

# UITBELICHT



## MEER LICHT TEGEN MINDER KOSTEN

In appartementencomplex Heuvel in Druten zijn in totaal 62 TL-armaturen vervangen door Lightronics PVX, TPB en TPN LED-armaturen in Comfort Light uitvoering. Daarnaast zijn 10 extra verlichtingspunten gecreëerd ten behoeve van de vluchtrouteaanduiding.



“Het lichtplan van Lightronics verhoogt de veiligheid terwijl door het terugdimmen van de continuverlichting een besparing kan worden gerealiseerd van circa 65%.”

**Ted de Klein,**  
projectleider De Leeuw Installatietechniek

#### Vraag

De TL-verlichting van appartementencomplex Heuvel in Druten was na meer dan 10 jaar continu gebruik verouderd. Er was bovendien in de centrale ruimtes onvoldoende noodverlichting en vluchtwegaanduiding geïnstalleerd. Vanuit de VvE kwam de vraag om adequate, energiezuinige verlichting: meer licht tegen minder kosten.

#### Oplossing

Na een TCO-berekening is gekozen voor een LED-oplossing met Remotion Plus Comfort Light. De Leeuw installeerde tien TPB-armaturen in de entreehal en 52 PVX-armaturen met ingebouwde noodstroomaccu in het trappenhuis, kelderboxen en de overige algemene ruimten. De armaturen zijn standaard teruggedimd tot een lichtniveau van 30% en worden geactiveerd door middel van een interne bewegingssensor, een standaard optie van Comfort Light. Het ingestelde dimregime is 100% - 80% met een intervaltijd van 60 seconden. Tevens werden langs de vluchtroutes tien TPN-armaturen opgehangen met vluchtwegaanduiding. Het resultaat: verhoogde veiligheid, een aanzienlijke besparing op energie en onderhoud en een hogere lichtopbrengst op momenten dat dit nodig is.

## APPARTEMENTENCOMPLEX HEUVEL, DRUTEN

**Opdrachtgever:** Vereniging van Eigenaren

**Omschrijving:** Vervangen en uitbreiding verlichting van TL naar LED

**Installatiebureau:** De Leeuw Installatietechniek

## PLUSPUNTEN

- ✓ 65% besparing op energie
- ✓ Hoge lichtopbrengst
- ✓ Licht waar en wanneer gewenst
- ✓ Tien jaar onderhoudsvrij

## WAND- EN PLAFONDVERLICHTING - SLAGVAST



## PVX

**Toepassingsgebieden**

- galerijen
- trappenhuizen
- bergingen
- technische ruimtes

**Bovenkap:** slagvast, vlamdovend,  
UV-gestabiliseerd polycarbonaat

**Lichtbron:** LED, T5, TC-S, TC-L

**Classificatie:** IP 65

**Slagvastheid:**  $\geq 3 \times$  IK 10

## TPN

**Toepassingsgebieden**

- galerijen
- trappenhuizen
- entreehallen
- lifthallen
- portieken
- bergingen
- voor- en achterdeuren

**Behuizing:** slagvast, vlamdovend,  
UV-gestabiliseerd polycarbonaat

**Lichtbron:** LED, T5, TC-S, TC-L

**Classificatie:** IP 65

**Slagvastheid:**  $\geq 4 \times$  IK 10,  $\geq 3 \times$  IK  
10 (verhoogde kap)

## TPB

**Toepassingsgebieden**

- galerijen
- trappenhuizen
- entreehallen
- lifthallen
- portieken

**Behuizing:** slagvast, vlamdovend,  
UV-gestabiliseerd polycarbonaat

**Lichtbron:** LED, TC-S, TC-L

**Classificatie:** IP 65

**Slagvastheid:**  $\geq 3 \times$  IK 10



70000119N



70000118N



70000115N



70000114N



70000132N



70000131N



70000134N



70000130N