

● steinel

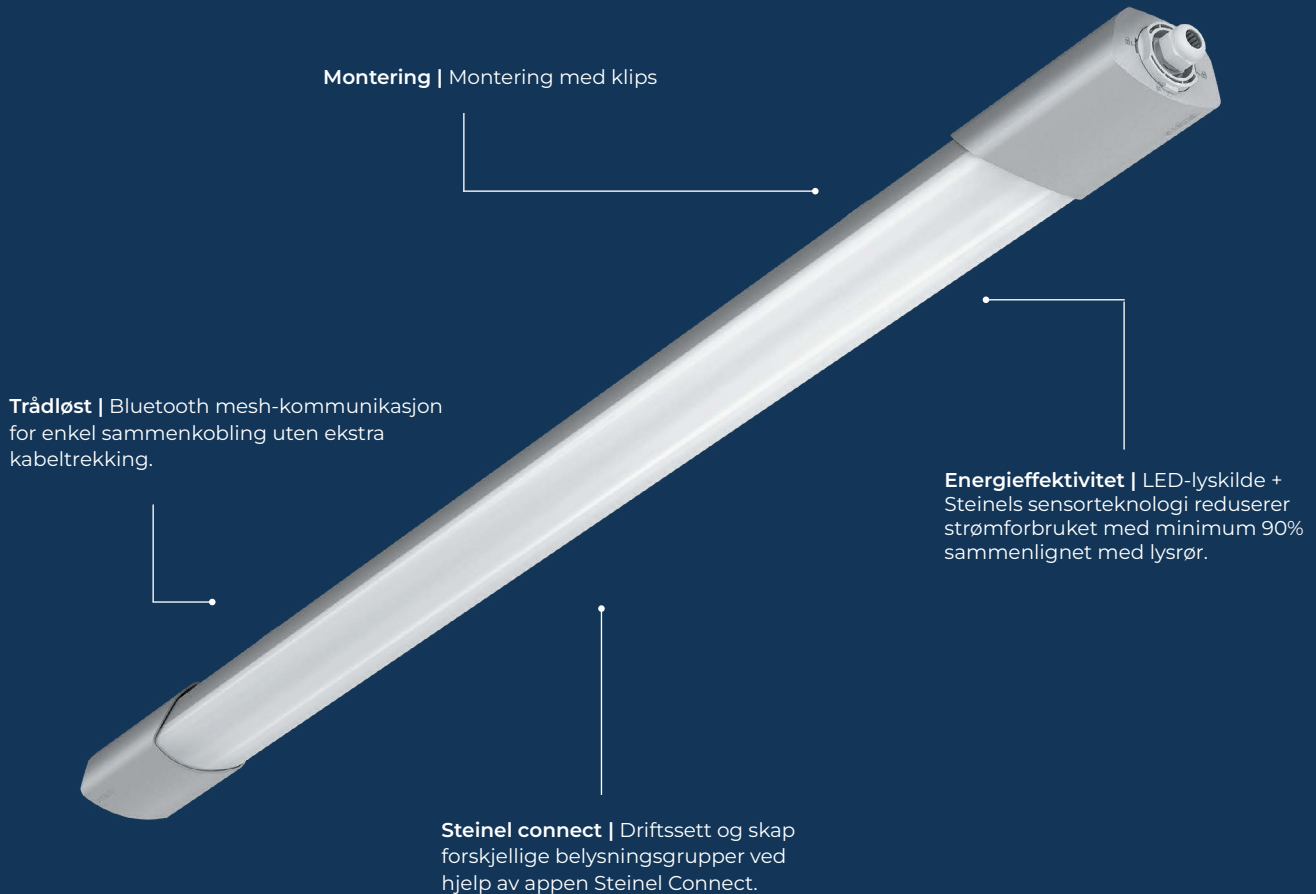
Sensorarmatur for garasje

Connect serie 5100

Connect serie 5100

En slitesterk serie som er beregnet for litt røffere miljøer som garasjer, parkeringshus, industri, kjellere og verksteder. Opptil 95 % energibesparelse takket være moderne LED i kombinasjon med Steinels unike sensorteknologi.

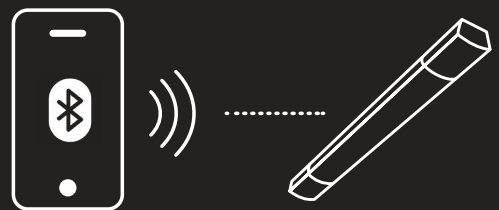
Armaturene kobles sammen via Bluetooth Mesh-teknologi, og det er ingen begrensninger i antall armaturer eller avstanden mellom første og siste armatur i gruppen. Serie 5100 i 3-leder finnes både med og uten skjult HF-sensor.



Steinel Connect

Appen Steinel Connect gir deg mulighet til å driftssette og programmere alle Steinels produkter, som kan sammenkobles med hverandre via Bluetooth Mesh-teknologi. I appen kan du skape belysningsgrupper, nabosoner, grunnlyscenarier, skumringsverider m.m.

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



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

Teknisk spesifikasjon

Utførelse: Stamme og gavler i polykarbonat. Kuppel i linjert opal polykarbonat. Slagbestandighet IK07.

Montage: Tak, vegg. Innendørs og utendørs. Monteringshøyde for tak 2–4 meter..

Tilkobling: Et innføringshull, Ø 15 mm, med skruforbindelse med strekkavlastning i hver ende.

Lyskilde: LED, lysflux 5100: 4250 lm, 5150: 5940 lm. Fargetemperatur 4000K. Levetid 100.000h L70 Ta 25 °C. Ra>80, MacAdams 3. Grunnlys og makslys kan stilles inn (dimmes) 10–100 % av fullt lysflux. Etterlystid for grunnlys 1–60 min. eler konstant på, men også avhengig av omgivende dagslys.

Sensor: HF-sensor, dekningsområde Ø 1-12 m. Dekningsvinkel 360°. Etterlystid justerbar 5 sek-60 min. Skumringsnivå justerbart 2-2000 lux (frakoblet).

Kapslingsklasse: IP65. 5100 är D-märkt.

Effekt: 5100: 31W, 5150: 42W.

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

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

Øvrig: Sensorarmatur Connect 5150 er utstyrt med svermfunksjon, som innebærer at lyset følger med i samme retning som en person/bil beveger seg.

Varianter:

E72 166 50 Connect 5100, sensor, 3G1,5 mm² ök-ledning

E72 166 52 Connect 5100, sekundär, 3G1,5 mm² ök-ledning

E72 166 51 Connect 5100, sensor, ök-ledning 5×2,5 mm²
- hurtigkobling type Stucchi

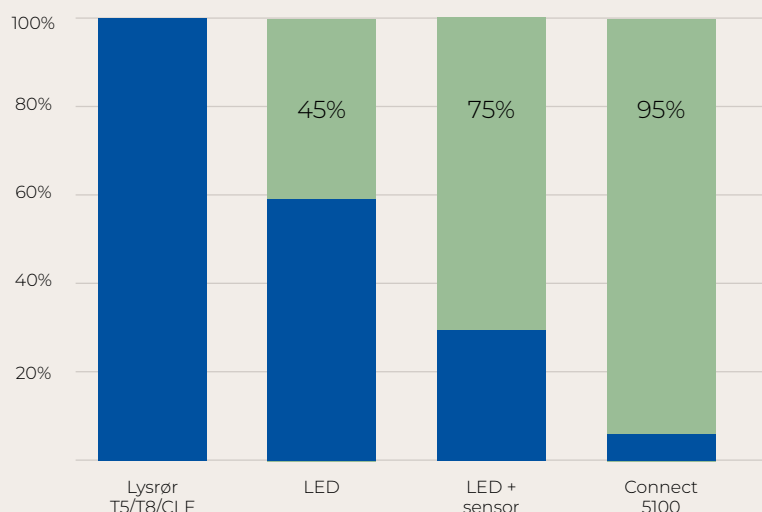
E72 166 63 Connect 5150, sensor, 3G1,5 mm² ök-ledning

E72 166 65 Connect 5150, sekundär, 3G1,5 mm² ök-ledning

E72 166 64 Connect 5150, sensor, ök-ledning 5×2,5 mm²
- hurtigkobling type Stucchi

Energibesparelse med Connect serie 5100

Ved å bytte fra tradisjonell lysrørbelysning som lyser døgnet rundt, til Steinels Connect 5100-serie med smart programmering kan du redusere energiforbruket i et trappehus med opptil 95%.*



OPP TILL
95%
ENERGIBESPARELSE
SAMMENLIGNET MED LYSRØR

*Tall fra måling i parkeringshus i Köln, Tyskland
<https://www.steinel.de/en/lights-sensors/applications/topics/references/reference-carpark-cologne/>

Referanseprosjekt



BYPORTEN, OSLO

P-plasser: 134 stk.

Antall armaturer: 264 stk.

Installatør: Elektrofil for Klp Eiendom

Byporten shoppings p-hus ligger i sentrum av Oslo, i kjelleren av Byporten Shopping og Scandic Byporten Hotel. Jernbanetorget og Oslo S er noen av de nærliggende fasilitetene. Byporten p-hus tilbyr parkering både for

vanlig korttidsparkering, forretningsløsninger og for hotellgjester. Det er en av mange garasjer hvor gammeldags, energikrevende belysning er erstattet med Connect-serien 5100 - smart sensorarmatur fra Steinel.



AVICII ARENA, STOCKHOLM

P-plasser: 650 stk.

Antall armaturer: 441 stk.

Installatør: Elitel AB

Når den gamle belysningen ble byttet ut mot smart, energieffektiv sensorarmatur fra Steinel, kunne man umiddelbart måle en svært stor energibesparelse. Til tross for at armaturene aldri var slukket.

For å skape trygghetsfølelse i området lyser de alltid med et grunnlys på ti prosent. De lyser sterkere når sensorene aktiveres.

Armaturene kommuniserer med hverandre via Bluetooth, noe som gjør at det verken er behov for kabeltrekking eller Wi-Fi for at de skal kunne samarbeide.



PARKERINGSHUS LOKET

P-plasser: 237 stk.

Antall armaturer: 150 stk.

Installatør: Oppunda EI

Parkeringshuset er bygget inntil et reiseknutepunkt for å underlette for pendlere. Her er det også mulighet for å parkere sykler i et låst rom.

Trådløs kommunikasjon gjorde at det ikke var nødvendig å trekke ekstra kabler. I de aller fleste tilfeller kan man bruke eksisterende kabler når gamle lysarmaturer skal byttes ut mot Connect 5100.



PARKERINGSHUS HEDEN

P-plasser: 750 stk.

Antall armaturer: 285 stk.

Installatør: Elkillarna i Väst

Et midlertidig bygg. Laget for å tilby beboere og gjester parkeringsplasser i maks. tolv år. Deretter skal garasjen demonteres og flyttes til et annet sted eller bydel.

Armaturene er programmert i mindre grupper, noe som optimerer energibesparelsen.

Spilene i trefasaden medfører at lyset fra parkeringshuset skaper et tryggere miljø i parkområdet. Derfor er armaturene stilt inn slik at de alltid lyser på grunnlysnivå.



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 trygghetsfølelsen. Lampene lyser kun ved behov.

Vi kaller det ansvarsfull belysning.

PETER EKLÖF
Daglig leder, Vilan

Proff-tips: Connect serie 5100



BJØRN BERGSKAUG
Selger, Vilan

Ettersom programmering av armaturene skjer via Bluetooth, trengs det ingen WiFi-tilkobling for å programmere dem. Det er praktisk i lokaler som garasjer der deknningen kan være litt varierende.

Connect 5100 er fremtidssikret takket være den nyeste Bluetooth-standard. Hvis lokalene endres eller får nytt bruksområde, er det enkelt å flytte og omprogrammere armaturene. Vår dyktige prosjektavdeling hjelper gjerne til med smarte løsninger.



LARS PETTER BRUE
Selger, Vilan

I og med at lysrør fases ut, er det mange av kundene våre som har behov for å oppdatere anleggene sine til LED-lyskilder. For å følge de nye kravene samt redusere energikostnadene maksimalt er Connect 5100/5150 det beste valget på markedet.

Forskjellen mellom 5100 og 5150 er armaturenes lengde, lysflux (lumen) og effekt. Har du et renoveringsprosjekt med armaturer som sitter litt spredt, er den litt mer lyssterke Connect 5150 et perfekt valg.

Kontakt oss hvis du vil ha hjelp med:

PLANLEGGING AV SENSORER

Vi tar imot tegninger i DWG/PDF. Send dem til 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.

Kostnadsfri support og lysplanlegging

Våre dyktige fagfolk hjelper deg med planlegging
av prosjektet ditt. Ta kontakt på prosjekt@vilan.no



KARL H
STRØM

Karl H Strøm | Olaf Helsets vei 5 | 0694 Oslo
tel: 22 72 50 00 | post@khs-as.no | www.khs-as.no



KA2309NO