



Trafiken till och i AAK:s magasin på kajen i Karlshamn kräver ett tryggt och ordentligt ljus.

Världspremiär i Karlshamn:

AAK tryggar ekonomi och arbetsmiljö med Aura Light

AAK blev det första företaget i världen att installera och dra fördel av Aura SODINETTE – den nya högtrycksnatriumljuskällan med Long Life-egenskaper. Ljuskällans livslängd på 48 000 timmar bidrar i högsta grad till en säkrare arbetsmiljö och en bättre belysningsekonomi.

AAK, AarhusKarlshamn, tillverkar vegetabiliska specialfetter för användning i bland annat livsmedel, choklad och kosmetika. Till fabriken på Västra kajen i Karlshamn anländer en strid ström av båtar och lastbilar med fröer och andra råvaror. I det 100 meter långa frömagasinet är det 14 meter högt i tak för att lastbilar och hjullastare ska kunna köra omkring utan problem. I denna intensiva miljö är det dock näst intill omöjligt för elektrikererna att komma åt att byta ljuskällorna.

– Jag tycker om att prova ny teknik och såg genast möjligheterna med Aura Lights nya ljuskälla, berättar Christer Mattsson, elektriker vid AAK. Förut fick vi byta enstaka ljuskällor i omgångar, men nu räknar jag med att vi inte ska behöva byta någon ljuskälla i magasinet förrän om tio år!

EKONOMISK OCH ERGONOMISK

Fördelarna med Aura SODINETTE Long Life är flera. Ljuskällans långa livslängd och extremt låga felutfall gör att man sparar tid och pengar, eftersom man slipper kostsamma och tidskrävande byten som orsakar störningar i produktion eller i trafik. Den är bra för underhålls-, lager- och transportarbetarnas arbetsmiljö, då den säkerställer ett starkt och underhållsfritt ljus och minimerar antalet riskabla byten på hög höjd. Utöver detta är högtrycksnatriumljuskällan miljövänlig, eftersom det bara går åt en tredjedel så mycket råvaror, en tredjedel så mycket energi för tillverkning och en tredjedel så många transporter.

SMART LÅNGSIKTIG INVESTERING

Det var vid mässan "Elfack 2007" i Göteborg i maj som Christer Mattsson besökte Aura Lights monter och fick information om den splitternya ljuskällan. Snart kunde representanter för AAK sammanstråla med grossisten Storel och distriktschefen Jeanett Johansson från Aura Light. I augusti installerades de

Christer Mattsson, elektriker vid AAK, och Jeanett Johansson, Aura Light AB:s distriktschef i sydost, kom snabbt överens om leverans av nya högtrycksnatriumlampor Aura SODINETTE.

första högtrycksnatriumljuskällorna från Aura Light i magasinet i Karlshamn.

– Vi hade redan köpt andra ljuskällor, men jag insåg att de här var ännu bättre, säger Christer Mattsson.

TRYGGHETSGARANTI

– Vi har använt Aura Lights Long Life-ljusrör förut; de är ju pionjärer när det gäller Long Life, fortsätter han. När det nu dök upp högtrycksnatrium i Long Life-version med 48 000 timmars livslängd tyckte jag att det var värt att prova – i synnerhet som de vågar utlova en garanti som är överlägset bäst på marknaden.

Aura Lights trygghetsgaranti ger kunden fem års totalgaranti. Om inte produkten håller vad den lovar, trots Aura Lights omfattande livslängdstester, ersätter Aura Light kunden för både utbyteskostnaden (upp till 80 kronor per ljuskälla) samt ljuskällan upp till 20 000



timmar. Detta innebär att kunderna inte tar någon ekonomisk risk när de byter till Aura SODINETTE Long Life.

– Jag ser också en möjlighet i att använda Aura SODINETTE i gatubelysningen på kajen. Det är inspirerande att vara först i världen – och ekonomerna här på företaget gillar kloka inköp... ■

Aura SODINETTE Long Life

- Ljuskälla med högt ljusutbyte för gatu- och industribelysning
 - Brinner 48 000 h, baserat på 12 h tändcykel enligt IEC/EN 60662, vilket är tre gånger längre än standardljuskällor
 - Lågt felutfall (2% vid 16 000 h) tack vare unik konstruktion
 - Underlättar kostnadskontroll och planering av gruppbyten
 - Finns tillgänglig i färgtemperatur 2100 K
- För mer information om Aura Lights nya garanti, se www.auralight.se

Nya trygghetsgarantin – en uppvisning i pålitlighet!

Aura Lights kunder får alltid en garanti som försäkrar dem om Long Life-produkternas unika livslängd. Med Aura SODINETTE Long Life introduceras emellertid en ny, extra trygghetsgaranti som speglar den nya ljuskällans förträfflighet.

– Vi utlovar inte bara ersättning för ljuskällan, utan även för byteskostnaden om kunden drabbas av ett felutfall som överstiger fyra procent upp till 20 000 timmar.

Vi kan erbjuda denna trygghetsgaranti, eftersom Aura SODINETTE Long Life är så otroligt bra, säger Mikael Severinsson, märkbart nöjd forsknings- och utvecklingschef på Aura Light.

Utbyteskostnaden preciseras i garantiöföftet till 80 kronor per ljuskälla, vilket naturligtvis lär få många att våga prova nytt!

GÄLLER HELA SERIEN

Trygghetsgarantin gäller vid tolvtimmars

tändcykel för samtliga versioner av Aura SODINETTE Long Life, från 50 W till 1 000 W och såväl de tub- som ellipsformade ljuskällorna. För att garantin ska gälla måste dock förkopplingsdon och tändare som är tillverkade enligt IEC-normerna användas. Antingen ska ljuskällan drivas med reaktor och tändare i en induktiv koppling eller genom en elektronisk koppling som är avsedd för installationen. Vidare ska felet hos en

defekt ljuskälla kunna konstateras vid ett test i Aura Lights laboratorium i produktionsanläggningen i Karlskrona. Garantin gäller från första dagen i drift, och denna dag måste bekräftas av kunden för att full kompensation ska utgå.

BYTESKOSTNADEN ÄR VÄSENTLIG

Det är välkänt att de stora kostnaderna för belysning ofta har med bytes- och underhållsarbetet att göra. Det är bland annat därför som Aura Lights Long Life-produkter är så populära; kunderna slipper helt enkelt att byta ljuskällor lika ofta.

– Vi är vana vid garantiåtaganden, men det känns extra bra att kunna utlova kompensation för både den felande ljuskällan och kostnaden för bytet av lampan. Det gör att kunderna verkligen kan känna sig trygga, säger Mikael Severinsson. ■

VD: N HAR ORDET

Det lönar sig att tänka grönt



Vilken start det blev för vår nyutvecklade högtrycksnatriumljuskälla Aura SODINETTE Long Life! Visst vet vi att allt

fler har insett vilka betydande ekonomiska och miljömässiga vinster man kan göra genom att använda ljuskällor med lång livslängd. Det har vi märkt på den imponerande försäljningsökningen av våra ljuskällor inom Long Life-konceptet under senare år. Trots det vågade vi inte drömma om att efterfrågan på uthålliga högtrycksnatriumljuskällor skulle vara så stor. Vår nya produkt har blivit mottagen

med öppna armar av såväl gatukontor som industriföretag – och orderstocken växer.

Det är bara att gratulera dem som byter ut standardlamporna mot Aura Long Life. De sparar tid och pengar och verkar samtidigt aktivt mot den negativa växthuseffekten genom att minimera transporter och avfallshantering.

Jag vill här passa på att förklara hur viktigt det är för miljön att vi i Sverige ser till att arbeta klokt när det gäller logistik och transporter. Enligt Energimyndigheten står kärn- och vattenkraft och biobränsledrivna

kraftvärmeverk för nära 96 procent av all el som produceras och används i Sverige, det vill säga kraftverk som inte genererar

några koldioxidutsläpp. Under en ljuskällas totala livslängd är det inte – till skillnad mot vad man lätt kan tro – dess elanvändning som är boven i dramat. Det är istället ljuskällans tillverknings- och transportstadier som orsakar utsläppen av växthusgaser som koldioxid. Eftersom ett stort problem är transporterna till och från återvinningsplatsen, rekommenderas ljuskällor som brinner länge.

"Vi skonar miljön från två av tre transporter"

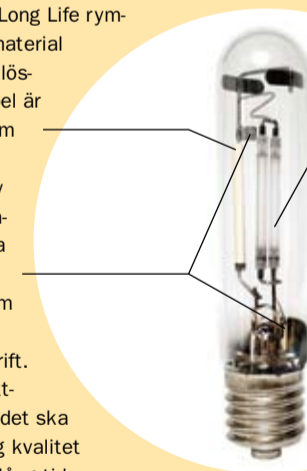
Därför fortsätter vi på Aura Light att skapa produkter som gör det enklare för er att vara både kostnadseffektiva och miljövänliga. Aura SODINETTE och de andra produkterna i Long Life-serien kommer redan vid årsskiftet att få sällskap även av ett kompaktlysör i Long Life-version. Sedan behöver ni inte använda några fler slit- och slängljuskällor. Vi ser det som vårt uppdrag att hjälpa er att göra en miljögärning.

Fredrik Sventelius, VD
Aura Light AB

Lysande nyheters ljusskola

Det finns huvudsakligen fyra sorters urladdningslampor, eller HID-lampor (High Intensive Discharge), som används för utomhusbelysning. Kvalitetsmässigt är variationen stor. Ljusskolan avslöjar vilka som är ute, vilka som är inne – och vilken lampa som är bäst.

Aura SODINETTE Long Life rymmer optimerade material och nya tekniska lösningar. Ett exempel är "SODIGUARD" som motverkar natriumets svärtning av hårdglaset, ett annat är de två olika **getter** som håller ljuskällans vakuum rent under både tillverkning och drift. Det är en förutsättning för att ljusflödet ska kunna behålla hög kvalitet och styrka under lång tid.



Den nya ljuskällan har **dubbla superbrännare** med bland annat natrium i för att producera bästa möjliga ljusflöde. Konstruktionen med växelverkande superbrännare förlänger livslängden, minskar felutfallet och gör att ingen nedkylning krävs för omedelbar omstart.

↓ UTE

Kviksilverlampan är en äldre lampa som nu byts ut trots sin goda livslängd. Den används vid gator och i industrimiljöer, men kräver på tok för mycket energi och ger ett dåligt blåvitt ljus.

Lågtrycksnatrium är namnet på den högeffektiva lampa som varit vanlig vid motorvägarna. Den har en godkänd livslängd, men dess typiska gula ljus ger en undermålig färgåtergivning.

↗ INNE

Metallhalogen användes ursprungligen på idrottsplatser, i synnerhet vid TV-sändning. Idag används den mest i shoppingmiljöer, då den har en god färgåtergivning. Dess effektivitet och livslängd övertygar emellertid inte – särskilt eftersom färgåtergivningen minskar med tiden.

Högtrycksnatrium introducerades i slutet av 1960-talet och har sedan dess utvecklats betydligt när det gäller material, effektivitet och livslängd, även om färgåtergivningen haltat något. Den används bland annat vid vägar och gator samt i tunnlar, fabriksanläggningar och svetshallar.

↑ BÄST

Högtrycksnatrium i Long Life-version är det allra senaste tillskottet inom utomhusbelysning. Det är Aura Light som har utvecklat en snillrik version som passar alla armaturer. Lampan är försedd med speciallösningar som dubbla superbrännare och en patentsökt "SODIGUARD" – en extra keramikcylinder som motverkar det inre natriumläckaget, vilket är största hotet mot livslängden. Høgt ljusutbyte och en flerdubblad livslängd jämfört med vanliga högtrycksnatriumljuskällor gör att denna ljuskälla bidrar till bättre ekonomi och bättre miljö.

Coca-Cola och Aura Light i effektivt miljösamarbete



Coca-Cola Drycker Sverige AB väljer Aura Lights Long Life-lysrör – för miljöns skull. – Det finns bara fördelar med Aura Lights lysrör, säger Johanna Schelin, miljökoordinator på det stora dryckesföretaget. Vanliga lysrör borde egentligen förbjudas med tanke på att de drar mer energi, genererar mer avfall och kräver onödiga transporter!

I Jordbro företagspark i Haninge producerar Coca-Cola Drycker Sverige AB nära en miljon liter dryck per dag. Dryckesanläggningen är en av Europas modernaste och rymmer nio långt automatiserade produktionslinjer för påfyllnad i förpackningar såsom tetra-brik, PET, glas och aluminium. Här tillverkas bland annat all Coca-Cola, Fanta och Sprite för den svenska marknaden.

Större delen av anläggningens totalt 72 000 kvadratmeter lysas upp av Aura T5 Long Life.

– Vi har hittills bytt ut 6 000 standardlysrör mot Aura Long Life, säger Johanna Schelin. Så fort de sista 1 300 har tjänat ut, ska vi byta ut dem också. Det är en enkel och bra miljöåtgärd!

MINSKA RESURSANVÄNDNINGEN

Som miljökoordinator ser Johanna Schelin till att Coca-Cola Drycker Sverige AB lever upp till sin miljöcertifiering och till de hårda miljökrav som ställs av The Coca-Cola Company.

– Vi arbetar sedan länge målmedvetet för att spara resurser, bland annat genom att minska energianvändningen och optimera vår distribution av dryck. Med Aura Long Life får vi lysrör med lång livslängd, vilket gör att vi kan köpa färre lysrör. Det gör att det blir mindre avfall och mindre kvicksilver i omlopp.

Johanna Schelin bevakar även miljölagstiftningen, följer upp statistik och utbildar 600 medarbetare i Jordbro och ytterligare 300 runt om i Sverige för att

CCDS miljöarbete ska bedrivas effektivt. I detta helhetstänk passar Aura Lights miljöengagemang in perfekt.

TRYGGT OCH EKONOMISKT

Valet av lysrör har också påverkats av arbetsmiljö- och säkerhetsaspekter. Vid anläggningen i Jordbro vill man gärna undvika så många lysrörbyten som möjligt, eftersom sådana insatser kräver liftar, ställningsbyggen och klättring på hög höjd ovanför produktionslinjerna. Man vill också ogärna stoppa arbetet, då allt är planerat för dygnetruntproduktion fem dagar i veckan. Nu räknar elektrikerna i Jordbro med att Aura Long Life-lysrörerna ska brinna i minst fem år:

– Vi sparar hel del pengar på att byta lysrör betydligt mer sällan, konstaterar Johanna Schelin.

– Aura Light tänker på miljön. Dessutom står de för kvaliteten, bra service och snabba leveranser, säger Johanna Schelin, miljökoordinator på Coca-Cola Drycker Sverige AB.



På dryckesanläggningen i Jordbro genomförs produktionen av omtanke om miljön. Det handlar om att agera korrekt inom allt från logistik till returförpackningar och val av lysrör.



Det lysande tipset

Högtrycksnatrium – nu med Long Life!

Aura Lights produktutvecklare har gjort det igen: Aura SODINETTE Long Life ger användarna möjlighet att spara stora summor pengar och samtidigt göra en insats för miljön.

Inte undra på att Aura Light presenterar sitt senaste tillskott i Long Life-familjen med både stolthet och glädje. Den nya högtrycksnatriumljuskällan för gatu- och industribelysning har en sensationellt lång livslängd – vilket genast har gjort den till branschens absoluta storfavorit.

– Det här är en funktions säker superprodukt, säger Lennart Abramsson, produktchef på Aura Light. Nu slipper våra kunder tre av fyra byten och störningar i verksamheten. De sänker tryggt sina underhållskostnader. Vad kostar det inte att byta lampor i en 25 meter hög mast?

Dessutom minskar behovet av ljuskällor, förpackningar och transporter. Det är bra för miljön.

TEKNISKA INNOVATIONER

Intensiv forskning och utveckling har föregått lanseringen av produkten. Det är bland annat en unik konstruktion med två superbrännare i samma ljuskälla och en ny lösning för minskad svärtning av glaset som ger Aura SODINETTE Long Life högt ljusutbyte, lågt felutfall och lång brinntid. Vidare är materialen specialutvecklade för att tåla högt tryck och extrem hetta.

Livslängden vid drift med magnetisk

drossel och separat tändare är 48 000 timmar vid tolv timmars inkoppling (elva timmar till, en timme från) enligt IEC/EN 60662. I det läget är felutfallet avseende mortalitet max tio procent och ljusnedgången max 15 procent!

– Vid 20 000 timmars drift är mortaliteten högst fyra procent. Det är extremt lågt och ger en oöverträffad ekonomisk livslängd, säger Björn Werner på Aura Lights utvecklingsavdelning.

Det bör påpekas att ljuskällan går att driva även med speciella elektroniska förkopplingsdon.

DET TRYGGA ALTERNATIVET

Aura SODINETTE Long Life är lämplig för gatubelysning, i tunnlar, på parkerings-

platser och på offentliga platser samt i industri- och sportanläggningar. På ställen där det är högt i tak och bökigt att byta ljuskällor bidrar den långa livslängden till ett kostnadseffektivt underhåll.

Aura Light rekommenderar ofta gruppbyten för ekonomins och miljöns skull. Gruppbyten ger bättre kontroll över drift- och underhållskostnaderna och en enhetlig ljusnivå.

Aura SODINETTE Long Life finns som tub, transparent, eller vitfärgad kolv, coated, och är tillgänglig i färgtemperatur 2100 K och effekterna 50-1000 W.

Den som köper in ljuskällan får en övertygande trygghetsgaranti när det gäller livslängden (se sidan 2). ■



Aura Long Life erövrar världsmarknaden

Aura Light är ett bolag i stark förändring. Från att ha varit ett regionalt bolag med försäljning av endast Long Life-lysrör utanför Norden expanderar vi nu på global basis med ett allt bredare sortiment av Long Life-produkter.

IKEA och Shell har båda valt att installera våra produkter i sina nya anläggningar på global basis. Härigenom finns nu Aura Lights Long Life-produkter i ytterligare 30 länder, från Kina i öst till USA i väst. Wall-Mart installerar i skrivande stund Aura Light Long Life i sin engelska dagligvarukedja, ASDA. Att tre av världens största och mest välkända bolag väljer Aura Light ser jag som ett gott betyg. Det bekräftar att kombinationen ekologisk och ekonomisk hållbarhet är ett extremt attraktivt erbjudande.

Stärkta av dessa framgångar ökar vi nu takten ytterligare. Genom intensifierad produktutveckling av framtida Long Life-produkter samt genom etablering av nya försäljningskontor ute i världen ska vi växa kraftigt de närmaste åren.

Vår vision är att vara den erkänt ledande globala aktören som tillhand-

håller Long Life-produkter till kunder som önskar ekologiskt och ekonomiskt hållbara ljuslösningar. Detta gör det väldigt enkelt att kommunicera vår målsättning, men förpliktigar även oss till att tänka ekologiskt och ekonomiskt i samtliga led inom företaget.

Därmed är det nu dags att vända blad i Lysande Nyheter's historia. Från och med 2008 kommer vår upplaga att utökas till samtliga marknader där vi är verksamma och ni kommer få möjlighet att berikas av både nationella och internationella projekt. En annan nyhet är att vi kommer skicka ut denna tidning elektroniskt i största möjliga mån som en naturlig följd av det miljöarbete vi bedriver.

Vi ser fram emot att möta en ljusare framtid med er!



Martin Malmros
VD, Aura Group

SPOTLIGHTS

Mässor du inte bör missa!

Är du nyfiken på nyheterna på belysningsfronten? Höstens mässor är ypperliga tillfällen för dig som vill träffa Aura Lights representanter och få tips och råd om nya smarta lösningar.

I höst finns Aura Light på plats i Stockholm respektive Växjö och Luleå med en utökad serie Long Life-produkter samt goda råd om belysningsekonomi och minskad påverkan på den negativa växthuseffekten. Genom åren har många

mässbesökare lagt sig vinn om att titta in i Aura Lights monter och bli upplysta i specialämnet kostnadseffektiv belysningsekonomi...

På Easy fairs ELMÄSSA i Stockholm den 17-18 oktober finns Aura Light i monter C12:30. En bra möjlighet för dig som bor i södra Sverige ges på mässan Euro Expo i Växjö den 24-25 oktober. För dig som bor norröver rekommenderas Euro Expo i Luleå den 14-15 november.



Som ambassadör för Long Life-konceptet hjälper Aura Lights nye distriktschef Erik Frejinger gärna företag och organisationer att räkna på både underhållsbesparingar och miljövinster.

/ rampljuset:

Säljare med sinne för miljövänlig tillväxt

– Som säljare på Aura Light säljer jag inte bara lysrör. Jag säljer ett helt belysningskoncept som ger stora besparingar och miljövinster för företag, kommuner och landsting. Det säger Erik Frejinger, ny distriktschef för Aura Light AB i norra Stockholm, Uppsala, Jämtland och Västerbotten.

Erik Frejinger, 25 år, är uppvuxen i Jönköping och förtjust i att åka skidor, mountainbike och motorcykel. Han flyttade till Stockholm för studier vid Sälj- och marknadshögskolan. Under sin praktikperiod höll han till på Aura Lights kontor och som exjobb genomförde han en omfattande intervju-baserad nöjdhetsundersökning. Det var då han fick upp ögonen för Aura Lights trivsamma företagskultur, tilltalande affärsidé och unika produktportfölj.

– Jag trivdes bra och märkte på svaren hur mycket kunderna uppskattade Aura Lights kvalitet.

MILJÖMEDVETEN AFFÄRSRESENÄR

Efter ytterligare två års studier på Nya Zeeland tog Erik Frejinger sin examen och i somras fick han jobbet som distriktschef och säljare på Aura Light. Han tycker att det är mycket spännande att åka runt och presentera Aura Lights Long Life-koncept för blivande kunder:

– Jag vill gärna berätta om vår nya gatubelysningsljuskälla i Long Life-version. Aura Light har en stark tillväxt och det känns väldigt roligt att få vara med om den här storsatsningen. Jag är särskilt glad över att Aura Lights Long Life-produkter kan göra så stor skillnad för miljön. ■