The background of the advertisement features a large, bright full moon in the upper left quadrant against a dark, starry night sky. In the foreground, there are green leaves and a small insect, possibly a fly or beetle, illuminated by a soft light source. On the right side, a modern, cylindrical outdoor light fixture is visible, emitting a warm glow.

MINSKA LJUSFÖRORE- NINGARNA OCH ENERGIFÖRBRUKNINGEN SAMTIDIGT. **ESY!**

UPPNÅ MILJÖVÄNLIG BELYSNING MED INTELLIGENT STYRNING

Ökande ljusnivåer nattetid är en växande miljöfråga över hela världen. Det lockar också miljontals insekter, som kretsar runt ljuset utan avbrott vilket ofta leder till utmattning och död.

Behovsstyrd styrning av utomhusbelysning reducerar det här problemet automatiskt – och sparar energi samtidigt. Perfekt för användning med intelligenta automatiserings- och belysningslösningar från ESYLUX.

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX Sverige AB | info@esylux.se | www.esylux.se

BELYSNING OCH ENERGI

INTELLIGENT AUTOMATISERING OCH BELYSNING FÖR UTOMHUSOMRÅDEN

EXEMPEL PÅ PROBLEMET

- Artificiellt ljus på natten lockar många insekter, ofta med ett dödligt resultat
- Ljuskontaminering bidrar till dödan av insekter med omfattande konsekvenser för ekosystemet – och därmed även för människor
- Enligt en studie från Berns universitet minskar den insektpollineringen med 62 %
- Det gör det svårt för eldflugor att hitta en partner (se ovan) och därmed hotar det deras existens

DE HUVUDSAKLIGA MOTÅTGÄRDERNA

- Slår på och av belysningen automatiskt och endast när den behövs
- Minskning av ljusintensiteten till ett minimum
- Inga ljustrålar riktade uppåt
- Avancerade skyddstyper förhindrar att insekter hamnar i armaturer och dödas
- Installera bara så mycket belysning som behövs
- Belysning som tenderar att ha ett lägre andel blått ljus
- Viktigare än färgtemperaturen: stäng av eller dimra!

BARA NÄR DET BEHÖVS

LÖSNING A

STYR ALVA-SERIEN MED HJÄLP AV ETT INTEGRERAT SENSORSYSTEM

Den perfekta belysningen för naturen är inget artificiellt ljus – eller åtminstone artificiellt ljus dimmat till en mycket låg nivå. En idealisk lösning: ALVA-pelarmaturer med inbyggd DALI-rörelsedetektor.

- Belysning endast när den behövs via behovsstyrd styrning
- Alternativt nedtonat orienteringsljus för låg ljusstyrka när inga personer är närvarande
- Varianter med transparent diffusor (strålen riktas endast nedåt)
- Kapslingsklass IP65
- PÅ/AV-armaturer kan integreras via brytarens manöverdon



LÖSNING B

STYR ALVA-SERIEN VIA ETT SEPARAT SENSORSYSTEM (RC, DEFENSOR, MD-W)

Det klassiska alternativet är behovsstyrd växling av belysning via separata rörelsedetektorer för utomhusbruk. Armaturen är därefter energieffektiv eftersom den bara är aktiv när rörelse upptäcks och inte alltid drar till sig insekter.

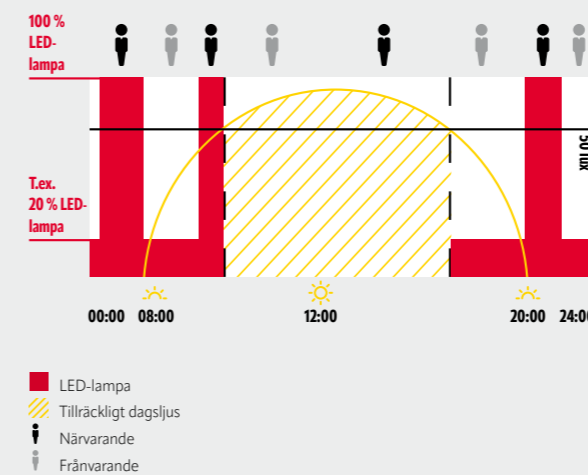
De som vill säkerställa lämplig belysning tidigt på morgonen och kvällen kan använda de tidsberoende driftlägena för DEFENSOR-rörelsedetektorerna. Armaturerna tänds bara nattetid vid rörelse:

- På morgonen och kvällen med skymningsrelä
- Mellan 22.00 och 05.00 i rörelsedetektorläge

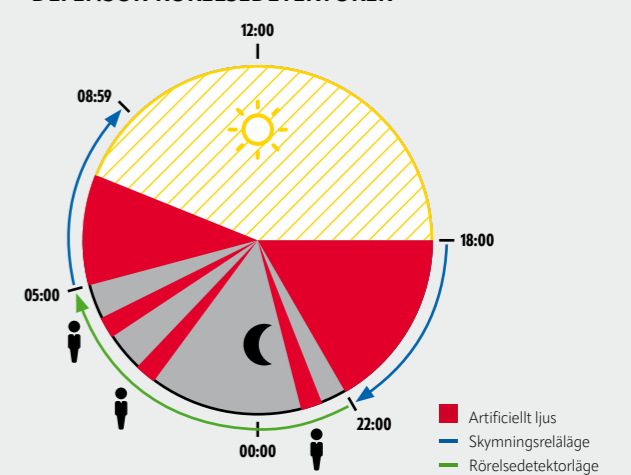


NYHET! DEFENSOR REMOTE CONTROL

BEHOVSTYRT ORIENTERINGS LJUS



TIDSBEROENDE DRIFTLÄGEN FÖR DEFENSOR-RÖRELSEDETEKTOER



LÖSNING A

STYRNING VIA ETT INTEGRERAT SENSORSYSTEM: DALI-LÖSNING MED PELARARMATURER FRÅN ALVA-SERIEN

ALVA-SERIEN

- Skyddad mot havsluft, robust och smutsavvisande
- Varianter med inbyggda rörelsedetektorer har orienteringsljus och skymningsrelä
- Rörelsedetektorer för energieffektiv styrning av andra armaturer och brytare



Föreslagen kombination 1

ALVA 940/170 360° 3000K med och utan rörelsedetektor

Produktnamn	E.nr
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 MD IR DALI AN	77 478 16
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 DALI AN	77 478 08



Föreslagen kombination 2

ALVA 940/170 360° 4000K med och utan rörelsedetektor

Produktnamn	E.nr
ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 MD IR DALI AN	77 478 18
ALVA BL 940/170 TR 360° 1200 840 DALI AN	77 478 10



Föreslagen kombination 3

ALVA 700/100 360° 3000K med och utan rörelsedetektor

Produktnamn	E.nr
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 MD IR DALI AN	77 492 07
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 DALI AN	77 492 05



Föreslagen kombination 4

ALVA 940/170 180° 3000K med och utan rörelsedetektor

Produktnamn	E.nr
ALVA BL 940/170 TR 180° 600 830 MD IR DALI AN	77 480 29
ALVA BL 940/170 TR 180° 600 830 DALI AN	77 480 13

Hitta fler kombinationsalternativ och PÅ/AV-armaturer som kan styras med DALI-manöverdon i produktavsnittet på ESYLUX webbplats!

Produktgrupp / produktnamn	E.nr
Tillbehör	
ESY-Pen	13 009 48
REMOTE CONTROL PDi DALI	13 033 47
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	13 003 29
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	13 003 28
ALVA GROUND SPIKE 100	77 494 95
ALVA GROUND SPIKE 170	77 494 99

LÖSNING B

STYRNING VIA ETT SEPARAT SENSORSYSTEM: PÅ/AV-LÖSNING MED ALVA, RC, DEFENSOR, MD-W

RC-, DEFENSOR-, MD-W-SERIERN

- En mängd olika utformningar för olika behov
- RC och DEFENSOR med underkrypskydd
- DEFENSOR med specialfunktioner för ökad byggnadssäkerhet (t.ex. tidsberoende driftlägen)



Föreslagen kombination 1

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

Produktnamn	E.nr
DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN	13 013 03
ALVA BL 940/170 TR 360° 1000 830 AN	77 477 97



Föreslagen kombination 2

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

Produktnamn	E.nr
MD-W 200i svart	13 031 41
ALVA BL 540/170 TR 360° 1200 840 AN	77 479 58



Föreslagen kombination 3

RCi-rörelsedetektor + ALVA 540/170 180° 3000K

Produktnamn	E.nr
RC 230i svart	13 031 24
ALVA BL 540/170 TR 180° 600 830 AN	77 480 05



Föreslagen kombination 4

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

Produktnamn	E.nr
DEFENSOR MD 230° 40 IR 1C IP55 AN	13 013 01
ALVA BL 700/100 TR 360° 500 830 AN	77 483 89

Hitta fler kombinationsalternativ, inklusive olika höljefärger, i produktavsnittet på ESYLUX-webbplatsen!

Produktgrupp / produktnamn	E.nr
Tillbehör	
ESY-Pen	13 009 48
RC REMOTE CONTROL	13 033 40
REMOTE CONTROL USER	13 033 41
DEFENSOR REMOTE CONTROL	NYHET 13 017 23
DEFENSOR REMOTE CONTROL USER	13 014 62
ALVA GROUND SPIKE 100	77 494 95
ALVA GROUND SPIKE 170	77 494 99

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX Sverige AB | info@esylux.se | www.esylux.se

Kontakta din elgrossist för information om inköpspriset.
Leveranstider och ytterligare information om våra produkter finns på vår webbplats.