

Wij maken **bewust**
de standaard in de
verlichting.



Slim licht. Duidelijke keuzes.

Slim licht is verlichting die meedenkt. Die alleen brandt als het moet. Die zich aanpast aan gebruik, ruimte of moment. En die jouw inzicht en controle geeft; zonder complexiteit.

Bij LICHTNL werken we met drie duidelijke levels. Waarom? Omdat geen project, geen ruimte en geen behoefte hetzelfde is. Soms is schakelen voldoende. Soms wil je per zone kunnen sturen. Soms wil je alles live kunnen volgen en beheren.

Onze aanpak: jij kiest het niveau dat past.

Wat je krijgt is een oplossing die klopt met jouw praktijk - en ruimte laat voor groei als dat nodig is.

Functioneel.

Flexibel.

Volledig verbonden.

Altijd bewust. Dat is onze standaard.



LEVEL 1 – Standalone Smart Systems

Slim schakelen, zonder netwerk

Level 1 is bedoeld voor situaties waar eenvoud telt. Geen netwerk, geen app, maar armaturen die zelfstandig reageren op beweging of tijd. Ideaal voor kleine ruimtes waar licht alleen aan hoeft te springen als iemand binnenkomt — en automatisch weer uit mag.

Denk aan ruimtes die weinig gebruikt worden, maar waar je toch veilig zicht wilt. Je stelt vooraf dimniveaus in (bijv. 10% — 100% — 10%) die het armatuur zelf afhandelt. Volledig autonoom, zonder verdere programmatuur.

Voorbeeldgebruik

Een parkeergarage of toiletgroep:

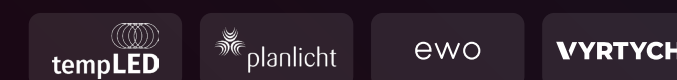
- Om 20:00 uur dimt de verlichting automatisch naar 10%
- Iemand stapt binnen → verlichting gaat naar 100%
- Geen beweging na 15 minuten? Terug naar 10%
- Om 06:00 uur schakelt het systeem automatisch uit

Losse armaturen met eigen sensor of meerdere gekoppeld aan één bewegingsmelder bij de ingang.



Segmenten & Merken

Utiliteit



Infra



Industrie



Openbare ruimte



LEVEL 2 – Bedrade DALI-systemen

Slim aansturen, lokaal geregeld

Level 2 is geschikt voor wie méér controle wil over lichtgebruik, zonder afhankelijk te zijn van online systemen. Via DALI-techniek programmeer je armaturen op tijd, daglicht, aanwezigheid of events. Hier is altijd een aparte LMS voor nodig.

Je maakt lichtzones, stelt scènes in en koppelt sensoren — allemaal centraal geregeld. Ook noodverlichting wordt hierin digitaal opgenomen.

Flexibel én schaalbaar, met een slimme voorbereiding voor toekomstige cloud-integratie.

Voorbeeldgebruik

Een kantoor of onderwijsgebouw:

- 07:00: verlichting start automatisch op in hoofdzones
- Tijdens pauze: bepaalde zones dimmen
- Eventavond? Speciale scène met verhoogd lichtniveau
- Stroomuitval? Noodarmaturen schakelen automatisch in
- Verlichting reageert op beweging én daglichtsensoren

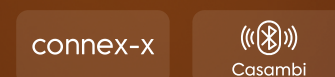


Segmenten & Merken

Utiliteit



Infra



Industrie



Openbare ruimte



LEVEL 3 – Wireless & Cloud-based Systems

Volledige controle, realtime inzicht

Level 3 is voor omgevingen waar data, onderhoud en live inzicht het verschil maken. Je werkt met draadloze nodes en een cloudverbinding. Daarmee maak je een intelligent netwerk dat niet alleen aanstuurt, maar ook terugpraat.

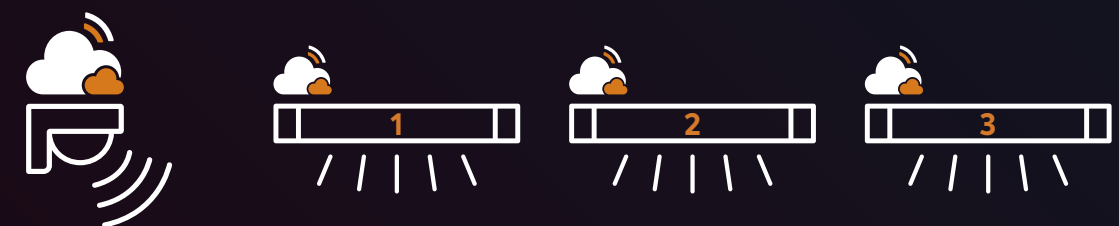
Perfect voor predictive maintenance, heatmapping, routing, eventverlichting, natuurvriendelijke lichtscenario's en detectieverlichting.

Alles wordt realtime gemonitord via dashboards. Zo ben je altijd in controle — waar je ook bent.

Voorbeeldgebruik

Een fabriek, park of evenementenlocatie:

- Fietspad: gedimd licht (10%), springt naar 100% bij beweging
- Fabriek: dashboard toont drukke zones → betere logistiek
- Park: amberkleurig licht zonder activiteit, wit bij beweging
- Stadsevenement: verlichting verandert dynamisch van kleur
- Evacuatie? Licht stuurt routing via rood/groen scenario's

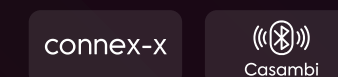


Segmenten & Merken

Utiliteit



Infra



Industrie



Openbare ruimte





LICHTNL.

Bij LICHTNL krijg je geen standaarddoos met techniek, maar een partner die snapt hoe verlichting écht onderdeel wordt van je project. We denken mee, stellen vragen die ertoe doen en zorgen dat alles klopt - tot en met de laatste oplevering.

Slimme verlichting is geen doel op zich. Het is een manier om meer grip te krijgen. Op comfort, energie, veiligheid én samenwerking.

Of je nu begint met schakelen of alles realtime wilt aansturen: we helpen je kiezen, bouwen mee en blijven in beeld als dat nodig is.

LICHTNL. Bewust. Onze standaard.



lichtnl.nl
info@lichtnl.nl
085 489 12 80

Overzicht



LEVEL 1

Standalone Smart Systems

- Slim schakelen zonder netwerk
- Armaturen reageren zelfstandig op beweging of tijd
- Ideaal voor kleine, functionele ruimtes
- Eenvoudig en energiezuinig

Voorbeelden:
parkeergarage, toiletgroep



Upgrade naar level 2 of 3 niet mogelijk!



LEVEL 2

Bedrade DALI - systemen

- Lokaal aangestuurd, centraal geregeld
- Zones, scènes, daglicht- en aanwezigheidsregeling
- Flexibel en schaalbaar
- Klaar voor uitbreiding naar cloud

Voorbeelden:
kantoren, scholen, onderwijsgebouwen

Wil je meer inzicht?
Upgrade naar level 3



LEVEL 3

Wireless & Cloud based Systems

- Draadloos en realtime inzicht
- Volledige controle via dashboards
- Predictive maintenance & data-analyse
- Perfect voor complexe omgevingen

Voorbeelden:
fabriek, park, evenementenlocatie

Intelligent netwerk dat aanstuurt en terugpraat.





BEWUST. ONZE STANDAARD.

LICHTNL

Zweth 30
2991 LH Barendrecht
Nederland

085 489 12 80
info@lichtnl.nl
www.lichtnl.nl

