

# UITBELICHT

## VELUWONEN COMBINEERT DECORATIEF DESIGN VAN RINK MET ENERGIEBESPARING



Woningcorporatie Veluwonen is de verlichting in gemeenschappelijke ruimtes aan het verduurzamen. Uitgangspunt is dat energiebesparing hand in hand gaat met een decoratieve uitstraling. Bij een wooncomplex in Eerbeek is het RINK-armatuur toegepast naast de voordeuren van woningen. Het resultaat: een decoratief design gecombineerd met energiebesparing en een lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot.



“De RINK is geplaatst naast de voordeuren van de huizen. Het is een mooi armatuur met een subtiel accent dat precies geschikt is voor deze toepassing.”

**Kees Koren,**  
projectleider planmatig onderhoud bij Veluwonen

#### Vraag

Het verduurzamen van de woningvoorraad is een belangrijk speerpunt van woningcorporatie Veluwonen, dat CO<sub>2</sub>-neutraal wil worden. Om die reden is er ook veel aandacht voor het energiezuiniger maken van verlichting in gemeenschappelijke ruimtes. “We hebben laten uitrekenen dat we het energieverbruik van de verlichting met 75% kunnen verlagen door in alle algemene ruimtes LED toe te passen”, vertelt Kees Koren, projectleider planmatig onderhoud bij Veluwonen. “Daarom hebben we besloten om de verlichting de komende jaren versneld te vervangen. We hebben een proefproject gedaan om te bepalen welke armaturen we gaan gebruiken.”

#### Antwoord

In de zoektocht naar een geschikt armatuur bij de entree van 26 woningen in een appartementencomplex in Eerbeek, viel de keus op de RINK van Lightronics. Veluwonen hanteert het uitgangspunt dat energiebesparing hand in hand moet gaan met een decoratieve uitstraling, vertelt Koren. “Vroeger was het beleid van woningcorporaties om te kiezen voor sobere en doelmatige verlichting. Nu is de tendens dat het ook mooi en liefdevol mag zijn omdat verlichting van invloed is op het woongenot en hoe bewoners zich voelen in hun woonomgeving.”

RINK voldoet aan al die eisen. Koren: “Het RINK-armatuur is geplaatst naast de voordeuren van de huizen. Het is een mooi armatuur met een subtiel accent dat precies geschikt is voor deze toepassing. RINK heeft een decoratieve uitstraling en is niet te groot of te grof. Tegelijkertijd is het een robuust en slagvast armatuur, iets dat in algemene ruimtes ook een vereiste is.”

#### Energiebesparing

Koren: “Op basis van berekeningen verwacht ik dat het energieverbruik 60 à 70 procent daalt in vergelijking met de oude PL-armaturen die hier hingen. Bovendien is de lichtopbrengst van de RINK veel beter. Dit is een mooi voorbeeld van hoe we sobere en doelmatige verlichting hebben vervangen door een mooi, functioneel en energiezuinig armatuur.”

#### Extra energiebesparing met Comfort Light

In het appartementencomplex in Eerbeek zijn naast de RINK ook andere armaturen van Lightronics toegepast. Koren: “Bij de centrale entree en in de hal hebben we gekozen voor de DOTT XL, een mooi armatuur met iets meer body. Door de combinatie van deze armaturen is in dit wooncomplex een mooie mix ontstaan van een esthetische uitstraling met de modernste LED-technologie.”

Bij de DOTT XL wordt extra energiebesparing gerealiseerd door het toepassen van Comfort Light, waarmee het mogelijk is om licht te creëren waar en wanneer gewenst. De armaturen zijn voorzien van een autonome bewegingsmelder en schemerschakelaar. De armaturen branden alleen op vol vermogen als er beweging wordt gedetecteerd. Daarna wordt de verlichting stapsgewijs terug gedimd van 100% naar 80%, 50% en uiteindelijk 20%.



#### RINK

**Lichtkap:** UV-gestabiliseerd polycarbonaat opaal of frosted  
**Behuizing:** aluminium gecoat DB703 of RAL 9010  
**Lichtbron:** LED  
**Kleurtemperatuur:** neutraal wit (4000K) of warm wit (3000K)  
**Lumenbereik:** 280 – 560 lm  
**Classificatie:** IP 65  
**Slagvastheid:** >2 x IK 10



#### PLUSPUNTEN

- ✓ Energiezuinig
- ✓ Total Cost of Ownership 55% lager dan van vergelijkbaar armatuur
- ✓ Levensduur van ten minste 100.000 branduren bij T-omgeving 25°C (L70/F10)
- ✓ Makkelijk te installeren
- ✓ Lagere CO<sub>2</sub>-footprint
- ✓ Modulaire opbouw en eenvoudig te upgraden met nieuwe technieken
- ✓ Hoeveelheid licht kan worden afgestemd op toepassing

# ÉÉN FAMILIE VOOR ALLE TOEPASSINGEN

RINK is onderdeel van de Hogro Plus-serie van Lightronics, de complete lijn wand- en plafondarmaturen voor de woonomgeving. Ook de DOTT- en GEO-armaturen maken deel uit van de Hogro Plus-serie. Deze wand- en plafondarmaturen combineren een opvallend design met de modernste LED-technologie en bieden de mogelijkheid om een wooncomplex met een eenduidige uitstraling en een duidelijke signatuur te creëren.

## RINK

Met zijn verfijnde, compacte en moderne design kan RINK in iedere setting worden toegepast. Het armatuur kan optioneel worden voorzien van een andere RAL-kleur.

### Toepassingsgebieden

- ✓ Portieken
- ✓ Bergingen
- ✓ Corridors
- ✓ Voordeuren
- ✓ Galerijen
- ✓ Achterpaden

≥2 x IK 10

IP 65



## DOTT / DOTT M / DOTT XL

De DOTT-armaturenfamilie omvat drie verschillende maten voor verlichting in de woonomgeving. Opvallend is de wat bolle kap die deze wand- en plafondverlichting een geheel eigen gezicht geeft.

### Toepassingsgebieden

- ✓ Entree buitenzijde
- ✓ Entreehallen
- ✓ Lifthallen
- ✓ Trappenhuizen
- ✓ Corridors

≥5 x IK 10

IP 65

ENEC



\* Optie



## GEO I / II / III

De GEO biedt met één basisarmatuur vele verlichtingsmogelijkheden. Het armatuur kan met de punt naar boven of beneden gemonteerd worden. De verschillende versies bieden rondom-, smal- of breedstralend licht.

### Toepassingsgebieden

- ✓ Entree buitenzijde
- ✓ Entreehallen
- ✓ Trappenhuizen
- ✓ Galerijen
- ✓ Voordeuren

≥2 x IK 10

IP 65



\* Optie

