

Fiche: relighting

Omschrijving

De snelle evolutie van de lampen en verlichtingsarmaturen maakt dat veel bestaande gebouwen beter en goedkoper verlicht kunnen met moderne lampen en armaturen. In veel gevallen kan een besparing van soms meer dan de helft gepaard gaan met een hoger lichtcomfort.

Praktijkvoorbeeld

Sportcomplex Sint-Truiden

Optimaal samenspel tussen

- Lamp
- Voorschakelapparatuur
- Armatuur (reflector)
- Systeemelektronica

Aandacht voor

- Lamp: TL5 technologie
- Armaturen aangepast aan het toenemend beeldschermgebruik
- Verbetering van de uniformiteit
- Warme tint

Kosten en baten

Relighting uitgevoerd in augustus 1998

Aantal armaturen voor relighting 581, na relighting 529

Aantal sturingen voor relighting geen, na relighting 44

Geïnstalleerd vermogen voor relighting 85,5 kW, na relighting 32,5 kW

Energetisch voordeel 53 kW of 62%

Financiering via TPF, third party financing, derdepartijfinanciering

Interelectra stond in voor de studie, keuze leveranciers, uitvoering en oplevering.

De gemeente betaalt de kosten terug via gerealiseerde besparing op energie- en onderhoudskosten

Gemeente werd eigenaar van de nieuwe installatie na oplevering.

Resultaten

Hoger comfort, lager energieverbruik

Kost 112.000 euro

Besparing 25%, 197.000 kWh, 152 ton CO₂, 15.500 euro op energiekosten, 8.000 euro op onderhoudskosten

Terugverdientijd 5 jaar

Meer info

www.groenlichtvlaanderen.be

uw netbeheerder