Colasse



FALLSTUDIE

Hotellerie · LED-Beleuchtung

Flure, Zimmer, Tiefgarage
& Notbeleuchtung

Mövenpick Hotel: ein Faden aus Licht

Colasse hat die LED-Beleuchtung dieses Hotels mit 151 Zimmern geplant, die Komponenten der LED-Linien nach Maß gefertigt und die Leuchten für Flure, Zimmer, Tiefgarage und Notbeleuchtung geliefert. Die Arbeiten erfolgten mit einem Partner-Elektriker.

≈ 1.200 m	7	300+	2700 K
durchgehende LED-Linien in den Fluren	Zimmeretagen ausgestattet	Notleuchten mit Selbsttest	Warmweiß, CRI 90, dimmbar über DALI

Der Kontext

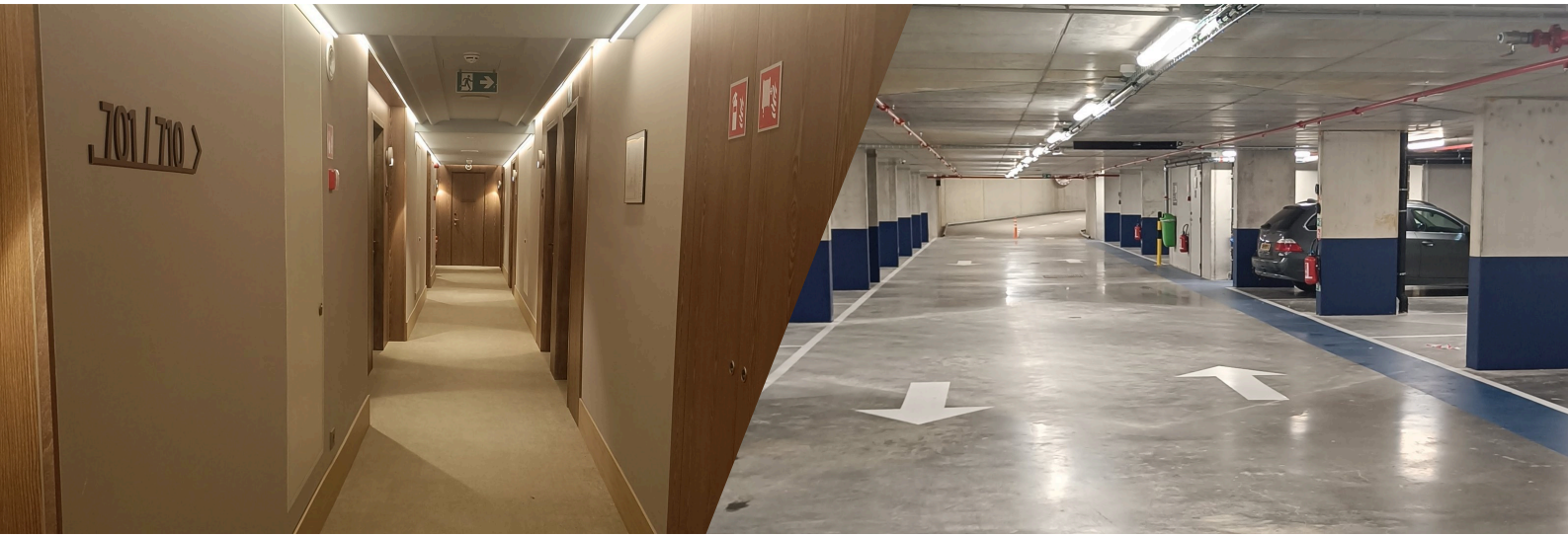
In Diegem, wenige Minuten vom Flughafen Brüssel entfernt, wurde das Gebäude an der Excelsiorlaan in ein **Mövenpick**-Hotel umgebaut: 151 Zimmer auf sieben Etagen, ein Panoramarestaurant, ein Fitnessraum und drei Tiefgaragenebenen.

In einem Hotel sind Flure, Aufzugsvorräume und Tiefgarage **rund um die Uhr** beleuchtet: Die Beleuchtung schlägt sich in der Energierechnung nieder. Sie ist zugleich der erste Eindruck des Gastes zwischen Aufzug und Zimmer.

Die Herausforderung: warmes, unsichtbares Licht

Die Innenarchitektur sah **indirektes Licht** vor, verborgen in den Gesimsen der Flure, über mehrere Dutzend Meter pro Etage, mit gleicher warmer Lichtfarbe von einem Ende zum anderen und ohne Lichtpunkte oder dunkle Stellen an den Übergängen.

Und das auf einer **laufenden Baustelle**: niedrige abgehängte Decken, sich ändernde Pläne, Lieferungen Etage für Etage und eine Eröffnung Ende 2024.



Unsere Lösung

Nach **Lichtplanungen für jeden Bereich** und einem Testkit in einem Musterflur wählte Colasse LED-Streifen mit **2700 K, CRI 90**, in langen Längen von 12 und 15 m mit 48 V: weniger Übergänge, eine gleichmäßigere Linie.

Colasse hat die **Komponenten** dieser Linien **gefertigt**: LED-Streifen, Aluminiumprofile und schlagfeste opale Abdeckungen. Der Partner-Elektriker hat sie vor Ort montiert. Gesteuert werden die Linien über **DALI-Treiber**. Aufzugsvorräume mit auf Gehrung geschnittenen Lichtrahmen, schwarze Profile auf Ebene 0, über 340 Spots an den Zimmereingängen, Feuchtraum-Wannenleuchten und Rundleuchten in der Tiefgarage.

Das Ergebnis

Zwischen Aufzug und Zimmer führt das Licht den Gast:

- es streift über Wände und Türen, **ohne zu blenden**;
- dieselbe warme Lichtfarbe auf jeder Etage, **ohne sichtbare Übergänge**;
- über 300 Notleuchten mit Selbsttest, **passend für die niedrigen Decken**.

Von den Planungen je Bereich bis zur Eröffnung des Hotels hat Colasse das Beleuchtungsgewerk mit dem Partner-Elektriker geleitet. Nach der Eröffnung blieben unsere Teams für die vom Betreiber gewünschten Ergänzungen verfügbar.

Planung, Konzeption, Fertigung der Komponenten, Lieferung und Baustellenbegleitung
2024 – 2025

Mövenpick Hotel Brussels Airport

- Hotel mit 151 Zimmern, Excelsiorlaan 18, Diegem (Zaventem), Belgien.
- Sieben Zimmeretagen, Panoramarestaurant in der 8. Etage, Fitnessraum und drei Parkebenen.
- Eröffnet Ende 2024.

Fotos des Projekts: colasse.be/de/referenzen/hotel-movenpick-brussels-airport

Colasse

Wer Ihre Herausforderungen versteht, sichert bereits Ihr Projekt.
Sprechen wir darüber.

- **Rue Puits-Marie, 79**
  4100 Seraing – Belgien
- **1 Rue Louis Néel, Synergie Park**
  59260 Lezennes – Frankreich
- **info@colasse.be** · +32 4 225 25 89
- **www.colasse.be**

