

FALLSTUDIE



LEDVANCE

# BESSERES PARKEN BEI NOCH BESSEREM LICHT

Saba Bansa Plaça Urquinaona Parking,  
Barcelona

## FAKTEN IM ÜBERBLICK

### SCHNELLES UMRÜSTEN

Die vorverdrahteten DAMP PROOF HOUSING Leuchten sind leicht zu installieren und können mit wenigen Handgriffen mit dimmbaren LED Röhren T8 bestückt werden.

### GARANTIERT GERINGER WARTUNGSAUFWAND

5 Jahre Garantie und eine Lebensdauer von bis zu 50 000 h reduzieren Wartungsaufwand und -kosten.

### INTELLIGENT EFFIZIENT

Die bedarfsgerechte Steuerung mittels DALI-Technologie und die hohe Energieeffizienz der dimmbaren LED TUBE T8 EXTERNAL ermöglichen deutliche Einsparungen bei den Energiekosten.

### OPTIMALE LICHTVERHÄLTNISSE

With a luminous flux of 2 400 lm and a luminous efficacy of 160 lm/W, the LED T8 tubes vastly improve the quality of light on the car park levels.

### LED TUBE T8 EXTERNAL P 1200 MM 15W 840



### DP HOUSING DALI 1200 P 1XLAMP IP65



# FLEXIBEL MIT SYSTEM – LED-PARKPLATZBELEUCHTUNG VON LEDVANCE

**LEDVANCE** stattete die Tiefgarage Saba Bamsa Plaça Urquinaona in Barcelona mit **DAMP PROOF HOUSING**-Leuchten in Kombination mit modernen **LED T8 TUBES** aus und setzte damit neue Maßstäbe in Sachen Lichtqualität, Energiemanagement und Wartungsfreundlichkeit.

## DIE HERAUSFORDERUNG

Dank seiner zentralen Lage im Herzen von Barcelona ist die Tiefgarage Saba Bamsa Plaça Urquinaona traditionell einer der meistgenutzten Parkplätze der Stadt. Der Betreiber Saba Bamsa plante, die alte, aus herkömmlichen Leuchtstoffröhren bestehende Beleuchtung der Parkdecks durch eine moderne LED-Lichtlösung zu ersetzen, die bei minimalem Installationsaufwand die Lichtqualität verbessert und Energiekosten spart.

## DIE LÖSUNG

Saba Bamsa entschied sich, LEDVANCE mit der Modernisierung der Beleuchtung in der Tiefgarage Urquinaona zu beauftragen. Ausschlaggebend war, dass das Konzept von LEDVANCE die spezifischen Anforderungen des Kunden am besten in eine zugleich innovative und kostenorientierte Lichtlösung integrieren konnte. Dementsprechend wurde die vorhandene Beleuchtung durch 50 DAMP PROOF HOUSING-Leuchten ersetzt, die mit 50 dimmbaren T8-LED-Röhren bestückt sind, welche dank DALI-Technologie eine deutlich effizientere Steuerung und Überwachung der LED-Röhren ermöglichen.

## DIE VORTEILE

Im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstofflampen reduziert die dimmbare LED TUBE T8 EXTERNAL den Energieverbrauch deutlich, während die bedarfsgerechte Steuerung der Beleuchtung mittels DALI-Technologie weitere Einsparungen ermöglicht. Mit einem Lichtstrom von 2.400 lm und einer Lichtausbeute von 160 lm/W sorgen die LED Röhren T8 für deutlich bessere Lichtverhältnisse auf den Parkebenen und erhöhen somit auch den Komfort und das Sicherheitsgefühl der Nutzer. Die vorverdrahteten DAMP PROOF HOUSING-Leuchten überzeugen zudem durch eine schnelle und einfache Installation und sind mit einem robusten Gehäuse und leicht austauschbaren Leuchtmitteln eine besonders nachhaltige Lösung. Und eine fünfjährige Garantie sowie eine Nennlebensdauer von bis zu 50.000 Stunden (L70/B50 bei 25 °C) der LED Röhren T8 reduzieren zusätzlich den Wartungsaufwand und die Kosten.

## ZUSAMMENFASSUNG

LEDVANCE modernisierte für Grupo Saba die Beleuchtung in der Tiefgarage Saba Bamsa Plaça Urquinaona im Zentrum von Barcelona.

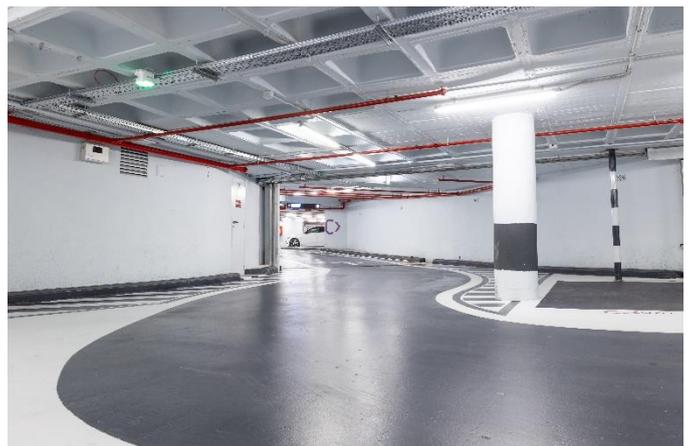
“Wir haben die Beleuchtung im Urquinaona-Parkhaus mit einer Komplettlösung erneuert, die ein Dimmsystem verwendet, das zu deutlich höherer Effizienz und Energieeinsparungen führt.”

Duane Gázquez, Projektmanager  
LEDVANCE Spanien

Die herkömmlichen Leuchtstoffröhren wurden durch DAMP PROOF HOUSING-Leuchten ersetzt und mit dimmbaren LED T8-Röhren bestückt. Die neue Lichtlösung erhöht den Komfort und das Sicherheitsgefühl der Nutzer durch eine deutlich verbesserte Lichtqualität und reduziert die Energie- und Wartungskosten dank der hohen Effizienz und langen Lebensdauer der perfekt aufeinander abgestimmten dimmbaren LED Röhren T8 und DAMP PROOF HOUSING-Leuchten.



DALI-kompatible LED-T8-Röhren ermöglichen eine effizientere Steuerung und Überwachung



Eine deutlich verbesserte Lichtqualität erhöht das Sicherheitsempfinden der Nutzer