



Gebouwen klaarstomen voor de toekomst

Energiezuinige en slimme verlichting





Innovatieve verlichtingsoplossingen

Nog al te vaak is de verlichting van gebouwen en industriële sites één van de grootste energieverbruikers van een bedrijf. Investeren in een efficiënt en duurzaam verlichtingssysteem levert niet alleen een aanzienlijke besparing op, het zorgt ook voor meer comfort voor de gebruikers. Ontdek hoe ENGIE Fabricom u kan helpen.

Onze diensten



Studiebureau, advies en analyse

We evalueren uw bestaande verlichtingssystemen en -behoeften, zowel op functioneel als op energetisch vlak.



Relamping, remodeling of relighting

We tekenen uw ideale oplossing uit: renovatie, modernisering of vervanging van uw installaties. Noodverlichting kan daar ook deel van uitmaken.



Installatie

We vervangen uw bestaande installatie door duurzame ledverlichting en hoogwaardige componenten met een optimale levensduur.



Monitoring

Verschillende meetinstrumenten en sensoren brengen uw verbruik in kaart. Op basis van parameters zoals externe helderheid en bezetting optimaliseren we uw lichtinstellingen.



Financiële ondersteuning

Via de derde-investeerdersformule bieden we u ook een oplossing om uw investeringskosten te verminderen.

4

redenen om voor een efficiënt verlichtingssysteem te kiezen



Uw verlichting is helemaal aangepast aan uw **situatie en uw behoeften**.



U **bespaart** zowel op energieverbruik als op operationele kosten.



De betere lichtkwaliteit zorgt voor **meer comfort** voor uw medewerkers.



U verhoogt de **duurzaamheid** van uw gebouwen en industriële sites.

Onze oplossing voor lichtmanagement in detail

Sensoring

Installatie van sensoren voor een efficiënte bediening van uw verlichting

- Controle op aan- of afwezigheid door een bewegingsmelder
- Geprogrammeerde besturing op basis van openingstijden, bezetting, enz.
- Aanpassing van de lichtintensiteit (dimming op basis van natuurlijke lichtinval, activiteiten, enz.)
- Aanpassing van het verlichtingsniveau in bepaalde ruimtes (bv. 500 lux in kantoren)
- Aanpassing van de lichtbronnen in bepaalde werksituaties (bv. reflectie op beeldschermen)
- WinCC, DCS, ...

Monitoring

Meting en opvolging van de werking van uw verlichting

- Analyse van het totale verbruik, per gebouw, per ruimte, enz.
- Opvolging via een webinterface en configuratiescherm
- Automatische detectie van defecten: defecte armaturen, enz.

Besturing

Flexibele verlichtingsbesturing: multiprotocol, geautomatiseerd of intelligente systemen

- DALI (Digital Addressable Lighting Interface)
- KNX
- Ethernet
- Profibus / Profinet



De voordelen van ledverlichting op een rijtje

- Minder energieverbruik
- Langere levensduur
- Minder onderhoudskosten
- Snelle terugverdientijd
- Ecologisch en duurzaam



ANTWERPEN

Relamping: Katoennatie gaat voor 100% led

Bij Katoennatie, het logistieke en semi-industriële dienstenbedrijf voor rederijen, verving ENGIE Fabricom de oude binnen- en buitenverlichting van de hallen in de haven van Antwerpen. In totaal vervingen we meer dan 280 industriële klokklampen door ledlampen en bewegingssensoren evenals de volledige noodverlichting. De bewegingssensoren garanderen dat de verlichting werkt op basis van de bezetting. Het resultaat: een aanzienlijke vermindering van het energieverbruik.



BRUSSEL

Slimme verlichting levert Proximus een besparing van 50% op

Op basis van een grondige analyse, maakte ENGIE Fabricom een volledig nieuw verlichtingsplan op voor de hoofdzetel van Proximus. We vervingen er de TL-lampen door meer dan 5600 ledlijnen met sensoren en een DALI-systeem, een gemeenschappelijke interface om de intensiteit van het licht aan te passen, de stroom in- en uit te schakelen en de timers in te stellen. De verlichting past zich nu aan het daglicht én aan de bezetting van het gebouw aan, waardoor de kosten met bijna 50% daalden én de lichtkwaliteit verbeterde.

Over ENGIE Groep

ENGIE Fabricom maakt deel uit van de ENGIE Groep, een wereldspeler op het vlak van energie en expert in 3 vakgebieden: elektriciteit, aardgas en energiediensten. ENGIE zet zich in voor een duurzame energietransitie en biedt wereldwijd performante en innovatieve oplossingen aan particulieren, steden en ondernemingen in kernsectoren zoals hernieuwbare energie, energie-efficiënte, en digitale technologie.



Meer weten over onze diensten in de bouwsector?
buildings.fabricom.be@engie.com | +32 (0)3 870 12 68



ENGIE Fabricom Buildings
Kontichsesteenweg 25 - 2630 Aartselaar
engie-fabricom.be