

# THE ORIGINAL

Aura Long Life News Nr 1 2009



Ny Eco Lighting lösning  
ClimateCare projekt i Kina

**Aura går från produkter  
till lösningar**

Preem Light projektet  
I Arcushallen lyser det klart

## Kära kund



Martin Malmros, CEO  
Aura Light International

De flesta företag ställs just nu inför ett marknadsklimat som i bästa fall kan definieras som kritiskt. Trots detta fortsätter Aura att växa och vi fokuserar till 100 % på att erbjuda lösningar som hjälper våra kunder att spara pengar och är bra för miljön. Jag skulle vilja dela några av mina kundmöten med er och hoppas att de kan ge inspiration om hur våra lösningar kan användas till din fördel.

I december fick vi en tysk biltillverkare som ny kund. Detta förvånade mig en aning, eftersom denna bransch om någon har en svår tid just nu. Jag frågade dem varför de valde just Aura under denna tid och svaret jag fick var tydligt.

– Vi använder våra resurser så effektivt som möjligt och utnyttjar andras svagheter. När vi ser möjligheter att uppnå hållbara kostnadsbesparingar som betalar av sig på mindre än tre år är det väldigt intressant, speciellt i dessa hårda tider.

På väg tillbaka till Stockholm mötte jag av en slump en annan ny kund. När vi väntade på att få gå ombord på flygplanet tog vi en kopp te. Jag frågade honom då hur planerna för den globala livsmedelskedjan ser ut för 2009.

Ett av ovan nämnda erbjudanden:

Eco Lighting energisparlösning - Vi byter ut de lysrör ni har nu mot världens mest energieffektiva lysrör. En typisk kostnadsbesparing för 1000 T8 rör 58W är drygt 300 000 kronor under lysrörets livslängd.

– Vi kommer att bygga färre nya butiker och istället investera dessa pengar i att förbättra lönsamheten för våra redan existerande butiker. Det är bra för er Herr Malmros, sa han och log.

Överraskad men nöjd fortsatte jag att fråga honom om hur han tänkte.

– Det är lätt, konstaterade han. I dessa tider när det är ont om pengar vill vi, liksom andra stora företag, inte bli alltför beroende av externt kapital. Det vi vill är att minska vår skuld och öka vår lönsamhet. Det är därför vi satsar på belysningslösningar som inte behöver stora investeringar i helt nya lokaler, men de ger oss ändå besparingar och ökad lönsamhet. Det blir det självklara strategiska valet för oss, och inte ett taktiskt val.

När jag senare satt på flygplanet på väg hem kände jag att trots alla negativa nyheter som media förmedlar och så länge som företaget fortsätter att jobba med hållbara och strategiska affärsmetoder samtidigt som Aura gör dessa lättillgängliga för våra kunder, så ser framtiden ljus ut.

Martin Malmros

## Från produkter till lösningar

Idag står belysning för ungefär 25 % av den totala energikonsumtionen i världen. Den bistra sanningen är att vi slänger bort en stor del av energin beroende på ineffektiva produkter. I en glödlampa används 4 % av energikonsumtionen till ljus, resten är värme. Förbudet mot denna är ett steg i rätt riktning för såväl elräkningen som miljön.

Detta är bakgrunden till Auras ökade fokus på energisparlösningar. Som ett resultat av vår ambition lanserade vi världens mest energieffektiva T8 lysrör under hösten 2008 - Aura T8 ECO SAVER Long Life.

Nästa steg för oss på Aura är att introducera energisparlösningar. Lösningar där produkter från Aura kombineras med en elektronisk utrustning för att på så sätt uppnå energibesparingar med upp till 50 %. En kort återbetalningstid blir också allt viktigare vid investeringsbeslut.

Numera tillverkar Aura alltså inte bara ljuskällor som minimerar underhållskostnaderna och den miljömässiga påverkan med en tredjedel, utan även energisparlösningar som gör att energikonsumtionen reduceras med upp till 50 %. Dessutom minskas dina energikostnader och din miljöpåverkan!

Att tänka miljömedvetet samtidigt som du förbättrar dina ekonomiska förutsättningar. Kan det bli bättre?





## Ny Eco Lighting lösning för utomhusskyltar

**Med vår nya Eco Lighting lösning ges möjligheten att spara 50 % energi och motsvarande CO<sub>2</sub>-utsläpp. Dessutom syns skyltens budskap tydligare eftersom ljusflödet hålls konstant oavsett utomhustemperatur.**

Du kan själv välja vilken ljusnivå som är optimal för just din skylt. Systemet håller konstant den valda nivån och justerar automatiskt för externa faktorer som påverkan så som temperatur, svängningar i strömstyrkan eller åldrande lysrör.

Lösningen bygger på beprövad teknologi och är speciellt designad för utomhusanvändning.  
– Tillförlitligheten och det optimala ljusflödet ger marknads bästa lösning för utomhusskyltar säger Nisse Bergström, Key Account Manager för skyltindustrin på Aura Light AB.

Att ersätta konventionella system med Auras lösning ger följande fördelar:

- 50 % lägre energiåtgång.
- Oslagbar tillförlitlighet och robusthet.
- Fullt skydd mot fukt, rost och vibrationer.
- Konstant ljusflöde.
- 10 års underhållsfri drift.

Kombinationen Aura Elmetec Ballast EBH 2000 och Aura Elmetec Controller EBC 1001 gör driften av Aura T8 Long Life lysrör pålitlig och underhållsfri. Skräddarsy lösningen genom att välja lysrör efter den omgivande temperaturen - SIGNETTE, THERMO eller ULTIMATE - och du har den perfekta lösningen för belysta utomhusskyltar, reklamtavlor eller krävande industriapplikationer.



## Aura bidrar till vindkraftprojekt i Kina



För att ta vårt ansvar i klimatförändringen har vi sedan 2006 samarbetat med ClimateCare. Genom bidragen till ClimateCare klimatkompenseras de CO<sub>2</sub>-utsläpp som genereras vid produktion och transport av Auras Long Life ljuskällor. ClimateCare arbetar globalt med projekt relaterade till energieffektivitet och hållbar energi för att verka för minskade koldioxidutsläpp.

Bygget av vindkraftverk i Qingdao, Kina, är ett av ClimateCares projekt. Vid kusten en bit utanför Qingdao City i Shandong provinsen i Kina står Qingdao Huawei vindkraftverket. Med totalt 15 stycken vindsnurror utspridda på en yta bestående av långa slätter och böljande kullar uppnår vindkraftverket en kapacitet på 16,35 MW.

Den årliga elframställningen uppskattas till ungefär 30 000 MWh/år, vilket kan likställas med den mängd som det behövs för att förse 7000 europeiska hushåll med ren förnyelsebar el under ett år. Qingdao Huawei

vindkraftverket kommer att förse tungt koldominerade områden med ren elektricitet, vilket på många sätt kommer att bidra till förbättrade levnadsförhållanden.

Lokalbefolkningen har dragit fördel av vindkraftverket genom de årliga utbetalningarna som vindkraftföretaget gör. Pengar sätts av till en fond som används till att förbättra samhällets infrastruktur, exempelvis har pengarna används till att bygga vägar och förbättra dricksvattnet. Dessa pengar har en stor betydelse för lokalbefolkningen som kämpar för att försörja sig i det steniga och svårödlade klimatet.

Dessutom bidrar Qingdao vindkraftverket till att stimulera vindkraftindustrin i Kina. Anläggningen ger även ett lyft till den lokala ekonomin då den drar till sig en del besökare. Och ej att förglömma; tack vare vindkraftverket framställs ren och förnyelsebar energi i ett land dominerat av koledad elframställning. Vindkraftverken bidrar till att motverka växthuseffekten och minskar andra utsläpp så som SO<sub>2</sub> och sot.



## Just nu pågår Preem Light i Sverige

På Preems samtliga bensinstationer i Sverige pågår just nu projektet Preem Light. Ett projekt där lysrören byts ut, skyltarna tvättas och nya tändare sätts in på Preems samtliga 470 stationer i hela Sverige.

Genom att göra gruppbyten med Aura Long Life sparar Preem såväl tid som pengar. Projektet Preem Light har pågått sedan hösten 2008. När projektet är slutfört ska samtliga Preems stationer ha ny belysning i sina skyltar och tak.

– Tanken var att vi skulle vara färdiga under 2008, men i norra Sverige hann vintern före och eftersom det inte går att tvätta skyltarna i minusgrader tvingas vi vänta till våren har kommit, säger Lennart Karlsson, fastighetsingenjör och projektledare för Preem Light.

Preem har 470 bensinstationer runt om i Sverige. I snitt har varje station ungefär 100 lysrör som är fördelade i skyltar, tak och annan belysning. Det totala antalet lysrör det handlar om i projektet Preem Light är 50 000 Aura THERMO Long Life.

– Senast vi genomförde motsvarande projekt var 2002. Då köpte vi lysrören

direkt från Aura. Skillnaden denna gång är att vi nu har rekommenderat våra entreprenörer att köpa Aura Long Life.

– Vi har använt Aura Long Life sedan 2002 och det har fungerat väldigt bra; vi håller ner utbyteskostnaderna samtidigt som vi får en driftsäker lösning, säger Lennart Karlsson.

Den totala kostnaden för att byta ut samtliga lampor på en bensinstation är 17 000 kronor. Eftersom Preem har 470 bensinstationer i Sverige blir det en total utbyteskostnad på 8 000 000 kronor per gång. Eftersom Aura Long Life håller minst tre gånger så länge som standardprodukterna på marknaden betyder det att man slipper genomföra två av tre byten. Detta är naturligtvis pengar som man hellre lägger på något annat.

– Utbyteskostnaden med skyliftar och montering av ställningar kostar mer än rören, därför är Aura Long Life bäst i längden. Med Aura Long Life är det möjligt att genomföra gruppbyten vilket vi sparar stora summor pengar på, avslutar Lennart Karlsson.



Lars-Gunnar Johansson, projektledare vid YIT och Jan Hjärtberg, förvaltare vid Luleå Kommun.

## I Arcushallen lyser det klart

När det tidigare anordnades mässor i Arcushallen duggade klagomålen tätt över den dåliga ljuskvaliteten. Mässutställarna tyckte nämligen att ljuset förvrängde färgen på de varor som visades.

Det var i samband med detta som Luleå Kommun beslutade sig för att åtgärda problemet och lösningen fanns hos Aura Light.

Efter upphandling vann installatören YIT Sverige kommunens förtroende och den gamla högtrycks-natriumbelysningen från 80-talet skulle äntligen bytas ut. Att de nya lysrören skulle vara av typen Long Life var en självklarhet.

– Det är en stor fördel att slippa byta lysrör så ofta, det sparar både pengar och är bra för miljön, säger Lars-Gunnar Johansson, projektledare vid YIT.

### Miljöfokus i Luleå Kommun

Miljö är ett av Luleå Kommuns fokusområden berättar Jan Hjärtberg, förvaltare vid Luleå Kommun. Kommunens miljöarbete går bland annat ut på att arbeta för ett långsiktigt uthålligt samhälle med friska människor och

ren natur som målsättning. Som ett led i detta arbetar kommunen aktivt tillsammans med leverantörer och väljer produkter i enlighet med de satta miljömålen.

### Investeringen gav stora besparingar

Arcushallen rymmer numera 940 stycken nya T5-armaturer och 1880 stycken nya Aura SUPREME T5 Long Life-lysrör. Tack vare att kommunen använder Long Life-lysrör istället för standard lysrör kan stora besparingar göras. Så här berättar Lars-Gunnar:

– Eftersom den nya belysningsanläggningen drar mycket mindre energi än den gamla anläggningen och kan närvarostyras, samtidigt som lysrören inte behöver bytas lika ofta, kommer kommunens kostnader att bli hela 11 miljoner kronor mindre under rörens livstid, det är inte fy skam!

Jan instämmer.

– Tack vare den nya belysningen kan vi spara både pengar och miljö.

Och mässutställarna, vad tycker de?

– De verkar nöjda, inga klagomål på sistone. Belysningen är toppen, riktigt klar och fin och det är en trivsam miljö för de som utövar idrott i hallen, avslutar Jan.

# Glödlampan fasas ut

Den 8 december 2008 fattade EU:s expertkommitté för ekodesign ett beslut om att fasa ut den traditionella glödlampan.

Utfasningen kommer, enligt förslaget, att ske enligt följande tidtabell:

## Klara lampor

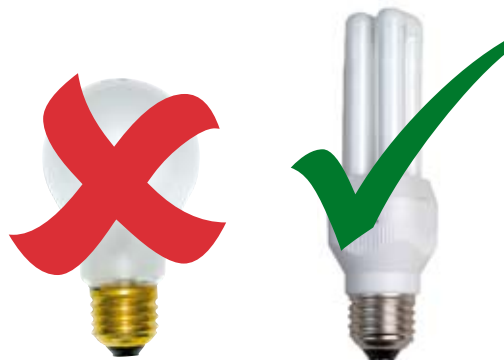
- **1 september 2009**  
Förbud mot klara 100 W glödlampor.
- **1 september 2010**  
Förbud mot klara 75 W glödlampor.
- **1 september 2011**  
Förbud mot klara 60 W glödlampor.
- **1 september 2012**  
Förbud mot klara 40 och 25 och 15 W glödlampor.
- **1 september 2013**  
Skärpta krav på prestanda på lågenergilampor och LED-lampor.
- **1 september 2016**  
Skärpta krav på halogenlampor och alla lampor > 60 lm.

## Matta lampor

- **1 september 2009**  
Förbud mot alla glödlampor.

## Undantag t ex

- Alla typer av reflektorlampor.
- Halogenlampor med sockel G9 och R7S (Energiklass C i steg 6).
- Lampor för speciella applikationer t ex unglampor.



Källa: Belysningsbranschen i samarbete med EI-Kretsen, [www.lampinfo.se](http://www.lampinfo.se).

THE ORIGINAL Long Life News  
ges ut av Aura Light International AB

Ansvarig utgivare: Martin Malmros

Produktion: Linda Wiklund

Repro och tryck: Ljungbergs

Aura Light AB  
Box 508  
371 23 Karlskrona

Tel: 020-32 30 30  
Fax: 0455-130 34

[order@auralight.se](mailto:order@auralight.se)  
[www.auralight.se](http://www.auralight.se)



Tryckt på Svanenmärkt  
papper. Ref. nr. 341077

**AURA**  
THE ORIGINAL LONG LIFE LIGHT