

EasyDim

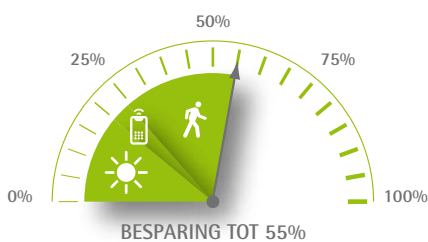
Veelzijdige lokale lichtregeling



EasyDim | Veelzijdige lokale lichtregeling

Wereldwijd gaat ongeveer 20 % van het totale energieverbruik naar verlichting. Afhankelijk van het type gebouw en de activiteit kan dat zelfs oplopen tot 35 % of meer. Dat betekent dat u ook heel wat kunt besparen.

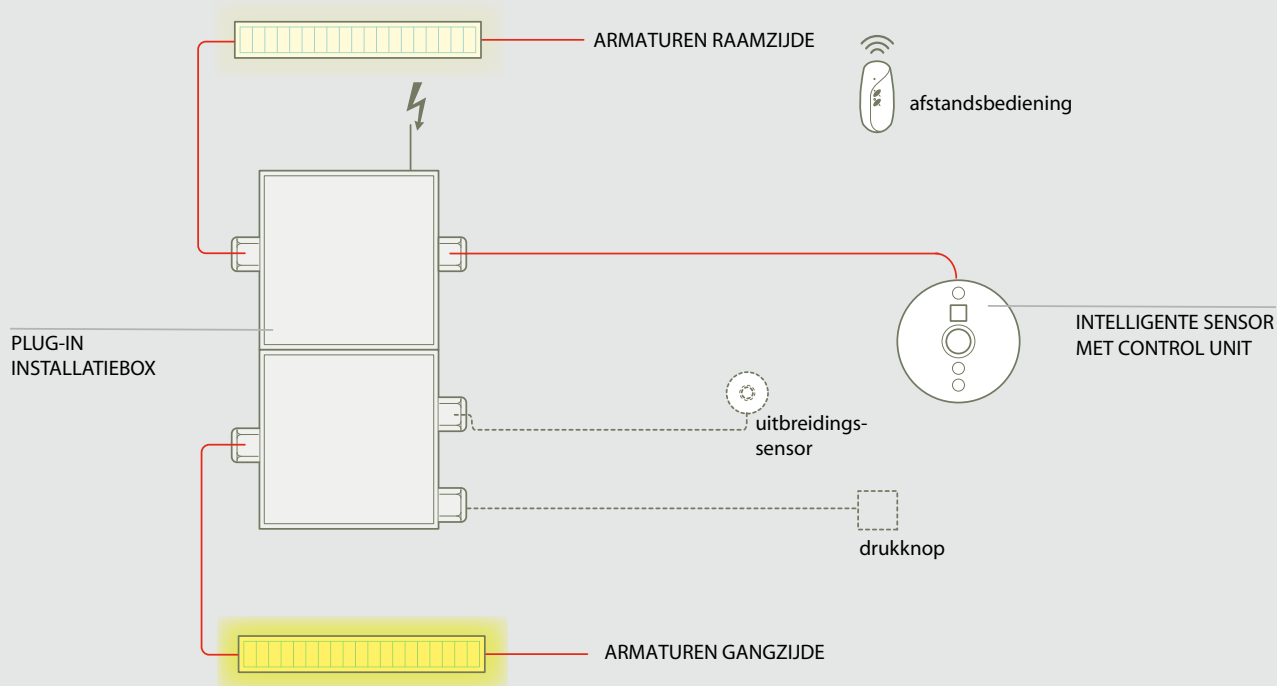
Dat kan op verschillende manieren. Door spaarzaam om te springen met licht – het juiste lichtniveau op het juiste moment, niet meer of niet minder. Of door optimaal gebruik te maken van het aanwezige daglicht. Hierbij kan EasyDim u helpen. Op een eenvoudige, flexibele en kostenefficiënte manier.



EasyDim helpt u om tot 55 % energie te besparen dankzij bewegingsdetectie en daglichtafhankelijke regeling. Daarnaast kunt u de verlichting ook afstemmen op uw behoeften via manuele bediening, met drukknoppen of een infrarood afstandsbediening.

EasyDim is een lokaal lichtregelsysteem waarmee u op een eenvoudige manier energie kunt besparen. EasyDim past automatisch het lichtniveau aan op basis van het binnenkomende daglicht en menselijke activiteit.

EasyDim bestaat uit twee componenten: een intelligente sensor met ingebouwde control unit die de signalen uit de omgeving ontvangt en verwerkt, en een plug-in installatiebox die verbonden wordt met uw DALI-verlichtingsarmaturen.

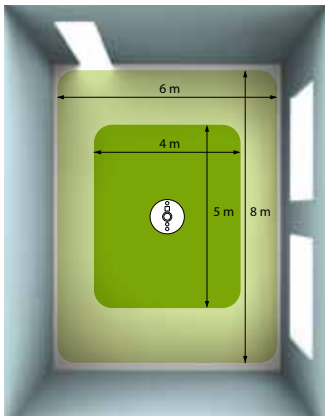


Schematische voorstelling
EasyDim Pure (inbouw)

EasyDim is zeer flexibel, waardoor oplossingen op maat mogelijk zijn. U kunt rekenen op de expertise van ETAP om EasyDim geschikt te maken voor meer complexe omgevingen zoals landschapskantoren, vergaderzalen, enz.

EasyDim

Veelzijdige lokale lichtregeling



Het sensorbereik bedraagt tot 20 m² voor fijne bewegingen en 48 m² voor grotere bewegingen.



Uitschuifbare en roteerbare afscherming van de bewegingsmelder



Algemene kenmerken

- Bestaat uit een intelligente sensor met ingebouwde control unit, een plug-in installatiebox met Wieland-stekkers (bij inbouwmontage) en een verbindingskabel.
- Werkt met DALI-armaturen.
- De sensor met control unit heeft drie functies: daglichtafhankelijke regeling, bewegingsdetectie en infrarood ontvangst voor afstandsbediening.
- Per sensor kunnen tot 15 armaturen aangesloten worden.
- Sensorbereik: tot 20 m² voor fijne bewegingen (vb kantoor) en 48 m² voor grotere bewegingen (vb klaslokaal).
- De sensor is voorzien van een uitschuifbare en roteerbare afscherming van de bewegingsmelder, die vermijdt dat de verlichting onnodig aanschakelt.
- De sensor is uitgerust met een ledindicator die u op elk moment een idee geeft hoeveel u bespaart. Zo kunt u ook bijsturen waar nodig.
- EasyDim is uitbreidbaar met 2 extra bewegingsmelders om het detectiebereik te vergroten.
- EasyDim wordt door ETAP voorgeconfigureerd in functie van de toepassing. Er zijn parametersets voor onder meer kantoren, klaslokalen, gangen en sanitaire ruimtes.
- EasyDim is in standaard situaties eenvoudig zelf te installeren en in gebruik te nemen. Indien u het wenst, komt ETAP ter plaatse voor commissioning.

EasyDim bestaat in twee standaard versies:



EasyDim Pure

- EasyDim Pure is geschikt voor eenvoudige, autonome toepassingen, zoals een individueel kantoor of sanitaire ruimte.
- Dankzij twee kringen kunnen de armaturen aan de raamzijde en de gangzijde apart aangestuurd worden. Hierdoor kunt u de besparing die u realiseert met de daglichtafhankelijke regeling optimaliseren.



EasyDim Advanced

- EasyDim Advanced is geschikt voor toepassingen waarbij bewegingsdetectoren van verschillende EasyDims aan elkaar gekoppeld worden, bijvoorbeeld om te verhinderen dat het licht uitschakelt als er in een andere zone nog activiteit is.
- U kunt tot 22 EasyDims koppelen tot 1 systeem.



EasyDim op maat?

EasyDim is zeer flexibel, zodat naast de standaardconfiguraties van EasyDim Pure en Advanced ook oplossingen op maat mogelijk zijn. Zo kunnen we EasyDim ter plaatse configureren om tot 4 groepen armaturen apart aan te sturen, of we leveren EasyDim met een langere set verbindingskabels. Bovendien kunnen we elke karakteristiek van de lichtregeling perfect afstemmen op uw behoeften.

Daardoor is EasyDim ook bij uitstek geschikt voor ruimtes waar u een meer gesofisticeerde lichtregeling wenst, zoals landschapskantoren en vergaderzalen. Uw ETAP-adviseur zal u graag helpen bij het definiëren van de beste oplossing. Indien gewenst komt ETAP de meer complexe oplossingen bij u ter plaatse instellen en gebruiksklaar maken.

Individuele kantoren



Configuratie

- EasyDim Pure in standaardconfiguratie met parameterset 1 ('Individueel kantoor')

Hoe bespaart u?

Niemand aanwezig? Licht gaat uit.

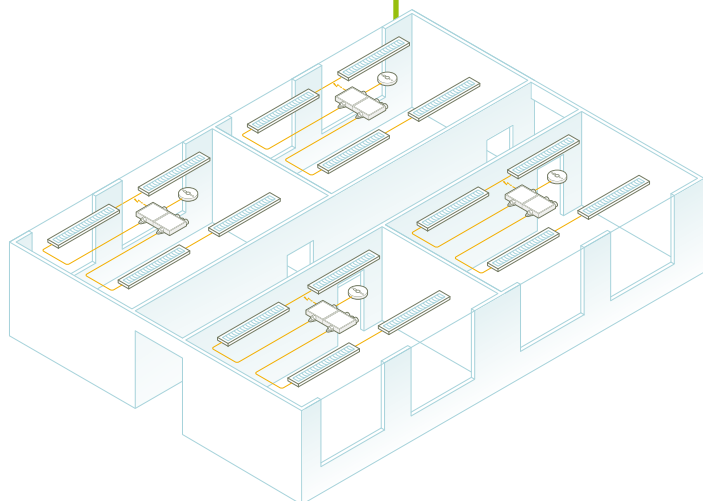
Vergadering, bespreking, lunch, afspraak buitenshuis, ... Medewerkers in individuele kantoren zijn regelmatig niet op hun plaats. Via bewegingsdetectie gaat het licht uit wanneer ze hun kantoor verlaten.

Extra voordelen

Aangepaste verlichting voor elke situatie.

Medewerkers kunnen via de afstandsbediening het lichtniveau in hun bureau zelf bijstellen, afhankelijk van hun behoeftes.

Optimaal gebruik van daglicht. Het kantoor heeft ramen? Dankzij de aparte circuits van EasyDim Pure kunt u optimaal gebruik maken van het binnenvallende licht aan de raamzijde.



Gangen



Configuratie

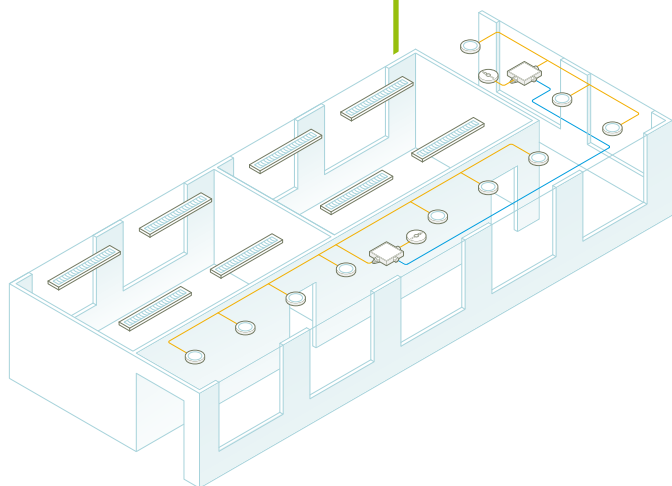
- EasyDim Advanced in standaardconfiguratie met parameterset 6 ('Gang')
- Meerdere EasyDims gekoppeld

Hoe bespaart u?

Bespaar, maar hou het veilig. Armaturen in de gang blijven vaak zonder reden branden. Met bewegingsdetectie branden ze enkel wanneer het echt nodig is. Omdat gangen meestal essentieel zijn voor de veiligheid in een gebouw, kan u er ook voor kiezen om de verlichting gedimd te laten branden bij afwezigheid.

Extra voordelen

Vermijd donkere hoeken. Door verschillende EasyDims te koppelen, vermijdt u dat medewerkers of bezoekers in langere gangen steeds naar het donker toe stappen. Bovendien kunt u de gangen gedimd verlichten, bijvoorbeeld zolang er mensen aanwezig zijn in de andere ruimtes in het gebouw. Zo verhoogt u het veiligheidsgevoel, terwijl u toch een stuk energie blijft besparen.



Landschapskantoren



Configuratie

- EasyDim Advanced met parameterset 9 ('Landschapskantoor')
- Meerdere EasyDims gekoppeld
- Indien gewenst, komt ETAP bij u ter plaatse voor commissioning

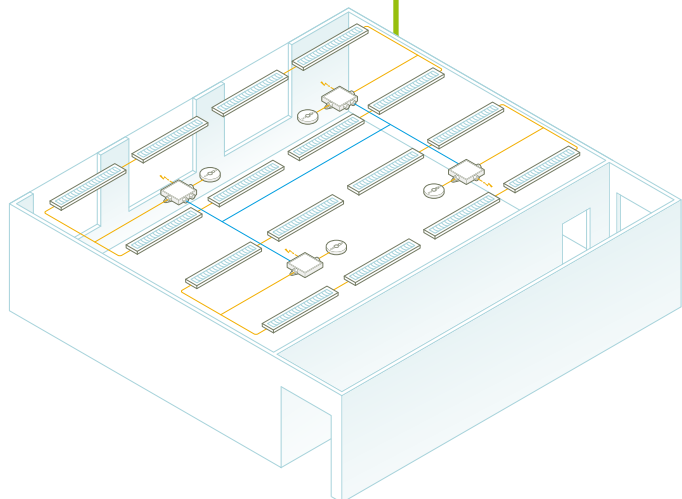
Hoe bespaart u?

Verlicht enkel waar het nodig is. Landschapskantoren bieden een hoog besparingspotentieel: vaak wordt de hele ruimte constant verlicht, terwijl er regelmatig onbezette werkplekken zijn. Via bewegingsdetectie bespaart u waar mogelijk.

Extra voordelen

Vermijd donkere zones. Door te werken met gekoppelde EasyDims, blijft het licht gedimd branden in zones waar geen activiteit is. Zo vermijdt u donkere zones in uw landschapskantoor, en verhoogt u het comfort en het veiligheidsgevoel van diegene die wel nog aanwezig is. Bovendien kunnen ook aangrenzende zones zoals gangen mee gekoppeld worden.

Licht zoals u het wenst. U kunt zelf de karakteristieken van uw lichtregeling bepalen met een IR-afstandsbediening. Zo dimt, schakelt en brandt uw verlichting volgens uw behoefte.





Configuratie

- EasyDim Pure in standaardconfiguratie met parameterset 3 ('Klaslokaal')
- Indien gewenst, komt ETAP bij u ter plaatse voor commissioning (bijvoorbeeld voor apart regelbare schoolbordverlichting)

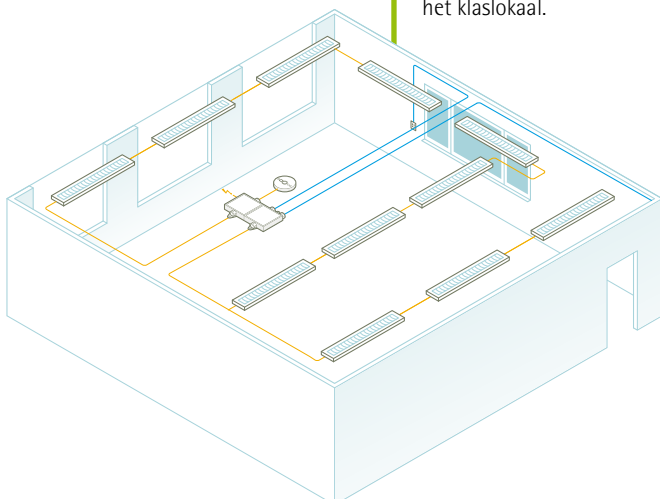
Hoe bespaart u?

Optimaal gebruik van daglicht. Klaslokalen zijn meestal voorzien van grote raamzijdes, waardoor ze over heel wat lichtinval beschikken. Met daglichtregeling kunt u dus heel wat energie besparen. U kunt de armaturen aan de raamzijde bovendien apart aansturen, waardoor u nog beter gebruikmaakt van het daglicht. Dankzij de bewegingsdetectie schakelt de verlichting automatisch uit na het verlaten van het klaslokaal.

Extra voordelen

Aparte verlichting voor het schoolbord.

U kunt er ook voor kiezen om de bordverlichting apart te schakelen. Dat kan handig zijn voor specifieke lessituaties. De extra groep armaturen en de bijhorende schakelaar worden ter plaatse geconfigureerd. Indien u dat wenst, komen we daarvoor tot bij u.



Vergaderzalen



Configuratie

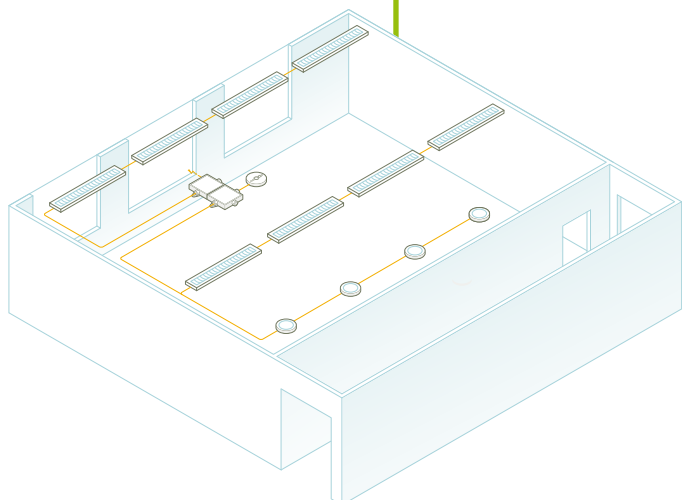
- EasyDim Pure met parameterset 8 ('Individueel kantoor')
- Indien gewenst, komt ETAP bij u ter plaatse voor commissioning

Hoe bespaart u?

Doet de laatste het licht uit? Vergaderzalen worden vaak over het hoofd gezien als het op verlichting aankomt. Dankzij bewegingsdetectie gaat het licht uit wanneer niemand aanwezig is. Met daglichtregeling maakt u bovendien optimaal gebruik van het daglicht.

Extra voordelen

Verlichting voor elk scenario in een handomdraai. Vergaderingen, presentaties, informele bijeenkomsten, ... Moderne vergaderzalen zijn echte multifunctionele ruimtes geworden. Elke situatie vraagt een specifieke setting voor de verlichting. Met EasyDim Advanced definieert u tot 4 groepen armaturen per intelligente sensor. U kan dan eenvoudig één van de voorgeprogrammeerde lichtscenario's selecteren en de groepen afzonderlijk dimmen of schakelen.





Bediening:

Lichtniveau regelen of lichtscenario's kiezen

1. Infrarood afstandsbediening

- Een infrarood ontvanger is standaard geïntegreerd in de EasyDim-sensor.
- De afstandsbediening bestaat in verschillende versies, afhankelijk van uw behoeften.

2. Afstandsbediening met Enocean-technologie

- Optioneel rusten we de EasyDim-sensor uit met een Enocean-ontvanger.
- Dankzij de Enocean-bedieningsknoppen hebt u geen bedrading of batterijen nodig. Bij het induwen van de knoppen wordt de gegenereerde energie omgezet in een signaal naar uw verlichting.

3. Drukknopunit

- U kiest uw wandschakelaars en sluit ze aan op de drukknopunit. Er kunnen 2 drukknopunits voor wandschakelaars (1 tot 4 commando's) worden aangesloten per EasyDim-systeem.
- De drukknopunit wordt in de wand geplaatst achter de schakelaars.



4. Uitbreidingssensoren voor bewegingsdetectie

- Vergroten het detectiebereik.
- Tot 2 extra sensoren per EasyDim-systeem, aan te sluiten op de installatiebox.

5. Behuizing voor opbouwmontage

- Behuizing voor de opbouwmontage van de sensor en eventuele uitbreidingssensoren.
- Bij opbouwmontage wordt de sensor geleverd zonder plug-in installatiebox

6. Afstandsbediening voor installateurs

- De afstandsbediening helpt u bij de inbedrijfstelling van EasyDim, het kalibreren van het verlichtingsniveau en het instellen van de parametersets.



EasyDim in een notendop

- Lokale lichtregeling
- Tot 55 % energie besparen met daglichtafhankelijke regeling, bewegingsdetectie en IR-afstandsbediening
- Installatiegemak dankzij de plug-in installatiebox voor inbouwmontage
- Eenvoudige ingebruikname, geen commissioning vereist voor standaard situaties
- Systeeminstellingen zijn eenvoudig aan te passen met specifieke IR-afstandsbediening

ETAP BV ■ Antwerpsesteenweg 130 ■ B-2390 Malle ■ Tel. +32 (0)3 310 02 11 ■ Fax +32 (0)3 311 61 42
e-mail: info.be@etaplighting.com ■ www.etaplighting.com

ETAP BV ■ Tinstraat 7 ■ NL- 4823 AA Breda ■ Postbus 3475 ■ NL- 4800 DL Breda ■ Tel. +31 (0)76-548 34 00 ■ Fax +31 (0)76-542 09 62
e-mail: info.nl@etaplighting.com ■ www.etaplighting.com