

Salzburg Airport, W. A. Mozart, Österreich

Besseres Licht am Flughafen.

Connected Lighting ersetzt komplexe
KNX/DALI Beleuchtung.

 steinel



Die Aufgabe: Ein über 300 m langes Parkhaus einfach und zügig mit moderner Beleuchtung und drahtloser Vernetzung umrüsten.

Das Parkhaus am Flughafen Salzburg beeindruckt durch seine außergewöhnliche Architektur. Die rund 300 Meter lange Konstruktion verfügt an den Schmalseiten über Auffahr- und Abfahr-Spindeln, die zu den Stellplätzen auf mehreren Etagen führen. Insgesamt finden hier circa 3.400 Fahrzeuge Platz.

Die bisherige Beleuchtung bestand aus 58-Watt-DALI-Leuchtstoffröhren, die mithilfe externer Bewegungsmelder gesteuert wurden. Doch die instabile Technik führte regelmäßig zu Ausfällen, und defekte Vorschaltgeräte mussten häufig ausgetauscht werden – ein hoher Wartungsaufwand, der weder effizient noch zukunftssicher war.

Mit der STEINEL Connected Lighting Lösung wurde das Parkhaus nun auf ein modernes, intelligentes Beleuchtungssystem umgerüstet. Die über 1.500 energieeffizienten RS PRO 5150 SC Leuchten, vernetzt per Bluetooth Mesh, sorgen für eine zuverlässige, präzise Lichtsteuerung – Licht nur dann,

wenn es benötigt wird. Mit einer Lebensdauer von über 60.000 Betriebsstunden, der Schutzklasse IP65 und hoher Stoßfestigkeit ist die Beleuchtungslösung bestens für die Anforderungen eines stark frequentierten Parkhauses gerüstet.

Dank der kabellosen App-gesteuerten Vernetzung entfiel die aufwendige Verlegung zusätzlicher Steuerleitungen. Jede Leuchte ist mit einem unsichtbar integrierten Hochfrequenz-Sensor ausgestattet, der einen Bereich von 79 m² erfasst. Das reduziert nicht nur den Energieverbrauch, sondern minimiert auch die Wartungskosten und erhöht gleichzeitig Sicherheit und Komfort.

► zum Video



Die Lösung: Connected Lighting ist eine intelligente Lichtsteuerung mit Bluetooth Mesh – ganz ohne zusätzliche Verkablung.

Energieeffizienz & Kosteneinsparung

- Licht wird nur dann eingeschaltet, wenn es tatsächlich benötigt wird
- Geringere Betriebskosten, da unnötige Beleuchtung vermieden wird
- Intelligente Steuerung durch integrierte Sensorik für optimale Lichtnutzung

Flexibilität & kabellose Freiheit

- Bluetooth Mesh statt DALI: Keine zusätzlichen Steuerleitungen erforderlich
- Perfekt für große und komplexe Gebäude, in denen Kabelverlegung teuer oder schwierig ist
- Einfache Integration und Erweiterung bestehender Systeme ohne bauliche Maßnahmen

Zuverlässigkeit & Wartungsarmut

- Selbstheilendes Netzwerk: Störungen in der Verbindung werden automatisch ausgeglichen
- Kein Risiko von Signalverlusten wie bei kabelgebundenen Systemen
- Wartungsarme LED-Technologie mit über 60.000 Stunden Lebensdauer


Smarte Steuerung per App

- Bis zu 100 Leuchten pro Netzwerk zentral steuern
- Individuelle Anpassung der Beleuchtung, z. B. Dimmwerte, Aktivzeiten, Gruppenbildung, ohne aufwendige Programmierung
- Einstellungen bequem gruppenweise statt für jede Leuchte einzeln vornehmen
- Flexibel per STEINEL Connect App einstellbar – ganz ohne externe Steuergeräte oder Techniker

Die App: STEINEL Connect – intuitiv, einfach und sicher.

Optimieren Sie den Energieverbrauch, steigern Sie den Komfort und reduzieren Sie Wartungsaufwand – mit nur wenigen Fingertipps. Mit der STEINEL Connect App wird Lichtsteuerung so einfach wie nie zuvor. Dank der intuitiven Bedienung können Sie Ihre Beleuchtung flexibel anpassen – ganz ohne komplizierte Programmierung oder teure Zusatzhardware. Schnell, kabellos und sicher ermöglicht die App eine effiziente Verwaltung von bis zu 100 Leuchten pro Netzwerk und sorgt so für eine maßgeschneiderte Lichtlösung in jeder Umgebung.



A portrait of a middle-aged man with short, wavy brown hair, smiling at the camera. He is wearing a dark blue button-down shirt. The background is a blurred indoor setting, likely an airport terminal, with a red structure and white architectural elements visible.

“Wir wollten keine komplexe KNX- oder DALI-Schaltung mehr, sondern eine Lösung mit integrierten Sensoren und Gruppenschaltungen, die sich einfach über Bluetooth vernetzen lassen – ohne zusätzliche Verkabelung.“

Dieter Gschwentner, Leiter Abteilung Infrastruktur, Salzburger Flughafen

Langfeldleuchte RS PRO 5150 SC – intelligentes Licht, kabellos und flexibel.

Mit der RS PRO 5150 SC setzt der Flughafen Salzburg auf eine Bluetooth Mesh-basierte Lichtlösung, die das Parkhaus nicht nur heller, sondern auch intelligenter macht. Dank der kabellosen Vernetzung per Bluetooth Mesh wird Licht dort eingeschaltet, wo es gebraucht wird. Ein klarer Schritt nach vorne in Sachen Komfort, Energieeinsparung und Betriebskostenreduktion.



Leuchte

- 42 W mit 5940 Lumen
- 4000 K neutral weiß
- 141 lm/W
- 1500 x 87 x 58 mm

Connectivity

- Kabellose Vernetzung via Bluetooth
- Einstellbar per App
- Vorauslaufendes Licht dank Nachbargruppen-Funktion
- Gruppen-Parametrierung

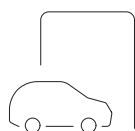
Sensor

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

Robust und langlebig

- IP65 / IK07, LED 60.000h | L80B10
- Grundlicht 0 - 100 %, Hauptlicht 0 - 100 %
- Durchgangsverdrahtung

Montage-Vorteil: Dank verschiebbarer Halter auf der Rückseite können die vorhandenen Bohrlöcher sowie die 230 V-Verkabelung weiterverwendet werden.



3400

Parkplätze auf mehreren Etagen wurden mit über 1.500 RS PRO 5150 SC Leuchten auf den neuesten Stand der Lichttechnik gebracht.



“Dieses Projekt ist ein wichtiger Schritt auf dem Weg des Flughafens zur Netto-CO₂-Neutralität bis 2040 – ein Ziel, bei dem die Beleuchtung eine entscheidende Rolle spielt.“

Birgit Ströbl, Aussendienst STEINEL GmbH

Ihre nächste Investition? Ein no-brainer.

Warten Sie nicht auf morgen. Beginnen Sie heute mit einer Beleuchtung, die sich selbst steuert, sich einfach anpasst und dabei Geld spart. Kontaktieren Sie uns jetzt, und wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihre Betriebskosten auf ein Minimum senken und dabei maximale Effizienz herausholen.

Ihr direkter Ansprechpartner

Nord

Michael Gutthardt
Regionalverkaufsleiter
michael.gutthardt@steinel.de
Mobil: 0173 - 598 18 46

Ost

Detlev Hebel
Regionalverkaufsleiter
detlev.hebel@steinel.de
Mobil: 0173 - 598 18 61

West

Bennet-Justin Kühn
Regionalverkaufsleiter
bennet-justin.kuehn@steinel.de
Mobil: 0173 - 598 18 11

Süd + Österreich

Marcel Felix
Regionalverkaufsleiter
marcel.felix@steinel.de
Mobil: 0173 - 598 18 69

Schweiz

Nevalux AG
Neugrütstrasse 2
8610 Uster
Telefon 044 508 78 78
info@nevalux.swiss