
- 60.000h | L80B10
- Grundlicht 10–50 %
- Hauptlicht 50–100 %
- Softlichtstart
- 4 Stunden Dauerlicht

Sensor

- Intelligenter 160° HF-Sensor
- Ø 1 – 5 m Reichweite

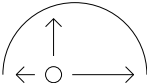
Connectivity

- Kabellose Vernetzung
- Einstellbar per App
- Gruppen-Parametrierung

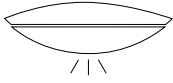




160° iHF Sensor für eine schnelle und sichere Bewegungserkennung.



Sensorsteinstellungen auf 3 Achsen mit der kostenlosen STEINEL Connect App .



Downlight mit 707 Lumen für helle Eingangsbereiche oder effektvolle Wandbeleuchtung.

L 825 SC

SC, mit Sensor und Bluetooth

4007841 059903



Zum Produkt

L 40/42 SC





Bluetooth® MESH

Leuchte

- LED-Sensor-Außenleuchte
- Wandleuchte in zwei Formen
- Farbtemperatur 3000 K
- 60.000h | L80B10
- Grundlicht 5–100 %
- Hauptlicht 5–100 %
- Softlichtstart

Sensor

- 180° IR-Sensor mit eingefärbter Linse
- Radius max. 12 m

Connectivity

- Kabellose Vernetzung
- Einstellbar per App
- Gruppen-Parametrierung

Leuchte

- Fade-Time
- 4 Stunden Dauerlicht
- Dämmerungsschalter

Sensor

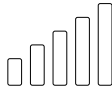
- Abdeckclips mit intelligentem Stecksystem zur Eingrenzung des Erfassungsbereichs



Angenehmes Ambientelicht



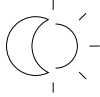
Hochwertiges Aluminium



Softlichtstart



10 sec - 60 min



2 - 2000 lx



L 40 SC



L 42 SC

Zu den Produkten

L 40

SC, mit Sensor und Bluetooth 4007841 085247

C, ohne Sensor, mit Bluetooth 4007841 085230

L 42

SC, mit Sensor und Bluetooth 4007841 085261

C, ohne Sensor, mit Bluetooth 4007841 085254

31

nexx.IS PRO Serie.



MD IR N130/270



MD IR N360
Deckeneinbau



MD IR N360
Aufputz



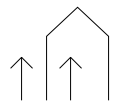
Sensor

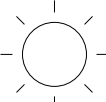
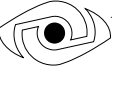
- Zugangsbereiche noch genauer im Blick: innovative „Eagle Eye“ Technologie verbessert frei wählbaren Erfassungsbereich bei frontaler Gehrichtung auf den Sensor zu
- 3 unterschiedliche Erfassungsbereiche: 130° bzw. 270° Aufputz-Varianten für die Wandmontage und 360° für die Decke

Connectivity

- Kabellose Vernetzung
- Sämtliche Connect-Funktionalitäten: Ansteuerung von verbundenen Außenleuchten und Funktastern
- Einstellbar per App und Definition von Zeitschaltprogrammen

- Erhältlich in den Schnittstellen COM1, KNX-Secure und uDIM (Phasenan- und abschnittsdimmung)
- Mit uDIM sind Softlichtstart und Grundlicht jetzt auch bei konventionellen Leuchten nutzbar. Voraussetzung: das Leuchtmittel ist dimmbar.

		
Einstellen per App	max. 4,00 m	max. 13 m

		
2 – 2000 lx	IP54	Eagle Eye Erfassung

MD IR N130, COM1  weiß4007841 069056 anthrazit4007841 069032 MD IR N270, COM1  weiß4007841 079819 anthrazit4007841 079796 MD IR N360, Aufputz, COM1  weiß4007841 080006 anthrazit4007841 079888

MD IR D180





Sensor

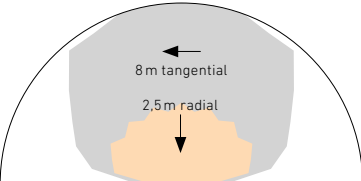
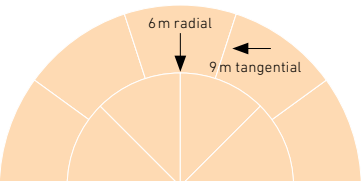
- Flaches Design für jedes Gebäude
- Im Produkt versteckte Infrarot-Sensortechnologie
- Qualität der Sensorerfassung unabhängig von der Gehrichtung

- Sensitivität der 9 Erfassungsbereiche digital per STEINEL Connect App einstellbar
- 100% sicher - Inbetriebnehmer entscheidet über Zugriffsrechte

- 180°, max. 9 m Reichweite

Connectivity

- Kabellose Vernetzung
- Einstellbar per App

Bessere Erfassung als herkömmliche Infrarot-Bewegungsmelder		
 Herkömmliche Infrarot-Technologie	180° Infrarot-Sensor	Max. Radius 9 m
 Die neue digi-Sensor-Technologie		
	Ideal 2 m Montagehöhe	9 Erfassungszonen individuell einstellbar

MD IR D180 weiß4007841 066109 anthrazit4007841 066079  Zum Produkt
--

IR Micro Office



Sensor

- Optimale Werkeinstellung für eine echte mount & forget Lösung bei Einzelräume
- Präzisionslinse von 15x15 mm für bis zu 36 m² Erfassung
- 4 x 4 m quadratische Präsenzerfassung mit 168 Schaltzonen

Connectivity

- Kabellose Vernetzung
- Einstellbar per App

Sensor

- Konstantlichtregelung für energiesparendes und perfektes Arbeitslicht
- Integriertes DALI Broadcast für bis zu 20 Teilnehmer
- Tastereingang zur manuellen Übersteuerung



DALI-2 Application Controller



360° PIR mit quadratischer Erfassung



Tastereingang zum manuellen Übersteuern



IR Micro Office

Unterputz
Deckeneinbau
Aufputz

4007841 067151
4007841 067144
4007841 067137



Zum Produkt

DALI-2 LuxMaster

LuxMaster steht für die neue Generation vernetzter Lichtsteuerung – DALI-2-Controller, die Busspannung, Sensorik und intelligente Steuerung in einem Gerät vereinen. Für ein präzises und schnell konfigurierbares Lichtmanagement, das Funktion und Design verbindet.

4 DALI-Gruppen + Multizone

64 Teilnehmer

4 Sensor-Köpfe

10 Systemkomponenten





Einfach in der Planung



Schnell im Betrieb



Individuell konfigurierbar



System erweiterbar

 **Bluetooth® MESH**
Vernetzung und Inbetriebnahme



True Presence®

- 360° Hochfrequenz-Sensor
- Montagehöhe max. 12 m
- Reichweite Ø 15 m

EAN 4007841 064495, Unterputz
EAN 4007841 064501, Aufputz





Hallway

- 360° Hochfrequenz-Sensor
- Montagehöhe max. 4 m
- Reichweite 25 x 3 m

EAN 4007841 086398, Unterputz
EAN 4007841 086367, Aufputz





HF 360-2

- 360° Hochfrequenz-Sensor
- Montagehöhe max. 4 m
- Reichweite Ø 12 m

EAN 4007841 086619, Unterputz
EAN 4007841 086602, Aufputz





IR Quattro HD -2 24 m

- 360° Infrarot-Sensor
- Montagehöhe max. 10 m
- Reichweite 24 x 24 m

EAN 4007841 064372, Unterputz
EAN 4007841 064389, Aufputz



35

TTS PRO

- Modernes Design harmoniert zu jeder Architektur
- Dämmerungsschalter und Zeitschaltuhr in einem Produkt vereint, für helligkeits- und zeitabhängiges Schalten
- Installation noch zeitsparender, da nur noch ein Produkt montiert werden muss
- Einfache Inbetriebnahme via kostenloser Steinell Connect App
- Kabelgebundene Integration von Bestandsleuchten und kabellose Integration von Bluetooth Mesh Produkten möglich
- Auch bei Spannungsausfall dauerhaft funktionierendes Lichtmanagement durch Echtzeituhr und 7 Tage Batteriespeicher
- Funktioniert als Zeitgeber im Connected Lighting System mit automatischer Sommer- und Winterzeitumstellung



Bluetooth MESH



Helligkeits- und zeitabhängiges Schalten	Einstellen per kostenloser App	Zeitpläne	Batteriespeicher	Echtzeituhr

TTS PRO
weiß
anthrazit

4007841 089122
4007841 089139

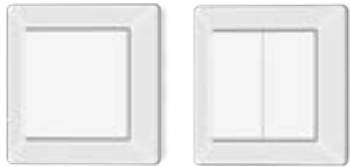
TCL PRO (ohne Relais)
weiß
anthrazit

4007841 089146
4007841 089153

Bluetooth Systemkomponenten

Bus-Funktionalität bei der Renovierung – ganz ohne neue Kabel. Mit den STEINEL Bluetooth Komponenten wird das nun möglich. Die bewährte Funktechnologie setzt in der neuesten Mesh-Variante ganz neue Maßstäbe und kommt überall dort zum Einsatz wo einfaches Modernisieren schnell und sauber umgesetzt werden soll.

Bluetooth MESH



PB2 / PB4-Funktaster

- Überall einsetzbar, ohne Stromversorgung
- Flexibel und einfach zum Nach- und Umrüsten
- Individuelle Steuerung von BT Mesh Produkten

PB2 | EAN 4007841 084653
PB 4 | EAN 4007841 084660



Drehdimmer RDIM-Bluetooth

- Intuitives Schalten und Dimmen der Beleuchtung
- Dimmen proportional zur Drehgeschwindigkeit

EAN 40078410 67328



Tasterkoppler PC4-Bluetooth

- Einbindung von bis zu vier Standardtastern
- Einbau in UP Dose
- Funktionen per App frei programmierbar

EAN 4007841 067342



Relais REL5A-Bluetooth

- Einbindung von geschalteten Verbrauchern in das Bluetooth Mesh System
- Einbau in UP Dose

EAN 4007841 067335



Gateway Bluetooth-IP

- Anbindung von BT Mesh Systemen an IP Netze
- Ausleitung von Statusinformationen der Leuchten und Sensoren
- Remote Einstellungen & Übersteuerung möglich

EAN 4007841 091309



Gateway Bluetooth-DALI

- Einbinden von DALI-Leuchten in BT Mesh System
- Kein Kabel zwischen Sensor und DALI-Leuchte notwendig
- Broadcast bis zu 64 Leuchten

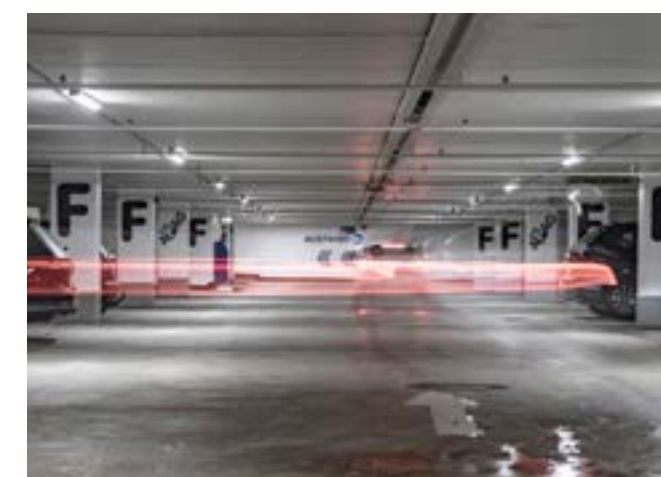
EAN 4007841 067311

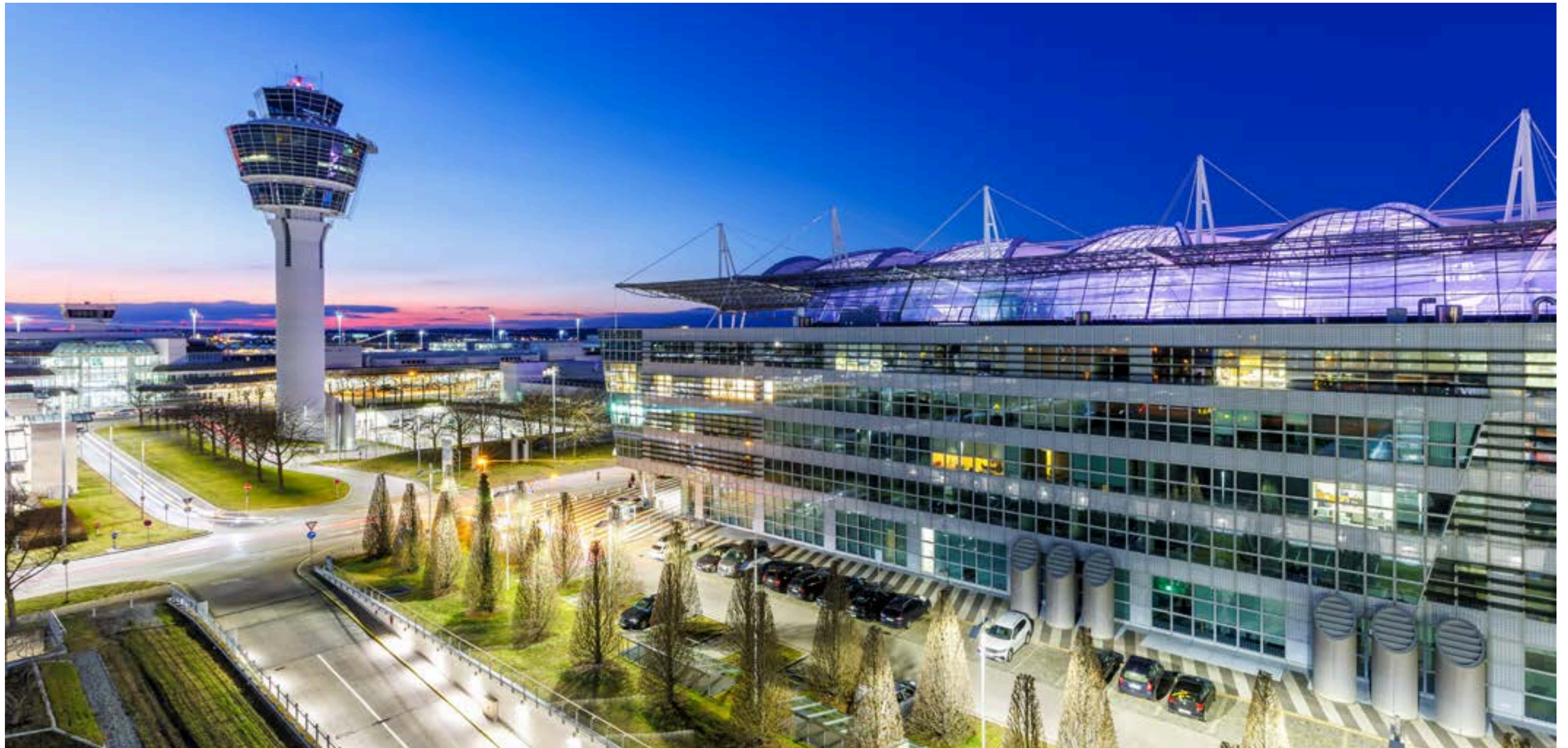


„Wir haben uns für die Beleuchtungslösung von STEINEL entschieden, da diese unserer Meinung nach die technisch beste und aktuellste Lösung am Markt ist.“

Herr Schauer, Geschäftsführer der Gevetec

Installiert: 451 x RS PRO 5100 SC





„Das Ziel des Projektes war es, eine langfristige, langlebige und vor allem auch energieeffiziente Beleuchtungslösung für unseren Frachtbereich zu finden.“

Michael Obermaier, Experte Energymanagement and -analysis, Flughafen München

Installiert: 1300 x RS PRO 5100 SC, 200 x IR Quattro HD 2





„Wir sind sehr zufrieden mit der neuen STEINEL-Beleuchtung. Das Parkhaus ist besser beleuchtet und wenn kein Betrieb herrscht, wird das Licht gedimmt. So wird das Gefühl der Sicherheit aufrechterhalten, aber eine maximale Energieeinsparung erzielt.“

Kuno Kamstra, Berater für Nachhaltigkeit und Energie / Systemtechniker, MST

Installiert: 750 x RS PRO 5100 SC, 44 x R-Serie



STEINEL GmbH
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Germany

Telefon +49 (0) 5245-448-0
www.steinel.de
[youtube.com/steinelgmbh](https://www.youtube.com/steinelgmbh)
<https://www.xing.com/pages/steinelgmbh>

Auftragsannahme

Telefon +49 (0) 5245-448-504
eMail bestellungen-egh@steinel.de

Technisches Backoffice

Telefon +49 (0) 5245-448-560
eMail objekte@steinel.de



Ansprechpartner für
Sensoren & Leuchten

STEINEL Austria GmbH
Hirschstettner Straße 19 / G / 1 / 1
1220 Wien
Austria

Telefon +43 (0) 1/202 34 70
Telefax +43 (0) 1/202 01 89
www.steinel.at
info@steinel.at

Auftragsannahme

Telefon +43 (0) 1/202 34 - 11 und -19

Buchhaltung

Telefon +43 (0) 1/202 34 - 21