

Licht vernieuwen naar led

Sinds de introductie van led zijn er oplossingen bedacht om bestaande armaturen om te bouwen naar led. Dit noemen we retrofit. Het boek "Licht vernieuwen naar led. Wat moet je weten?" omschrijft helder alle aspecten die bij retrofit belangrijk zijn.

Na de gloeilamp worden er ook andere lichtbronnen verboden in Europa vanwege hun te lage energie-efficiëntie, te grote milieu-impact en omdat de lamptechnologie verouderd is. Hoe zorgt u ervoor dat u toch nog licht uit uw armaturen komt? Renoveren, oftewel retrofit, lijkt dé oplossing. De logica is simpel: waarom weggooien als de meeste onderdelen nog prima zijn?

In plaats van het volledig armatuur te vervangen gaan we daarom eerder kijken of we het mechanisch gedeelte kunnen behouden en de verouderde verlichting volledig kunnen vervangen door een duurzamere ledverlichting die minder energie verbruikt. Een cruciale factor bij het vervangen van de bestaande verlichting door ledverlichting is dat nog steeds wordt voldaan aan de verlichtingseisen van de desbetreffende ruimte.

Relighting project

Lidbedrijf **Electro Corbeels**, een familiebedrijf uit Holsbeek, leidde eind vorig jaar met professioneel vakmanschap het relighting project in een parkeergarage te Turnhout. Er werd gekozen voor Smart Lighting met dynamische verlichting, hier-



Goede samenwerking tussen het team van Electro Corbeels en hun leverancier Opple Lighting in de parkeergarage.

door streeft men naar aanzienlijke elektriciteitsbesparingen en duurzaamheid.

Bij het plaatsen van verlichting in een parkeergarage moet er met een aantal zaken rekening gehouden worden. Goede verlichting is belangrijk voor

de veiligheid van gebruikers en om een gevoel van welzijn te bevorderen.

DAVE COENEN, bestuurder bij Electro Corbeels licht toe: 'Eerst voerden we een grondige risicoanalyse uit en maakten een gedetailleerd verlichtingsontwerp op. Op basis hiervan selecteerden we de juiste verlichtingsarmaturen. Door dynamische verlichting in te zetten, passen we in real time de lichtintensiteit aan op basis van de specifieke behoeften van de omgeving. Deze concrete aanpak resulteert niet alleen in een direct meetbare verbetering van de energie-efficiëntie, maar benadrukt ook onze praktische betrokkenheid bij duurzaamheid.'