



TRI LUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

STAD MECHELEN

Toekomstbestendig lichtbeheer in
Mechelse stadsgebouwen, België

Stad Mechelen

Toekomstbestendig lichtbeheer in Mechelse stadsgebouwen

Voor meerdere stadsgebouwen van Stad Mechelen realiseerde TRILUX een duurzame verlichtingsoplossing volgens het principe “Licht als Dienst”. In dit model betaalt de stad een vaste vergoeding voor de verlichting, terwijl TRILUX verantwoordelijk is voor installatie, onderhoud en toekomstige technologische upgrades. Hiermee wordt de verlichting niet alleen energiezuinig, maar ook volledig ontzorgd gedurende de levensduur van het systeem.



Lichtplanner
TRILUX

Circulair en toekomstgericht

De nieuwe LED-verlichting werd uitgerold in verschillende stedelijke gebouwen, waaronder het Stedelijk Conservatorium, de Academie voor Beeldende Kunsten, het Stadsarchief en een deel van het Cultuurcentrum. Eerder werd dit concept al toegepast in stadsgebouw De Zeeridder. Met deze aanpak zet de stad sterk in op duurzaamheid en circulariteit. Door over te schakelen op LED-technologie wordt het energieverbruik aanzienlijk verlaagd en daalt de CO₂-uitstoot met ongeveer één ton per jaar. Tegelijk worden investeringskosten gespreid over een periode van vijftien jaar en hoeft de stad zich niet bezig te houden met onderhoud of vervanging van armaturen.

Slim lichtmanagement

Naast energiezuinige verlichting werd ook intelligente lichtsturing toegepast. In bepaalde ruimtes wordt het energieverbruik via de cloud gemonitord, waardoor inzicht ontstaat in branduren en energiegebruik. Deze data helpt de stad om verlichting nog efficiënter te beheren en toekomstige optimalisaties door te voeren. Met dit project laat TRILUX zien hoe licht als dienst kan bijdragen aan duurzame, circulaire en toekomstbestendige verlichting voor publieke gebouwen.

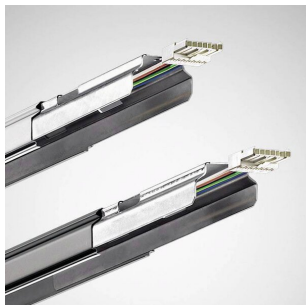




MEER FOTO'S



GEBRUIKTE PRODUCTEN



E-LINE DRAAGPROFIELEN



E-LINE

Uit ervaring. Uit de markt. Voor de toekomst.