



Besparing met LED

Voorbeeld VanLien Optilux: OLN-1/ZT → OLN-1/ZT/LED

Energiebesparing	opgenomen vermogen continu	verbruik per jaar continu	energiekosten / jaar € 0,20 / kWh
OLN-1/ZT standaard 8W FL buis	11 W	96,36 kWh	€ 19,27
OLN-1/ZT/LED powerled 1W	5,1 W	44,68 kWh	€ 8,94
Besparing energie met LED per jaar		51,68 kWh	€ 10,34 per armatuur

Naast de energiebesparing met LED gaan ook de onderhoudskosten omlaag

OLN-1/ZT jaarlijkse inspectie* incl. vervangen FL buis (8.000 branduren)	FL buis	gemiddeld	€ 10,95
OLN-1/ZT/LED jaarlijkse inspectie	LED (100.000 branduren)	gemiddeld	€ 5,00
Besparing onderhoud en lichtbron per jaar			€ 5,95 per armatuur

De totale besparing met LED op energie en onderhoud bedraagt	€ 16,29 per armatuur, per jaar
---	---

Investering

Aanschaf OLN-1/ZT met FL buis	€ 145,00
Aanschaf OLN-1/ZT/LED	€ 152,00
Meerkosten LED uitvoering	€ 7,00

Terugverdientijd meerkosten LED uitvoering bij initiële aanschaf circa 0,5 jaar

Terugverdientijd LED uitvoering bij vervanging van een bestaande
nog niet afgeschreven OLN-1/ZT max. 9,3 jaar

prijspeil 2014

* de kosten van jaarlijkse inspectie en onderhoud zijn afhankelijk van het aantal armaturen, bereikbaarheid, e.d.