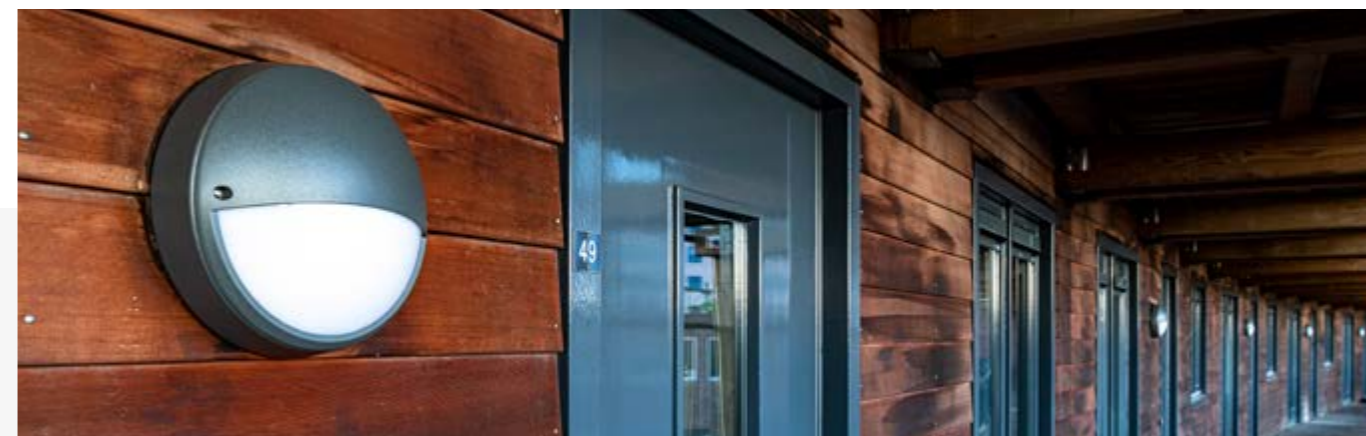
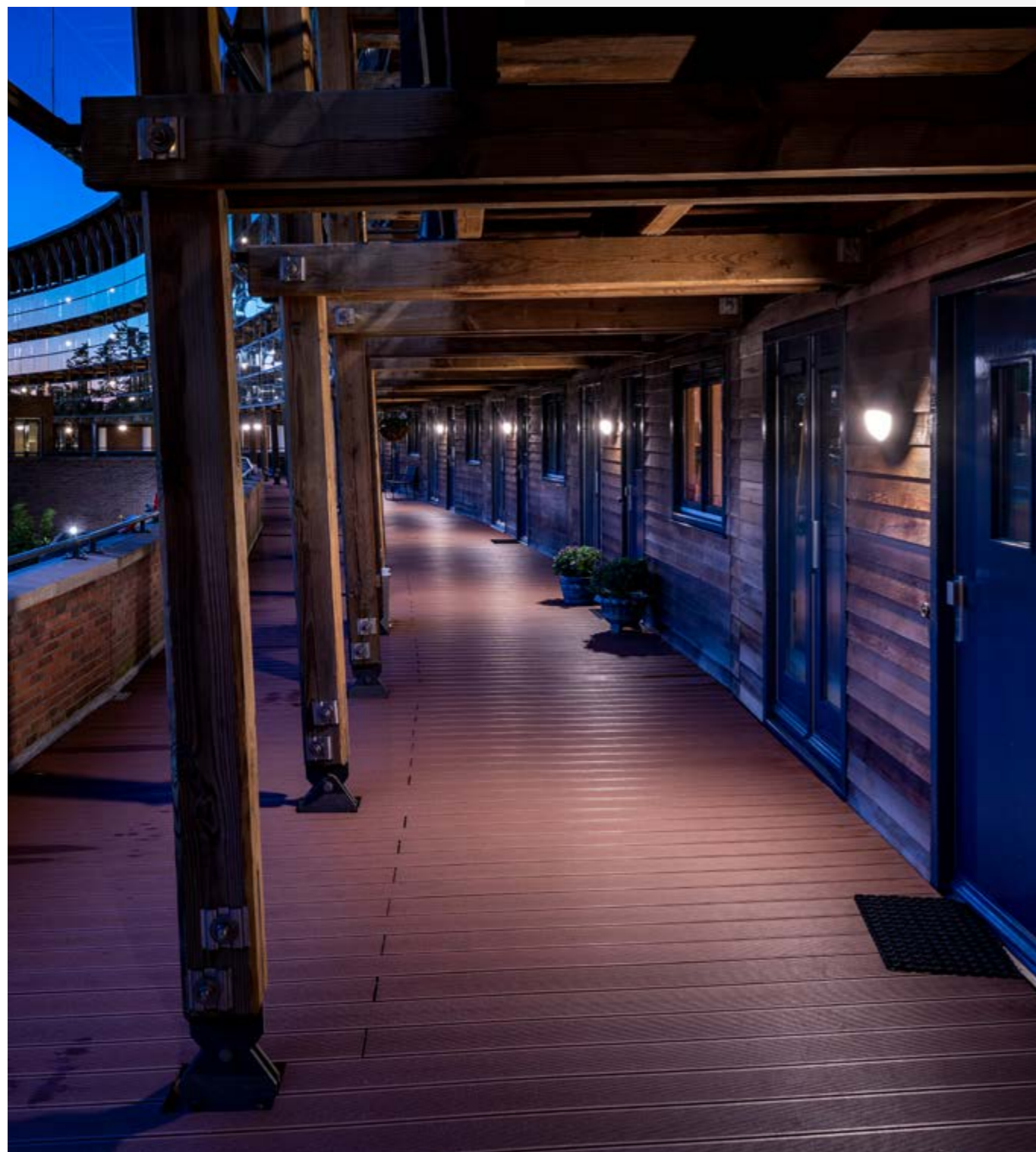




BESPAAR TOT 70% ENERGIE DOOR OVERSTAP NAAR LED-ARMATUREN

Woonbedrijf ieder1 vervangt de conventionele verlichting in gemeenschappelijke ruimten van wooncomplexen door LED. Het belangrijkste doel daarvan is om het energieverbruik te verlagen en kosten te besparen. In een appartementengebouw in Deventer zijn DOTT-, DOTT M-, DOTT H-, R3- en TPN-armaturen van Lightronics toegepast. Dat levert een substantiële besparing op.



Hans Tuitert

TECHNISCH BEHEERDER,
AFDELING VASTGOEDBEHEER
IEDER1

“Investerings in duurzaamheid dragen eraan bij dat de woonlasten betaalbaar blijven, iets wat een belangrijk doel is van ieder1.”

VRAAG

Woonbedrijf ieder1 verhuurt en onderhoudt zo'n 14.000 woningen in Deventer en Zutphen. “Vijf jaar geleden zijn we begonnen met het verduurzamen van de verlichting in de algemene ruimtes van onze wooncomplexen”, zegt Hans Tuitert, technisch beheerder bij de afdeling vastgoedbeheer van ieder1. “De conventionele TL- en PL-verlichting maakt plaats voor LED. Elk jaar vervangen we zo'n 7% van ons bestand, waardoor we in een tijdsbestek van 15 jaar volledig over zijn op LED.”

OPLOSSING

Een appartementengebouw aan de Hoge Rij in Deventer is een van de complexen waar LED-armaturen zijn toegepast. Het gebouw bestaat uit een winkelplint op de begane grond en appartementen op de bovengelegen verdiepingen. De conventionele verlichting is hier vervangen door DOTT-, DOTT M-, DOTT H-, R3- en TPN-armaturen van Lightronics.

Bij de keuze voor verlichting weegt ieder1 ook esthetiek en uitstraling mee. “Om die reden kiezen we voor DOTT, DOTT M, en DOTT H. Dat zijn voor het oog

hele mooie armaturen die in verschillende varianten beschikbaar zijn, waardoor je kunt spelen in maatvoering. De DOTT en DOTT M kennen we al van andere projecten en gebruiken we voor verlichting van trappenhuizen. De DOTT H is toegepast naast de voordeuren van appartementen. We hebben voor de DOTT H gekozen omdat dit armatuur met zijn halve afscherming het meest lijkt op het armatuur dat is vervangen.” De achttien nieuwe R3-inbouwspots zijn gemonteerd aan de buitenzijde van het gebouw, onder de luifel bij de winkelplint.

Het resultaat: tot 70% besparing
De overstap naar LED leidt tot een forse besparing. Tuitert: “Investerings in duurzaamheid dragen eraan bij dat de woonlasten betaalbaar blijven, iets wat een belangrijk doel is van ieder1. In complexen waar de verlichting al is vervangen, vallen het verbruik en de energiekosten tot 70% lager uit. Daarmee is dit een investering die zowel goed is voor het milieu als voor de portemonnee van bewoners. Bovendien is LED onderhoudsarm, dus het scheelt ook in onderhoudskosten.”

EXTRA BESPAREN MET INTELLIGENTE VERLICHTING

In de berging zijn 31 TPN-armaturen geïnstalleerd die zijn uitgevoerd met Comfort Light. Deze armaturen hebben een autonome bewegingsmelder en automatische dimfunctionaliteit. Tuitert: “Hierdoor branden de armaturen alleen op vol vermogen als er beweging wordt gedetecteerd. Daarna wordt de verlichting stapsgewijs gedimd: van 100% naar 80, 50 en uiteindelijk 20%. In de praktijk zien we dat er overdag zo'n tien keer iemand in de berging komt, dus hoeft de verlichting het grootste deel van de dag niet op vol vermogen te branden.”

TOEGEPASTE ARMATUREN

Bij de keuze voor de armaturen heeft iederl zich laten adviseren door Lightronics. Hans Tuitert: "We werken al een paar jaar samen en daar zijn we zeer tevreden over. Lightronics levert A-kwaliteit, zowel in armaturen als in service, en heeft voor elke vraag een oplossing. Bovendien garandeert Lightronics een lange naleverbaarheid, iets wat voor ons ook een belangrijk punt is."



DOTT / DOTT M

De DOTT-armaturenfamilie omvat verschillende maten. Opvallend is de wat bolle kap die deze wand- en plafondverlichting een geheel eigen gezicht geeft. In dit project zijn de DOTT en DOTT M toegepast. Daarnaast is ook de DOTT XL beschikbaar.

Toepassingsgebieden



ENTREE



CENTRALE HAL



LIFTHALLEN



TRAPPENHUIS



CORRIDORS



DOTT H

De DOTT H is een ideaal armatuur om een accent aan te brengen naast de voordeur en op galerijen en buitengevels. De halve afscherming kan worden voorzien van een logo of huisnummer.

Toepassingsgebieden



DEUREN



TRAPPENHUIS



ENTREE



CENTRALE HAL



BUITENGEVELS



R3

Aan de buitenzijde van het gebouw, onder de luifel bij de winkelplint, zijn achttien nieuwe R3-inbouwspots gemonteerd. De R3 is een ronde inbouwspot met randverlichting, geschikt voor een groot aantal toepassingen in onder meer woningbouw, zorg en onderwijs.

Toepassingsgebieden



WONINGBOUW



KANTOREN



TPN

Voor verlichting in de berging is gekozen voor TPN-armaturen. TPN is een multifunctioneel opbouwarmatuur met een hoge lichtopbrengst.

Toepassingsgebieden



GALERIJEN



TRAPPENHUIS



ENTREE



LIFTHALLEN



PORTIEK



BERGING



DEUREN