

Phoenix LED line



A truly sustainable solution

De algemene gangen in galerijwoningen wordt verlicht door rechthoekige tl bakken, met een opaal kap. De techniek die hier in zit is conventionele tl verlichting. Dit werkt prima, maar niet erg lang. Woningcorporaties moeten ieder jaar de verlichting vervangen. Dit is zeer kostbaar.

Het is echter nog prijziger alle armaturen te vervangen voor nieuwe armaturen met LED technologie. Daarnaast is dit geen duurzame oplossing. De oude tl armaturen belanden immers op de afvalberg.

Innovatieve oplossing

Green Lightning komt met een innovatieve oplossing: de Phoenix LED line.

Bestaande armaturen worden in een handomdraai voorzien van een uiterst duurzaam LED paneel, wat precies past.

De besparing

Door de extreme verlaging in onderhoudskosten en de besparing in stroomverbruik, verdient Phoenix LED line zich terug binnen 2 jaar. De vervangingstermijn is verlaagd van ieder jaar naar een keer per 8 jaar.

Phoenix LED gebruikt minder stroom. Veel minder. Het verbruik van het armatuur daalt van 20 Watt naar 5 Watt. Een daling van maar liefst 80%.

De methode

1) De oude materialen worden verwijderd



2) Phoenix LED wordt geplaatst



3) de stroom wordt aangesloten en de kap wordt geplaatst.



In minder dan 5 minuten gaat het bestaande armatuur 14 keer langer mee.

De technologie

Phoenix LED line is voorzien van een nieuwe technologie driver. De levensduur van de driver is ruim 75.000 uur.

Door meer leds te plaatsen dan nodig, brandt de LED inlay op 70% van haar vermogen. Dit voorkomt de verbranding van fosfor in de leds. Kortom, er is alles aan gedaan om de levensduur van de Phoenix LED line naar 70.000 branduren te brengen.

Doordat de LEDs evenredig geplaatst zijn, wordt de warmte op een zeer efficiënte wijze afgevoerd. Een ander voordeel is dat door de evenredige plaatsing de lichtdistributie beter is dan bij de oorspronkelijke tl buis.

Daadwerkelijk duurzaam

Niet alleen de levensduur, het lage energieverbruik, het hergebruiken van de bestaande armaturen, het uitblijven van kapotte tl-buizen, maar ook de wijze waarop het geïmplementeerd kan worden, is maatschappelijk verantwoord. Green Lightning werkt samen met sociale werkplaatsen. Zij dragen zorg voor de implementatie van de Phoenix LED line en collecteren de oude materialen. Deze kunnen dan op een verantwoorde wijze worden gerecycled.

Neem voor meer informatie contact op met Green Lightning:
020 820 0998