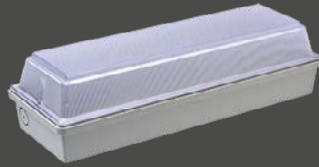


# UITBELICHT



## VVE DE POORT VAN BERGAMBACHT BESPAART MET ENERGIEZUINIGE LEDS EN COMFORT LIGHT

Met de overstap naar LED in gemeenschappelijke ruimten realiseert VvE De Poort van Bergambacht verregaande energiebesparing. De units van de bestaande PVX- en TPB-armaturen zijn vervangen door energiezuinige LED- units. De Oppluskit van Lightronics zorgde voor een eenvoudige overstap.

**DOTT****PVX****TPB**

## DOTT

### Toepassingsgebieden

- entree buitenzijde
- entreehallen/trappenhuizen
- lifthallen
- corridors

**Lichtkap:** UV-gestabiliseerd polycarbonaat, frosted of opaal

**Behuizing:** aluminium gecoat, DB 703 of RAL 9010

**Lichtbron:** LED

**Classificatie:** IP 65

**Slagvastheid:**  $\geq 5 \times IK 10$

## PVX

### Toepassingsgebieden

- galerijen
- trappenhuizen
- bergingen
- technische ruimtes

**Lichtkap:** UV-gestabiliseerd polycarbonaat

**Behuizing:** polycarbonaat, RAL 7032 of 9010

**Lichtbron:** LED

**Classificatie:** IP 65

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

## TPB

### Toepassingsgebieden

- galerijen
- entreehallen/trappenhuizen
- lifthallen
- portieken

**Lichtkap:** UV-gestabiliseerd polycarbonaat, frosted of opaal

**Behuizing:** UV-gestabiliseerd polycarbonaat, RAL 9010 of 9005

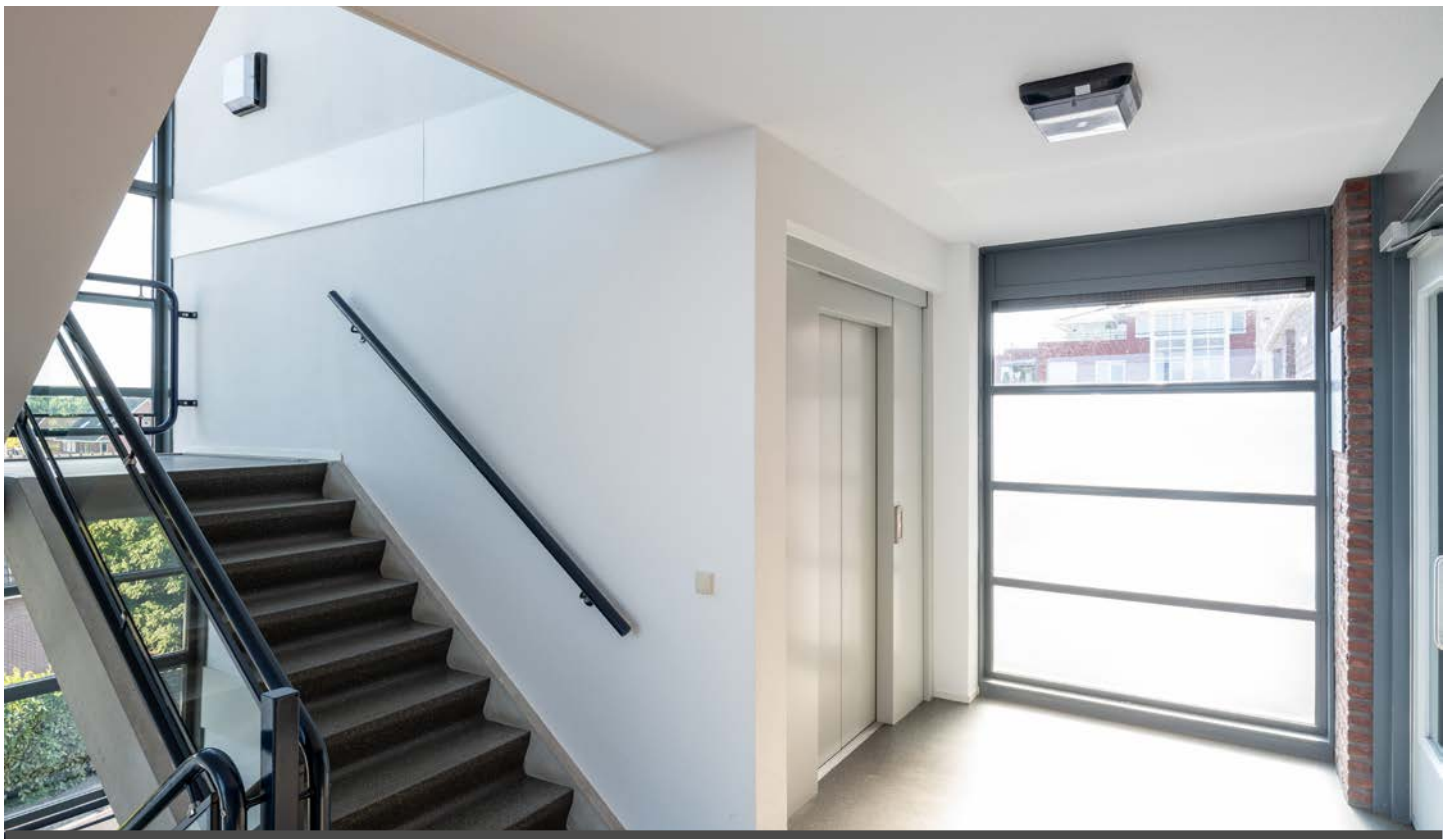
**Lichtbron:** LED

**Classificatie:** IP 65

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

### De toegepaste armaturen

42 TPB-armaturen zijn toegepast als wandarmatuur in de trappenhuizen en als plafondarmatuur in de entreehal en de gangen. De elf PVX-armaturen bevinden zich bij de voordeuren van de appartementen. Aan de buitenzijde van het gebouw zijn onder de luifel vier nieuwe DOTT-armaturen geïnstalleerd.



“We hebben de bestaande PVX- en TPB-armaturen één op één vervangen. De praktische voordelen van de Oppluskit waren een belangrijke reden om voor deze oplossing te kiezen.”

**Huig Bouter,**  
lid Vereniging van Eigenaars



#### **Vraag**

De Poort van Bergambacht bestaat uit een winkel op de begane grond en negentien appartementen op de drie bovengelegen verdiepingen. De oude PVX- en TPB-armaturen met PL-lichtbronnen in de gemeenschappelijke ruimten waren aan vervanging toe.

#### **Antwoord**

Dankzij de Oppluskit van Lightronics hoefden alleen de binnenwerken en de lichtkappen van de bestaande TPB- en PVX-armaturen vervangen te worden. De Oppluskit, bestaat uit een LED-unit met nieuwe lichtkap die de lichtbron en lichtkap van het bestaande armatuur vervangt. In totaal heeft de VvE eigenhandig 53 Oppluskits geïnstalleerd. “In feite hebben we de bestaande PVX- en TPB-armaturen één op één vervangen”, vertelt Bouter. “De installatie hebben we zelf gedaan en dat was eenvoudig want de nieuwe LED-unit en de lichtkap passen perfect. Daardoor konden we de bestaande lichtpunten handhaven en voorkwamen we dat we een andere maatvoering armaturen kregen, wat het nodige montagewerk met zich zou meebrengen. Tevens hadden we de mogelijkheid om alle armaturen in te kunnen stellen op verschillende lichtniveaus.”



# COMFORT LIGHT EXTRA BESPAREN MET SLIMME VERLICHTING

**Besparen en optimale lichtbeleving gaan perfect samen met Lightronics Comfort Light. Het toepassen van een intelligent verlichtingssysteem maakt het mogelijk om licht te creëren waar en wanneer gewenst en draagt bij aan verdere reductie van het energieverbruik.**

Alle armaturen in de gangen van de Poort van Bergambacht, waar geen daglicht binnenvalt, zijn voorzien van Comfort Light. Deze armaturen hebben een autonome bewegingsmelder en automatische dimfunctionaliteit. De armaturen branden alleen op vol vermogen als er beweging wordt gedetecteerd. Daarna wordt de verlichting stapsgewijs teruggedimd. Bij de PVX-armaturen is Easy Light toegepast, waarbij meerdere lumenstanden mogelijk zijn.

Comfort Light is toepasbaar in nagenoeg alle wand- en plafondarmaturen van Lightronics. Bij projecten waar Comfort Light is toegepast zijn reducties van het energieverbruik tot wel 70% gerealiseerd. De mogelijkheden:



Bij Easy Light zijn meerdere lumenstanden mogelijk. Optioneel is Easy Light uit te rusten met geïntegreerde noodverlichting. Easy Light is leverbaar als Oppluskit.



Comfort Light heeft een interne autonome bewegingsmelder en schemerschakelaar (instelbaar). De automatische dimfunctionaliteit gaat stapsgewijs van 100 - 80 - 50 - 20% of naar keuze tot 0%.



Comfort Control is een uitbreiding op Comfort Light. De uitvoering kenmerkt zich door een decentrale sturing en draadloze communicatie tussen armaturen (RF). Meerdere groepen zijn instelbaar voor zenden en/of ontvangst.