

Parkhausbeleuchtung

HELLERES LICHT, MEHR SICHERHEIT

Durch die Installation der Intelligent Lighting Lösung **RS PRO Connect 5100 LED** von **STEINEL** konnten die Gesamtbetriebskosten um mehr als **94 Prozent** reduziert werden.



VORHER-NACHHER:
Durch die Installation der RS PRO Connect 5100 LED verbessert sich die Ausleuchtung um 30 Prozent.

www.steinell.de/parken-koeln

Mit dem Austausch der Altbeleuchtung verbesserte sich nicht nur die Sicherheit auf der Verkehrsfläche, sondern auch das Sicherheitsempfinden der Nutzer. Gleichzeitig konnten die Gesamtbetriebskosten um mehr als 94 Prozent reduziert werden.

DUNKLES DAUERLICHT

Die in die Jahre gekommene Beleuchtung in einer Kölner Tiefgarage vergeudete enorm viel Energie, da sie ohne den Einsatz einer Steuerung Tag und Nacht dauerhaft eingeschaltet war. Trotz des hohen Energieverbrauchs lieferten die 75 LF-Leuchten mit je 60 Watt jedoch nur eine mäßige Ausleuchtung der Parkflächen.

INTELLIGENZ SCHLÄGT DAUERBELEUCHTUNG

Eine Messung der Licht- und Nutzungsverhältnisse mit dem STEINEL Messgerät PROLog bezifferte im Vorfeld ein Einsparpotenzial von 94,4 Prozent der Gesamtbetriebskosten für eine sensorgesteuerte Beleuchtung. Um dieses Einsparpotenzial zu realisieren, wurde die LED-Sensor- Wannenleuchte RS PRO Connect 5100 LED

von STEINEL mit einem langlebigen 30 Watt LED-Lichtsystem installiert. Der in die Leuchte integrierte Hochfrequenz-Sensor erfasst mit einem 360-Grad Rundumblick jede Bewegung auf einer Fläche von bis zu 79 Quadratmetern. Smart bedient und eingestellt, können installierte Leuchten einfach via STEINEL Connect App per Bluetooth miteinander vernetzt und zu Lichtgruppen zusammengefasst werden.

HÖHERE SICHERHEIT, TOP RENDITE

Die auf die Gegebenheiten vor Ort abgestimmte Lichtsteuerung sorgt dafür, dass Licht immer genau dort eingeschaltet wird, wo sich Personen aufhalten und Licht gebraucht wird. Komfortfunktionen wie ein mitlaufendes Licht begleiten den Nutzer auf dem Weg durch die Parkfläche bis zu seinem Ziel. Im Vergleich zur Altbeleuchtung konnte eine um 30 Prozent hellere Ausleuchtung aller Bereiche erzielt und gemessen werden. Die Aufenthaltsqualität wurde damit deutlich verbessert. Gleichzeitig wird auch das Rangieren auf der Verkehrsfläche sicherer und die Unfallgefahr sinkt. Dank der hohen Kostenersparnis rechnet sich für die Gebäudebetreiber die Investition bereits nach weniger als zwei Jahren. ←