

A large, bright full moon is visible in the upper left portion of the dark blue night sky.

REDUCER LYSFORURENING OG ENERGIFORBRUG SAMTIDIG. **ESY!**

A close-up of a glowing insect, possibly a firefly, resting on a green leaf. The insect's body is illuminated from within, creating a soft glow.

OPNÅ MILJØVENLIG BELYSNING VIA INTELLIGENT STYRING

Stigende mængder belysning om natten er et voksende miljøproblem. Lyset tiltrækker millioner af insekter, som hele tiden cirkulerer rundt om lyset, og dette fører ofte til udmattelse og død for insekterne.

Behovsstyret styring af udendørs belysning reducerer automatisk dette problem – og sparer samtidig energi. Ideel til brug sammen med de intelligente automatiserings- og belysningsløsninger fra ESYLUX.

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX Danmark ApS | info@esylux.dk | www.esylux.dk



BELYSNING OG BRUG AF ENERGI - NÅR DER ER ET BEHOV

INTELLIGENT AUTOMATISERING OG BELYSNING TIL UDENDØRS OMRÅDER

EKSEMPLER PÅ UDFORDRINGER

- Kunstigt lys om natten tiltrækker mange insekter, ofte med dødelig udgang
- Lysforurening medvirker til insektdød med vidtrækkende konsekvenser for økosystemet – og dermed også for mennesker
- Ifølge en undersøgelse fra universitetet i Bern reducerer lysforurening insektbestøvning med 62 %
- Det gør det vanskeligt for ildfluer at finde en mage (se ovenfor) og truer derfor deres eksistens

DE VIGTIGSTE MODFORANSTALTNINGER

- Automatisk tænding og slukning af lyset, og kun når der er behov for det
- Reduktion af lysintensiteten til et minimum
- Ingen opadgående lysstråler
- Avancerede kapslingsklasser forhindrer insekter i at komme ind i lamper og blive dræbt
- Kun installation af nøjagtigt den mængde lys der er behov for
- Belysning med lavere indhold af blå lys
- Vigtigere end farvetemperaturen: slukning eller dæmpning!

LØSNING A

STYRING AF ALVA-SERIEN VED HJÆLP AF ET INTEGRERET SENSORSYSTEM

For naturen er den ideelle belysning intet kunstigt lys – eller i det mindste kunstigt lys, der er dæmpet til et meget lavt niveau. En ideel løsning er ALVA-pullertbelysning med en integreret DALI bevægelsessensor.

- Kun belysning, når der er behov for det, via behovsstyret styring
- Valgfri dæmpet orienteringslys for lav lysstyrke, når der ikke er nogen personer til stede
- Varianter med transparent diffusor (strålen rettes kun nedad)
- Kapslingsklasse IP65
- TÆND/SLUK-armaturer kan integreres via relæer



LØSNING B

STYRING AF ALVA-SERIEN VIA ET SEPARAT SENSORSYSTEM (RC, DEFENSOR, MD-W)

Det klassiske alternativ er behovsstyret tænd/sluk af belysning via separate udendørs bevægelsessensorer. Armaturet er energieffektivt, da det kun er aktivt, når der registreres bevægelse, og det tiltrækker derfor ikke insekter hele tiden.

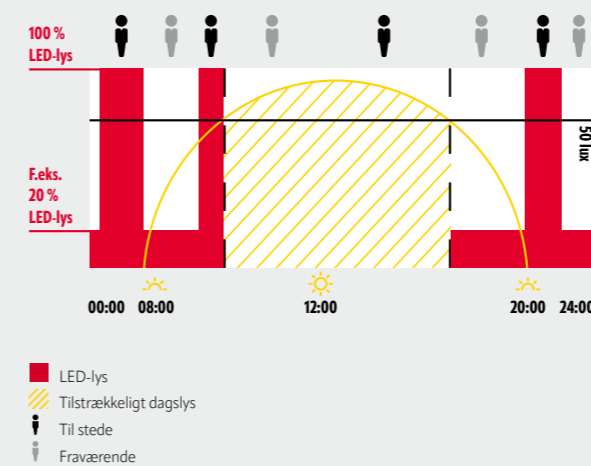
De, der gerne vil sikre passende belysning tidligt om morgenen og om aftenen, kan bruge de tidsafhængige driftsindstillinger for DEFENSOR-bevægelsessensorerne. Armaturerne tændes kun om natten, hvis der er bevægelse:

- Om morgenen og om aftenen i skumringsrelætilstand
- Mellem kl. 10 og 5 i bevægelsessensortilstand

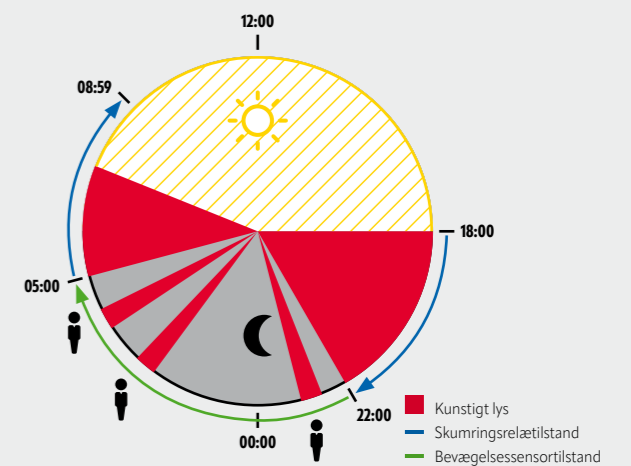


NYHED! DEFENSOR REMOTE CONTROL

BEHOVSTYRET ORIENTERINGSLYS



TIDSAFHÆNGIGE DRIFTSINDSTILLINGER TIL DEFENSOR-BEVÆGELSESENSORER



LØSNING A

STYRING VIA ET INTEGRERET SENSORSYSTEM: DALI-LØSNING MED PULLERTBELYSNING FRA ALVA-SERIEN

ALVA-SERIEN

- Beskyttet mod havluft, robust og smudsafvisende
- Varianterne med integrerede bevægelsessensorer har orienteringslys og skumringsrelæfunktioner
- Bevægelsessensorer til energieffektiv styring af andre armaturer og relæer



Foreslået kombination 1

ALVA 940/170 360° 3000K med og uden bevægelsessensor

Produktnavn	Art. nr.
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 MD IR DALI AN	EL10820403
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 DALI AN	EL10820205



Foreslået kombination 2

ALVA 940/170 360° 4000K med og uden bevægelsessensor

Produktnavn	Art. nr.
ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 MD IR DALI AN	EL10820427
ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 DALI AN	EL10820229



Foreslået kombination 3

ALVA 700/100 360° 3000K med og uden bevægelsessensor

Produktnavn	Art. nr.
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 MD IR DALI AN	EL10821172
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 DALI AN	EL10821257



Foreslået kombination 4

ALVA 940/170 180° 3000K med og uden bevægelsessensor

Produktnavn	Art. nr.
ALVA BL 940/170 TR 180° 600 830 MD IR DALI AN	EL10820922
ALVA BL 940/170 TR 180° 600 830 DALI AN	EL10820762

Find yderligere kombinationsmuligheder og TÆND/SLUK-armaturer, der kan styres af DALI-relæer, i produktafsnittet på ESYLUX-webstedet!

Produktgruppe / produktnavn	Art. nr.
Tilbehør	
ESY-Pen	EP10425356
REMOTE CONTROL PDi DALI	EP10425899
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480
ALVA GROUND SPIKE 100	EL10820182
ALVA GROUND SPIKE 170	EL10820199

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX Danmark ApS | info@esylux.dk | www.esylux.dk

LØSNING B

STYRING VIA ET SEPARAT SENSORSYSTEM: TÆND/SLUK-LØSNING MED ALVA, RC, DEFENSOR, MD-W

SERIERNE RC, DEFENSOR, MD-W

- Et bredt udvalg af design til forskellige krav
- RC og DEFENSOR med underkrybningssikring
- DEFENSOR med specialfunktioner til øget bygnings-sikkerhed (f.eks. tidsafhængige driftsarter)



Foreslået kombination 1

DEFENSOR MD 280° bevægelsessensor + ALVA 940/170 360° 3000K

Produktnavn	Art. nr.
DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN	EM10025402
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 AN	EL10820007



Foreslået kombination 2

MD-W-bevægelsessensor + ALVA 540/170 360° 4000K

Produktnavn	Art. nr.
MD-W 200i sort	EM10041020
ALVA BL 540/170 TR 360° 1200 840 AN	EL10820328



Foreslået kombination 3

RCI-bevægelsessensor + ALVA 540/170 180° 3000K

Produktnavn	Art. nr.
RC 230i sort	EM10015519
ALVA BL 540/170 TR 180° 600 830 AN	EL10820687



Foreslået kombination 4

DEFENSOR MD 230° bevægelsessensor + ALVA 700/100 360° 3000K

Produktnavn	Art. nr.
DEFENSOR MD 230° 40 IR 1C IP55 AN	EM10025389
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 AN	EL10821134

Find yderligere kombinationsmuligheder, herunder forskellige husfarver, i produktafsnittet på ESYLUX-webstedet!

Produktgruppe / produktnavn	Art. nr.
Tilbehør	
ESY-Pen	EP10425356
RC REMOTE CONTROL	EM10016004
REMOTE CONTROL USER	EM10016011
DEFENSOR REMOTE CONTROL	NY EM10025501
DEFENSOR REMOTE CONTROL USER	EM10025495
ALVA GROUND SPIKE 100	EL10820182
ALVA GROUND SPIKE 170	EL10820199

Kontakt din el-grossist for at høre om din købspris.

For leveringstider og yderligere oplysninger om vores produkter, se vores hjemmeside.