



CONNECTIVITEIT

DATAVISUALISATIE

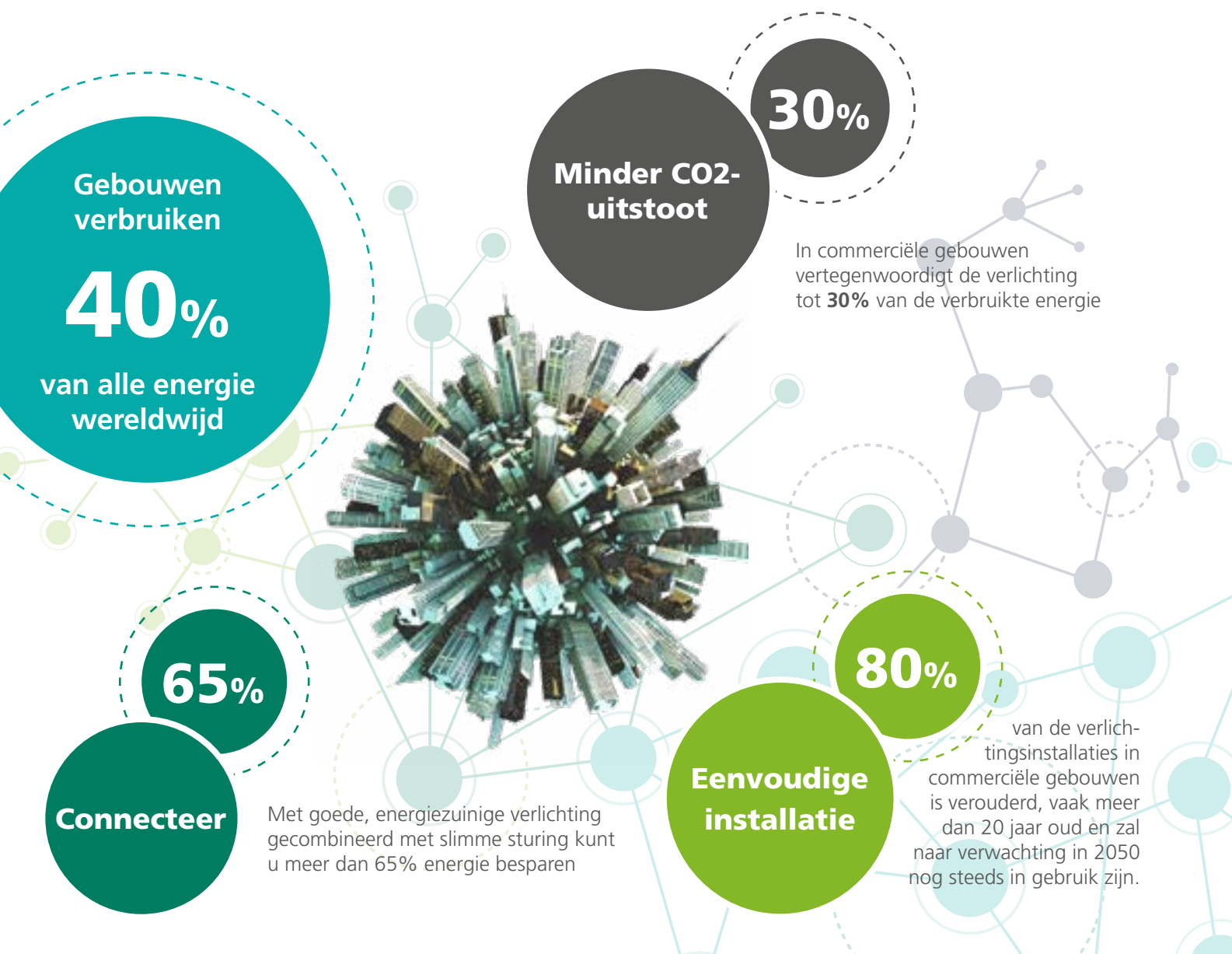
UITBREIDING

DIENSTVERLENING

Digitale oplossingen



Pak de efficiëntievereisten van uw gebouw aan





SylSmart Connected

Ontgrendel de intelligentie
binnen uw gebouw

SylSmart Connected is een draadloos en intelligent lichtsturingssysteem dat een duurzame oplossing biedt voor elk type gebouw met een energie-efficiëntie van uitzonderlijk hoog niveau, waarbij gebruikscomfort centraal staat.

Het begint allemaal met een multifunctionele geïntegreerde sensor op basis van Bluetooth-technologie



Krachtige multifunctionele sensor



Bluetooth®-netwerk lichtsturing



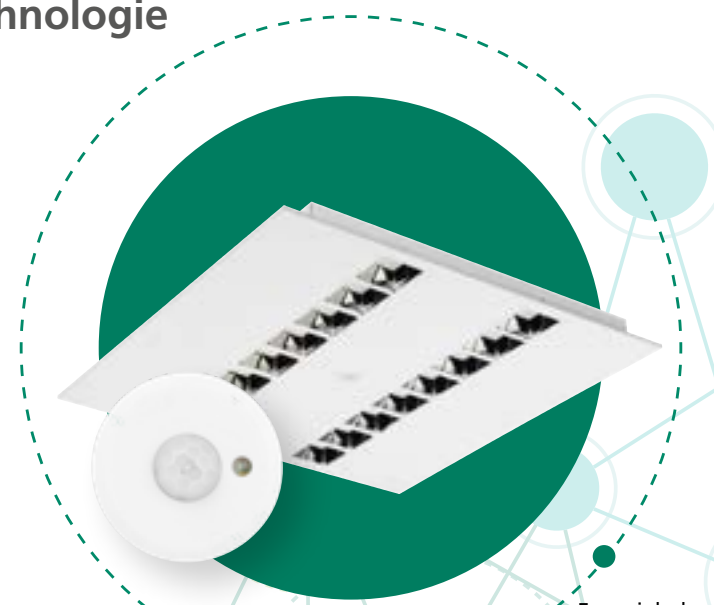
Geen 'single point of failure'



Geen extra bedrading



Intuïtieve tools voor inbedrijfsstelling
en beheer



Draadloze connectiviteit

Lichtsturing

Aanwezigheid

Energiebeheer

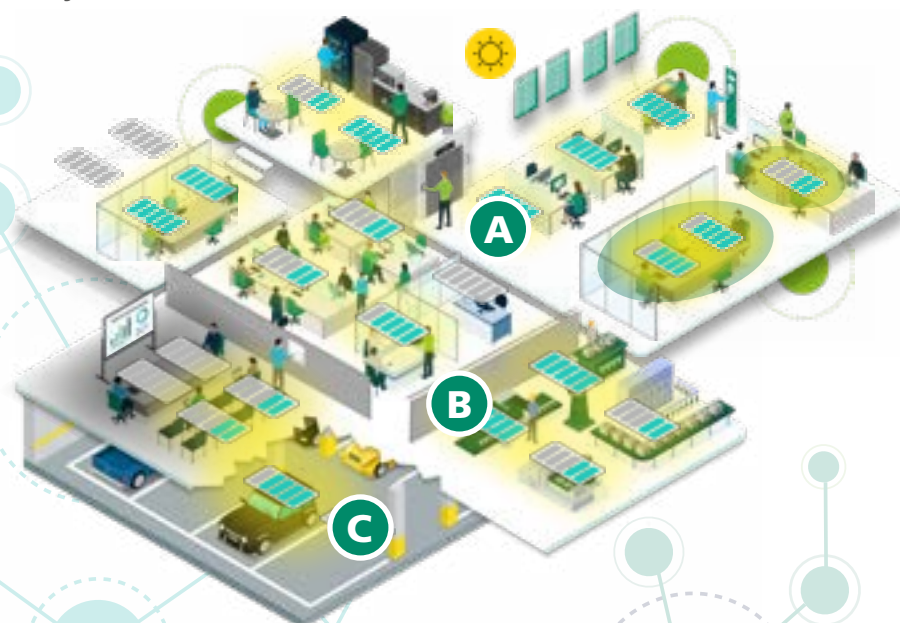
Flexibel en efficiënt

Slimme verlichtingsoplossingen die passen bij uw ruimte



Op maat gemaakte verlichtingsregeling voor gepersonaliseerde ruimten

Onze geavanceerde lichtsturing zorgt voor een optimale verlichting, waarbij gebruikers de sfeer kunnen aanpassen aan hun voorkeur. Ervaar het grootste comfort, aangepast aan uw ruimte.



A Kantoorruimte

B Industriële ruimte

C Parkeerruimte

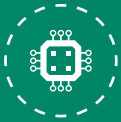


VC 737955 2021



SylSmart Connected

Ontgrendel de intelligentie binnen uw gebouw



Intelligentie & Slimme sturing

- gedecentraliseerd besturingssysteem gebaseerd op mesh-netwerk, met uitzonderlijke bewegingsdekking
- complete set slimme sturingselementen; aanwezigheids- en daglichtdetectie, groepering en scènes, Tunable White



Snelle installatie & schaalbaar

- configuratie vooraf, optimalisatie op locatie
- geen extra bedrading en eenvoudig schaalbaar via vooraf geïnstalleerde instellingen



Eenvoudig onderhoud

- grondplan weergave, preventief onderhoud
- aan te passen aan veranderende indelingen



Cyberveiligheid, interoperabiliteit en robuustheid

- geen uniek uitvalpunt en cyberveilig
- open standaard Bluetooth® Qualified Mesh

Configuratie 1

Armatuur met ingebouwde intelligente sensor



Configuratie 2

Combinatie van armaturen met ingebouwde sensor + ingebouwde stuurmodule



Configuratie 3

Gebruik een ingebouwde sensor om meerdere DALI-armaturen te integreren



Configuratie 4

Vrijstaande sensorkit (DSK)

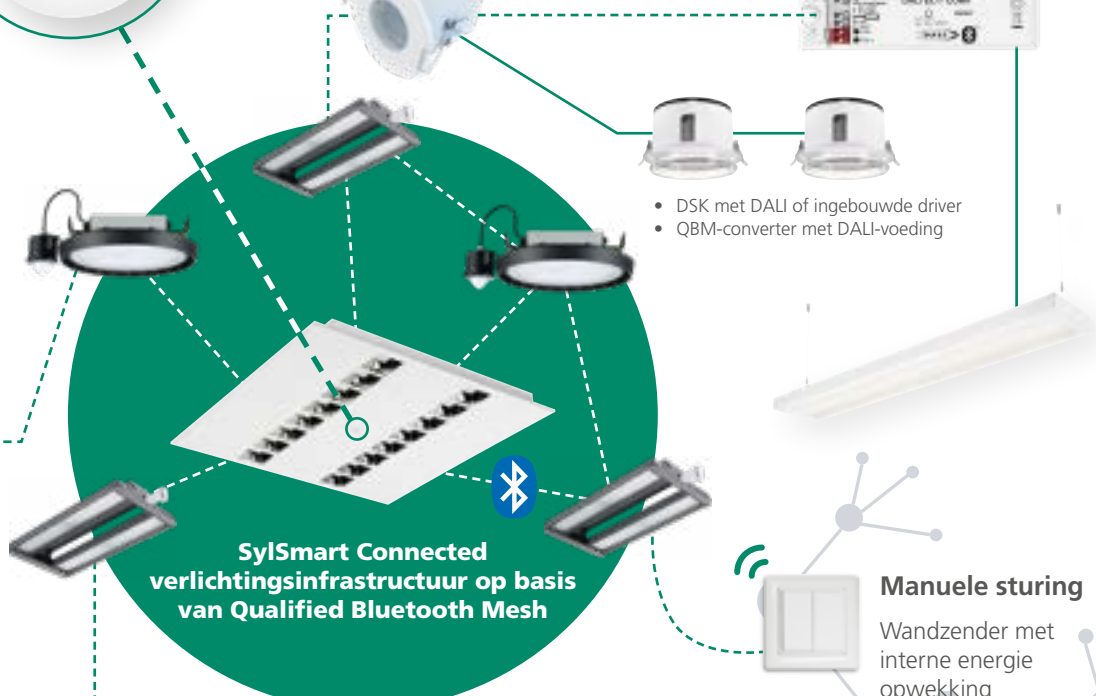


Configuratie 5

QBM-converter



- DSK met DALI of ingebouwde driver
- QBM-converter met DALI-voeding



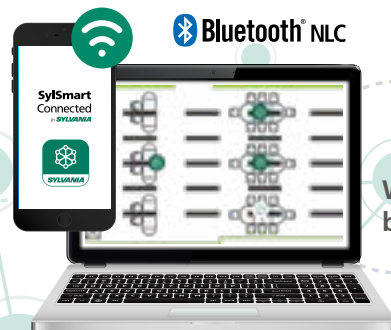
SylSmart Connected verlichtingsinfrastructuur op basis van Qualified Bluetooth Mesh

Manuele sturing

Wandzender met interne energie opwekking



Web- en app-bediening



Bluetooth® NLC

Technologiepartner: SILVAIR

Configuratie-opties



Draadloos

Bedraad

Zhaga: er worden gestandaardiseerde slimme modules in verlichtingsarmaturen gebruikt.

D4i: Een uitbreiding van het DALI-2 certificeringsprogramma voor drivers met een verplichte reeks functies op het gebied van voedingseisen en smart-datamogelijkheden.

In armatuur geïntegreerde sensor met draadloze communicatie en volledige detectiemogelijkheden.

Draadloos Bluetooth-stuurmodule dat onderlinge communicatie tussen apparaten mogelijk maakt.

Configuratie 1: ingebouwde intelligente sensor

Detectie van bezetting en daglicht
Fijnmazige besturing & gegevens
Geen extra bedrading
Gebouwd met open standaard

- D4i-compatibel
- Zhaga-compatibel



Voordelen

- Lagere kapitaaluitgaven
- Eenvoudigste installatie
- Uitstekende sensordekking
- Maximale energiebesparing

Configuratie 2: ingebouwde sensor + stuurmodule

- Eén apparaat stuurt één of meerdere apparaten aan
- Geen extra bedrading

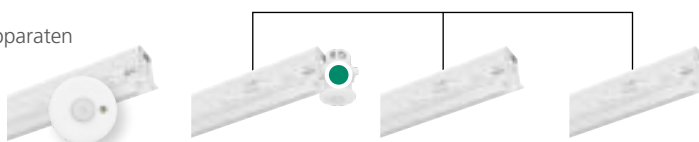


Voordelen

- Eenvoudig schaalbaar op gebouwniveau
- Eenvoudigste installatie
- Aanzienlijke energiebesparing
- Geautomatiseerde lichtsturing
- Meest uitgebreide gegevensinzichten

Configuratie 3: geïntegreerde sensoren + DALI-armaturen

Geïntegreerde sensor met DALI
Eén apparaat stuurt een of meer apparaten aan via een bedrade verbinding



Voordelen

- Ideaal voor lineaire verlichtingsystemen
- Verbind DALI-armaturen
- Snelle DALI-upgrade
- Geautomatiseerde lichtsturing

Configuratie 4: ondersteunend accessoire

Losse sensor kit
Bediening van verlichtingsarmaturen die geen sensor kunnen bevatten



Voordelen

- Lagere kosten
- Verbinden van DALI- en Bluetooth-armaturen
- Aanwezigheids- en daglichtdetectie
- Gecentraliseerde sturing van de ruimte

Configuratie 5: ondersteunend accessoire

QBM-converter met DALI-voeding en noodverlichtingstests



Voordelen

- Verlaagde kosten
- Verbind DALI-armaturen
- Op schema gebaseerde noodverlichtingstests



SylSmart Connected

Ontgrendel de intelligentie
binnen uw gebouw

Eenvoudiger inbedrijfstelling dan ooit tevoren voor uw verlichtingsproject

CONFIGURATIE VOORAF

- Definieer uw behoeften
- Creëer uw verlichtingszones en scènes (gedigitaliseerd plan) met behulp van ons webplatform



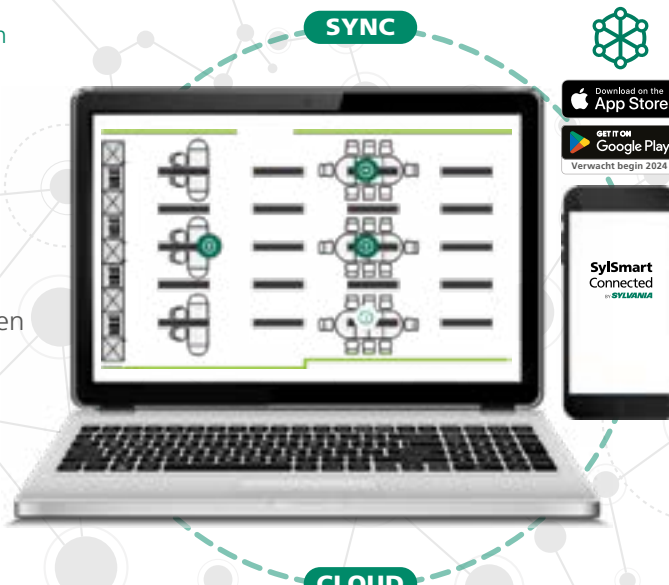
PLANNING

- Definieer uw behoeften nauwkeurig
- Grondplan - Visuele weergave van uw behoeften



ONTWERP

- Creëer uw project
- Definieer uw verlichtingsprofiel
- Bepaal uw instellingen



OPTIMALISATIE OP LOCATIE

- Inbedrijfstelling van uw apparaten
- De configuratie afstellen met de webapplicatie



IMPLEMENTATIE

- Voeg snel apparaten toe aan uw netwerk
- Versnel de inbedrijfstelling



OPTIMALISATIE

- Configuratie op maat



Bespaar tijd op locatie



Beheers de kosten



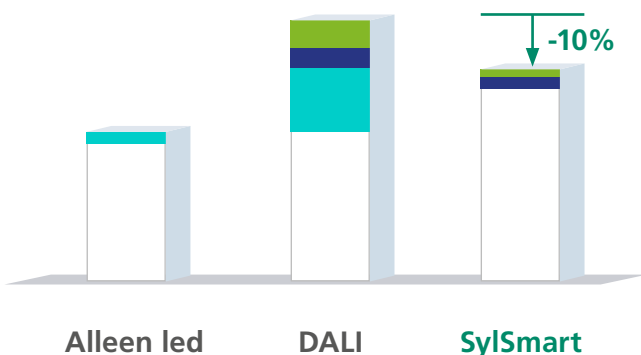
Minimale verstering voor eindgebruiker

Een slimme investering

Het SylSmart Connected systeem is een welbestede investering.

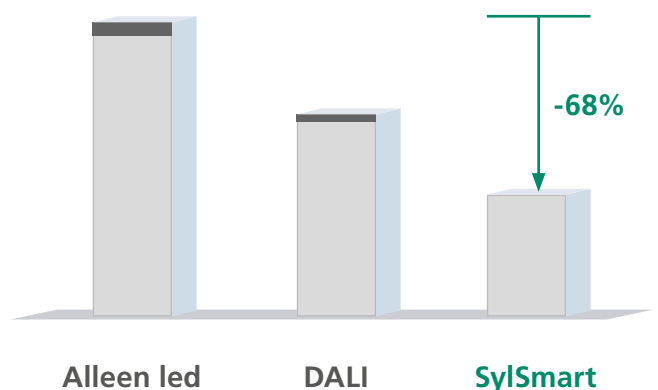
Systemekosten

Armaturen
 Besturings-elementen
 Installatie
 Inbedrijfstelling



Operationele kosten

Elektriciteit
 Koolstofkosten





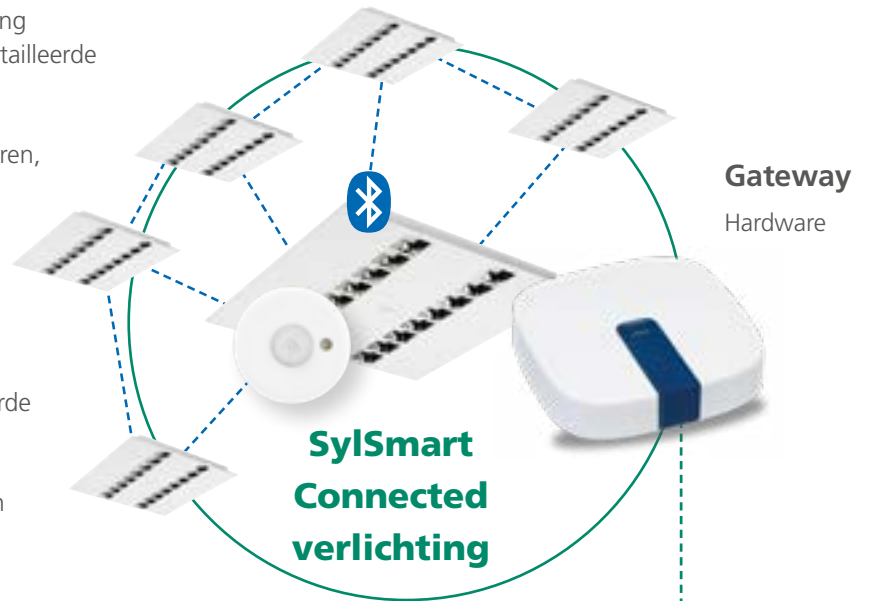
SylSmart Connected Pro

Op weg naar gegevensgestuurde efficiëntie

SylSmart Connected Pro, de aanvullende oplossing van Sylmart Connected Een wereld van nieuwe digitale mogelijkheden

SylSmart Connected Pro is een innovatief digitaal platform als uitbreiding op SylSmart Connected. Deze oplossing integreert naadloos wereldwijde monitoring en gedetailleerde gegevensverzameling en levert gebruiksvriendelijke, bruikbare inzichten op. Het stelt gebruikers in staat om de bedrijfsmiddelen van gebouwen te optimaliseren, de connectiviteit met verschillende systemen te verbeteren en de efficiëntie te verhogen, waardoor uiteindelijk de kwaliteit van de gebouwdiensten voor gebruikers verbetert.

SylSmart Connected Pro is een veilig, schaalbaar, open standaard digitaal platform, dat een revolutie teweegbrengt in de rol van verlichting in datagestuurde moderne gebouwen. De functies omvatten een wereldwijd, gedetailleerd overzicht van de activa op meerdere locaties, grondplan navigatie, bediening en planning van de verlichting op afstand, evenals lichtanalyse en inzicht in de bezettingsgraad. Toekomstige verbeteringen zijn reeds gepland.



SylSmart Connected Pro diensten met toegevoegde waarde



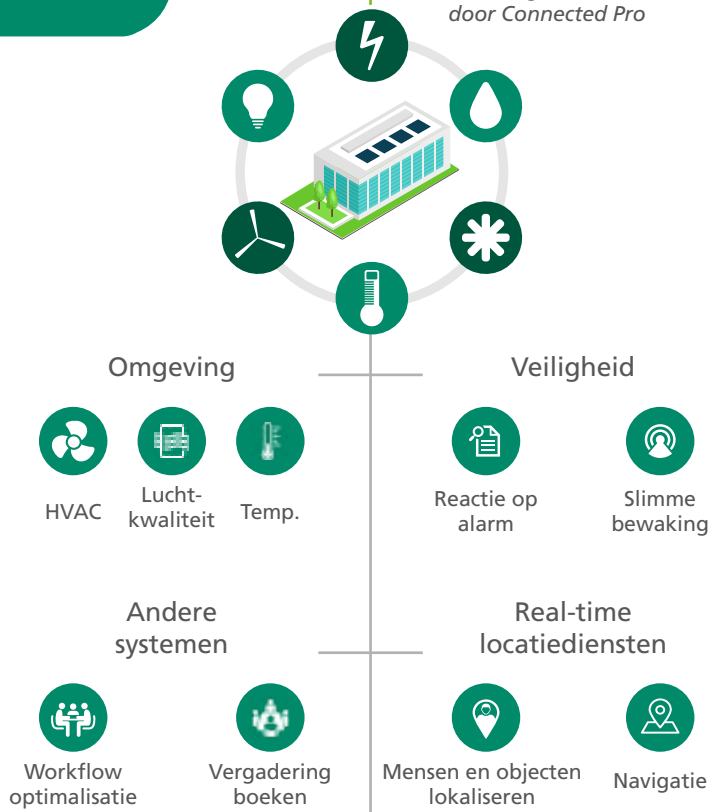
Connected Pro+ API

API-integratie van derden door Connected Pro



Legenda

- Bluetooth NLC
- Bluetooth-verbinding
- Internetverbinding
- Cloudverbinding
- API-verbinding





SylSmart Connected Pro

Op weg naar gegevensgestuurde efficiëntie



Beheer activa vanaf elke locatie

- globaal overzicht van uw gebouw, bijv. dashboardweergave, grondplanweergave, activastatus
- beheer eenvoudig op afstand en pas geavanceerde regels en meldingen toe, inclusief verlichtingsplanning



Ontwikkel nieuwe bedrijfsinzichten

- verzamel historische en fijnmazige gegevens, gebruik analysetools om uw verlichtingssysteem te optimaliseren
- onderzoek contextuele gegevens om de bezetting van gebouwen, ruimtebeheer of milieuprestaties te verbeteren



Wereld aan connectiviteitsopties

- cloud-gebaseerde connectiviteit (open API) met BMS en IoT-diensten van derden



Cyberveilig

- veilig door ontwerp - ontwikkeld op basis van de beste praktijken uit de branche (OWASP2021; Azure defender)



Pro Mogelijkheden

- Bezettingsanalyse
- Energieanalyse en -beheer
- Statusbewaking
- Afstandsbediening & planning
- Meldingen & bediening op meerdere locaties



SylSmart Connected Pro

Op weg naar gegevensgestuurde efficiëntie

SylSmart Connected Pro. Pakketten op maat van uw behoeften

Snelle en effectieve ingebruikname: ons toegewijde team Field Application Engineers zorgt voor een vakkundige installatie, waardoor u onmiddellijk toegang krijgt tot essentiële verlichtingsfuncties en een soepele en efficiënte overgang wordt gegarandeerd.

Pro

Basis verlichtingservice

Begin hier: het startpunt naar uw Digitale Wereld

- Systeembeheer
- Overzicht bedrijfsmiddelen (Basis)
- Apparaatstatus (Basis) (Aan/Uit)
- Grondplan navigatie
- Schema's
- Basisscènes (dimmen op zoneniveau)
- Afstandsbediening

Pro+

Geavanceerde verlichtingservice

Evolueer: Nieuwe verlichtingsmogelijkheden

- Dashboard
- Activaoverzicht (geavanceerd)
- Meldingen
- Verlichtingsprestatie-analyse
- Bezettingsanalyse
- Stringcodes (binnenkort)
- Globale scènes (meerdere locaties)

Pro+ Add-ons

Servicepakketten met toegevoegde waarde

Piekprestaties: Benut de volledige kracht van IoT

- Verlichtingservice-API
- Gedetailleerde verlichtings servicegegevens
- Centrale nood (binnenkort beschikbaar)
- Omgevingsanalyse (binnenkort beschikbaar)

1

Activeringsvereiste:

Connected platform + Gateway & Pro abonnement



2

Activeringsvereiste:

Connected Platform + Gateway & Connected Pro+ Abonnement



3

Activeringsvereiste:

Connected Platform + Gateway & Connected Pro+ extra abonnement

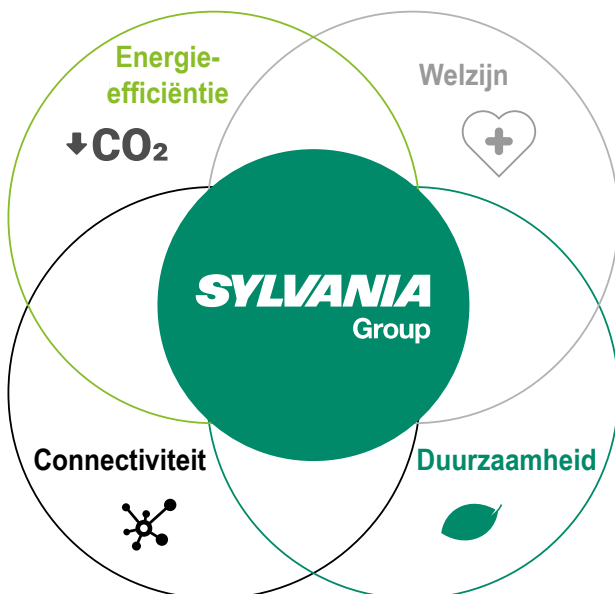




Een allesomvattend en effectief ecosysteem, ontworpen om u te helpen bij uw projecten

Sylvania biedt een allesomvattende aanpak die verder gaat dan alleen het product zelf.

Door samen te werken met Sylvania krijgt u een grondig inzicht in uw energieverbruik, zodat u dit effectief kunt beheren en duurzame besparingsplannen kunt ontwikkelen die zijn afgestemd op uw specifieke behoeften en gebruik.



Waar staan we voor

Als specialist in professionele en architecturale verlichting zet Sylvania al zijn knowhow, innovatievermogen en de technologie van zijn producten en diensten in om bij te dragen aan:

- Het verhogen van de energie-efficiëntie en het verbeteren van de ecologische voetafdruk
- Het bevorderen van de digitalisering
- Het verbeteren van het welzijn van gebruikers

Onze sterke punten

- Know-how van meer dan 100 jaar
- Europese productievestigingen
- Proactiviteit en flexibiliteit
- Europees logistiek centrum
- Gepassioneerde, lokale technische ondersteuning

360 Services





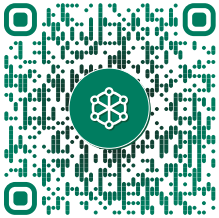
sylsmart@sylvania-lighting.com



sylvania-lighting.com/connected



Verwacht begin 2024



Hoewel al het mogelijke is gedaan om de nauwkeurigheid te garanderen bij het samenstellen van de technische gegevens in deze publicatie, veranderen specificaties en prestatiegegevens voortdurend. Controleer daarom de actuele gegevens bij Feilo Sylvania International Group Kft.

Copyright:

Feilo Sylvania International Group Kft.
Duna Tower, Népfürdő Street 22,
Building B, 3rd Floor 1138 Boedapest,
Hongarije

Oktober 2023



sylvania-lighting.com

Het Bluetooth®-woordmerk en de Bluetooth®-logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van deze merken door Flowil International Lighting (Holding) B.V. vindt plaats onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.