

Met Smart bespaar je 55% extra op je energie

Standaard ledverlichting werkt met vaste branduren, waardoor verlichting vaak onnodig aan staat. Met smart verlichting wordt het energieverbruik automatisch verlaagd door licht uit te schakelen bij afwezigheid en te dimmen wanneer er voldoende daglicht is. Dit zorgt voor een structureel lager verbruik en tot 55% extra besparing bovenop standaard LED.

De extra investering voor een smart upgrade verdient zich ruimschoots terug!

Tijdstip	07.00	08.00	09.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00
Hoeveelheid daglicht	○	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	◌	○
Verbruik verlichting	100W	90W	70W	50W	40W	30W	30W	40W	50W	70W	90W	100W


In dit voorbeeld is te zien dat onze aanwezigheidssensoren zorgen voor ongeveer **55% extra energiebesparing**, bovenop de besparing die ledverlichting op zichzelf al oplevert.

Omschrijving	Standaard LED	Smart LED
Verbruik verlichting (wattages)	1200W	760W
Correctie geen beweging (1 uur)	-	-220W
Totaal verbruik	1200W	540W
Extra besparing		55%

Rekenvoorbeeld

 100 lampen van 50w

 5 dagen per week
12 branduren per dag

 0,40 kWh tarief

Smart verlichting vraagt om een investering, maar levert direct meer op. Je verdient de investering binnen anderhalf jaar terug en profiteert daarna jarenlang van een fors lagere energierekening.

Je betaalt namelijk jaarlijks €372 om €3.432 te besparen. **Met slimme ledverlichting verdien je de Smart Connectivity License dus bijna 10x per jaar terug.**

Zolang je geen Smart verlichting gebruikt, laat je besparingen liggen. Smart verlichting is daarom geen extra kostenpost, maar een logische volgende stap voor iedereen die maximaal wil profiteren van zijn verlichtingsinstallatie.

	Zonder Smart	Met Smart
Jaarlijks verbruik	15.600 kWh	7.020 kWh
Jaarlijkse kosten	€ 6.240	€ 2.808
Eenmalige investering	-	€ 4.500
Jaarlijkse besparing	-	€ 3.432
Netto besparing/jaar	-	€ 3.060
Terugverdientijd	-	± 1,5 jaar
Netto besparing 5 jaar	-	€ 15.300