



THE ORIGINAL

Aura Long Life News Nr 3 2009

Aura UNIQUE Long Life
KS - en Long Life-ejendom

Besøg Auras
udviklingsafdeling

ICA, NEA og Aura
HUGE tænker på fremtiden

Kære kunde og samarbejdspartner



Martin Malmros, CEO
Aura Light International

Globale forandringer påvirker os alle og ofte på måder, vi ikke har kunnet forudse for blot få måneder tilbage. Disse globale forandringer får os til at handle, hvilket resulterer i, at nye omkostnings- og energibesparende løsninger udvikles.

Udfasningen af glødepæren og det globale behov for energibesparelser er nogle af de begivenheder, der netop nu ligger til grund for nye løsninger. For belysningsindustrien står det klart, at vi så meget desto mere må tilpasse vores belysningsløsninger til individuelle kunders behov, hvor energibesparelse og kort tilbagebetalingstid er afgørende faktorer. Vores kunder vil forvente, at vi skal være en leverandør af komplette løsninger, der omfatter service, installation og finansiering.

Der ligger en interessant tid foran os, og hos Aura arbejder vi flittigt på at være den partner, som vores kunder skal vende sig mod, når det drejer sig om en komplet løsning. Vi kommer ikke til at efterstræbe at skulle udvikle hver enkelt komponent selv. Snarere kommer vi til at sikre og garantere, at hver enkelt komponent, der anvendes, er energieffektiv og kan betragtes som en Long Life-komponent i et komplet koncept.

I løbet af sommeren har vi arbejdet med nogle meget interessante projekter sammen med kunder inden for skolevæsenet, sygehusverdenen, detailhandlen og gadebelysning. I dette nummer af The Original Long Life News fortæller vi om projekterne samt viser, hvordan vi arbejder på at udvikle nye kundeorienterede belysningsprodukter og løsninger.



Martin Malmros

Morten Nielsen - ny sælger til distriktet Jylland

Morten er udlært elektriker ved Jansson El i Vejle i 1993. Læste derefter til stærkstrømsdiplomingeniør i Århus, hvor han dementerede i 1999. Han har været ansat ved Solar siden 1999, de sidste 3 år som ekstern sælger. Han er 37 år og bor i Askov ved Vejen.

Kontakt Morten på mail eller telefon.
Mail: morten.nielsen@auralight.dk
Dir. telefon 20 338309
Telefon 5853 0309



Her udvikles fremtidens løsninger

I Auras udviklingsafdeling i Karlskrona udvikles fremtidens energibesparende, langtidsholdbare belysningsløsninger. Alene i år har Aura lanceret tre nye ECO-løsninger inden for segmenterne kølerum, kølediske, gadebelysning og skiltebelysning.

Udviklingsarbejdet ledes af Mikael Severinsson, udviklings- og forskningschef, som har arbejdet hos Aura i mere end 15 år. Gruppen består udover Mikael af syv ingeniører med forskellige baggrunde. Udviklingsafdelingen er ansvarlig for al udvikling samt udredning af evt. reklamationer og fastsættelse af krav- og testspecifikationer for alle Auras produkter. Dette er en meget vigtig del af Auras løbende arbejde med at fremstille og sælge produkter af allerhøjeste kvalitet. Netop nu fokuserer de på at udvikle forskellige typer energibesparelsesløsninger, hvor produkter fra Aura kombineres med en elektronisk anordning for på den måde at opnå markante energibesparelser.

– Vi arbejder på højtryk med at finde energi- og klimaintelligente løsninger til vores kunder. I kan være sikre på, at der kommer en hel del spændende produkter og løsninger fra Aura inden for de nærmeste år, fortæller Mikael.

Udvikles ud fra kundens behov

– Mange nye produkter og løsninger udvikles i nært samarbejde med vores kunder, siger Mikael. Kunderne kommer til Aura med deres problemstillinger, og sammen udvikler vi en løsning, der passer til dem.

– Ofte eksisterer der flere kunder med tilsvarende anvendelsesområder, og som er interesserede i den samme løsning, fortæller Mikael og opfordrer til at tage kontakt til Aura for at undersøge, hvordan energibesparelser kan tilvejebringes for netop dit anlæg.

– Din idé er måske en af Auras fremtidige energibesparelsesløsninger, slutter Mikael af.



Mikael Severinsson, udviklingsansvarlig hos Aura, opfordrer alle kunder til at henvende sig til Aura med deres problemstillinger. Din problemstilling er måske fremtidens energibesparelsesløsning.





Udskift kun kompaktlysør hvert niende år

Vidste du, at Aura har et komplet sortiment af Long Life-kompaktlysør? UNIQUE-familien består af energieffektive lyskilder, der har en levetid på ni år.

– Vi stolte over at kunne tilbyde kompaktlysør i Long Life-version. Auras UNIQUE-familie er unikke kompaktlysør med meget lang levetid, og kun få lamper falder bort før tid. Det giver lavere vedligeholdelsesomkostninger og store besparelser i forbindelse med lampeudskiftning, siger Mikael Severinsson, udviklings- og forskningschef hos Aura.

Takket være den lange levetid og den høje energieffektivitet er Auras kompaktlysør UNIQUE -S/-D og -T desuden et fortræffeligt miljøvalg. To ud af tre lyskilder behøver aldrig at blive fremstillet, emballeret, transporteret eller genbrugt. Prøv at forestil dig, hvad du kan gøre med de penge og den tid, du sparer!

Auras UNIQUE Long Life-kompaktlysør er beregnet til almen belysning og loftsbelysning, og de kan med fordel anvendes inden for alle områder, hvor der allerede er monteret almindelige kompaktlysør.

- Findes i farverne 827, 830 og 840.
- Har høj farvegengivelse.
- Markedets længste levetid: 42.000 timer gennemsnitlige levetid ved drift med HF.
- Findes både som 2-stiftsmodel til magnetisk drossel og som 4-stiftsmodel til drift med HF.
- Indeholder meget små mængder kviksølv og opfylder kravene i RoHS- og WEEE-direktivet.



Locum AB varetager driften af bl.a. belysning på Karolinska Sygehus. Området består af 415.000 m², og på disse arealer anvendes Auras Long Life-produkter.

Nu er Karolinska Sygehus en Long Life-ejendom

Karolinska Sygehus er en loyal bruger af Auras Long Life-lysrør, og man anvender nu også Auras kompaktlysrør – Aura UNIQUE Long Life.

Locum AB ejes af Stockholms lens landsting og er en af Sveriges største ejendomsadministratorer i Stockholms amt med et ejendomsportefølje på 2,1 mio. m² lokaler. Blandt lejerne er Karolinska Sygehus, og her står Locum bl.a. for vedligeholdelse af belysning. Mikael Olsson er driftschef hos Locum, og her er, hvad han har at fortælle:

Driften skal altid fungere

– Et sygehus er et anlæg, som er i konstant forandring. Der bygges om og flyttes rundt, og dette sker ofte under løbende drift. Et sygehus skal altid fungere, døgnet rundt, året rundt. Driftssikkerhed er alfa og omega. Dette stiller store krav til

driftsvirksomheden og de entreprenører, vi samarbejder med. Locum AB har valgt at samarbejde med Aura, når det drejer sig om belysning, og på Karolinska Sygehus anvendes der således Auras Long Life-lyskilder.

Miljøatsning inden for Locum

– Den lange levetid, der kendetegner Auras produkter, styrker driftssikkerheden og minimerer driftsomkostningerne. Desuden følger Auras miljøvenlige produkter den miljøatsning, der eksisterer inden for Locum AB, fortæller Mikael.

– Eftersom vi allerede gør brug af Auras Long Life-lysrør i ejendommen, ser vi positivt på, at Aura nu også har kompaktlysrør i sortimentet. Ved at udskifte glødelamper til Auras UNIQUE-kompaktlysrør sparer vi både penge og tid, samtidigt med at det gavner miljøet, siger Mikael. Nu er Karolinska Sygehus en Long Life-ejendom!



Aura har sammen med ejendomsselskabet HUGE undersøgt, hvordan belysningen i Kvarnbergsskolan kan energieffektiviseres. Undersøgelsen viser, at der er store muligheder for energibesparelser.

HUGE tænker på fremtiden

Ejendomsselskabet HUGE har som vision at bygge en kommune, som alle kan være stolte af. Miljøtænkning gennemsyrrer virksomheden, og man henvendte sig til Aura for at få hjælp til energieffektivisering.

Huddinge Kommune er den største kommune i Stockholms len. Kommunens ejendomsselskab HUGE ejer og administrerer kommunens ejendomme, og de har som mål at integrere miljøtænkning i al virksomhed. Et af miljømålene er løbende at øge energieffektiviteten og reducere ressourceforbruget med bibeholdt eller øget nytteværdi for lejerne.

Store energibesparelser

Her kommer Aura ind i billedet. I løbet af foråret 2009 har HUGE sammen med Aura indledt et større tiltag for at gennemgå belysningen i Kvarnbergsskolan, som er en af Sveriges største folkeskoler. Med henblik på at komme

frem til den bedst mulige energibesparelse blev der foretaget belysningsberegninger, og der blev fremlagt to forslag for HUGE. Det ene forslag har en energibesparelse på 12 %, en lav investeringsomkostning og en kort tilbagebetalingstid. Det andet forslag giver en energibesparelse på hele 55 % men med højere investeringsomkostninger og en længere tilbagebetalingstid. Disse to forslag vil blive anvendt som udgangspunkt i forhold til fremtidig energieffektivisering i Huddinges skoler i Sverige.

Positiv respons på Auras rapport

Ann Lindkvist, miljøansvarlig hos HUGE, er positiv overfor Auras rapport.

– Auras energibesparelserapport er af stor interesse for os, og den kommer til at udgøre grundlaget for vores tankegang, når vi i efteråret skal implementere energibesparelserprojektet. At energieffektivisere og tænke på miljøet samtidigt med at vi sparer skatteydernes penge, er præcis det, vi og vores miljømålsætninger står for, siger Ann.



ICA, NEA og Aura i samarbejde

ICA's nye distributionscentral i Helsingborg er kæmpe stor. Sådan et imponerende anlæg kræver sit lys - og en gennemtænkt økonomisk belysningsløsning.

For bedste mulige økonomi og levedsmiddelsikkerhed oplyses lagerområdet af tusindvis af Aura PROTECTOR Long Life og i kølerum er der installeret THERMO PROTECTOR splintfri Long Life lysstofrør.

- ICA ville have Aura PROTECTOR Long Life på alle overflader med åben håndtering, eftersom man havde så god erfaring af dem fra sine distributionscentraler i Växjö og Västerås, siger Per Månsson, projektleder fra NEA, som har haft entreprisen på kraft, belysning, telefoni og IT.
- Vi var uden tvivl helt enige for vi har også gode erfaringer med Aura. Det er en helt klar fordel for brugeren at anvende lysstofrør med ekstra lang levetid, for man sparer store vedligeholdelsesomkostninger ind, siger Per.

Distributionscentralen som ligger i Långeberga industriområde i Helsingborg, er den største og mest moderne i hele Norden. Totalt drejer det sig om 63 000 kvadratmeter for håndtering af alle slags levedsmidler.

Satser på miljøet og arbejdsmiljøet

Det er det miljøcertificerede firma ICA Fastighets AB som har bestilt byggeriet gennem deres eget firma Fastica Bygg AB. Tidligere har ejendomsfirmaet købt Aura-lysstofrør til omkring ti store lagerlokaler rundt omkring i landet.

Forvalteren Malte Enochson som har været ansvarlig for belysningen i ICA's landsomfattende levedsmiddelsikkerhedsprojekt og som nu har overtaget forvaltningen af satsningen i Helsingborg, fremhæver vægten af at have en sikker og vedvarende belysning:

- Vi stiller høje krav når vi vælger lysstofrør, ikke mindst for arbejdsmiljøets og levedsmidternes skyld ud fra et forbrugerperspektiv. Aura PROTECTOR Long Life er en god forsikring: lysstofrøret er omgivet af en tynd sikkerhedsbelægning af plast som opfanger glassplinter og lyspulver hvis lysstofrøret skulle gå i stykker. Aura THERMO Long Life lysstofrøret er valgt på grund af det højere lysudbytte i kolde omgivelser.

Lysskole - Holdbar belysning

Gik du glip af vores populære præsentation af holdbar belysning under Elfact? Så får du nu chancen for igen at deltage i vores lysskole, som denne gang indeholder svar på, hvordan du kan tilpasse din belysning til et bæredygtigt samfund.

Vidste du, at 20 % af alt elforbrug går til belysning? Den mest miljøvenlige og bæredygtige energi er den energi, der ikke behøver at blive produceret, dvs. den, der spares gennem effektivisering. Hvordan kan din organisation så ændre adfærd og indkøbsrutiner for at opnå holdbar belysning?

- **Vælg energieffektive løsninger**
Både ved nyinstallation og i eksisterende anlæg. Ny teknologi giver store energibesparelser.
- **Vælg lyskilder med lang levetid**
Betragt lyskilder som installation og ikke som en forbrugsvarer. Bæredygtighed handler om at reducere mængden af brug-og-smid-væk-produkterne. Udtjente lyskilder overdrages til genbrug.
- **Tilpas belysningen efter behov**
Med styresystemer kan mængden af lys reguleres efter det,

der er behov for i de forskellige lokaler. Kombinationer af moderne armaturer, lyskilder og styring giver maksimale besparelser.

- **Minimer farlige bestanddele**
Minimer kviksølvet ved at vælge lyskilder, der er energieffektive, eftersom energi-produktion genererer kviksølv. Vælg lyskilder, der har lang levetid og lavt kviksølvindhold og derfor genererer mindre kviksølv pr. brændetime.
- **Begynd nu!**
Der findes mange holdbare løsninger, som du kan anvende i eksisterende armaturer, og du kan begynde at spare energi, penge og tænke på vores planet allerede i dag. Vent ikke på, at ny teknologi skal løse alle problemerne. Ny teknologi vil give os nye muligheder i fremtiden, men vores planet eksisterer her og nu.



THE ORIGINAL Long Life News
utgives af Aura Light International AB

Ansvarlig udgiver: Martin Malmros
Produktion: Linda Wiklund
Repro og tryk: Ljungbergs

Aura Light ApS
Ved Vesterport 6. 5 sal
1612 København V

Tlf: 27218309
Fax: +46 455 130 34

info@auralight.dk
www.auralight.dk



This product is printed
according to Nordic
ecolabeling criteria.
Ref. no. 341077

AURA
THE ORIGINAL LONG LIFE LIGHT