

KARL H
STRÖM
— EST. 1919 —

● steinel

Sensorstyrt belysning for eiendommer

Smart, trygt og energieffektivt

Sensorarmatur



CONNECT R10 / R20 / R30 | En familie av plafonder med Bluetooth-kommunikasjon mellom armaturene, igangsetting via app og over 120 lm/W. Finnes både med rund og kvadratisk kuppel. I tillegg er indirekte lys mulig, som gir et behagelig slippelys i tak/vegg. Nødlysmodul finnes som tilbehør.

ELNR:

- 3059070** Connect R10 rund, 3000K
- 3059072** Connect R20 rund, 3000K
- 3059074** Connect R20 kvadratisk, 3000K
- 3059076** Connect R30 rund, 3000K
- 3059078** Connect R30 kvadratisk, 3000K



RS PRO LED S10 / S20 / S30 | Optimalisert for LED lyskilde. Ramme av metall med varmeavledende kjøleribber, i tillegg er baksiden av LED-elementet utstyrt med metallfolie som leder bort varmen. Takket være sin unike design og gjennomtenkte konstruksjon, er Serie S en familie av armaturer med lang levetid og svært lave vedlikeholdskostnader.

ELNR:

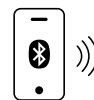
- 3059020** Connect S10 rund, 3000K
- 3059041** Connect S20 rund, 3000K
- 3059043** Connect S20, IK10-IP65, 3000K
- 3059090** Connect S30 rund, 3000K



RS PRO LED P1 / P2 / P3 | Serie P er en familie av sensorarmaturer med utviklet sensor, høy energieffektivitet og mulighet for grunnbelysning. Serie P er beregnet for bruk i forskjellige rom innendørs og er utstyrt med skjult HF-sensor som tenner lyset ved bevegelser i deteksjonsområdet. Modell P2 og P3 i utførelse som nødlysarmatur er utstyrt med en ekstra LED-modul som gir lys ved strømbrudd. Modell P1 og P2 finnes også i flat variant.

ELNR:

- 3329572** RS PRO LED P1 sensor, 3000K
- 3329575** RS PRO LED P2 sensor, 3000K
- 3329577** RS PRO LED P3 sensor, 3000K
- 3329574** RS PRO LED P2 sensor, 3000K, nødlys
- 3329579** RS PRO LED P3 sensor, 3000K, nødlys
- 3059026** RS PRO LED P1 Flat, 3000K
- 3059036** RS PRO LED P2 Flat, 3000K



RS PRO CONNECT 5100 | Kapslet sensorarmatur med mange tekniske innovasjoner og nyskapende løsninger. Kommunikasjonen mellom armaturene skjer med Bluetooth og mesh-teknologi. Alt dette sammen, kombinert med den nyeste LED-teknologien, gir en energieffektiv og fleksibel belysningsanlegg med svært lave driftskostnader og minimalt vedlikehold.

ELNR:

- 3304201** Connect 5100, sensor, 3G1,5 mm² ok-ledning
- 3304202** Connect 5100, sensor, 5G2,5 mm² ok-ledning
- 3304203** Connect 5100, slave, 3G1,5 mm² ok-ledning



Utendørsarmatur



L330 / L331 | Veggarmatur med multisensor, der sensoren kan fungere kun som skumringsrele eller bevegelsesvakt, eller en kombinasjon av begge, en såkalt nattvakt. Ingen ekstern skumringsrele eller bevegelsesvakt er nødvendig. Alt dette gir en armatur med stor fleksibilitet som kan tilpasses forskjellige krav og miljøer.

ELNR:
3133158 L330 LED, antrasitt
3133159 L331 LED, antrasitt



CUBO CONNECT | Moderne veggarmatur med opp- og nedadrettet lys. Integrert Bluetooth-kommunikasjon mellom armaturene gjør det enkelt å opprette samvirkende belysningsgrupper. Det er også mulig å styre armaturene direkte fra mobilen med Steinels gratisapp Connect.

ELNR:
3133152 Cubo Connect L830, antrasitt
3133154 Cubo Connect L835, antrasitt
3133156 Cubo Connect L840, antrasitt



SPOT CONNECT | En serie moderne lyskastere/spotlights med sensor som finnes i flere forskjellige utførelser. Brukes til å lyse opp ved inngang, garasje, passasjer m.m., alt fra private hus til offentlige miljøer. Spot ONE Connect kan kobles sammen og kommunisere med alle Steinels armaturer som er utstyrt med Bluetooth.

ELNR:
3101110 Spot ONE Connect, sensor, antrasitt

Lyskaster

XLED PRO ONE | En familie av slitesterke og energieffektive lyskasterer for oppkjørsel, gårdsplass, parkeringsplass, rundt eiendom, fasade osv. XLED PRO ONE finnes med eller uten bevegelsessensor samt med tre forskjellige lysstrømmer. Modellen med bevegelsessensor kan lyse med trykghetsskapende grunnlys når ingen bevegelse er detektert av sensoren.

ELNR:
3203240 XLED PRO ONE, sensor, 18W, 2200 lm
3203243 XLED PRO ONE, 18W, 2250 lm
3203241 XLED PRO ONE Plus, sensor, 34W, 4550 lm
3203244 XLED PRO ONE Plus, 34W, 4630 lm
3203242 XLED PRO ONE Max, sensor, 49W, 6350 lm
3203245 XLED PRO ONE Max, 49W, 6300 lm



Referanseprosjekt



GLOBEN GARAGET

Det velkjente landemerket Globen i Stockholm ble bygget i 1989. I tillegg til Globen-arenaen finnes også den nye fotballarenaen Tele2 fra 2013 samt Johanneshov isstadion i området, noe som stiller store krav til tilstrekkelig antall parkeringsplasser for alle besøkende under ulike arrangementer.

Da den gamle belysningen skulle byttes ut, falt valget på Steinels armatur Connect 5100, som viste seg å være den mest kostnadseffektive og bærekraftige løsningen. Etter utskiftingen av armaturer har energibesparelsen ved kontrollmålinger vært på 70 prosent. Armaturene er koblet sammen i ulike belysningsgrupper og gir også 10% grunnbelysning for økt trygghet.

En fordel med Steinels nyeste HF-sensor (mikrobølge) er at den raskt og nøyaktig oppdager biler i bevegelse på avstander opptil 6 meter. Det er mulig å redusere sensordekningen, samtidig som sensitiviteten i ulike retninger kan justeres.



BRF TAPETRABATTEN

Boligsameiet Tapetrabatten 3 ligger i Hässelby i den nordvestlige delen av Stockholms kommune. Sameiet består av 48 trivelige leiligheter fordelt på to fireetasjers bygninger.

I løpet av 2020 ble det installert nye moderne belysningsarmaturer med LED-lys i trappeoppganger og korridorer. Sameiet valgte å satse på Steinels sensorplafond R30. Disse ble koblet sammen i belysningsgrupper der flere armaturer samhandler når en av armaturene registrerer tilstedeværelse, alt for å skape et trygt og sikkert bomiljø samtidig som det er en energieffektiv belysningsinstallasjon.

En unik egenskap med belysningsarmaturene i R-serien fra Steinel er at de har separat opplysning gjennom lysåpninger på oversiden, noe som gir en jevn og behagelig lysfordeling. Opplysningen kan også brukes som trygghetsskapende grunnbelysning slik at områder og rom aldri er helt mørke. Dette er en funksjon som brukes i oppgangene til boligsameiet Tapetrabatten.

Godt å tenke på

1. Ikke nøye deg med noe mindre enn kvalitetslys. Glem sterke og blendende lamper. Velg heller belysning som sprer jevnt og behagelig lys, som ønsker velkommen uten å blende og som ikke etterlater mørke hjørner.
2. Velg energieffektivt. Invester i sensorstyrt LED-belysning som tilpasser seg etter bevegelse. De reduserer ikke bare strømregningene, men er også miljøvennlige og øker sikkerheten - lyset er der når du trenger det.
3. Velg riktig type lys. Tilpass lysstyrken og farge-temperaturen. Et varmere lys skaper en innbydende atmosfære, mens et sterkere lys gir bedre sikkerhet.
4. Bærekraftighet. Velg belysning som varer lenge og krever minimalt med vedlikehold. Det sparer både tid og penger på lang sikt.
5. Design. La armaturene komplettere trapphusets stil. Riktig design kan heve hele eiendommens utseende.
6. Sørg for at belysningen din oppfyller alle sikkerhetsstandarder og er sertifisert. Sikkerhet først!
7. Planlegg for fremtiden. Velg et fleksibelt og skalerbart belysningssystem, slik at du er klar for eventuelle fremtidige endringer eller oppgraderinger.
8. Forsikre deg om å få profesjonell hjelp med installasjonen. Elektrikeren garanterer at alt blir riktig fra starten av.
9. Tenk på helheten. Sammenlign ikke bare priser, men tenk på den totale kostnaden inkludert drift og vedlikehold. Sjekk også garantier og støtte som tilbys.



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.

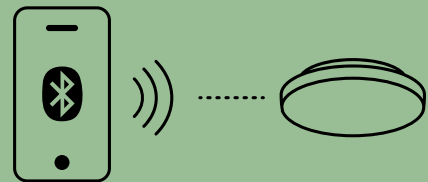
Vi kaller det ansvarsfull belysning.

BJØRN BERGSKAUG
Salg, Karl H Strøm AS

STEINEL CONNECT

Appen Steinel Connect lar deg driftsette og styre alle Steinels produkter som kan kobles sammen via Bluetooth Mesh-teknologi. I appen kan du opprette belysningsgrupper, nabolagssoner, grunnlysscenarier, skumringsverdi, m.m.

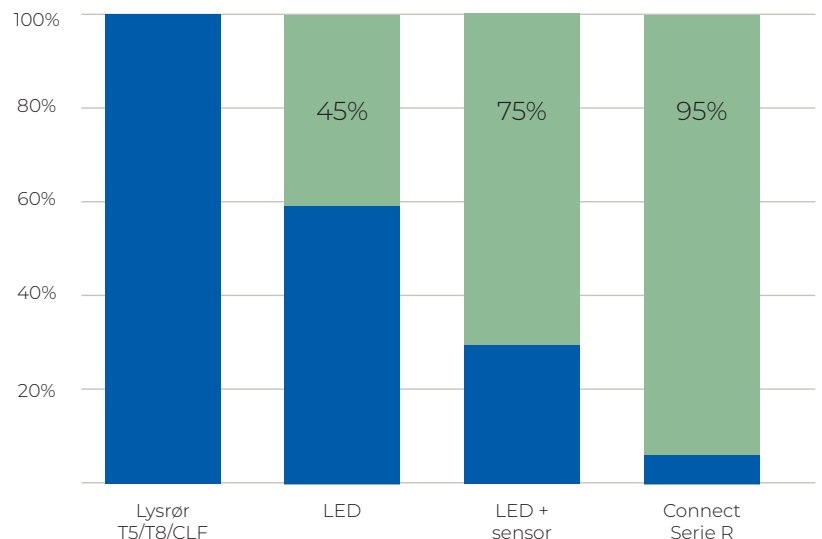
Last ned appen til en mobil eller nettbrett for å få tilgang til gratis skytjeneste og igangsetting av prosjekt. På vår nettside kan du finne instruksjonsfilmer på svensk, som viser hvordan du setter opp sensorarmaturen via appen, steg for steg.



OPP TILL 95%

ENERGIBESPARELSE SAMMENLIGNET MED LYSRØR

Ved å bytte fra tradisjonell av/på-belysning, som lyser døgnet rundt, til Steinels Connect serie S eller R med smart styring, kan du redusere energiforbruket i en trappeoppgang med opptil 95 prosent.



Kostnadsfri support og lysplanlegging

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



KARL H
STRØM

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



KA2402NO