



Slimme verlichtings- en gebouwbesturing voor elke omgeving

Een compleet geïntegreerd platform voor lichtbesturing
en gebouwautomatisering waarmee u slimme, efficiënte en
gebruiksvriendelijke gebouwen realiseert.



Inhoud

Introducing Signify Dynalite	03
Wereldwijde expertise, lokale ondersteuning	04
Besturing en Beheer	06
Personalisatie en welzijn	08
Automatisering en efficiency	10
Open en veilig	12
Flexibel en schaalbaar	14
Consistent en intuïtief	16
Toepassingsvoorbeelden	18
Portfolio overzicht	22
Onze waarden	26
Veelgestelde vragen	28
Meer informatie	29

Dit is Signify Dynalite

Welkom bij Signify Dynalite

Al bijna 40 jaar vertrouwen gebouweigenaren, adviseurs en system integrators wereldwijd op Dynalite voor zowel kleine als grootschalige projecten. Ons platform brengt intelligentie, efficiëntie en gebruiksgemak samen voor iedere ruimte en biedt een uniforme en intuïtieve oplossing voor de besturing en automatisering van verlichting, klimaatregeling, zonwering, gordijnen en andere gebouwfuncties.

Samen met ons wereldwijde netwerk van systeemintegratiepartners realiseren wij slimmere werkomgevingen en verbeteren wij de gebruikerservaring in appartementen, hotels, zorginstellingen en andere gebouwen.

Dankzij ondersteuning van open standaarden kunnen ontwerpers, adviseurs en consultants het Dynalite-platform zonder beperkingen of vendor lock-in inzetten.

Ons modulaire en schaalbare platform levert een complete end-to-end oplossing bestaande uit controllers, sensoren, gebruikersinterfaces en software. Door de hoge mate van flexibiliteit kan het systeem volledig worden afgestemd op de specifieke eisen van elk project.

Met een breed portfolio aan integraties op basis van open standaarden, aangevuld met gecertificeerde en toepassingsspecifieke functionaliteiten, bieden wij veilige toegang tot gebouw- en systeemdada, zowel lokaal als op afstand.

Waarom heb je een lighting control systeem nodig?

Gebouwbeheer en automatisering verhogen de operationele efficiëntie en beperken de noodzaak van handmatige interventies. Onze intelligente software maakt realtime monitoring mogelijk en verzamelt waardevolle informatie over het gebruik van ruimtes. Deze inzichten ondersteunen het analyseren, optimaliseren en verfijnen van de gebouwprestaties, waardoor comfortabelere en efficiëntere omgevingen ontstaan die beter reageren op de wensen en behoeften van iedere gebruiker.

Signify Dynalite: open, schaalbare gebouwin intelligentie voor slimme en toekomstbestendige gebouwen.

Ervaring

De perfecte ambiance,
direct beschikbaar.
Handmatig of
volledig automatisch.
Laat gebruikers
hun omgeving
personaliseren voor
maximaal comfort en
gebruiksgemak.

Volgens lokale voorschriften en normen

Praktische tools voor
naleving van lokale
voorschriften en
normen, waaronder
noodverlichting, EPBD,
energiedcodes en green
building-certificeringen.

Intelligentie

Toegang tot realtime en
historische data voor
inzicht in energieverbruik,
bezetting, binnenklimaat
en systeemprestaties.
Ondersteunt
datagedreven
optimalisatie van
gebouwen en installaties.

Thank you for joining us, we look forward to supporting you on your next project.



Stephen Craggs
Head of Products and Strategy, Dynalite

Voor wie zijn onze oplossingen bedoeld?



Adviseurs en ontwerpers

Maak snel en nauwkeurig offertes en revisies met duidelijke productspecificaties en onze professionele ontwerp- en softwaretools.



Architecten

Verbeter de benutting van ruimtes en bereik duurzaamheidsdoelstellingen.



Installateurs

Onze betrouwbare producten zijn makkelijk te installeren volgens gestandaardiseerde werkwijzen.



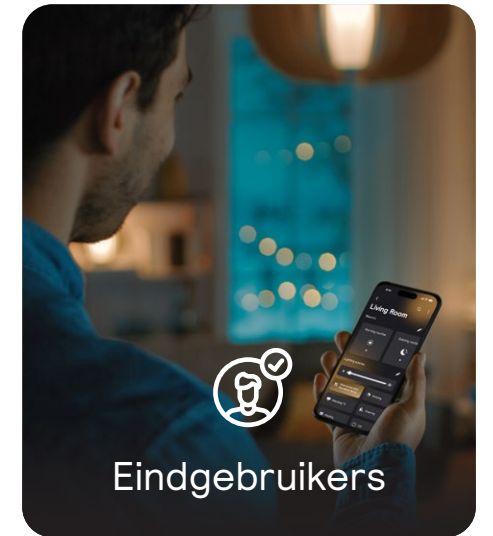
Facility Managers

Profiteer van meer controle, eenvoudiger onderhoud en efficiënter beheer van gebouwen.



Projectontwikkelaars

Verhoog de waarde van vastgoed, realiseer energiebesparingen en verlaag operationele kosten.



Eindgebruikers

Ervaar meer comfort, productiviteit en welzijn dankzij een gepersonaliseerde en optimaal afgestemde omgeving.

Wereldwijde expertise, lokale ondersteuning

Als onderdeel van Signify, wereldwijd marktleider in verlichting, profiteert Dyalite van aanwezigheid in alle belangrijke markten, overall ter wereld. Waar uw project zich ook bevindt, er is altijd een ervaren partner beschikbaar om te ondersteunen bij het ontwerp, de implementatie en het beheer van uw systeem.

Ons gecertificeerde netwerk van systeemintegratoren en commissioning-specialisten zorgt ervoor dat iedere installatie voldoet aan hoge eisen op het gebied van kwaliteit, betrouwbaarheid en prestaties. Daarnaast bieden de gespecialiseerde teams van Signify doorlopende technische ondersteuning, software-updates en mogelijkheden voor onderhoud op afstand, zodat uw systeem optimaal blijft functioneren.

Kennisdeling en opleiding vormen een belangrijk onderdeel van het Dyalite-ecosysteem. Via online trainingen, praktijkgerichte workshops en technische opleidingen helpen we ontwerpers, installateurs en facility managers om het maximale uit het systeem te halen.

Dyalite heeft een wereldwijd netwerk en betrouwbare lokale partners voor het ontwerp, realisatie en onderhoud van het Dyalite systeem in uw project.



Besturing en beheer

De regel- en monitoringsfunctionaliteit van moderne gebouwen gaat veel verder dan het eenvoudig schakelen van elektrische groepen. Traditioneel bedrade installaties zijn kostbaar om aan te leggen, uit te breiden en aan te passen. Daarnaast bieden zij geen ondersteuning voor lichtscènes, automatische energiebesparing, bediening op afstand, tijdschema's, multiroom-aansturing, real-time monitoring of andere vormen van gebouwbrede automatisering.

Altijd controle over licht met Dyalite

Al deze mogelijkheden en meer worden geleverd door het gebouwbeheersysteem van Dyalite. Het systeem verbindt verlichting en andere elektrische installaties binnen het gebouw tot één geïntegreerd netwerk.

Dit draagt bij aan een efficiënter gebouwbeheer en vermindert de behoefte aan handmatige bediening. Daarnaast ondersteunt het systeem meerdere gebruikers tegelijk, met real-time monitoring en geautomatiseerde aansturing op basis van sensorgegevens uit het gebouw.

De data die door sensoren wordt verzameld, maakt automatische acties mogelijk en geeft gebruikers inzicht in de prestaties van het gebouw. Via software kunnen zij de status van verschillende zones visualiseren, analyses uitvoeren en rapportages genereren.

Dyalite integreert verlichtingsregeling bovendien met andere gebouwssystemen, zoals HVAC-installaties, audiovisuele systemen, beveiliging en zonwering. Hierdoor ontstaat een slimme, energiezuinige en duurzame gebouwomgeving met een uniforme bediening.



Verlaag energieverbruik en operationele kosten – Realiseer maximale energiebesparing zonder concessies te doen aan comfort of veiligheid. Slimme tijdschema's, daglichtregeling en aanwezigheidsdetectie zorgen ervoor dat verlichting alleen wordt gebruikt waar en wanneer dat nodig is.

Snel configureren en in bedrijf stellen – Met onze toonaangevende software kan een systeem snel worden geconfigureerd met uitgebreide mogelijkheden voor maatwerk.

Zelf beheer houden over het systeem – Gebruiksvriendelijke lokale beheerssoftware, optioneel uitgebreid met cloudfunctionaliteit, stelt gebruikers in staat om zelfstandig instellingen aan te passen en systeemwijzigingen door te voeren.

Meldingen en rapportages ontvangen – De software informeert gebruikers automatisch over systeemstoringen, resultaten van geplande noodverlichtingstesten en rapportages voor veiligheid en naleving van wet- en regelgeving.

Gebruikers toevoegen met rolgebaseerde toegangsrechten – Geef huurders, gebouwbeheerders en andere gebruikers toegang tot monitoring en bediening van verlichting en elektrische installaties via pc of mobiele app. Met tijdschema's kan het gebouw automatisch reageren op gebruikspatronen, daglichtniveaus en seizoensinvloeden.

Favoriete lichtscènes oproepen – Lichtscènes kunnen direct worden geactiveerd of geleidelijk worden ingeschakeld via stijlvolle wandpanelen, touchscreens of mobiele apps. Dyalite biedt daarnaast flexibele bedieningsmogelijkheden en veilige toegang op afstand voor facility managers. Of het nu gaat om één ruimte of een volledig gebouw, Dyalite zorgt voor comfort, gebruiksgemak en consistente prestaties.

Personalisatie en welzijn

Creëer een gebouwomgeving die aansluit bij de behoeften van gebruikers en de omstandigheden in de ruimte. Met nauwkeurige regeling van verlichting, automatische zonwering en klimaatbeheersing ontstaat een comfortabele, efficiënte en prettige werkomgeving. Het systeem ondersteunt bovendien natuurlijke dagritmes, wat kan bijdragen aan het welzijn en de productiviteit van gebruikers.



Creëer de juiste sfeer voor iedere toepassing

Met Dynalite kunnen ontwerpers verlichting inzetten als volwaardig onderdeel van het concept. Het systeem biedt uitgebreide mogelijkheden om lichtscènes en sferen te creëren die perfect aansluiten bij de functie van een ruimte. Tegelijkertijd krijgen systeemintegratoren maximale vrijheid om iedere installatie volledig af te stemmen op de wensen van de opdrachtgever.

Bij Dynalite gaat functionaliteit hand in hand met gebruiksgemak. Van stijlvolle wandpanelen en

geavanceerde touchscreens tot mobiele apps: iedere gebruikersinterface is ontworpen voor intuïtieve bediening.

Bedieningspanelen kunnen worden gepersonaliseerd met graveringen, iconen, kleuren en afwerkingen die aansluiten bij de uitstraling van een gebouw of organisatie. Of de gebruiker nu werkt met een wandpaneel, pc of mobiele app, de bediening blijft consistent, toegankelijk en eenvoudig in gebruik.



Ondersteun activiteiten met de juiste lichtbeleving — Creëer flexibele lichtscènes die aansluiten bij het gebruik van de ruimte. Heldere verlichting voor maximale concentratie, warmere lichttinten voor ontspanning of uitgebalanceerd licht voor samenwerking zorgen ervoor dat iedere ruimte optimaal wordt benut.

Personaliseer de omgeving — Met eenvoudige en intuïtieve bedieningsinterfaces kunnen gebruikers zelf lichtscènes kiezen die passen bij hun activiteit, voorkeur of werkomgeving.

Kies uit een breed assortiment bedieningsinterfaces — Beschikbaar met verschillende afwerkingen, meertalige labels en configureerbare iconen, passend bij zowel esthetische als functionele eisen.

Dynamische aanpassing van bediening en functionaliteit — Bedieningspanelen en sensoren kunnen intelligent worden geprogrammeerd om automatisch te reageren op seizoenen, tijdstippen of andere omstandigheden. Hierdoor ontstaat een gebruikservaring die zich automatisch aanpast aan de omgeving.

Ondersteun een natuurlijk dagritme — Met biodynamische verlichting kan de kleurtemperatuur gedurende de dag automatisch worden aangepast aan het natuurlijke verloop van daglicht. Dit draagt bij aan comfort, alertheid en welzijn van gebouwgebruikers.

Maximale flexibiliteit voor maatwerkoplossingen — Systeemintegratoren kunnen functionaliteit en gebruikersinteracties uitgebreid aanpassen aan projectspecifieke wensen. Dankzij geavanceerde programmeermogelijkheden kan het systeem meegroeien met toekomstige behoeften en uitbreidingen.

Lokale bediening binnen handbereik — Gebruikers kunnen via een intuïtieve interface eenvoudig lichtniveaus aanpassen, lichtkleuren wijzigen, vooraf ingestelde scènes oproepen, ventilatie-instellingen wijzigen, de ruimtetemperatuur regelen, zonwering bedienen of projectieschermen aansturen. Meerdere functies kunnen met één druk op de knop worden gecombineerd voor maximale gebruiksvriendelijkheid.

Automatisering en efficiëntie



Dynalite ondersteunt duurzame gebouwprestaties en helpt organisaties te voldoen aan internationale standaarden zoals BREEAM, LEED en WELL. Door veilig gegevens te verzamelen over bezetting, branduren van verlichting, energieverbruik en andere gebouwparameters, levert het systeem waardevolle inzichten voor gebouwbeheer. Denk hierbij aan ruimtebenutting, meldingen over het einde van de levensduur van armaturen en real-time overzichtskaarten van installaties. Dit draagt bij aan efficiëntere processen en betere prestaties op de lange termijn.

Breng operationele efficiëntie, energiebeheer en gebruikerscomfort in balans

Met de System Manager software kunnen gebouwen centraal worden gemonitord en beheerd via een gebruiksvriendelijke interface. Gebruikers beschikken over verschillende dashboards en overzichten, waaronder lichtplattegronden, bezettingskaarten, energierapportages en rapporten over de status van verlichting. Daarnaast ondersteunt het systeem automatische noodverlichtingstesten en rapportages, waardoor het eenvoudiger wordt om aan veiligheidsvoorschriften te voldoen.

Als pionier op het gebied van **GREEN DALI-technologie** elimineert Dynalite het standby-energieverbruik van aangesloten voorschakelapparatuur wanneer verlichting tot 0% wordt gedimd. Hierdoor wordt onnodig energieverbruik verder teruggedrongen en wordt de duurzaamheidsstrategie van het gebouw ondersteund.



Realiseer duurzaamheidsdoelstellingen — Slimme energiebesparingsfuncties zorgen ervoor dat verlichting en geïntegreerde systemen, zoals HVAC-installaties, alleen actief zijn wanneer dat daadwerkelijk nodig is. Hierdoor worden energieverbruik en CO₂-uitstoot verlaagd zonder afbreuk te doen aan comfort of functionaliteit.

Optimaliseer de gebouwprestaties — Dynalite maakt gebruik van intelligente automatisering die rekening houdt met gebruikspatronen, bezettingsgraad, beschikbare daglichtniveaus en andere omgevingsfactoren. Door dagelijks gebruik, comfort en energiebeheer optimaal op elkaar af te stemmen, ontstaat een efficiënter gebouw dat bijdraagt aan zowel bedrijfsdoelstellingen als duurzaamheidsambities.

Automatiseer tijdschema's en systeemgedrag — Het systeem past instellingen en lichtscènes automatisch aan op basis van seizoen, tijdstip, bezetting of beschikbare hoeveelheid daglicht. Hierdoor wordt altijd de juiste sfeer en functionaliteit geboden, zonder handmatige tussenkomst.

Reageer automatisch op gebruikers en omstandigheden — Sensoren kunnen verlichting uitschakelen wanneer een ruimte niet wordt gebruikt en hun gedrag aanpassen aan het tijdstip van de dag. Zo kan de uitschakelvertraging tijdens kantooruren langer zijn dan buiten werktijd, waar maximale energiebesparing gewenst is. Tegelijkertijd meten daglichtsensoren het beschikbare natuurlijke licht en regelen zij automatisch het kunstlichtniveau om energie te besparen terwijl er altijd aan de verlichtingseisen voldaan wordt.

Voldoe eenvoudig aan veiligheids- en compliance-eisen — Plan automatische noodverlichtingstesten, genereer rapportages voor audits en ontvang voorspellende onderhoudsmeldingen voordat storingen invloed hebben op de bedrijfsvoering. Zo blijft de installatie veilig, betrouwbaar en aantoonbaar conform de geldende regelgeving.

Open en veilig

Dynalite biedt een open, interoperabel en veilig platform voor slimme gebouwen. Dankzij de ondersteuning van open standaarden kan het systeem eenvoudig integreren met andere gebouwinstallaties en technologieën. De producten voldoen aan een breed scala van internationale certificeringen, waaronder RCM, CE, UL/cUL, UKCA en China RoHS, waardoor zij wereldwijd kunnen worden toegepast.

Daarnaast ondersteunt Dynalite duurzaamheids- en certificeringsdoelstellingen volgens standaarden zoals BREEAM, LEED en WELL. Daarmee vormt het platform een toekomstbestendige keuze voor gebouwen waarin prestaties, duurzaamheid en flexibiliteit centraal staan.

Ontwikkeld voor de toekomst

Met het Works with Dynalite-programma worden externe systemen officieel gevalideerd op compatibiliteit en integratie met het Dynalite-platform. Dit vergroot de interoperabiliteit en biedt zekerheid dat verschillende systemen betrouwbaar samenwerken.

Via beveiligde API's kunnen gebouwssystemen veilig gegevens uitwisselen en functionaliteit delen. Daarbij wordt gebruikgemaakt van

end-to-end encryptie, zowel tijdens gegevensoverdracht als bij gegevensopslag.

De sterke focus op cybersecurity heeft ertoe geleid dat Dynalite behoort tot de beperkte groep systemen die door Google zijn goedgekeurd voor gebruik binnen de wereldwijde kantooromgeving van het bedrijf. Dit onderstreept de positie van Dynalite als een veilige en open oplossing voor professionele gebouwautomatisering.



Vertrouw op ingebouwde beveiliging — Signify heeft voor zijn ontwikkelproces van connected lighting-oplossingen de IEC 62443-4-1 cybersecuritycertificering behaald. Deze certificering bevestigt dat de ontwikkeling van producten, systemen en diensten plaatsvindt volgens erkende best practices op het gebied van cybersecurity.

Voorkom ongeautoriseerde toegang — De software beschikt over geavanceerde beveiligingsmechanismen voor gebruikers- en netwerktoegang. Meerdere beveiligingslagen, waaronder firewalls en rolgebaseerde toegangsrechten, zorgen ervoor dat alleen geautoriseerde gebruikers toegang hebben tot het systeem en wijzigingen kunnen doorvoeren.

Regel elke vorm van verlichtingsbelasting — Ondersteuning van open standaarden en gangbare communicatieprotocollen zorgt voor een brede compatibiliteit met armaturen, drivers en andere gebouwssystemen.

Voldoe aan internationale normen en regelgeving — Dynalite-producten voldoen aan diverse internationale certificeringen en richtlijnen, waardoor zij geschikt zijn voor toepassing in uiteenlopende markten en projecten wereldwijd.

Integreer systemen veilig — IP-communicatie en API-koppelingen zijn beveiligd met end-to-end encryptie, zowel tijdens transport als opslag van gegevens. Hierdoor blijven data en systeemcommunicatie optimaal beschermd.

Meer dan alleen lichtregeling — Met gecertificeerde **Works with Dynalite**-integraties kan het platform naast verlichting ook andere gebouwfuncties aansturen. Denk aan wandcontactdozen, klimaatregeling, zonwering, gordijnen, audiovisuele systemen, ventilatoren en andere technische installaties. Hierdoor ontstaat één geïntegreerd platform voor volledig ruimte- en gebouwbeheer.

Flexibel en schaalbaar

Dynalite is ontworpen om mee te groeien met uw gebouw en organisatie. Dankzij de schaalbare systeemarchitectuur kan een installatie eenvoudig worden uitgebreid van één ruimte of gebouw tot een complete campus of wereldwijd vastgoedportfolio, zonder bestaande infrastructuur te vervangen. Door deze vrijwel onbeperkte schaalbaarheid is Dynalite geschikt voor zowel kleine als zeer grote en complexe projecten.

Alle hardware- en softwarecomponenten zijn ontwikkeld met flexibiliteit als uitgangspunt. Hierdoor kan het systeem worden aangepast aan veranderende gebruikerswensen, nieuwe technologieën en toekomstige uitbreidingen, zonder ingrijpende wijzigingen aan de installatie.

Verlichtingsregeling die meegroeit met ieder project

Met geavanceerde DALI-functionaliteit kunnen armaturen en lichtgroepen eenvoudig worden heringedeeld wanneer de indeling of functie van een ruimte verandert. Dit maakt het systeem bijzonder geschikt voor gebouwen die regelmatig worden aangepast of uitgebreid.

De toekomstbestendige architectuur zorgt ervoor dat Dynalite zich moeiteloos aanpast aan nieuwe eisen, terwijl optimale prestaties behouden blijven.

Regelmatige software-updates en continue ondersteuning zorgen ervoor dat het systeem blijft aansluiten op nieuwe standaarden en technologieën, waaronder **Zigbee 3.0**, **DALI-2** en **Matter**.

Dankzij deze focus op compatibiliteit en innovatie blijft uw investering ook op lange termijn waardevol en klaar voor de volgende generatie slimme gebouwen. Toekomstbestendigheid is bij Dynalite geen extra optie, maar een integraal onderdeel van het platform.



Geschikt voor elk gebouwformaat — Van een afzonderlijke verdieping tot een compleet gebouwencomplex: Dynalite schaaft moeiteloos mee. Eén platform, één werkwijze en één beheersysteem voor projecten van iedere omvang.

Stel de juiste oplossing samen voor ieder project — De modulaire systeemarchitectuur maakt het mogelijk om verschillende regelcomponenten te combineren tot een oplossing die precies aansluit op de projectvereisten. Alle componenten werken naadloos samen, zonder afhankelijkheid van externe producten of aanvullende software.

Vrijheid in de keuze van verlichting — Dynalite is armatuuraafhankelijk en ondersteunt een breed scala aan bedrade en draadloze verlichtingsoplossingen. Hierdoor kunnen armaturen en regeltechnologie worden geselecteerd op basis van projectbehoeften in plaats van systeembependingen.

Creëer meer waarde voor uw klanten — Met een schaalbaar en toekomstbestendig platform kunnen organisaties hun gebouwen blijven ontwikkelen zonder telkens nieuwe besturingssystemen te moeten implementeren. Dit beschermt investeringen en verlaagt de totale eigendomskosten.

Flexibele bedieningsmogelijkheden — Dynalite biedt gebruikers meerdere manieren om installaties te bedienen, zowel lokaal als op afstand. Of het nu gaat om één vergaderruimte of een compleet gebouw, het systeem zorgt voor een consistente, gebruiksvriendelijke en veilige bediening.

Wijzigingen doorvoeren zonder verstoring van de bedrijfsvoering — Door configuraties softwarematig aan te passen kunnen wijzigingen snel worden doorgevoerd zonder fysieke herbedrading. Armaturen kunnen eenvoudig worden gegroepeerd, heringedeeld of toegewezen aan nieuwe ruimten wanneer de functie van een gebouw verandert.

Integreer gebouwssystemen in één platform — Dankzij open integratiemogelijkheden kunnen verschillende gebouwinstallaties samenwerken binnen één beheersysteem. Verlichting, HVAC, audiovisuele systemen, beveiliging en andere technische installaties worden centraal aangestuurd om gezamenlijke doelstellingen op het gebied van comfort, efficiëntie en duurzaamheid te realiseren.

Deze integrale aanpak verhoogt de functionaliteit van het gebouw, vereenvoudigt het beheer en ondersteunt facility managers bij het optimaliseren van de dagelijkse bedrijfsvoering.

Consistent en intuïtief

Dynalite biedt een consistente en gebruiksvriendelijke ervaring over alle bedieningsinterfaces heen, of het nu gaat om een touchscreen, wandpaneel, mobiele app of webplatform. Dankzij deze uniforme bediening kunnen zowel technische als niet-technische gebruikers het systeem snel en eenvoudig gebruiken. De interface is ontworpen voor maximale eenvoud, terwijl geavanceerde functionaliteiten beschikbaar blijven voor gebruikers die meer controle nodig hebben.

Eén gebruikerservaring op elk platform

Dynalite heeft wereldwijd een sterke reputatie opgebouwd op het gebied van betrouwbaarheid, duurzaamheid en ondersteuning. De systemen zijn ontwikkeld voor professionele toepassingen en leveren dag in dag uit stabiele prestaties, ook in complexe en bedrijfskritische omgevingen.

Dankzij ingebouwde redundantiemechanismen blijft essentiële verlichting functioneren, zelfs wanneer zich storingen voordoen. Dit biedt extra

zekerheid in situaties waarin beschikbaarheid en bedrijfscontinuïteit van groot belang zijn.

Alle producten worden ondersteund door uitgebreide garantievoorwaarden en het wereldwijde servicenetwerk van Signify. Wie kiest voor Dynalite kiest niet alleen voor een verlichtingsregelsysteem, maar voor een bewezen platform dat ontworpen is voor langdurige prestaties.



Vertrouw op betrouwbaarheid en een lange levensduur — Wereldwijd zijn er Dynalite-installaties die al tientallen jaren probleemloos functioneren. Dit onderstreept de kwaliteit van het systeemontwerp, de robuuste architectuur en de voortdurende focus op achterwaartse compatibiliteit.

Zorg voor een consistente installatiekwaliteit — Alle hardware is ontworpen volgens een uniforme structuur, waardoor installatie en ingebruikname eenvoudiger verlopen. De modulaire opbouw vereenvoudigt onderhoud en zorgt voor een duurzame investering voor zowel installateurs, gebouweigenaren als eindgebruikers.

Profiteer van een robuuste systeemarchitectuur — Gedistribueerde intelligentie en een trunk-and-spur-netwerkstructuur bieden zowel lokale als centrale besturing. Hierdoor worden single points of failure geminimaliseerd en ontstaat een zeer betrouwbare oplossing voor gebouwbeheer.

Bedien en monitor apparaten direct via het netwerk — Alle Dynalite-componenten zijn ontworpen om naadloos samen te werken binnen één geïntegreerd systeem. Hierdoor zijn geen aanvullende componenten van derden nodig en blijft het beheer overzichtelijk en efficiënt.

Werk met gebruiksvriendelijke software — Eén geïntegreerde softwareomgeving ondersteunt het volledige traject van ontwerp, configuratie en dagelijks beheer. Dankzij de logische opbouw op basis van zones en gebouwgebieden is het systeem eenvoudig te begrijpen, beheren en onderhouden.

Gebruik dezelfde aanpak in elk project — Een gestandaardiseerd programmeer- en configuratiekader zorgt ervoor dat systeemintegratoren altijd met dezelfde tools en processen werken, ongeacht de omvang of complexiteit van het project. Dit versnelt engineering, configuratie en servicewerkzaamheden.

Bied een intuïtieve gebruikerservaring — Eenvoudige gebruikersinterfaces maken de bediening toegankelijk voor iedere gebruiker, terwijl onze geavanceerde software complexe processen op de achtergrond afhandelt. Met één druk op de knop kunnen bijvoorbeeld verlichting, klimaatregeling, zonwering en audiovisuele systemen gelijktijdig worden aangestuurd.

Apparaten op afstand beheren en updaten — Configuraties en firmware-updates kunnen zowel via het lokale netwerk als via internet worden uitgevoerd. Alle nieuwe Dynalite producten zijn compatibel met bestaande installaties, zodat iedere installatie altijd aangepast en uitgebreid kan worden. De investering is toekomstbestendig en het systeem kan meegroeien met toekomstige ontwikkelingen.

Toepassingsvoorbeelden

Bewezen prestaties in elke omgeving

Dynalite wordt wereldwijd toegepast in uiteenlopende gebouwtypen waar comfort, efficiëntie en betrouwbare gebouwbesturing centraal staan. Van luxe woningen tot internationale hoofdkantoren: de combinatie van flexibiliteit, schaalbaarheid en betrouwbaarheid maakt Dynalite tot een solide basis voor intelligente verlichtings- en gebouwregeling.

Woningen

In een luxe appartementencomplex in Singapore wordt Dynalite ingezet om comfort, gebruiksgemak en energie-efficiëntie te combineren. Bewoners kunnen eenvoudig hun eigen lichtscènes instellen via Antumbra-touchpanelen, terwijl automatische daglichtregeling helpt om het energieverbruik te verlagen. Dit alles zonder ingewikkelde apps of complexe bediensystemen.



Hospitality

Een vijfsterrenresort in Dubai gebruikt Dynalite om gasten een hoogwaardige en consistente beleving te bieden. Van sfeervolle verlichting in hotelkamers tot dynamische lichtscènes voor restaurants, lobby's en evenementenruimten: alles wordt beheerd vanuit één centrale en gebruiksvriendelijke interface. Dit verhoogt de gastbeleving en vereenvoudigt tegelijkertijd het operationele beheer.



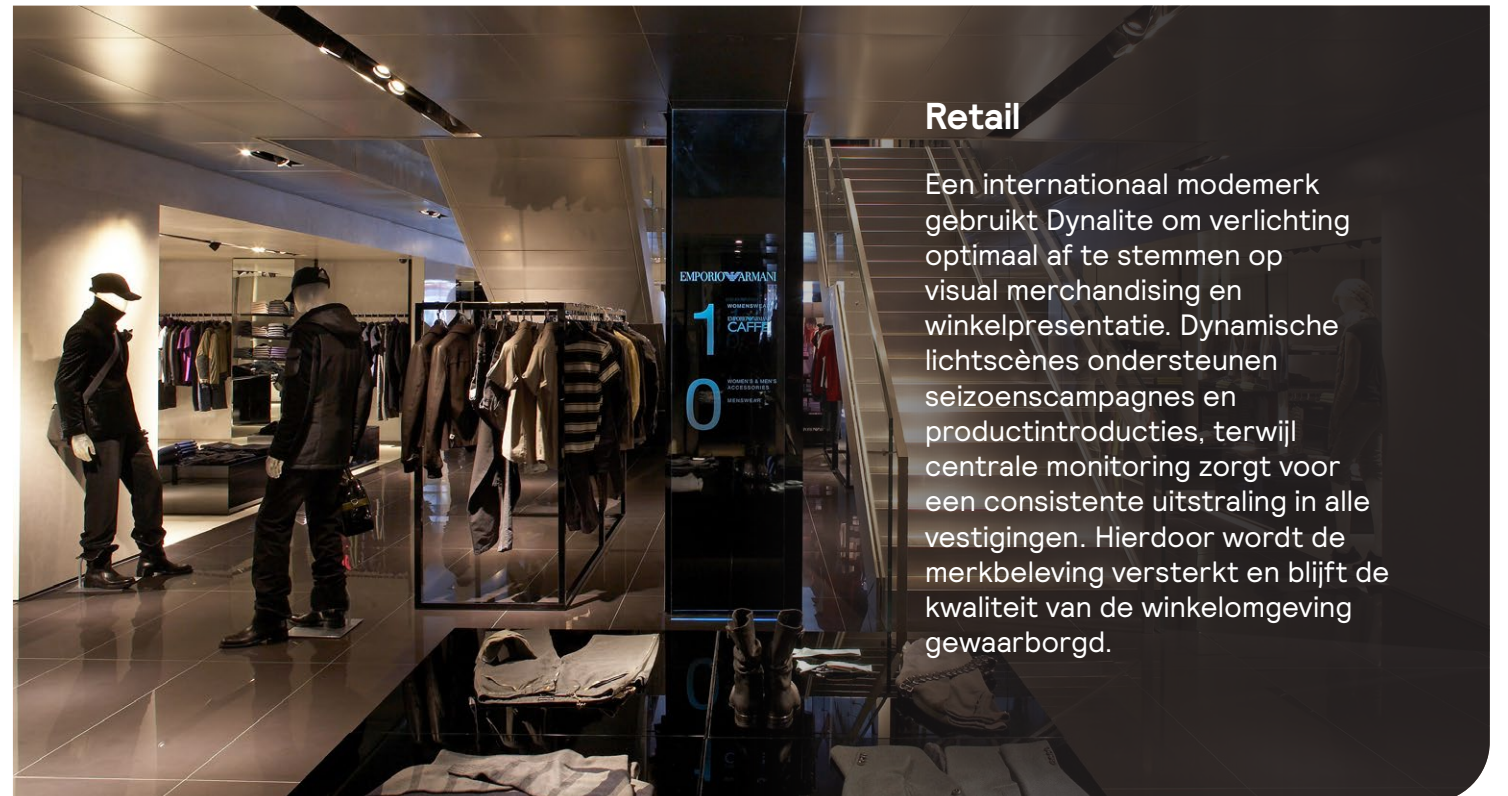
Kantoren

In het hoofdkantoor van een internationale financiële instelling in Londen verbindt Dynalite verlichting, sensoren en vergaderruimtesystemen over meerdere verdiepingen. Door slimme tijdschema's en aanwezigheidsdetectie wordt het energieverbruik met 35% verminderd, terwijl medewerkers profiteren van een comfortabele werkomgeving met optimale lichtkwaliteit.



Retail

Een internationaal modemerken gebruikt Dynalite om verlichting optimaal af te stemmen op visual merchandising en winkelpresentatie. Dynamische lichtscènes ondersteunen seizoenscampagnes en productintroducties, terwijl centrale monitoring zorgt voor een consistente uitstraling in alle vestigingen. Hierdoor wordt de merkbeleving versterkt en blijft de kwaliteit van de winkelomgeving gewaarborgd.



Toepassingsvoorbeelden

Zorgsector

Een ziekenhuis in Australië gebruikt Dyalite om het welzijn en herstel van patiënten te ondersteunen met biodynamische verlichting die het natuurlijke dagritme volgt. Tegelijkertijd zorgt taakgerichte verlichting voor optimale zichtbaarheid en werkomstandigheden voor medisch personeel.

De bedrade infrastructuur voorkomt elektromagnetische storingen gevoelige medische apparatuur. Draadloze communicatie heeft een risico op storingen op sommige medische apparatuur. Daarnaast vereenvoudigen automatische noodverlichtingstesten en rapportages de naleving van wet- en regelgeving. Dankzij de energiezuinige werking ondersteunt het systeem bovendien de duurzaamheidsdoelstellingen van het ziekenhuis, zonder concessies te doen aan de kwaliteit van de zorgverlening.



Onderwijs

Een gerenommeerde universiteit past Dyalite toe voor de aansturing van verlichting in meerdere gebouwen op de campus.

Collegezalen, bibliotheken, laboratoria en gemeenschappelijke ruimten maken gebruik van lichtoplossingen die zijn afgestemd op de functie van de ruimte. Hierdoor worden zowel gebruikerscomfort als energie-efficiëntie verbeterd. Aanwezigheidsdetectie en vooraf ingestelde lichtscènes zorgen voor de juiste verlichting tijdens studie, samenwerking, presentaties en evenementen.

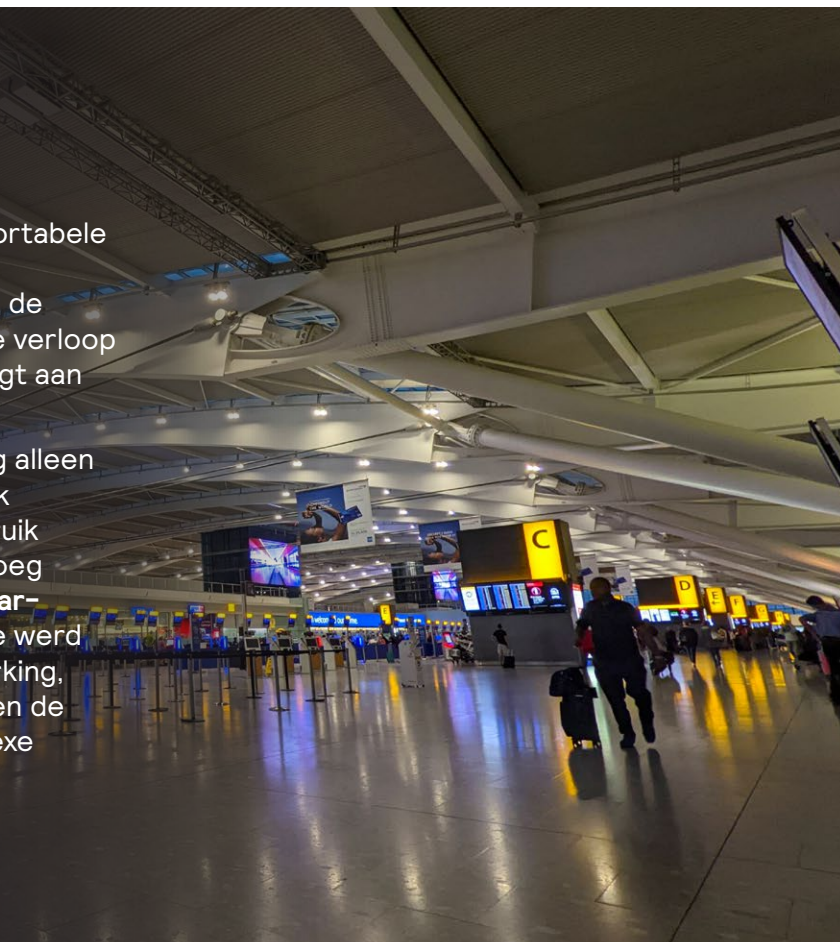
Het facilitaire team kan alle verlichting centraal monitoren en beheren, terwijl de schaalbare architectuur voldoende flexibiliteit biedt voor toekomstige uitbreidingen van de campus.



Transport

Een internationale luchthaven gebruikt Dyalite om reizigers een veilige, comfortabele en aantrekkelijke omgeving te bieden. Biodynamische verlichting ondersteunt de gebruikerservaring door het natuurlijke verloop van daglicht na te bootsen, wat bijdraagt aan comfort en oriëntatie.

Sensoren zorgen ervoor dat verlichting alleen actief is wanneer ruimten daadwerkelijk worden gebruikt, wat het energieverbruik aanzienlijk vermindert. Deze aanpak droeg bij aan het behalen van een **6 Green Star-certificering** voor het gebouw. Dyalite werd gekozen vanwege de betrouwbare werking, automatische noodverlichtingstesten en de flexibiliteit om grootschalige en complexe projecten op maat te ondersteunen.



Industrie

Een grote productiefaciliteit in Nieuw-Zeeland gebruikt Dyalite om veiligheid, efficiëntie en operationele prestaties te verbeteren in een omgeving waar zware machines en intensief personenverkeer aanwezig zijn.

Heldere en responsieve verlichting verbetert de zichtbaarheid en helpt medewerkers, machines en processen beter te beschermen. Automatische regeling past de lichtniveaus aan op basis van bezetting en activiteiten, waardoor energievervalsing wordt beperkt zonder afbreuk te doen aan veiligheid.

Centrale rapportages over branduren, energieverbruik en de conditie van verlichting ondersteunen een efficiënt onderhoudsproces en helpen technische diensten om installaties proactief te beheren.



De producten die het systeem vormen



Dynalite biedt een compleet ecosysteem van hardware- en softwareoplossingen die naadloos samenwerken om intelligente, flexibele en betrouwbare verlichtingsregeling mogelijk te maken voor elk type gebouw.

Alle producten zijn ontwikkeld met aandacht voor gebruiksgemak, hoogwaardige vormgeving, eenvoudige bediening en langdurige prestaties. Het resultaat is een toekomstbestendig platform dat meegroeit met de behoeften van gebouwgebruikers en beheerders.

Bediening

Antumbra-serie

De Antumbra-serie combineert design, functionaliteit en intelligente gebouwbesturing in één oplossing.

De bedieningspanelen zijn beschikbaar met 2 tot 6 drukknoppen of als capacitieve touch-uitvoering. U bepaalt de graveringen en ze zijn leverbaar in verschillende hoogwaardige afwerkingen, waaronder hoogglans en gemetalliseerd.

De achtergrondverlichting gaat automatisch aan als de hand van de gebruiker in de buurt komt en weer uit na de ingestelde tijd. Dit geldt ook voor het display in de uitvoeringen met een kleurendisplay. Geïntegreerde sensoren registreren temperatuur en luchtvochtigheid, waarmee het Dynalite systeem als een thermostaat kan fungeren voor verwarming, koeling en ventilatie.



Revolution-serie

De Revolution-serie is ontworpen voor toepassingen waar duurzaamheid, nauwkeurige bediening en een hoogwaardige uitstraling samenkomen.

De reeks omvat drukknoppen met volledig verlichte kleurindicatie en touchscreens die duidelijke feedback geven aan gebruikers. De producten zijn beschikbaar met 2 tot 8 bedieningsknoppen en kunnen worden voorzien van aangepaste graveringen en verschillende afwerkingen.

Net als de Antumbra-serie beschikken de Revolution-panelen over geïntegreerde sensoren voor nabijheid, temperatuur en luchtvochtigheid, waardoor extra functionaliteit en automatisering mogelijk worden.



Touchscreens en mobiele apps

Dynalite biedt een uitgebreid aanbod van touchscreens en mobiele applicaties voor centrale en lokale bediening.

Via intuïtieve gebruikersinterfaces kunnen gebruikers eenvoudig verlichting, scènes, tijdschema's en andere gebouwfuncties beheren. De oplossingen zijn geschikt voor zowel de bediening van afzonderlijke ruimten als complete gebouwen of campussen.

De interfaces zijn ontworpen met focus op eenvoud, schaalbaarheid en toegankelijkheid, waardoor zowel eindgebruikers als facility managers snel en efficiënt met het systeem kunnen werken.



De producten die het systeem vormen

Dynalite biedt een compleet ecosysteem van hardware- en softwareoplossingen voor intelligente gebouw- en verlichtingsregeling. Alle componenten zijn ontworpen om naadloos samen te werken en ondersteunen een efficiënte, schaalbare en toekomstbestendige gebouwinfrastructuur.

Multifunctionele sensoren

Multifunctionele sensoren combineren bewegingsdetectie en daglichtmeting in één apparaat. Door verlichting automatisch aan te passen op basis van aanwezigheid en beschikbare hoeveelheid daglicht, dragen deze sensoren bij aan een lager energieverbruik en een efficiënter gebruik van gebouwen.



Droogcontact- en analoge interfaces

Deze invoermodules maken het mogelijk om signalen van externe systemen of apparaten te integreren binnen het Dynalite-platform. Hierdoor kunnen systemen van derden specifieke functies of automatiseringen binnen Dynalite activeren.

Netwerk Gateways

Netwerkgateways verzorgen de communicatie binnen het Dynalite-systeem en met externe gebouwssystemen. Zij ondersteunen automatiseringslogica, tijdschema's en gegevensuitwisseling tussen Dynalite en systemen zoals gebouwbeheersystemen (BMS), audiovisuele oplossingen en IoT-platformen via gangbare industriële protocollen zoals BACnet, OPC UA en meer.



Controllers

Dynalite-controllers bieden nauwkeurige dimregeling en betrouwbare schakelfunctionaliteit voor vrijwel iedere verlichtingsinstallatie.

Naast verlichting kunnen zij ook andere elektrische voorzieningen aansturen, zoals:

- Zonwering- en gordijnmotoren
- Ventilatoren
- Fan Coil Unit Controllers (FCU's)
- Schakelgroepen
- Energiecircuits
- Overige gebouwinstallaties

Dankzij hun compacte en uniforme ontwerp zijn de controllers eenvoudig te installeren, onderhouden en uit te breiden, terwijl ze langdurige en betrouwbare prestaties leveren.



Software- en cloudoplossingen



System Designer

System Designer ondersteunt het ontwerpen van verlichtingsregelsystemen op basis van lichtplannen. De software vereenvoudigt de engineeringfase en genereert automatisch projectgebonden materiaallijsten (Bill of Materials), waardoor ontwerp- en offertetrajecten efficiënter verlopen.



System Builder

System Builder is de configuratiesoftware van Dynalite. Met deze applicatie kunnen installateurs en systeemintegratoren snel en nauwkeurig:

- Apparaten configureren
- Netwerkstructuren opzetten
- Automatiseringslogica programmeren
- Systeeminstellingen beheren

De software is ontwikkeld voor efficiëntie, schaalbaarheid en consistente projectuitvoering. System Builder werkt op basis van plattegronden.



System Manager

System Manager biedt uitgebreide mogelijkheden voor monitoring, beheer en optimalisatie van gebouwinstallaties.

De software geeft facility managers en beheerteams toegang tot:

- Dashboards en statusoverzichten
- Meldingen en alarmeringen
- Energie- en prestatieanalyses
- Rapportages en inzichten voor gebouwoptimalisatie

Hiermee ontstaat één centraal platform voor intelligent gebouwbeheer.



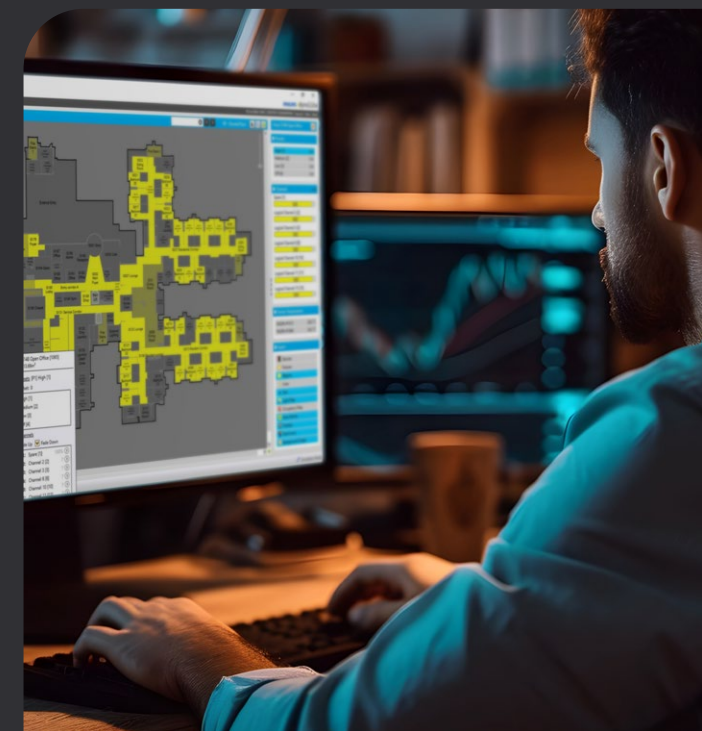
Dynalite Cloud

Dynalite Cloud is een optionele cloudservice die veilige toegang op afstand tot installaties mogelijk maakt.

Via het platform kunnen gebruikers en ondersteunende teams:

- Projecten op afstand beheren
- Diagnoses uitvoeren
- Software-updates beheren
- Ondersteuning en service verlenen

Hierdoor blijft het systeem actueel, veilig en optimaal presteren gedurende de gehele levensduur van de installatie. Dynalite Cloud geeft gebouweigenaren, beheerders en integratoren de zekerheid dat hun systeem ook op lange termijn eenvoudig beheerd en ondersteund kan worden.



Onze waarden



Ontwikkeld rondom de gebruiker

Wij begrijpen dat iedere stakeholder gedurende de levenscyclus van een gebouw andere behoeften heeft. Daarom zijn onze oplossingen ontworpen om optimaal te ondersteunen tijdens elke fase van een project: van ontwerp en engineering tot installatie, beheer, onderhoud en toekomstige uitbreidingen.

Alle componenten zijn ontwikkeld met focus op eenvoudige integratie, gebruiksgemak en efficiënte samenwerking tussen verschillende disciplines. De modulaire opbouw en flexibele bedieningsmogelijkheden maken installatie en configuratie eenvoudiger, terwijl systemen eenvoudig kunnen worden aangepast aan de specifieke eisen van ieder project.

Met zowel lokale als cloudgebaseerde beheertools krijgen gebruikers maximale flexibiliteit om installaties te monitoren, te beheren en te optimaliseren. Hierdoor blijven prestaties inzichtelijk en kunnen wijzigingen snel worden doorgevoerd wanneer de situatie daarom vraagt.

Door continu te investeren in innovatie en flexibiliteit creëren we oplossingen waarmee onze partners hun ontwerpdoelstellingen kunnen realiseren, zonder concessies te doen aan betrouwbaarheid, onderhoudsgemak of toekomstbestendigheid.



Duurzaam in gebruik én productie

Duurzaamheid vormt een belangrijk uitgangspunt binnen de ontwikkeling van Dyalite-oplossingen. Onze verlichtingsregelsystemen helpen organisaties energie te besparen, processen efficiënter te maken en te voldoen aan steeds strengere eisen op het gebied van duurzaamheid en gebouwcertificering, waaronder Green Star-classificaties.

Deze ambitie beperkt zich niet tot het gebruik van onze producten. Ook binnen de productie wordt actief ingezet op duurzame werkwijzen. Zo maakt onze fabriek in Moorebank Australië gebruik van groene energie en worden milieuvriendelijke maatregelen toegepast, zoals recyclebare verpakkingen en directe levering aan klanten om transportstromen te optimaliseren.

Daarnaast dragen de lange levensduur en hoge betrouwbaarheid van Dyalite-producten bij aan duurzaamheid. Minder vervangingen, minder afval en een langere gebruiksduur zorgen ervoor dat de milieu-impact gedurende de levenscyclus van het systeem wordt beperkt.



Ontwikkeld voor de lange termijn

Dyalite staat voor kwaliteit, betrouwbaarheid en langdurige prestaties.

Alle Dyalite-producten worden ontworpen en geproduceerd in Australië. Door ontwerp, ontwikkeling en productie onder één dak samen te brengen, wordt volledige controle gehouden over kwaliteit, prestaties en productontwikkeling. Dit maakt het bovendien mogelijk om snel in te spelen op projectspecifieke wensen en maatwerkverzoeken.

Dyalite werkt volgens internationaal erkende normen voor:

- Kwaliteitsmanagement (ISO 9001)
- Milieumanagement (ISO 14001)
- Arbeidsomstandigheden en veiligheid (ISO 45001)

Met meer dan 40 jaar ervaring en ruim 50.000 gerealiseerde projecten wereldwijd heeft Dyalite een bewezen staat van dienst opgebouwd. Miljoenen aangesloten apparaten worden dagelijks beheerd via het platform in uiteenlopende gebouwtypen en toepassingen.

Een belangrijk uitgangspunt daarbij is backward compatibility. Bestaande installaties blijven ondersteund wanneer nieuwe technologieën beschikbaar komen, waardoor investeringen worden beschermd en systemen ook op lange termijn relevant blijven.

Zo biedt Dyalite niet alleen een oplossing voor vandaag, maar ook een solide basis voor toekomstige ontwikkelingen in slimme gebouwen.



Veelgestelde vragen

Is Dynalite compatibel met mijn bestaande verlichtings- of gebouwsystemen?

Ja. Dynalite ondersteunt de meeste verlichtingstechnologieën, waaronder LED-, conventioneel- en DALI-systemen. Daarnaast kan het platform eenvoudig integreren met gebouwbeheersystemen (BMS), HVAC-installaties, beveiligingssystemen en audiovisuele oplossingen via open protocollen zoals BACnet, OPC en Modbus.

Kan Dynalite functioneren zonder cloudverbinding?

Ja. Dynalite is volledig operationeel als lokaal geïnstalleerd systeem (on-premise). Hierdoor blijft de verlichtingsregeling functioneren, ook wanneer er geen internetverbinding beschikbaar is. Cloudtoegang is optioneel en kan door de eindgebruiker op ieder moment worden in- of uitgeschakeld voor toepassingen zoals monitoring op afstand, softwarebeheer en diagnostiek.

Hoe complex zijn installatie en configuratie van een Dynalite-systeem?

De installatie en inbedrijfstelling zijn overzichtelijk en worden ondersteund door een wereldwijd netwerk van gecertificeerde partners en systeemintegratoren. Elk project wordt begeleid tijdens de ontwerp-, configuratie-, commissioning- en opleverfase om een efficiënte implementatie en betrouwbare werking te waarborgen.

Kan ik het systeem zelf beheren?

Ja. Dankzij intuïtieve touchscreens, mobiele apps en gebruiksvriendelijke planningsfuncties kunnen gebouw eigenaren, facility managers en eindgebruikers het systeem eenvoudig beheren. Lichtscènes, tijdschema's en instellingen kunnen worden aangepast zonder specialistische technische kennis.

Welke ondersteuning en garantie biedt Signify?

Elk Dynalite-systeem wordt ondersteund door het wereldwijde service- en supportnetwerk van Signify en uitgebreide garantievoorwaarden. Gebruikers profiteren van regelmatige software-updates, toegang tot technische experts en, indien gewenst, ondersteuning via monitoring en diagnose op afstand voor maximale bedrijfszekerheid.

Kan het systeem meegroeien wanneer mijn gebouw of organisatie uitbreidt?

Absoluut. De modulaire en schaalbare architectuur van Dynalite maakt het mogelijk om eenvoudig nieuwe apparaten, ruimten, verdiepingen of complete gebouwen toe te voegen. Uitbreidingen worden gerealiseerd binnen hetzelfde platform, waardoor bestaande investeringen behouden blijven en het systeem kan meegroeien met toekomstige behoeften.

Online

Bezoek onze website (dynamalite.com) voor uitgebreide informatie over oplossingen, producten, toepassingen, documentatie en technische ondersteuning. Hier vind u bijvoorbeeld Dynalite Assist, de digitale assistent voor al uw vragen over Dynalite.



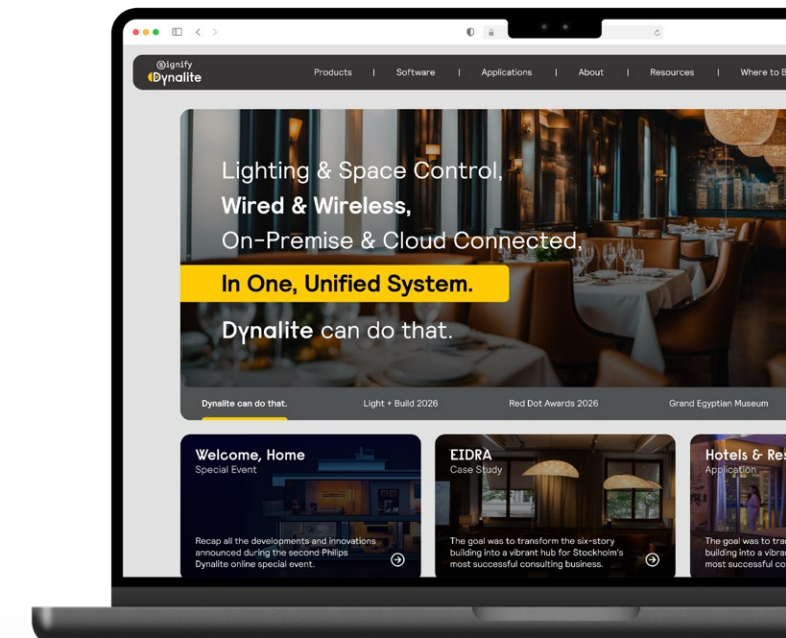
dynamalite.com

Volg ons op social media

Blijf op de hoogte van productontwikkelingen, praktijkvoorbeelden, innovaties en actuele ontwikkelingen via onze sociale mediakanalen.

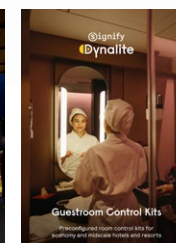
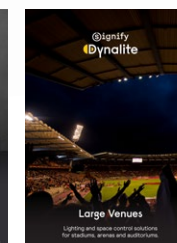


Find out more



Brochures en documentatie

Er is een uitgebreid aanbod van brochures, productdocumentatie en technische informatie beschikbaar op dynamalite.com. Hiermee krijgt u snel inzicht in de juiste oplossing voor uw project, gebouw of applicatie.





Ga voor meer informatie over onze regel- en
gebouwbeheersoplossingen naar: dynamalite.com

www.dynamalite.com

© 2026 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Hoewel de informatie in deze uitgave met zorg is samengesteld, geeft Signify geen garanties met betrekking tot de juistheid of volledigheid ervan. Signify aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade of gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van deze informatie.

Dynalite en Signify Dynalite zijn geregistreerde handelsmerken van Signify Holding. Alle overige handelsmerken zijn eigendom van Signify Holding of van hun respectieve eigenaren. Gegevens en productspecificaties kunnen worden gewijzigd.

Rev12 NL