



Lumit As

Lys, lysstyring og solavskjerming

Belysningsrådgivning, Innovasjon og teknologi



Peter Carlsen

Lumit drives av Peter Carlsen. Peter er utdannet i Informatikk på Universitetet i Oslo, der han har en Bachelor-grad. Han har også videreutdanning innen belysning hos Lyskultur. Han har jobbet i Landsdekkende tjeneste for Døvblinde (NAV), i tillegg til Statped ved Huseby Kompetansesenter. De siste årene har Peter drevet sitt eget firma MasterSoft.

Peter har 15 års erfaring med belysning og tilrettelegging for personer med nedsatt synsevne. Fremover ønsker han å bruke sin erfaring og kunnskap om belysning også for de med normalt syn.



Om Lumit As

Lumit er et nyetablert firma som tilbyr spesialist-tjeneste innen belysning, innovasjon og teknologi. Firmaet overtar mange av arbeidsoppgavene som MasterSoft har hatt til nå, men vi vil ha fokus på belysningsdelen.

Lumit tilbyr rådgivning om tilrettelegging av boliger, og større offentlige bygg. Dette gjelder både for svaksynte og de med normalt syn. Med fokus på universell design, jobber vi for å få god belysning på dagsordenen.

Lumit forhandler både armaturer og belysningstilbehør. I tillegg leverer vi og monterer solavskjerming. Vi har også et bredt utvalg i tillegg-sutstyr og styresystemer.

Lumit jobber også prosjekterelatert med innovasjons- og belysningsløsninger. Vi tilbyr et variert utvalg av tekniske løsninger for lys og lysstyring.

Lumit jobber kontinuerlig med å tilby nye tjenester som det er behov for. Vi jobber derfor tett med fagpersoner og aktuelle samarbeidspartnere.

Gode og tilpassede løsninger bør ikke nødvendigvis være så dyre.

Vi holder til i Røyken Næringshage

ved Røyken Rådhus. Bussen har sin endestasjon her. Det går også tog til Røyken sentrum (ca 2 km unna).

Vi har åpent etter avtale, siden vi er mye på farten rundt i distriktet.



Over bordet henger en Oslo pendel (lampe), i tillegg er det montert Solfilm-rullegardiner, som på bildet er trukket ned.

Lumit- lyser opp hverdagen

Vi har flesteparten av våre oppdrag på Østlandet, men tar også oppdrag i resten av landet. Enkle oppdrag kan løses ved hjelp av bilder, tegninger og en beskrivelse. I andre tilfeller reiser vi ut og gjør en grundigere vurdering. **Vi tilbyr et komplett sortiment av lamper, solskjerming og lysstyring.** Vi har også kompetanse på tilrettelegging, farger og interiør.

Innovasjon

Vi samarbeider med flere store belysningsleverandører for å kunne påvirke og gi råd. Dette gjør vi innen området belysning for eldre og svaksynte, i tillegg til lysplanlegging på offentlige bygg og områder. Vi ønsker også å være en pådriver for å få utviklet og tilpasset gode, estetiske armaturer. I dag er det altfor få armaturer som er nettopp det.

Teknologi

For å få en fleksibel og funksjonell løsning, er det nødvendig at den teknologiske delen fungerer optimalt. Lumit tilbyr veiledning innen lysstyring og smarthusteknologi. Vi leverer også en rekke produkter fra forskjellige forhandlere.

Bli med på kurs/foredrag

Lumit holder kurs og foredrag om belysning. Dette vil i hovedsakelig være kurs som blir holdt i våre lokaler i Røyken. Vi holder også eksterne kurs og bidrar på stands. Hvilke kurs som holdes og påmeldingsinformasjon, vil du finne på våre nettsider når det blir aktuelt.

Noen av våre kurs :

- ▶ Kurs for synskontakter og ergoterapeuter i kommunene (Belysning, Solavskjerming, Prosjekteringstilskudd)
- ▶ Kveldskurs med omvisning og demonstrasjon av belysning, lysstyring og solavskjerming.
- ▶ Enkel lysplanlegging.

Rett lampe på rett plass

En lampe som fungerer optimalt et sted, kan fungere dårlig et annet sted. Her er noen huskereglene som det er greit å ha tenkt igjennom:

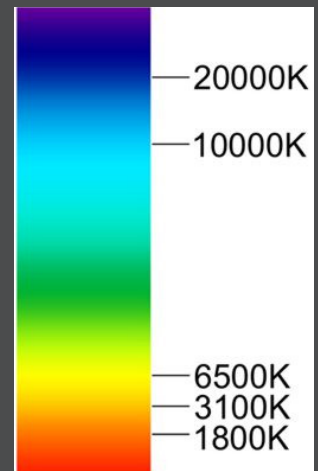
- ▶ Lyset bør bestå av både opplys og direkte belysning (modulert lys)
- ▶ Velg riktig fargetemperatur på lyskildene.
- ▶ Lyskildene bør være plassert slik i rommet at de tilsammen gir så jevnt og godt lys som mulig.
- ▶ For veggmonterte og nedhengte lamper bør de henges i en høyde slik at det ikke er mulig å se lyskilden.
- ▶ Henger en lampe i trappen, bør en sjekke både fra toppen og nede i trappen.
- ▶ Nedhengte lamper med opplys, bør henges så langt ned som mulig for at lyset i taket skal bli så jevnt som mulig.
- ▶ Armaturer med stor overflate kan ha kraftigere lyskilder før de blander.



Pærer og lysrør

Lumit forhandler også lyskilder og pærer. Enkelte lyskilder er det vanskelig å få tak i, og ofte må man spesialbestille lyskilder som ikke er standard sortiment. Dette blir ofte dyrt. Lumit har et stort utvalg av pærer i forskjellige sokkel, effekt og fargetemperatur. Er du usikker på hva slags fargetemperatur du vil ha, har du

muligheten til å prøve dette hos oss før du kjøper. For å finne fargetemperaturen på en lyskilde, står det en kode, f.eks 18W/840. Det betyr at lyskilden bruker 18 Watt, har en fargegjengivelse på 80-89% og at fargetemperaturen er 4000 Kelvin.



Solavskjerming

Sola er den lyskilden som har gitt oss lys fra tidenes morgen. Solas høyde på horisonten varierer i løpet av dagen. I tillegg varierer styrken avhengig av vær og avstand til jorda. I enkelte perioder er vi avhengig av å kunne skjerme av for sola. Det er mange måter å gjøre dette på. Det finnes et stort utvalg av innendørs og utendørs avskjerminger. Inne kan det for eksempel være en persienne eller en lett gardin som demper lysinnfallet. Utendørs kan det f.eks. brukes markiser eller utvendige persiener som også holder varmen ute. Alle typer solavskjerming har sine fordeler og ulemper. Etter å ha prøvd ut forskjellige løsninger i mange år, har vi fått en god oversikt over fordeler og ulemper med de forskjellige løsningene på markedet.



I mange tilfeller har Solfilm rullegardiner vist seg å være en god løsning. Rullegardinene har samme effekt som en solfilm på vinduet, men gir i tillegg mulighet for å rulle den opp når du ikke har behov for den.

Dette blir da en fleksibel løsning som også kan utstyres med motor og kobles til lysanlegget slik at gardinene justeres automatisk. Det geniale med slike rullegardiner er at det reduserer sollyset og at man fortsatt kan se ut. Man har også begrenset innsyn gjennom

solfilmen. Solfilmen har i tillegg en varme-reduksjon på opptil 70%.

Det er mange forskjellige filmtyper å velge mellom, alt fra gjennomsiktig film til stoff med mønster.

Vi reiser ut og tar mål, i tillegg til å demonstrere ulike solskjermingsalternativer på stedet.

Vi kan gi gode priser på flere typer solavskjerming, i tillegg til god service og support.



Lysarmaturer

Lysbehovet øker med alderen. Derfor er det nødvendig å oppgradere belysningen hjemme etter hvert som tiden går. Generelt er allmennbelysningen i de fleste hjem for lav.

Mange lamper vi kjøper i vanlige lampebutikker er enten pyntelamper, lamper som blander eller lamper som gir for dårlig lys. Mange ender ofte opp med å kjøpe en skinne med spot lyskilder. Disse er vanskelig å justere, da de ofte vil blende på en eller annen måte, avhengig av hvilken vinkel disse stilles inn i.

For at et rom skal oppleves behagelig og være funksjonelt, bør jevnheten og lysstyrken være tilpasset. Da er det ofte nødvendig å gjøre endringer. Dette kan gjøres ved å bytte ut eller ettermontere lamper.

Lumit tilbyr et stort utvalg av lamper til forskjellige bruksområder, som tilfredstiller krav til god belysning.

I tillegg bør en også tenke på energioptimalisering, og velge lyskilder som gir så mye lys som mulig, i forhold til strømbruken. Derfor anbefaler vi for det meste LED og lysstoffrør.



Visningsrom/Demorom

For å kunne gi kundene våre god veiledning, har Lumit et demonstrasjonsrom der det er mulig å se og sammenligne lamper. Det er ikke så lett å kunne sammenligne lamper i en butikk der det i tillegg er så mye annet lys. Her kan man se og oppleve nyanser og forskjeller, og prøve ut hver enkelt lampe for seg. I tillegg er det montert en gruppe med lysrør med forskjellige fargetemperatur. Dette gir muligheten til å finne ut hvilken fargetemperatur som oppleves mest behagelig.

Lysstyring

Lysstyring og smarthusteknologi er på full fart inn i nyere prosjekter. Hvis man bygger nytt hus eller restaurerer et gammelt, er det lurt å ha muligheten åpen for å kunne montere teknologi for å styre lys, varme, solavskjerming m.m. Ved å legge opp nødvendig rørsystem og styreledninger, kan man enkelt sette inn styringsmoduler, styrepaneler og annet tilbehør i etterkant. Det finnes også trådløse styringssystemer som kan være et alternativ dersom det er vanskelig å legge kabel

Det finnes mange forskjellige løsninger for lysstyring. Utvalget varierer fra enkle impulsbrytere til avanserte styringsmoduler som står

montert i sikringsskapet. Hva en bør velge, er en vurdering fra prosjekt til prosjekt. Vi gir deg råd og veiledning. I tillegg kan vi være behjelpelige med valg og programmering av lysstyringssystemer.

Det som er viktig i et lysanlegg er at alle lampene og modulene snakker sammen.

Det finnes kontrollere som kan kobles til flere forskjellige typer lamper, og det finnes moduler som konverterer signaler mellom forskjellige systemer.

Vi fører alt fra enkle kontrollere til mer avanserte som kan styres med en smarttelefon eller display på vegg.



Enkel styring av lyset

I et vanlig hus blir det oftest for mange brytere når hver lampe har hver sin bryter. Dette kan gjøres veldig elegant ved å benytte én form for styring av lyset. Her kan du se noen smarte løsninger som kan gjøre hverdagen enklere for mange:

- ▶ Slå av og på lyset i huset ved inngangspartiet med en bryter.
- ▶ Nattfunksjon der noen få lamper lyser.
- ▶ Dimming av lyset når du har stått opp.
- ▶ Automatisk tenning av lys når det begynner å bli mørkt.
- ▶ Scenariestyling ferdigprogrammerte innstillinger (f.eks Spise middag, Middag dempet, Kveldskos, Se på tv og Vaske/Ryddet huset).



Belysningsprosjektering

Vi har gjort mange prosjekteringer i forhold til tilrettelegging og belysning. Det har vært oppdrag for barnehager, skoler, arbeidsplasser og andre bygninger. En av de siste prosjektene var for Signo i Andebu som du kan lese mer om på de neste sidene.

Belysningsprosjektering er en prosess som begynner med et besøk for å få ideer og tanker om hva kunden ønsker seg. Utifra erfaring med andre prosjekter, jobber vi oss frem til en god løsning som både ivaretar god og funksjonell belysning, i tillegg til at den estetiske biten ivaretas etter kundens ønske.

Når kunden er fornøyd er vi fornøyde.

Lumit er behjelpelige med å lage en komplett belysningsplan for både boliger og større bygg.

Lysberegning



Utprøving



Prosjekteringstilskudd

For personer som er svaksynte, lysømfintlige, eller som har behov for spesiell tilrettelegging, finnes det en ordning fra Husbanken.

Det er mulig å søke om prosjekteringstilskudd fra Husbanken. Det kan innvilges hjelp fra en belysningsplanlegger eller arkitekt. Ta kontakt med Hjelpemiddelsentralen i ditt fylke for mer info. Du kan også lese mer om dette på vår hjemmeside www.lumit.no



Husbanken

Thomaskirken

Signo Døvblindesenter, Andebu

SIGNO har bygget verdens første sansekirke.

Tomaskirken er en kirke for døvblinde.

Kirken har blitt et sted hvor man kan sanse med hendene og nesen, og kjenne vibrasjoner med kroppen.

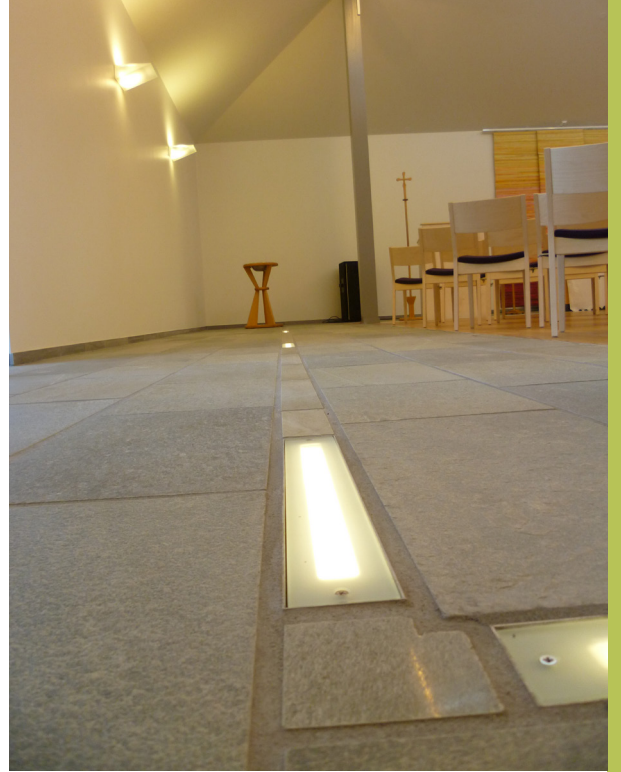
En sansehage skal lede kirkegjengere inn i kirken. I kirken er det ledelinjer som skal gjøre det lettere for de med synsrest å finne fram.

Lyssetting av kirken har Peter Carlsen, som nå jobber i Lumit stått for. Lyset er delt inn i 4 elementer:

- Ledelys gulv. LED armaturer som kan dimmes, og som viser retning for å gå inn og ut av kirken.
- Veggarmaturer i delvis gjennomsiktig utforming. Passer godt inn blant de andre elementene i kirken. Kan brukes alene eller i sammenheng med resten av belysningen.
- Allmennbelysning montert i sjakt. Her er det montert sammen to og to armaturer med direkte lys, slik at den ene lyser opp og den andre ned. Opp og nedlys styres separat.
- LED wallwasher i tak som skal gjenskape himmelfarger i taket. Armaturene kan programmeres etter ønske og behov. Om kvelden vil det lyse svakt farget lys ut av alle toppvindue, som vil markere kirken på området

Tilsammen skaper lampene en fin helhet og et godt og jevnt lavtblendende lys i kirken.







www.lumit.no

post@lumit.no

Mobil: 411 06 810

Fax: 31 30 21 32

Org nr: 912155552

Næringsshagen, Katrineåsveien 20
3440 Røyken

