 steinel

# Smarte plafonder for trappehus

---

Connect serie R

# Connect serie R

Armaturer som gir jevnt og behagelig lys med et smart, slankt design og opptil 95 % energibesparelse. Perfekt for fleksibel og energieffektiv belysning i alt fra trappehus til moderne kontormiljøer. R-serien fås i tre størrelser, R10, R20 og R30, med både rund og kvadratisk kuppel.

Armaturene kobles enkelt sammen via Bluetooth Mesh. Du kan implementere trådløst tilbehør som eksterne fotoceller, brytere og sensorer. Enkel installasjon via Steinels app – skap belysningsgrupper, juster skumringsverdier m.m.

**Montering** | Skru opp bunndelen med tre skruer og klikk på plass plafonden – ferdig!

**Energieffektiv** | Hvis du kombinerer LED-armaturer med sensorbelysning, kan du få opptil 95 % energibesparelse.

**Trådløst** | Bluetooth mesh-kommunikasjon for enkel sammenkobling uten ekstra kabeltrekking.

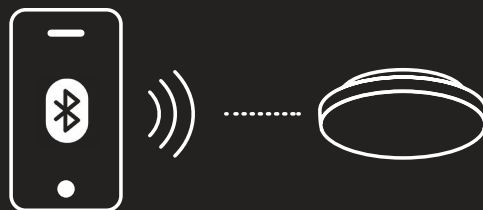
**Indirekte lys** | Overside med lysslisser som gir indirekte lys i taket, noe som skaper et jevnt og behagelig lysbilde.

**Steinel Connect** | Driftsett og skap ulike belysningsgrupper med hjelp av appen Steinel Connect.

## Steinel Connect

Appen Steinel Connect gir deg mulighet til å driftssette og styre alle Steinels produkter, som kan kobles sammen med hverandre via Bluetooth Mesh-teknologi. I appen kan du skape belysningsgrupper, nabosoner, grunnlysscenarier, skumringsverdier osv.

Last ned den nyeste versjonen av appen til en mobil eller et nettbrett for å få tilgang til gratis skytjeneste og driftssetting av prosjekter. På nettsiden vår finner du instruksjonsfilmer på svensk, som steg for steg viser deg hvordan du stiller inn sensorarmaturene via appen.



Appen er gratis og finnes for Android og iOS. I appen vises produktene som finnes i nærheten via Bluetooth.

# Teknisk spesifikasjon

**Utførelse:** Stamma og kuppel av polykarbonat IK07. Oversiden av kuppelen har lysslisser som gir indirekte lys.

**Montering:** Tak, vegg. Innendørs. Anbefalt monteringshøyde for tak 2-4 meter. For optimal detektering er anbefalt monteringshøyde 2,80 meter ved montering i tak. Tre festehull. Avstandsstykker for tilkobling via utenpåliggende kabel medfølger.

**Tilkobling:** To innføringshull Ø 20 mm med strupenippel. Koblingsklemme 2 x 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

**Lyskilde:** Median levetid (EN 62717) er 100.000h L70 Ta 25°C. Ra>80, MacAdams 3. Grunnlys og maks.lys kan stilles inn (dimmes) 0-100 % av full lysstyrke. Etterlystid for grunnlys 1-6 min. eller konstant på, men også avhengig av omgivende dagslys. Dimming med PWM 2,1 kHz. SVM <0,01.

## Varianter:

**E75 079 40** Connect R10 V2 rund, 3000K

**E75 079 41** Connect R10 V2 rund, 4000K

**E75 079 42** Connect R20 V2 rund, 3000K

**E75 079 43** Connect R20 V2 rund, 4000K

**E75 079 44** Connect R20 V2 kvadratisk, 3000K

**E75 079 45** Connect R20 V2 kvadratisk, 4000K

**E75 079 46** Connect R30 V2 rund, 3000K

**E75 079 47** Connect R30 V2 rund, 4000K

**E75 079 48** Connect R30 V2 kvadratisk, 3000K

**E75 079 49** Connect R30 V2 kvadratisk, 4000K

**Sensor:** HF-sensor. Sensorens rekkevidde kan justeres Ø1-10 m og kan dempes i fire ulike retninger. Overvåkingsvinkel 360°, åpningsvinkel 160°. Etterlystid kan stilles inn på 5 sek-60 min. Skumringsrelé justerbart 2-2000 lux. (frakoblet).

**Kapslingsklasse:** IP40, klasse II

**Effekt:** R10; 8,5W. R20; 15,4W. R30; 23,4W. Effektfaktor 0,9.

**Elektrisk data:** 220-240V, 50-60Hz.

**Driftssetting:** Sensorens funksjoner konfigureres via mobil-appen Steinell Connect (iOS/Android) med dobbeltrettet Bluetooth®-kommunikasjon. Innstillinger låses med konto koblet til Connect skytjeneste.

**Tilbehør:** Nødlysmodulet (xxx) som gir en lysstyrke på 107 lm ved spenningsbortfall. Beskyttelsesbøyle av rustfritt stål (xxx).

**E75 082 42** Multipack 5st, Connect R10 rund, 3000K

**E75 082 43** Multipack 5st, Connect R10 rund, 4000K

**E75 082 44** Multipack 5st, Connect R20 rund, 3000K

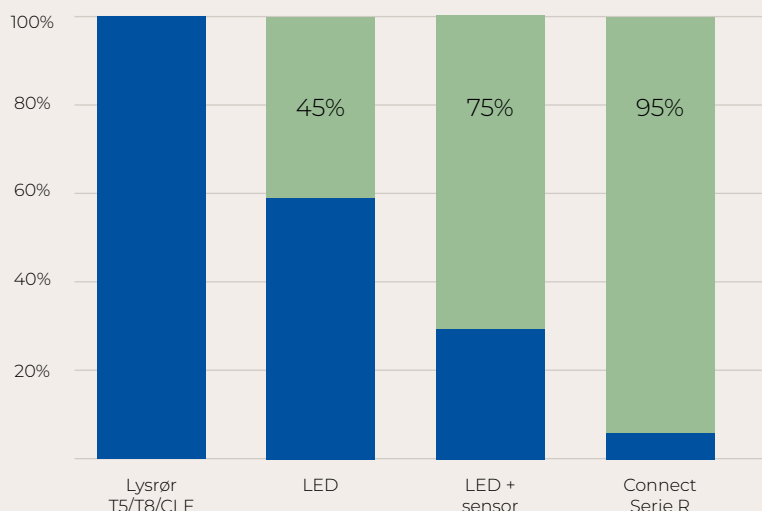
**E75 082 45** Multipack 5st, Connect R20 rund, 4000K

**E75 093 82** Multipack 5st, Connect R30 rund, 3000K

**E75 093 83** Multipack 5st, Connect R30 rund, 4000K

## Energisparing med Connect serie R

Ved å bytte fra tradisjonell lysrørbelysning som lyser døgnet rundt, til Steinells Connect serie R med smart styring kan du redusere energiforbruket i et trappetur med opptil 95%.



OPP TILL  
**95%**  
ENERGIBESPARELSE  
SAMMENLIGNET MED LYSRØR

# Referanseprosjekt



## BORETTSLAGET TORSHOVSDALEN, OSLO

Borettslaget Torshovsdalen 1 i Oslo er et av mange som har valgt å satse på energibesparelse og trygghet i sammenheng med modernisering av belysningen i alle fellesområder.

Foreningen består av 158 leiligheter fordelt på fem oppganger. Disse hjemmene ble bygget i 2013, og ble to år senere hedret med det prestisjetunge arkitekturprisen Statens byggeskikkpris, som anerkjenner god arkitektur og bygningers evne til å bidra til en positiv byutvikling og sterk lokal identitet.

I 2022 ble belysningen i både trappehus og andre fellesområder modernisert. De gamle energislukende lysrørene ble byttet ut mot tilstedeværelsesstyrte LED-armaturer. Ikke bare har borettslaget fått et tryggere trappehus, de har også redusert strømforbruket betraktelig.



## BORETTSLAGET FOSSUMSLETTA, OSLO

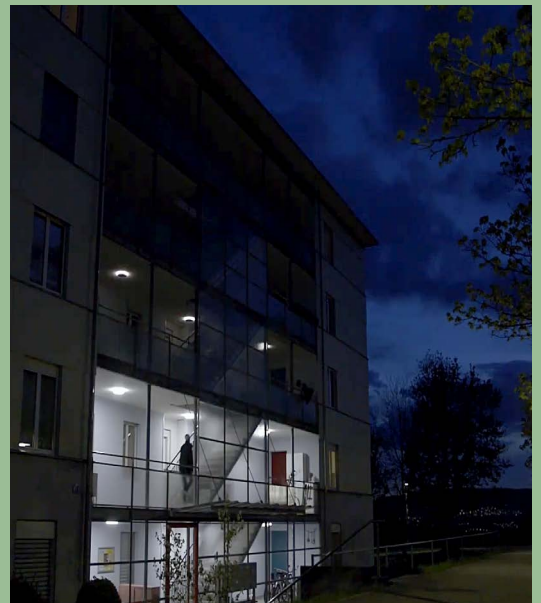
Borettslaget Fossumsletta består av 11 hus med totalt 387 leiligheter, og ble bygget i årene 1969-71. Husene er veldig godt vedlikeholdt, og de har i dag avtale med firmaer for servicetjenester, men har i tillegg egenansatt vaktmester som tar seg av vedlikehold på hele området.

De sensorstyrte armaturene fra Connect Serie R lyser opp trappehusene, men kun når noen befinner seg i dem. Lyset fra armaturene er både direkte og indirekte, noe som gir et behagelig lysbilde.

## GODT Å VITE VED BELYSNING AV TRAPPEHUS

- ▶ På grunn av muligheten til å stille inn et energieffektivt grunnlys, kan man ha en opplyst og imøtekommende entré til enhver tid. Belysningen registrerer bevegelse og lyser da opp med full effekt.
- ▶ Armaturene kommuniserer trådløst med hverandre og kan styres i grupper. Første etasje kan lyses opp samtidig som inngangspartiet, samt at det kan tennes et svakt grunnlys i annen etasje når noen beveger seg i første etasje.
- ▶ Hvis strømmen går, er det viktig at det fremdeles er lys i et trappehus. Derfor er alle plafonder i R-serien utstyrt med nødlysaktivering.
- ▶ Nødlysmodulet kjøpes som tilbehør og monteres enkelt med et klikk. Den er godkjent i henhold til EN 60598-2-22 og gir lys i drøye tre timer.

*Husk at du alltid kan ringe oss for å få hjelp med planlegging av ditt belysningsprosjekt!*







## Lyset som lyser kun ved behov

Lamper som er slukket skaper utrygghet. Derfor lyser det døgnet rundt i mange trappehus. Dette bruker unødvendig mye strøm, og det ønsker jeg og mine kolleger å endre på.

Etter å ha solgt 100 000-vis av sensorarmaturer til tusenvis av prosjekter, vet vi nøyaktig hva som skal til for å lykkes. Vi hjelper deg så du sparer maksimalt med strøm, samtidig som kostnadene for drift og vedlikehold holdes lave.

Med smart LED-belysning fra Steinel vet vi at du kan få opptil 95 % strømbesparelse, uten at det går på bekostning av trykghetsfølelsen. Lampene lyser kun ved behov.

Vi kaller det ansvarsfull belysning.

### PETER EKLÖF

Salgssjef, Karl H Strøm

## Derfor bør du velge Connect serie R



### BJØRN BERGSKAUG

Selger, Karl H Strøm

Tel: 911 43 116

[bjorn@khs-as.no](mailto:bjorn@khs-as.no)

Vår R-serie er spesialtilpasset for trappehus og korridorer. De innebygde sensorene sørger for at belysningen er slukket så lenge dagslyset er tilstrekkelig sterkt, og at trappehuset blir ordentlig opplyst når mennesker beveger seg i det. Dermed oppleves trappehuset både tryggere og mer imøtekommende.

En stor fordel med R-serien er at du kan stille inn lyset på detaljnivå. Du kan for eksempel stille inn hvor lenge belysningen skal lyse, og med hvilken styrke.



### LARS PETTER BRUE

Selger, Karl H Strøm

Tel: 905 15 570

[lars.petter.brue@khs-as.no](mailto:lars.petter.brue@khs-as.no)

Med Bluetooth Mesh kan våre Connect-armaturer kommunisere trådløst og effektivt over store områder. Kundene elsker hvor enkelt det er å styre alt via appen, lage lysgrupper og tilpasse belysningen. Det gir både fleksibilitet og opptil 95 % energibesparelse.

Det beste? Lang levetid og minimalt vedlikehold! I tillegg er det enkelt å tilpasse løsningen etter byggets spesifikke behov.”

## Kontakt oss hvis du vil ha hjelp med:

### PLANLEGGING AV SENSORER

Vi tar imot tegninger i DWG/PDF. Send dem til [prosjekt@khs.se](mailto:prosjekt@khs.se).

### OPPSTILLING OG TILBUD

Vi presenterer anbefalte armaturer og tilbehør for prosjektet og gir tilbud via el-grossist.

### TEKNISKE DATA

Produktblad, miljødokumentasjon, bruksanvisning, dokumenter for igangsetting.

### OPPFØLGING AV PROSJEKTERING

Etter prosjektering går vi gjennom alt sammen med deg og sørger for at alt fungerer.

## Nyhet Herman IP23

Herman er en familie av lyssterke og driftsikre armaturer med lang levetid, lavt energiforbruk og høy lumen verdi. De er optimale for bruk i industrilokaler, lager, handel osv.

En perfekt erstatning for T5- og T8-lysrørsarmaturer.

**Kontakt oss hvis du er interessert,  
eller sjekk vår hjemmeside [www.khs-as.no](http://www.khs-as.no)**



## NØDLYSMODUL

### Trygghet selv ved strømbrudd

Den sørger for at det er lys i trappehusene også ved strømbrudd. Nødllysmodule er en enkel måte å skape ekstra trygghet på. Den er godkjent i henhold til EN 60598-2-22 og gir lys i drøye tre timer. Modulen kan kjøpes som tilbehør. Den er svært enkel å installere og fungerer like godt på plafonder som allerede er montert.

Elnr: 3304529

## Kostnadsfri support og lysplanlegging

Våre dyktige fagfolk hjelper deg med planlegging av prosjektet ditt. Ta kontakt på [prosjekt@khs-as.no](mailto:prosjekt@khs-as.no)

