Colasse

KLANTENCASE

Hotelwezen · LED-verlichting

Gangen, kamers, parking
& noodverlichting



Mövenpick Hotel: een draad van licht

Colasse bestudeerde de LED-verlichting van dit hotel met 151 kamers, produceerde de componenten van de LED-lijnen op maat en leverde de armaturen voor de gangen, de kamers, de parking en de noodverlichting. De werken werden uitgevoerd met een partnerelektricien.

≈ 1.200 m	7	300+	2700 K
doorlopende LED-lijnen in de gangen	verdiepingen met kamers uitgerust	noodverlichtingsarmaturen met autotest	warm wit, CRI 90, dimbaar via DALI

De context

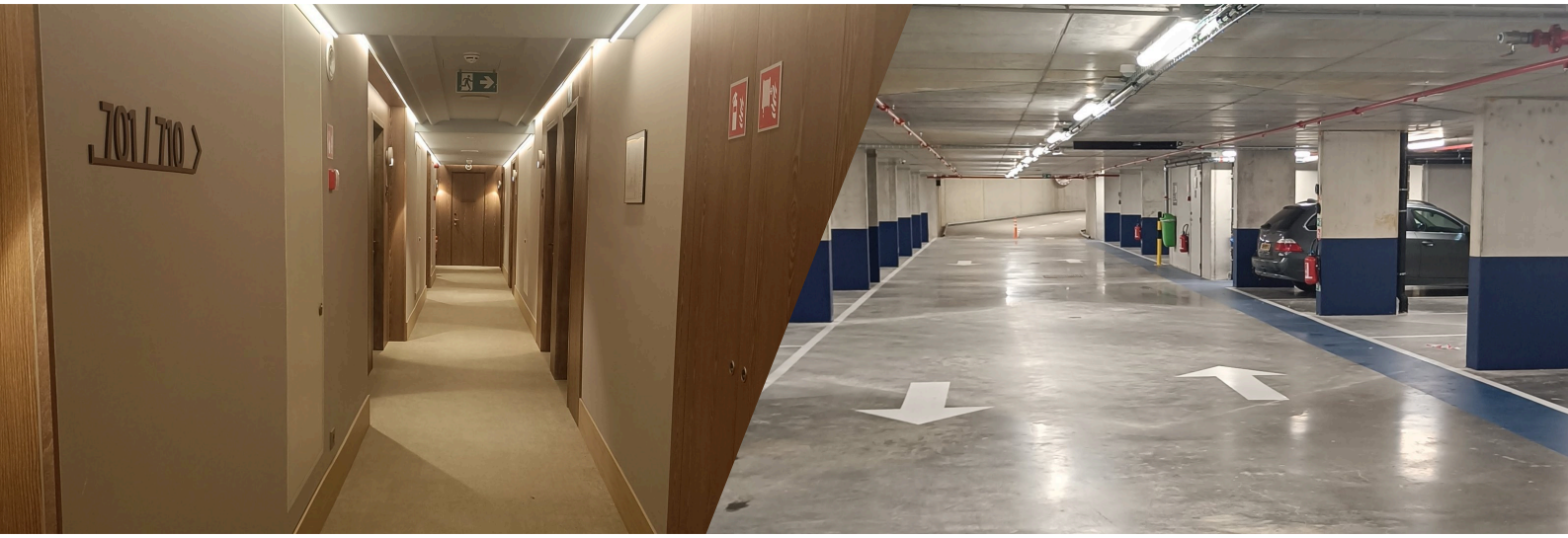
In Diegem, op enkele minuten van Brussels Airport, werd het gebouw aan de Excelsiorlaan omgebouwd tot een **Mövenpick**-hotel: 151 kamers op zeven verdiepingen, een panoramisch restaurant, een fitnessruimte en drie ondergrondse parkeerniveaus.

In een hotel blijven gangen, overlopen en parking **24 uur op 24** verlicht: de verlichting weegt door in de energiefactuur. Het is ook de eerste indruk van de gast tussen de lift en de kamer.

De uitdaging: warm en onzichtbaar licht

Het interieurontwerp voorzag **indirect licht**, verborgen in de kroonlijsten van de gangen, over tientallen meters per verdieping, met dezelfde warme tint van begin tot einde en zonder lichtvlekken of donkere zones bij de verbindingen.

En dat op een **lopende werf**: lage valse plafonds, plannen die evolueren, leveringen per verdieping en een opening gepland eind 2024.



Onze oplossing

Na **lichtstudies per zone** en een testkit in een proefgang koos Colasse LED-strips van **2700 K, CRI 90**, in lange lengtes van 12 en 15 m op 48 V: minder verbindingen, een gelijkmatigere lijn.

Colasse **produceerde de componenten** van deze lijnen: LED-strips, aluminium profielen en schokbestendige opaal diffusors. De partnerelektricien assembleerde ze ter plaatse. De lijnen worden gestuurd door **DALI-drivers**. Liftoverlopen met lichtkaders in verstek op 45°, zwarte profielen op niveau 0, meer dan 340 spots aan de kamerdeuren, waterdichte armaturen en plafondlampen in de parking.

Het resultaat

Tussen de lift en de kamer leidt het licht de gast:

- het glijdt over de muren en deuren, **zonder te verblinden**;
- dezelfde warme tint op elke verdieping, **zonder zichtbare verbindingen**;
- meer dan 300 noodverlichtingsblokken met autotest, **aangepast aan de lage plafonds**.

Van de studies per zone tot de opening van het hotel beheerde Colasse het verlichtingsperceel samen met de partnerelektricien. Na de opening bleven onze teams beschikbaar voor de aanvullingen die de uitbater vroeg.

Studies, ontwerp, productie van de componenten, levering en werfopvolging
2024 – 2025

Mövenpick Hotel Brussels Airport

- Hotel met 151 kamers, Excelsiorlaan 18, Diegem (Zaventem).
- Zeven verdiepingen met kamers, panoramisch restaurant op de 8e verdieping, fitness en drie parkeerniveaus.
- Geopend eind 2024.

Foto's van het project: colasse.be/nl/realisaties/hotel-movenpick-brussels-airport

Colasse

Wie uw uitdagingen begrijpt,
stelt uw project al veilig.
Laten we praten.

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

