



## De voordelen van TRILUX Smart Lighting

### Voor de gebouweigenaar / investeerder van het gebouw

- + Aansturing gebouwbeheer (optimale schoonmaak, onderhoud, beveiliging)
- + Informatie verzamelen over energieverbruik, gebruik ruimtes, bezettingsgraad gebouw etc.
- + Verlichting via laagspanning maakt eenvoudig onderhoud mogelijk
- + Flexibele- en toekomst vaste installatie  
(eenvoudig aanpasbaar aan wensen / eisen nieuwe gebruikers / huurders)
- + Maakt nieuwe financierings- en verrekening modellen mogelijk voor het gebruik en de installatie van het gebouw - Light As A Managed Service (LAAMS)

### Voor de huurder / gebruiker van het gebouw

- + Vinden /toewijzen van een werkplek (kantoor, vergaderruimte etc.),  
zoeken van collega's en evenementen in directe omgeving
- + Individuele aanpassing van de werkplek  
(verlichting - maar ook comfort -temperatuur/ luchtvochtigheid en instelling bureau, stoel etc.)
- + Een hoger rendement van de medewerker door een optimale werkomgeving
- + Minimale service kosten (energie en facilitair)
- + Hoge waardering gebruikers/ echt flexibel voor flexwerkconcepten

Wilt u weten wat TRILUX Smart Lighting voor de exploitatie van uw gebouw betekent, neem dan contact op met één van de TRILUX adviseurs in Amersfoort. [Tel 033-4557710](tel:033-4557710) of kijk op [www.trilux.com](http://www.trilux.com)



## TRILUX SMART LIGHTING

De verlichting als basis  
voor gebouwin intelligentie



**TRILUX Benelux**  
T: 033 4 55 77 10 - F: 033 4 56 41 40  
[info@trilux.com](mailto:info@trilux.com) - [www.trilux.com](http://www.trilux.com)



## TRILUX Smart Lighting

De naam zegt het eigenlijk al, uw verlichting is intelligent geworden. Met TRILUX Smart Lighting bent u naast hoogwaardige LED-verlichting - waarmee u direct bespaart op energiekosten en het comfort van uw gebouw verhoogd - ook verzekerd van gedetailleerde informatie over uw gebouw. Het TRILUX Smart Lighting systeem verzamelt namelijk via sensoren in het armatuur alle mogelijke data. Deze data wordt centraal verwerkt tot informatie waarmee u eenvoudig en snel het gebruik van uw gebouw analyseert. Met de conclusies uit de analyse optimaliseert u de functionaliteit van uw gebouw. Op deze manier kunt u het beleidsplan voor het gebruik van het gebouw omzetten in concrete maatregelen op het gebied van energieverbruik, schoonmaak- en onderhoudsdiensten, ruimte allocatie en veiligheid.

**Zo laat u uw gebouw zelf het werk doen!**

### Wat kan TRILUX Smart Lighting

- Vaststellen of en hoelang een specifieke ruimte in gebruik is (geweest)
- Beschikbaarheid en bezettingsgraad van vergaderruimten registreren
- De temperatuur in een ruimte meten en regelen
- Beschikbaarheid van flexibele werkplekken controleren
- Vaststellen welke collega's aanwezig zijn in het gebouw

### Wat is precies TRILUX Smart Lighting?

TRILUX Smart Lighting is een geavanceerde combinatie van met sensoren uitgeruste TRILUX LED-armaturen gekoppeld aan een intelligent netwerk op basis van CommScope's Redwood Intelligent Lighting Network technologie. De geïntegreerde oplossing levert alle voordelen van een efficiënte verlichtingsoplossing op basis van LED in combinatie met een intelligent sensor netwerk.



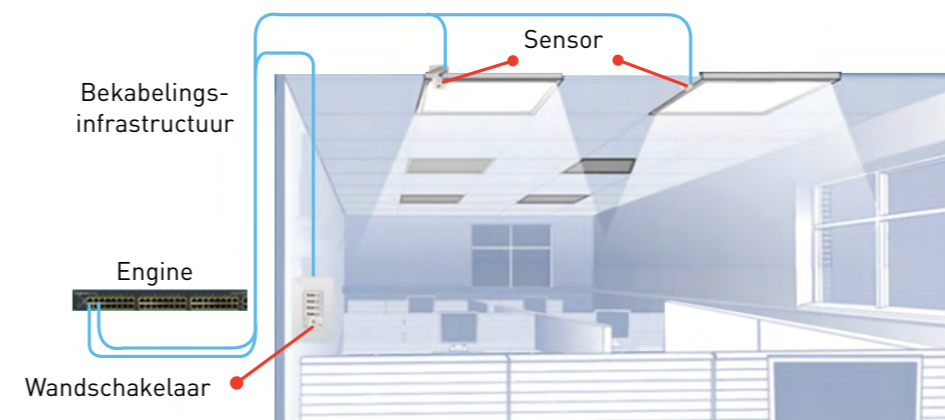
### Voor wie is TRILUX Smart Lighting bedoeld?

Vraagt u zich wel eens af of uw gebouw en de faciliteiten wel optimaal gebruikt worden? Dan is TRILUX Smart Lighting voor u de uitkomst! Met de door de TRILUX Smart Lighting verzamelde data en informatie worden de afdelingen vastgoedbeheer, facility management en IT optimaal met elkaar verbonden.

TRILUX Smart Lighting is bedoeld voor eigenaren, beheerders en gebruikers van gebouwen die op zoek zijn naar inzicht in het gebouwgebruik, een verlaging van de energiekosten en een efficiënter gebruik van het gebouw.

### Hoe werkt TRILUX Smart Lighting?

De TRILUX Smart Lighting LED-armaturen hebben een lagere energievraag. Dit geeft de mogelijkheid om de voeding van deze armaturen te voorzien via de gestructureerde bekabelingsinfrastructuur in plaats van de traditionele AC-netvoedingsbekabeling. Ieder armatuur is voorzien van een sensor. De intelligente sensoren registreren beweging, temperatuur en verlichtingsintensiteit. Alle data wordt via de bekabelingsinfrastructuur verstuurd naar een Engine (en/of Director) welke aangestuurd worden door de Redwood Manager software. Dit platform kan op basis van API's geïntegreerd worden met andere beheersystemen. De totaaloplossing levert bruikbare feitelijke informatie over de bezetting van het kantoor, het energiegebruik en de temperatuur.



Geïllustreerde weergave van de TRILUX Smart Lighting techniek.

**Powered by:**  
CommScope's Redwood  
Intelligent Lighting Network

COMMScope® | redwood®