

THE ORIGINAL

Aura Long Life News Nr 1 2009



Ny Eco Lighting løsning
ClimateCare projekt i Kina

**Aura går fra produkter
til løsninger**

Preem Light projektet
I Arcushallen lyser det klart

Kære kunder



Martin Malmros, CEO
Aura Light International

De fleste virksomheder står nu overfor et markedsklima, der i bedste fald kan beskrives som ugunstigt. Trods det fortsætter Aura med at vokse, og det er vores 100 %-forpligtelse til at skabe løsninger, der både sparer penge og skåner miljøet, som hjælper os med det. Jeg deler gerne nogle kundeindsigter med dig, som jeg håber, vil inspirere dig til at lære mere om, hvordan du kan bruge vores løsninger til din fordel.

I december fik vi en større tysk bilproducent som ny kunde. Det overraskede mig, eftersom det er en af de industrier, der har meget hårde vilkår i disse tider. Jeg spurgte til, hvorfor de havde valgt Aura på dette bestemte tidspunkt, og svaret var meget klart.

– Vi håndterer aggressivt ressourcerne med henblik på at kunne få fordel af andres svagheder. Når vi øjner en mulighed for at opnå bæredygtige prisbesparelser gennem investering med tilbagebetaling inden tre år, er sådanne muligheder endnu mere interessante i vanskelige tider.

På vej til Stockholm mødte jeg ved et tilfælde en af mine andre nye kunder. Mens vi ventede på, at vores fly skulle blive

annoncerede, fik vi lidt te og kaffe, og jeg spurgte ham, hvilke planer der var for den globale fødevarekædevirksomhed, som han arbejder for, i forhold til investeringer i 2009.

– Vi kommer til at bygge færre nye butikker og i stedet investere pengene i forbedring af profitten i vores eksisterende butikker, og det bliver du glad for, Hr. Malmros, sagde han med et smil.

Jeg blev igen lidt overrasket men ikke desto mindre meget glad for disse oplysninger, og jeg fortsatte med at spørge ind til tankegangen bag denne beslutning.

– Det er ret enkelt, fortalte han.

– I tider, hvor likviditeten er begrænset, bryder store virksomheder som vores sig ikke om at øge vores afhængighed af ekstern finansiering. Vi vil gerne reducere vores gæld og øge vores profit. Af samme grund bliver belysningsløsninger, der ikke kræver voldsomme investeringer i helt nye butiksyndretninger, men som stadig skaber reelle omkostningsbesparelser og øger profitten, strategiske snarere end taktiske.

I flyet hjem oplevede jeg, at uanset den mængde negative nyheder, jeg læste i avisen, fortsætter virksomheder med at implementere sunde forretningsprincipper, og så længe mit team og jeg kan gøre dem lettilgængelige for kunderne, ser fremtiden lys ud.

Et af de ovennævnte tilbud:

Eco Lighting reducere - reducerer: Vi erstatter dine nuværende fluorescerende lysstofrør med verdens mest energieffektive rør med den længste levetid. Den typiske prisbesparelse for 1.000 stk. almindelige T8 på 58 watt er 225.000 DKK i løbet af levetiden.

Fra produkter til løsninger

Belysning udgør i dag ca. 25 % af verdens energiforbrug. Den ubehagelige sandhed er, at vi i dag lader det meste af energien gå til spilde pga. ineffektive løsninger. Bandlysningen af glødepæren, der kun udnytter 4 % af sit energiforbrug til lys – resten er varme, er et skridt i den rigtige retning, både når det drejer sig om elregningen og miljøet.

Det udgør baggrunden for Auras øgede fokus på energibesparende belysning. Som et resultat af vores ambition har vi lanceret verdens mest energibesparende T8-lysstofrør, der har fået navnet T8 ECO SAVER Long Life, i løbet af efteråret 2008.

Nu er Aura i gang med at introducere et antal øko-belysningsløsninger, hvor Long Life-lyskilder kombineres med elektronisk udstyr med henblik på at skabe energibesparelser på op til 50 %. Grundlæggende beregninger viser klart, at investeringsafkastet og tilbagebetalingen bliver langt mere attraktiv. Aura leverer altså ikke blot belysningsløsninger, der minimerer vedligeholdelsen og miljøpåvirkningerne til en tredjedel: Energiforbruget kan også reduceres med op til 50 % og derved mindske energiomkostningerne og kuldioxidudledningen yderligere.

Hensyntagen til økologi samtidigt med forbedret økonomi - hvad kunne være bedre?





Ny øko-belysning til belyste udendørsskilte

Den nye belysningsløsning fra Aura gør det muligt at spare 50 % i energi og relaterede CO₂-udslip. Derudover forbedrer løsningen den visuelle kommunikation ved at eliminere de problemer, der er tilknyttet konventionelle belysningsystemer.

– Du kan nu selv vælge det optimale belysningsniveau til skiltene. Systemet fastholder automatisk dette niveau på trods af eksterne påvirkninger, f.eks. udsving i temperatur eller forsyningsspænding, alder på rør m.v. Kombineret med produktets robuste udendørsdesign hjælper løsningen til at håndtere belysningsinstallationerne mere effektivt, siger Anders Berg, International Key Account Manager Signage hos Aura Light International.

Udskiftning af nuværende konventionelle systemer til en løsning fra Aura resulterer i følgende fordele:

- Reduktion af det samlede energiforbrug med 50 %.
- Enestående pålidelighed og robusthed.
- Fuld beskyttelse imod fugt, korrosion og vibration.
- Konstant lysoutput.
- 10 års vedligeholdelsesfrit lys.

Sammen med Aura Elmetec Ballast EBH 2000-udvalget og Aura Elmetec Controller EBC 1001 sikrer Aura T8 Long Life-lamperne ensartet og vedligeholdelsesfri drift. Afhængigt af applikationens omgivelsestemperatur passer lamperne SIGNETTE, THERMO eller ULTIMATE til ethvert behov. Alle komponenter skaber tilsammen den perfekte belysningsløsning til forskellige belyste udendørsskilte, reklametavler såvel som øvrige krævende industriapplikationer.



ClimateCare installerer vindturbiner i Kina



Med henblik på at spille vores rolle, når det drejer sig om at håndtere klimaforandringerne, har vi slået os sammen med ClimateCare for at gøre noget ved drivhusgasudledningerne fra Aura Light. ClimateCare finansierer projekter inden for energieffektivitet og bæredygtig energi over hele verden for at reducere de globale kuldioxidudledninger på vores vegne. Et af de projekter, ClimateCare er involveret i, er vindturbineparkerne i Qingdao, Kina.

Qingdao Huawei-vindturbineparken er placeret på kysten ca. 60 km fra Qingdao City i Shandong-provinsen i Nordøstkina og er omkredset af lange strækninger med saltaflejringer og bølgende bakker. Samlet er der 15 vindturbiner fordelt på tre steder i området. Den samlede generatorkapacitet er 16,35 MW.

Det årlige elektricitetsoutput forventes at nå ca. 30.000 MWh ren, fornyelig elektricitet, hvilket svarer til 7.000 britiske husstandes årlige forbrug. Denne elektricitet

vil blive leveret direkte til Nordøstkinas voldsomt kuldominerede elnet og vil bidrage til forbedrede levevilkår på mange forskellige måder.

Vindturbineparken har gavnet lokalsamfundet gennem en årlig betaling fra vindturbineselskabet til en særlig fond, der bruges til at betale for landsbyens infrastruktur, herunder forbedring af veje og drikkevandssystemer. Disse penge gør en markant forskel i lokalsamfundet, hvor landet er klippefyldt og goldt, og hvor folk kæmper for at klare sig.

Qingdao-vindturbineparken bidrager også til at stimulere vindkraftindustrien i Kina. Vindturbineparken tiltrækker også en del besøgende hver måned, hvilket sætter gang i lokaløkonomien. Sidst men ikke mindst genererer Qingdao-vindturbineparken også ren, fornyelig elektricitet i et land, der er domineret af kulbaseret strøm. Det resulterer i en reduktion af drivhusgasudledningerne og andre forurenende emner som SO₂ og sod sammenlignet med de traditionelle scenarier.



Netop nu finder Preem Light sted i Sverige

Netop nu afvikles projektet Preem Light på samtlige af Preems benzinstationer i Sverige. Et projekt, hvor lysstofrørene udskiftes, skiltene vaskes, og der monteres nye tændere på samtlige af Preems 470 stationer i hele Sverige. Ved at foretage gruppeudskiftninger med Aura Long Life sparer Preem både tid og penge.

Projektet Preem Light har kørt siden 2008. Når projektet er gennemført, skal samtlige af Preems stationer have ny belysning i sine skilte og tage. – Tanken var, at vi skulle være færdige i løbet af 2008, men i Nordsverige kom vinteren før, og eftersom skiltene ikke kan vaskes i frostgrader, må vi vente, til foråret kommer, siger Lennart Karlsson, ejendomsingeniør og projektleder hos Preem Light.

Preem har 470 benzinstationer i hele Sverige. I gennemsnit har hver station ca. 100 lysstofrør, der er fordelt på skilte, tage og øvrig belysning. Det samlede antal lysstofrør, der indgår i projektet Preem Light, tæller 50.000 Aura THERMO Long Life. – Sidste gang vi gennemførte et lignende projekt, var i 2002. Den gang købte vi

lysstofrørene direkte fra Aura. Forskellen er, at vi denne gang har anbefalet vores entreprenører at købe Aura Long Life. – Vi har jo anvendt Aura Long Life siden 2002, og det har fungeret rigtigt godt: Vi holder udskiftningsomkostningerne nede, samtidigt med at vi får en driftssikker løsning, siger Lennart Karlsson.

De samlede omkostninger for udskiftning af lamper på en benzinstation løber op i SEK 17.000. Da Preem har 470 benzinstationer i Sverige, bliver det til en samlet udskrivning på SEK 8.000.000 pr. gang. Eftersom Aura Long Life holder mindst tre gange så længe som standardprodukterne på markedet, betyder det, at man sparer to ud af tre udskiftninger. Det er naturligvis penge, som man hellere vil bruge på andet. – Udskiftningsomkostningerne i forbindelse med skiltelifte og opsætning af stilladser koster mere end selve lysstofrørene, og derfor er Aura Long Life bedst i længden. Med Aura Long Life er det muligt at gennemføre gruppeudskiftninger, hvilket vi sparer store pengesummer på, afslutter Lennart Karlsson.



Lars-Gunnar Johansson, projektleder hos YIT og Jan Hjærtberg, forvalter ved Luleå Kommune.

I Arcushallen lyser det klart

Tidligere var messerne i Arcushallen ofte genstand for mange klager over den ringe lyskvalitet. Messeudstillerne mente nemlig, at lyset forvrængede farverne på de udstillede varer.

Det var i denne forbindelse, at Luleå Kommune i Sverige besluttede sig for at udbedre problemet, og løsningen fandtes hos Aura Light.

Installatøren YIT Sverige vandt ved udbud kommunens tillid, og den gamle højtryksnatriumbelysning fra 80'erne skulle endelig udskiftes. At de nye lysstofrør skulle være af typen Long Life var en selvfølge.

– Det er en stor fordel at slippe for at skulle udskifte lysstofrør så ofte, og de sparer både penge og skåner miljøet, siger Lars-Gunnar Johansson, projektleder hos YIT.

Miljøfokus i Luleå Kommune

Og netop miljøet er et af Luleå Kommunes fokusområder, fortæller Jan Hjærtberg, forvalter ved Luleå Kommune. Kommunens miljøarbejde går bl.a. ud på at arbejde for et langsigtet, bæredygtigt samfund med friske mennesker og ren natur som målsætning. Som et led i dette

arbejder kommunen aktivt sammen med leverandører og vælger produkter i overensstemmelse med de fastsatte miljømålsætninger.

Investeringen gav store besparelser

Arcushallen rummer nu 940 stk. T5-armaturer og 1.880 stk. nye Aura SUPREME T5 Long Life-lysstofrør. Takket være kommunens brug af Long Life-lysstofrør i stedet for almindelige lysstofrør kan der opnås store besparelser. Det fortæller Lars-Gunnar.

– Eftersom Auras Long Life-lysstofrør anvender langt mindre energi end den forhenværende belysning, samtidigt med at lysstofrørene ikke skal udskiftes så ofte, kan kommunen spare hele SEK 11 mio. i løbet af rørens levetid, hvilket ikke er noget at skamme sig over!

Jan er enig.

– Takket være den nye belysning kan vi nu både spare penge og skåne miljøet.

Og hvad mener messeudstillerne?

– De virker tilfredse, og der har ikke været klager på det seneste. Belysningen er i top, rigtigt klar og fin, og så har den skabt et langt mere trivselsrigt miljø for de idrætsudøvende i hallen, afslutter Jan.

Glødelampen udfases

Den 8. december 2008 besluttede EU's eksportkomité for økodesign at udfase den traditionelle glødelampe.

Udfasningen vil ifølge forslaget finde sted iht. følgende tidstabel:

Klare lamper

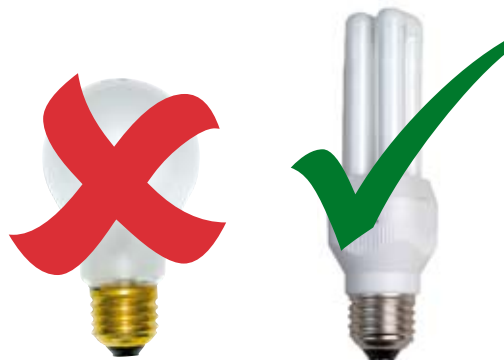
- **1 september 2009**
Forbud mod klare 100 W glødelamper.
- **1 september 2010**
Forbud mod klare 75 W glødelamper.
- **1 september 2011**
Forbud mod klare 60 W glødelamper.
- **1 september 2012**
Forbud mod klare 40 og 25 og 15 W glødelamper.
- **1 september 2013**
Skærpede krav til lavenergilamper og LED-lamper.
- **1 september 2016**
Skærpede krav til halogenlamper og alle lamper > 60 lm.

Matte lamper

- **1 september 2009**
Forbud mod alle matte glødelamper.

Undtagelser, f.eks

- Alle typer reflektorlamper.
- Halogenlamper med soklerne G9 og R7S (energiklasse C på trin 6).
- Lamper til specialapplikationer som f.eks. ovnlamper.



Kilde: Belysningsbranchen i samarbejde med EI-Kretsen, www.lampinfo.se.

THE ORIGINAL Long Life News
udgives 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