steinel

Sensorarmatur for garasje

Connect 5100-serien

Enkel installasjon med maksimal energisparing

Vilan

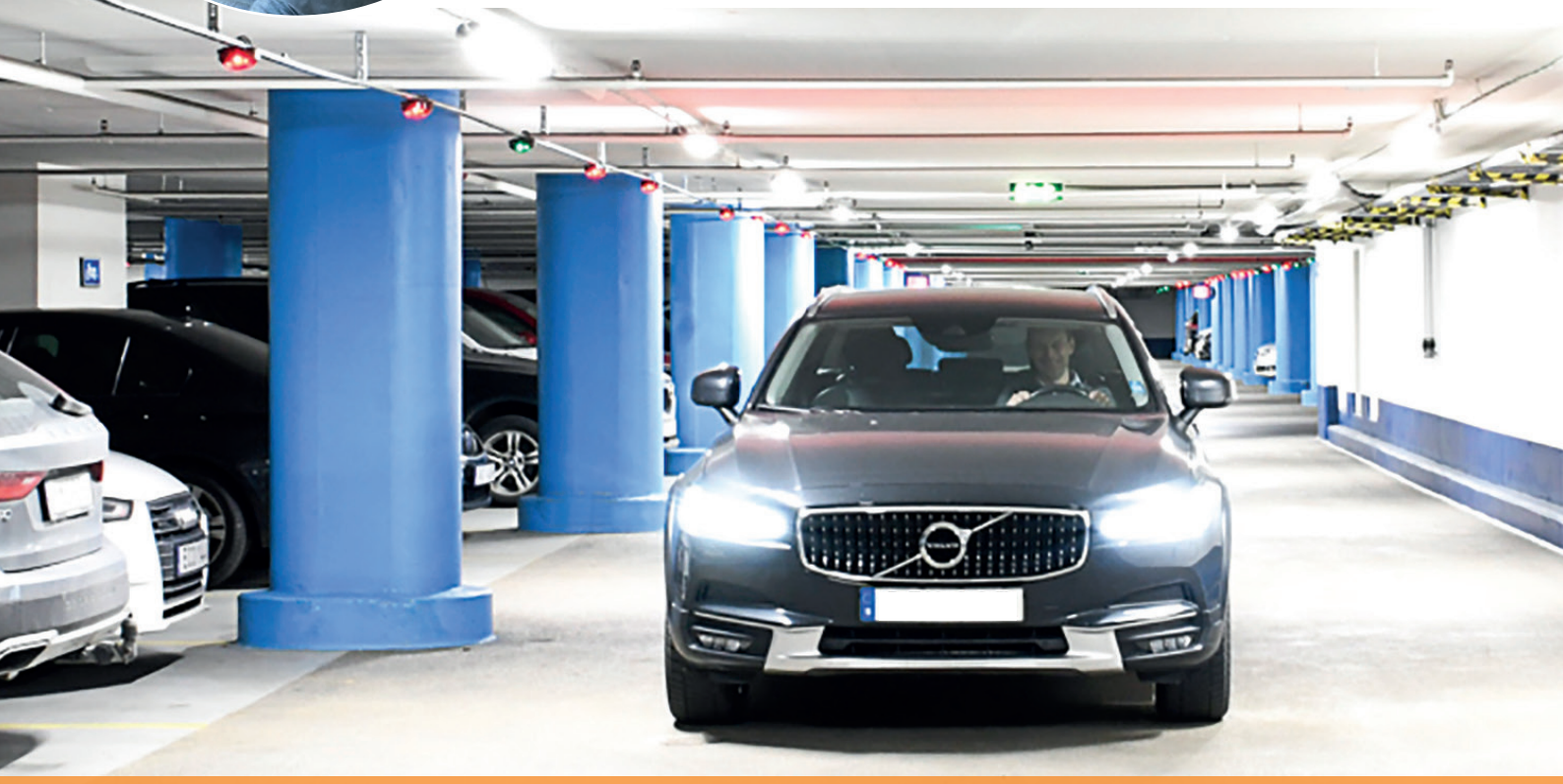
Slukte lamper skaper utrygghet. Derfor lyser det døgnet rundt i mange parkeringshus, noe som bruker enorme mengder energi – helt unødvendig. Dette vil jeg og mine kollegaer endre på.

Etter å ha solgt hundretusenvis av sensorarmaturer til tusenvis av prosjekter vet vi nøyaktig hva som skal til for å lykkes. Vi hjelper deg med å oppnå maksimal energisparing samtidig som drifts- og vedlikeholdskostnadene holdes lave.

Med smart LED-belysning fra Steinel kan du oppnå opptil 95 % energibesparelse. Uten at det går på bekostning av trygghetsfølelsen. Lampene lyser kun når det trengs.

Vi kaller det ansvarsfull belysning.

Trym Kjær Hansen, Daglig leder VILAN



Globen-garasjen, Stockholm

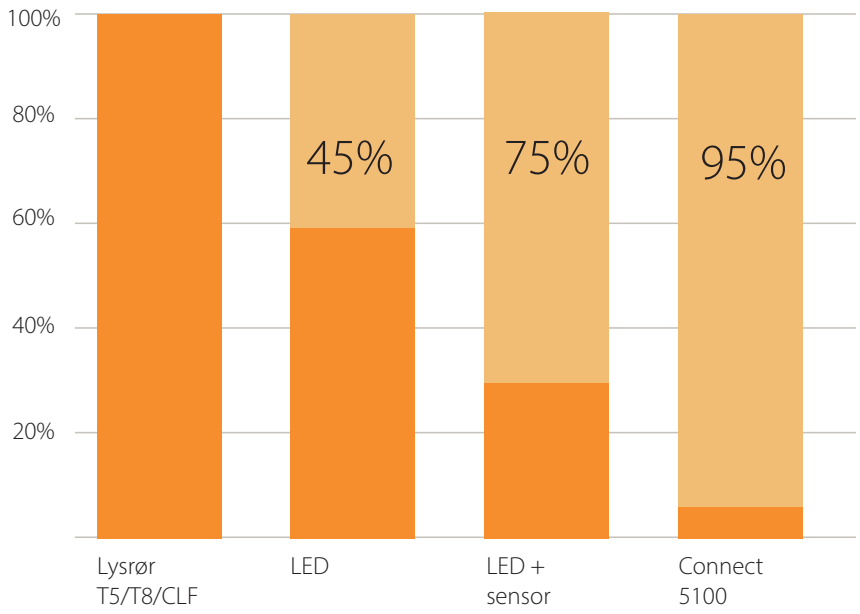
Da den gamle belysningen rundt Avicii Arena (tidligere Globen) ble byttet ut mot smart, energieffektiv sensorarmatur fra Steinel, kunne man umiddelbart måle svært stor energibesparelse. Dette til tross for at armaturene aldri er slukket.

For å skape trygghetsfølelse i området, lyser de alltid med et grunnlys på 10 %. De lyser sterkere når sensorene aktiveres. Dermed spares energi, uten at følelsen av komfort og trygghet påvirkes.

Armaturene kommuniserer med hverandre via Bluetooth, noe som gjør at man ikke trenger hverken ekstra kabeltrekking eller WiFi for at de skal kunne kommunisere.

Energisparing med Connect 5100-serien

Ved å bytte fra tradisjonell lysrørbelysning som lyser hele døgnet til Steinels Connect 5100-serie med smart styring, kan du redusere energiforbruket i en garasje med opptil 95 %*.



95% energisparing

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

Parkeringshuset Heden i Gøreborg lyses opp av 285 stilrene LED-armaturer av modell Connect 5100.

Armaturene er programmert i mindre grupper, noe som optimaliserer energisparingen – ingen større områder lyser unødvendig.

Den ribbede trefasaden medfører at lyset fra parkeringshuset skaper et tryggere miljø i parkeringsområdet. Derfor har man stilt inn slik at armaturene alltid lyser på grunnlysnivå.

PARKERINGSHUS HEDEN

I parkeringshuset Loket er det plass til 237 biler og 44 sykler. De lyses opp av 150 energieffektive armaturer fra Steinel.

Som i mange andre garasjer, er det Connect 5100 som er installert.

Trådløs kommunikasjon gjorde at det ikke var nødvendig med ekstra kabeltrekking. I de aller fleste tilfeller kan man benytte eksisterende kabler ved bytte av gamle lysarmaturer til Connect 5100.

PARKERINGSHUS LOKET

Før renoveringen var Coop-garasjen i Tyresö sentrum, som så mange andre parkeringshus, opplyst hele døgnet av energislukende miljøefarlige lysrør. Lysrørene vil fra og med august 2023 fases ut i EU.

Nå er det Steinels Connect 5100 som lyser opp parkeringshuset. Dette er et perfekt alternativ ettersom de ikke inneholder kvikksølv, er energieffektive, produsert i Europa og er spesielt utviklet for litt tøffere miljøer som garasjer, parkeringshus og industri.

TYRESÖ CENTRUM

Proffenes tips Connect 5100-serien

Ellen A Hansen, salg, Oslo

– Ettersom armaturene kommuniserer med hverandre via Bluetooth, er det ikke nødvendig med WiFi-tilkobling for å programmere styringen. Det passer bra på steder som i garasjer, der WiFi-signalene kan være litt svake.

Connect 5100 er utstyrt med den nyeste Bluetooth-standarden, noe som innebærer at de er fremtidssikret. Dersom lokalet må endre bruksområde, er det enkelt å flytte armaturene og omprogrammere dem. Vår dyktige prosjektavdeling kan hjelpe til med smarte løsninger.

Bjørn Bergskaug, salg, Oslo

– Det vil komme et lovkrav i løpet av 2023 når det gjelder utfasing av miljøfarlige lysrør. På grunn av forbudet vil mange av kundene våre måtte oppdatere anleggene sine til LED-lyskilder. For å følge de nye kravene samt redusere energikostnader maksimalt, er Connect 5100 og 5150 det beste valget på markedet.

Forskjellen mellom 5100 og 5150 er armaturens lengde, lysstyrke (lumen) og effekt. Har du et renoveringsprosjekt med armaturer sittende et stykke fra hverandre, er den litt sterkere 5150 et perfekt valg.

Hva kan Vilan gjøre for deg?

Sammen med Steinel har vi jobbet med sensorstyrt belysning siden slutten av 80-tallet, og vi tør å kalle oss profesjonelle når det gjelder teknologien. Via vår prosjektavdeling kan du få kostnadsfri hjelp med alt fra lysberegninger og energikalkyler til å prosjektere styring av armaturer – både for ROT-prosjekter og nybygg.

Kontakt oss hvis du vil ha hjelp med

Planlegging av sensorer

– Vi tar imot tegninger i DWG/PDF. Send til prosjekt@vilan.no

Oppsett og tilbud

– Vi presenterer sensorene og tilbehøret som vi anbefaler for prosjektet. Tilbudet gis via el-grossist.

Teknisk data

– Produktblad, miljødokumentasjon, bruksanvisning, styringsdokument for driftsetting.

Oppfølging av prosjektering

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

Sensorarmatur Connect 5100-serien

- **Lett å installere**. Armaturene kobles sammen via et Bluetooth-nettverk og styres med enkel programmering via en app på telefonen. Du trenger hverken ekstra kabling eller sentralserver.
- **Store kostnads- og energibesparelser.** LED-armaturer reduserer strømforbruket med minst 50 %, og levetiden er tre ganger lengre enn vanlige lysrør. Hvis du kombinerer med integrert trådløs sensorstyring, kan du få en energibesparelse på opptil 50 %.
- **Miljøvennlig**. LED-armaturer er helt uten miljøfarlig kvikksølv, til forskjell fra konvensjonelle lysrør. I tillegg bidrar det lavere energiforbruket til redusert CO2-utslipp.
- **Fleksibelt**. Finnes i flere utførelser med forskjellige størrelser, lysstyrke og effekt. Ta kontakt med oss hvis du vil ha hjelp med å velge rett armatur til ditt prosjekt.

95%
energisparing

Elnr: 3304201 – Connect 5100, sensor, 3G1,5 mm^2 overkoblingsledning
Elnr: 3304203 – Connect 5100, sekundær, 3G1,5 mm^2 overkoblingsledning
Elnr: 3304202 – Connect 5100, sensor, overkoblingsledning 5×2,5 mm^2 hurtigkobling type Stucchi

Elnr: 3059097 – Connect 5150, sensor, 3G1,5 mm^2 overkoblingsledning
Elnr: 3059099 – Connect 5150, sekundær, 3G1,5 mm^2 overkoblingsledning
Elnr: 3059098 – Connect 5150, sensor, overkoblingsledning 5×2,5 mm^2 hurtigkobling type Stucchi

Vilan AS, Olaf Helsets vei 5, 0694 Oslo
tel: 22 72 50 00 | post@vilan.no | www.vilan.no

KA2206NO