

SensaLite

SensaLite indeholder en række fordelagtige funktioner. De tre produktserier har et varieret udbud med forskellige fordele – så det er let at vælge, hvad der passer bedst til det aktuelle projekt

	RotaryDIM	SwitchLite	SensaDigital
Funktion			
Bevægelsesdetektor		•	•
Skumringsfunktion (dagslys)	•		•
Konstantlysregulering (dagslys)			•
Præcis lysregulering	•		
Opretholde lysniveau			•
Overstyring			
IR håndsender			•
Betjeningstryk			•
Opsætning af funktioner			
Manuel	•		•
IR programenhed			•
Installation			
Integreret i armatur			•
Loffmonteret		•	•
Vægmonteret	•	•	
Hjørnemontage		•	

Hvor anvendes SensaLite?

Typiske applikationer:

- Mindre kontorer, klasselokaler og andre områder hvor der kan spares på energien med konstantlys- og bevægelsesstyring. Styringen af armaturerne kan foregå enkeltvis eller i grupper.
- Sekundære områder hvor der vil kunne anvendes bevægelsesstyring, f.eks. korridorer og trapper.
- Mindre applikationer hvor der er behov for præcis indregulering af lyset, såsom mindre møderum, restauranter og lignende

Eksempler:

Applikation ►	Skole & uddannelse (klasseværelser)	Cellekontorer	Møde- og konference lokaler	Sport & fritid	Detail	Sundhedssektoren	Industri	Korridorer, trapper, toiletter, depotrum
Funktion ▼								
Bevægelsesmelder	•	•	(•)	•		•	•	•
Dagslysstyring/konstantlysstyring	•	•			•	•	•	(•)
Dæmp og tænd/sluk	•	•	•	•	•	•	•	

Tænding i forhold til dagslysendfaldet

En fotocelle sørger for at tænde og slukke lyset ved forandringer af lysniveauet i rummet. Denne er integreret i nogle af bevægelsesdetektorerne, med mulighed for at indstille lysniveauet.

SwitchLite

Respons på bevægelse

Sensor der reagerer på bevægelse, som tænder og slukker lyset, når en person kommer ind i eller går ud af et område eller rum.

Sensoren har indbygget tidsrelæ og slukker med forsinkelse efter den sidst registrerede bevægelse.

SwitchLite

SensaDigital

Nogle sensorer har et semiautomatisk mode, hvor lyset tændes manuelt, og sensoren sørger for at slukke lyset automatisk.

SensaDigital

Dæmpning ud fra dagslysendfald

Sensorer med dæmpningsfunktion regulerer lyset automatisk baseret på det indfaldende dagslys. Der kan frit vælges hvilket niveau, der skal reguleres efter, og om lyset skal slukkes helt ved tilstrækkeligt dagslys.

SensaDigital

Præcis lysregulering

Nøjagtig regulering kan opnås ved at anvende digitale kommandoer, endda over meget lange afstande, f.eks. ved at styre elektroniske forkoblinger med digital styreindgang som DSI ("Digital Serial Interface").

Digitalt potentiometer, med DSI output, kan anvendes som styreenhed

RotaryDIM

Overstyring

• Nogle systemer giver mulighed for at overstyre sensorer via en håndsender, selvom sensorerne normalt reguleres ud fra dagslysendfaldet. Dette er særlig velegnet i storrumskontorer eller lignende applikationer, hvor der er behov for at kunne ændre lyset over den enkelte arbejdsplads.

• Alternativt kan lysniveauet ændres ved hjælp af et betjeningstryk placeret ved indgangen til området. Dette er velegnet til mindre kontorer.

SensaDigital

Parametre for opsætning af funktioner

Standardindstillingen er velegnet til de fleste applikationer, men kan justeres efter behov:

- Sensoren har en indbygget fotocelle, som kan til- eller frakobles, med indstilleligt lysniveau. Hvis det ønskede niveau opnås ved dagslysfald, slukkes lyset.
- Sensoren har indbygget tidsrelæ, hvorpå tiden indstilles, for hvor lang tid der skal gå, efter sidste bevægelse, før lyset slukkes. Indstillingen af tidsrelæ udføres på sensoren.

SwitchLite

SensaDigital anvender et IR programmeringsværktøj, hvor man kan indstille en række parametre, og opsætte automatisk reguleringsniveau.

Muligheden for at kunne indstille parametrene trådløst er særdeles fordelagtige, da parametrene kan ændres, uden at skulle ændre installationen. Det går hurtigt, og forstyrrer rummets brugere minimalt:

Programmering foregår trådløst og kan derfor udføres fra gulvet. Lysniveau, tidsinterval for udløb, opstarts niveau, fadetid, funktioner m.v. kan indstilles.

SensaDigital

Opretholde lysniveau

Lysniveauet reduceres over tid, dels pga. lyskildens reducerede udbytte over tid, og tilsmudsning af armaturet. Konventionelle installationer giver som regel mere lys, indledningsvis, end der er behov for, netop for at kompensere for det tab, der kommer over tid. Resultatet er energispild og et unødvendigt højt forbrug.

Nogle af SensaLite produkterne justerer lysniveauet kontinuerligt. Justeringen af lyset gennem lyskildens levetid, sparer på energiforbruget sammenlignet med et konventionelt belysningsanlæg. Derved opfyldes de krav, som stilles i nationale og internationale standarder.

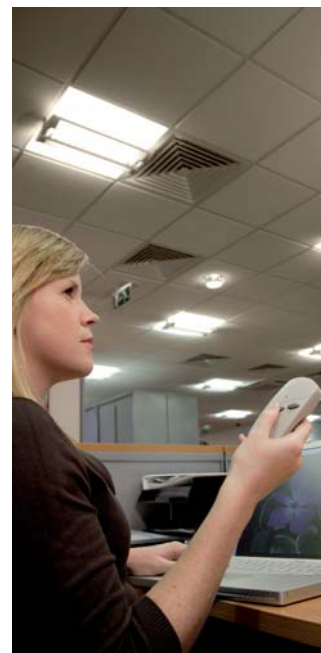
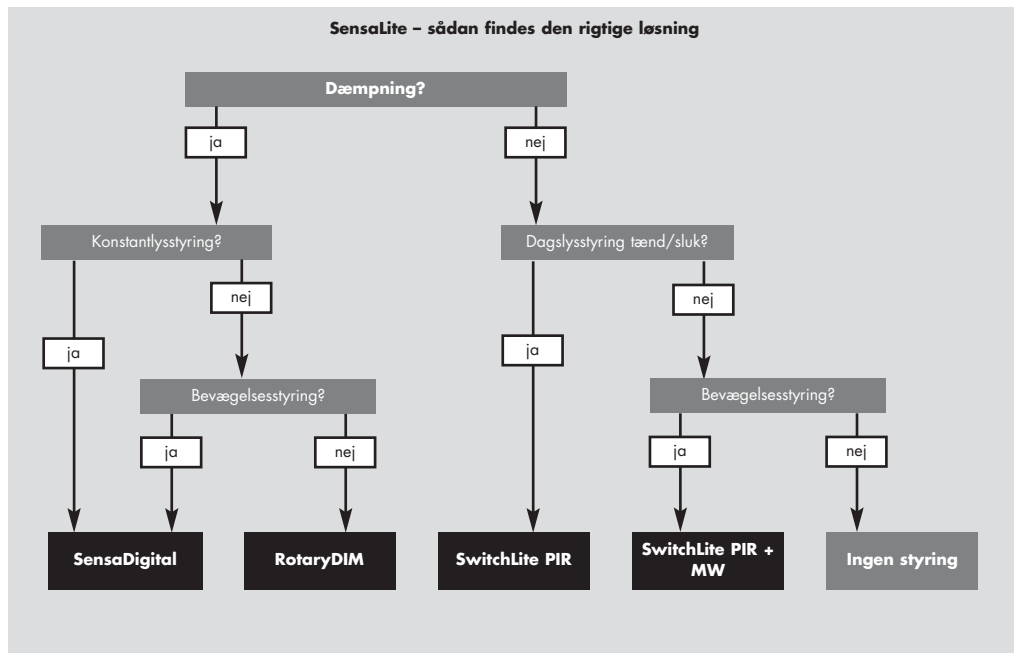
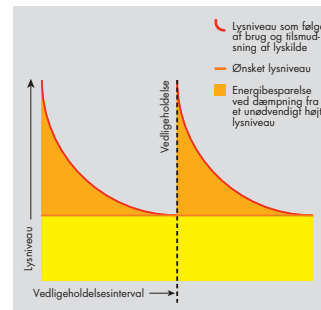
SensaDigital

Let installation

SensaLite er let at installere:

- Sensorer som kun har en tænd/sluk funktion forbindes til armaturenes forsyningskabel. **SwitchLite**
- Tilslutning af sensorer med en regulerende funktion forbindes til digitale dæmpbare armaturens styreindgang. Afstanden imellem sensor og armaturer må maks. være 12 m, og afstanden imellem potentiometer og armaturer 50 m, ved anvendelse af standard kabel 2x1,5 mm² med fast eller multicore leder, f.eks. H05VV-U (harmoniseret standard 300/500V kabel)

SensaDigital RotaryDIM



Overstyring vha. håndsender