

Goda skäl för Aura:

Findus lagar läckerheter i splittersäkert kvalitetsljus

Det är dyrt att byta lysrör där det är högt i tak. Därför använder Findus Aura Long Life-lysror i hela anläggningen i Bjuv.

Findus produktionsanläggning i Bjuv tillhör koncernens största i Sverige. Här producerar en stor arbetsstyrka allt från frysta färdigrätter och flygplansmat till soppor och grönsaker. Allt sker under lysrör från Aura – av såväl ekonomiska som kvalitets- och säkerhetsmässiga skäl.

– Vi har säkert köpt Auras Long Life-lysror i tio år. Anledningen till att vi valde Long Life redan då Aura hette Luma var att vi ville ha lysrör med en längre brinntid. Vi vinner mycket på att undvika byten, säger Mats Bernhardsson, chef för elavdelningen på Findus i Bjuv.

På Findus är det högt i tak och produktionen pågår alltså oftast i lokalerna. Det betyder att de el- och underhållsansvariga bara kan byta lysrör på udda arbetstider eller när man har produktionsstopp för städning. Fabriken rymmer ett flertal olika produktionsavdelningar,

och det sitter lysrör i stort sett överallt. På Findus i Bjuv använder man endast lysrör från Aura.

– Vi sparar in på utgifter för liftar och obekväm arbetstid. Och vi slipper klättra upp så ofta. Ju längre lysrören brinner, desto mer tid till andra arbetsuppgifter, säger Mats Bernhardsson.

ANSVARSFULL TILLVERKARE
Findus Sverige AB, som sedan 2000 ägs av investmentbolaget EQT, är ett av landets ledande livsmedelsföretag. Allt startade på 1940-talet, då konfektyrföretaget Marabou köpte Skånska Frukt-, Vin- & Likörfabriken i Bjuv, döpte om företaget till Findus och skrev svensk livsmedels-historia genom att lansera djupfrysta produkter.

Frysta färdigrätter, fisk och grönsaker dominerar idag sortimentet, men Findus förser även dagligvarumarknaden med



Aura Protector är ett splitterskyddat lysrör som lämpar sig utmärkt för den känsliga livsmedelsindustrin.

majonnäs, pastasås och marmelad. Findus gör även mat för restauranger och storkök.

SÄKERHETEN FÖRST

Som livsmedelsproducent kräver Findus att risken för främmande föremål ska elimineras. Mats Bernhardsson understryker att man inom livsmedelsindustrin vill ha antingen slutna och splitterskyddade armaturer eller splittersäkra lysrör.

– Ovanför transportgångarna och i lager-

lokalerna har vi försäkrat oss med Aura Protector.

Lysröret Aura Protector Long Life är försett med en smart yttre "säkerhetsstrumpa" av tunn plast som fångar upp glassplitter och luspulver om olyckan skulle vara framme.

– Vi följer livsmedelsstandarden EFSIS. Vi vill naturligtvis eliminera risken för glas i maten. ■



Mats Bernhardsson, chef för elavdelningen på Findus.

Lysrör i hotellvärlden

Aura ger Scandic råd

Det är nästintill omöjligt för en fastighets- eller driftsansvarig på ett hotell att kunna allt om alla förbrukningsartiklar. Därför har hotellkedjan Scandic slutit samarbetsavtal med proffs – som Aura. Aura levererar inte bara lysrör till Scandic, utan också tips och råd om belysning.

– Vår avsikt var egentligen att ha en enda grossist för samtliga förbrukningsartiklar, men vi kompletterade med Aura eftersom det är en så intressant och kunnig leverantör inom belysning och ljuskällor. Det har fungerat bra i flera år, så nu har vi förlängt samarbetsavtalet, berättar Anders Hedin, projektledare och riksansvarig för underhåll på Scandic.

BRETT LJUSBEHOV

Scandic har 136 hotell i nio länder, varav 67 i Sverige. Hotellportföljen är en blandning av klassiska hotell längs med vägarna, stora som små cityhotell och



På Scandics hotell runt om i Sverige har man noggrant valt lysrör för rätt ljus på rätt plats.

mer renodlade konferenshotell. Eftersom Scandic ägs av Londonbaserade Hilton International finns sedan tre år tillbaka även två Hilton i Sverige.

På hotellen använder man lysrör i såväl badrum, kök och korridorer som garage och parkeringshus. Det är upp till den driftsansvarige på varje hotell att välja vilka artiklar som ska köpas in, men det är inte lätt att ha koll på alla nyheter och sortiment inom allt från toalettpapper till ljuskällor.

KREATIVA FÖRBÄTTRINGAR

– Tyvärr händer det att vi köper in kortsynt, säger Anders Hedin. Men det ökade samarbetet med Aura innebär att vi får hjälp att beräkna prisbilden och att vi får rätt ljuskälla på rätt plats.

Inom Scandic är man noga med att kostnadseffektivisera i varje led – på rätt grunder.

– Det är resurskrävande att byta lysrör. Det ingår i avtalet att Auras säljare bidrar med förslag till förbättringar. Det kan vara en kalkyl för gruppbyten eller en lösning med Long Life-lysör.

STÄRKANDE KONKURRENS

Aura ser till att ordermottagningen är lättillgänglig och leveranserna exakta. Det ska vara lätt för de driftsansvariga att beställa – och få rätt produkter till rätt pris. Anders Hedin ser fler fördelar med att ha valt Aura som specialist vid



Ju bättre arbetsljus för kockarna, desto smarrigare smakupplevelser för gästerna. Så resonerar man på Scandic och kostnadseffektiviserar med hjälp av Aura – utan att tulla på kvaliteten.

sidan av en större grossist. Båda leverantörerna måste vässa sig ytterligare under resans gång, och han kan lugnt räkna med att nya innovationer och ännu fler brinntimmar från Aura genast kommer Scandic till del.

GENUINT MILJÖANSVAR

Scandic strävar alltid efter att effektivisera sin energiförbrukning och minska sin

kvicksilveranvändning. Anders Hedin berättar att Aura därför även föreslår förbättringar och miljöfrämjande åtgärder i enlighet med Scandics ansvarsfulla miljöpolicy.

– Vi kan inte bara tro, vi måste veta. Därför har vi slutit avtal med proffs. På så vis kan vi koncentrera oss på att vara proffs på det vi ska vara: att sälja hotellnätter och konferenser. ■



Färre stopp i Södra Länken

Belysningen i Sveriges största vägtunnelprojekt har lovordats i pressen för att ge en trygg känsla, skön färg och "dagsljus djupt ner i berget". Valet av Long Life-lysörerna Aura ULTIMATE Thermo medför säkrare miljö, färre utgifter och färre påtvingade stopp i trafiken.

Södra Länken, som avlastar Stockholms innerstad från genomfartstrafik, öppnades i oktober. Trafikleden är 6 km lång och av dessa går 4,5 km i tunnel. Ljuset i tunneln kommer från 12 000 Aura ULTIMATE Thermo-lysör. Detta lysör har en livslängd på minst åtta år – att jämföra med standardlysörernas cirka två år.

UNDVIKER KOSTSAMMA BYTEN Vägverket och totalentreprenören Tunnelentreprenad uppskattar att ett byte av alla lysörerna kräver att tunneln stängs av i sju timmar varje natt i två veckor. Med Aura ULTIMATE Thermo begränsas behovet av

dessa kostnadskrävande byten till vart åttonde år, och trafikanterna slipper de problem som orsakas av frekventa byten. Cirka 60 000 fordon beräknas passera tunneln varje dygn.

– Det är ett oerhört omfattande projekt att byta lysör i en lång vägtunnel. Förutom att det kräver mycket folk blir det stora trafikstörningar när tunneln stängs av, säger Anders Ingels på Tunnelentreprenad.

"Thermo" betyder att rören är försedda med ett isolerande glashölje som gör att lysörernas ljusflöde bevaras i kyla. ■

Skolans ljus – från Aura

Vaktmästarna på Enbacksskolan i Spånga bytte till Long Life-lysrör från Aura. Då fick man ett bättre ljus för skolarbetet och tiotusentals kronor över till att hålla lokalerna i topptrim!

– Först och främst var det Auras kundbemötande jag föll för, poängterar Ronny Forsslöw, vaktmästare på Enbacksskolan. Sedan visade det sig ju att vi även kunde spara åtskilliga tusenlappar. Totalt har vi sparat över 40 000 kronor på att välja Aura Long Life! Det är pengar som vi behöver för det dagliga underhållet och för att ersätta glasrutor som går sönder.

BÄTTRE BELYSNING

På Enbacksskolan går från och med denna höst 470 elever, från sexåringarna i förskolan till eleverna i årskurs nio. De studerar, gymnasierar och äter i miljövänligt ljus från Aura.

– Vi valde Auras 840-lysrör, som har ett ljusare sken. Det har blivit en verklig succé, inte minst bland



personalen i skolköket, berättar Ronny Forsslöw.

När han påbörjade sin tjänst ringde han till flera leverantörer för att fråga om lysrör och priser.

– De stora nappade inte. Auras representant kom däremot hit och bjöd på sin kunskap. Vi fick snabbt en personlig kontakt, och jag när nu alltid fram till Aura per telefon, mail eller SMS.

SNABB SERVICE

– Hittills har jag bara köpt av Aura och det tänker jag fortsätta med. Jag är jättenöjd, för vi får så mycket för pengarna, säger Ronny Forsslöw. Jag har inte behövt byta ett enda lysrör och slipper ha några i lager eftersom de brinner så länge.

Och om jag mot förmodan skulle behöva nya, ringer jag bara till Aura före elva på förmiddagen för leverans dagen därpå... ■

– Jag fortsätter att köpa lysrör från Aura. Vi får så mycket tillbaka, säger Ronny Forsslöw, vaktmästare på Enbacksskolan.

Lysande nyheter Ljusskola ●●●●●●

Hur bevarar man ljusflödet i kylan? Ljusskolans kapitel elva berättar om Auras snillrika lösning Aura Thermo!

Ett vanligt lysrör trivs bäst i rumstemperatur. När omgivningstemperaturen kring ett 26-millimeterslysrör är 25 grader får kvicksilverångtrycket inuti lysröret en nivå som ger maximalt ljusflöde. När temperaturen sjunker, påverkas ljusflödet negativt.



Aura Thermo – en smart konstruktion för bevarat ljusflöde i kalla miljöer.

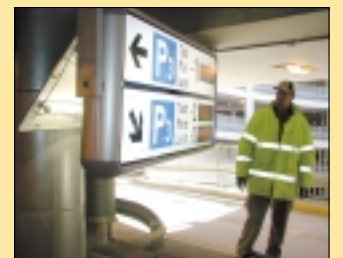
I kalla miljöer gäller det att höja temperaturen kring lysröret och minska värmeförlusten till omgivningen. I en tät armatur minskas den till en viss del, men det krävs mer än så för att bevara ljusflödet.

Genial termoseffekt

Teknikerna på Aura skapade lösningen: Aura Thermo Long Life – ett 26-millimeterslysrör med ett extra glasrör som överrock. Det yttre glasröret, som har en diameter på 38 millimeter, fungerar som en termos och returnerar värmen till lysröret. Den nya generationen av lysrör heter Aura ULTIMATE Thermo och har ett Service life på upp till 84 000 timmar (vid endast en start och HF-drift).

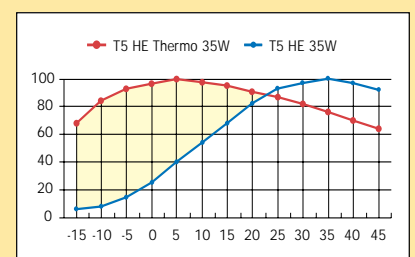
Smäckt i kylan

Teknikerna på Aura har vidareutvecklat det smalare lysröret Aura T5 HE Long Life och gjort en köldtålig version av den annars så utpräglade kontorsmiljöprodukten. Det har öppnat möjligheter för belysning i varuhusens eleganta kylar och frysar samt i tunna och smäckra utomhusskyltar, men också för dekorativ belysning av broar, hus och konstverk. Aura T5 HE Long Life Thermo har med sin yttre kolv en diameter på 26 istället för 16 millimeter och brinner tre gånger så lång tid som T5-lysrör i standardutförande, vilket gör det särskilt ekonomiskt i miljöer där det är svårt och kostsamt att byta lysrör. Tänk dock på att det här nya lysröret kräver användning av ett elektroniskt driftdon som är avsett för låga temperaturer.



Aura T5 HE Long Life Thermo sitter i de moderna skyltarna på Helsingfors flygplats.

Ljusflöde vid olika temperaturer för Aura T5 HE Long Life Thermo 35W respektive vanliga T5-lysrör. Temperaturen som anges är den som råder i lysrörets absoluta närhet. Vid 35 grader har ett T5-lysrör i standardutförande sitt maximala ljusflöde, medan Aura T5 HE Long Life Thermo 35W har sitt maximala ljusflöde vid 5 grader. Den ideala omgivningstemperaturen för bästa ljusflöde har flyttats 30 grader ner på kurvan! Det visar att denna unika produkt är anpassad för maximalt ljusflöde i kalla miljöer!



VD:n har ordet

Outnyttjade sparmöjligheter för kommuner och landsting



Vi på Aura är naturligtvis glada över att vi har stora framgångar inom den offentliga sektorn. Vi vinner ofta anbud genom att erbjuda våra ekonomiska och miljövänliga kvalitetslysrör som brinner

fyra gånger så lång tid som standardlysrören. Men vi är ändå inte helt nöjda. Det händer tyvärr att kommuner och landsting genomför felaktiga upphandlingar och väljer lysrör som är billigare för stunden, men som kostar mer över tiden för att de medför fler byten och kostar mer per brinntimme.

Vi förstår att man som inköpare kan bli förvirrad av de olika begrepp som används för att ange livslängden på lysrör och att det krävs specialistkompetens inom i snart sagt varje produktområde för att kunna genomföra professionella upphandlingar, men i det här fallet är det avgörande att bedöma priset i förhållande till livslängden. Det finns en gemensam norm, IEC/EN 60081, när det gäller att testa lysrörs livslängd.

Att vi har överklagat ett par upphandlingsbeslut och dessutom satsat resurser

på att vinna processerna, beror inte på att vi vill krångla – utan på att vi känner ett ansvar för den offentliga ekonomin, miljön och arbetsmiljön. Om fler sätter upp Long Life-lysrör istället för standardlysrör slipper man slänga 6-7 miljoner lysrör varje år – och kan samtidigt spara in oerhört stora byteskostnader. Nog är det väl bättre om pengarna istället används till att förbättra för våra barn och för våra äldre?

”Offentliga medel måste förvaltas rätt”

De flesta kommuner och landsting genomför sina upphandlingar i enlighet med lagen om offentlig upphandling. Vi är stolta och tacksamma för att många kommuner och landsting väljer Auras miljövänliga Long Life-lysrör. Nu senast har vi fått för troende att leverera till Stockholms läns landsting, Örebro läns landsting och Halmstads kommun.

Vi hjälper gärna till och delar med oss av vår kunskap om ljus. Läs till exempel våra tips här intill om hur du upphandlar ljuskällor på bästa sätt, både för bästa totalekonomi och ett bra miljöval. Du kan spara miljoner med våra lysrör!

Fredrik Sventelius, VD
Aura Light AB

Så upphandlar du ljuskällor på bästa sätt

Ansvarar du för inköp av ljuskällor? För att få rätt leverantör vid en upphandling gäller det att ta hänsyn till en rad faktorer. Du måste till exempel ställa din förfrågan på ett sätt som ger dig möjlighet att jämföra produkterna på ett rättvisande sätt, så att du slipper ”jämföra äpplen med päron”. Följer du de här två raderna så kan du både spara mycket pengar och skona vår miljö.

1. Ange definition på livslängd

I din förfrågan ska du tydligt ange vilken definition på livslängd som leverantörerna ska använda i sina anbud. Anledningen är att det används olika uttryck för att beskriva livslängd på ljuskällor, oftast service life eller medellivslängd – vilket är två helt skilda saker.

Belysningens **service life** är uppnått när du endast får ut 80 procent av det ljus som din belysningsanläggning ursprungligen gav. Den totala ljusnedgången beror på att max 10 procent av ljuskällorna slocknat i fortid, och på max 10 procent ljusnedgång i ljuskällorna. När det gäller lysrör bör du begära in uppgifter om livslängd så här: ”Service life testat enligt IEC/EN 60081-normen, det vill säga att lysrören är tända i 2 tim och 45 min och släckta i 15 min och drivs med konventionella driftdon och tändare”. Begreppet används oftast för lysrör.

Belysningens **medellivslängd** är uppnådd när hälften av lamporna i en anläggning slocknat. Begreppet tar inte hänsyn till ljuskvalitet eller ljusnedgång. Det används ofta för glödlampor, kompaktlysrör och lysrörslampor, men är inte lämpligt vid bedömning av livslängd hos lysrör.

2. Se till helheten

Ta med miljöhänsyn, leveransvillkor, prestanda, totalkostnad och pris i beräkningarna. Ett lysrörs livslängd har stor betydelse när man bedömer transporter, miljöpåverkan och totalekonomi. Ju längre livslängd, desto färre byten och mindre påverkan på vår miljö. Tveka inte att kontakta Auras tekniska specialister eller kompetenta säljare runt om i landet för ytterligare information.

I rampljuset

"Samarbete ska löna sig för bägge parter"

Auras nye key account manager, Jan-Erik Carlsson, har stor erfarenhet av att samarbeta med grossister. Han kommer att fungera som en ambassadör – som ser till att Auras kunder får ut det bästa och mesta möjliga av såväl Auras kunniga distrikts-säljare som grossisterna!

– Min styrka är att bygga relationer med grossister och att förtydliga win-win-situationen. Mitt mål är att få de stora grossisterna att jobba aktivt med våra lysrör inom 18-24 månader. Det är en utmaning, men jag är övertygad om att samarbetet kommer att bära frukt för bägge parter.

Jan-Erik Carlsson understryker hur viktigt det är att vara lyhörd och att skapa ett ömsesidigt förtroende. Stora kunder som vill köpa alla förbrukningsartiklar av en grossist ska kunna göra det. Omvänt ska alla som vill ha Aura som specialleverantör kunna välja ett dylikt upplägg.

– Det är massor av parametrar som måste vägas in för varje företag. I ett bra

samarbete erbjuder våra säljare kunderna ljuskolor och gör aktiviteter tillsammans med grossisterna.

RUTINERAD AFFÄRSMAN

Jan-Erik Carlsson, 42 år, kommer ursprungligen från Oskarshamn, men bor på Dalarö i Stockholms skärgård. På fritiden ägnar han sig helst åt familjen, huset, trädgården och båten.

Senast arbetade han på Avery Denison som ansvarig för internationella kunder i Skandinavien samt för den svenska, norska och finska marknaden. Efter 20 år som flitig resenär i branschen för kontorsvaror, det vill säga allt från lysrör till toalettpapper, studerade han som vanligt läget på marknaden via jobbsajterna på nätet. Och upptäckte att Aura sökte medarbetare.

NOGGRANN MÅLSÖKARE

– Jag blev mer och mer nyfiken ju mer jag läste om gamla Lumalampan. Mitt första intryck på fabriken var "Vilket glatt



Jan-Erik Carlsson är ny key account manager på Aura.

gäng!". Många trivs på sitt jobb och är stolta över att arbeta på Aura. Samtidigt sveper det fram nya vindar här som är väldigt positiva för företagets framtid.

Att vara helt fräsch i branschen tycker Jan-Erik Carlsson bara är extra stimulerande.

– När jag bygger upp relationer ser jag till att vi sätter upp mål som är lönsamma

för bägge parter. Det handlar mycket om uppföljning, och att kontrollera att man verkligen når målet.

Denne målmedvetne key account manager sprang i mål i Tunnelloppet inför invigningen av Södra Länken i oktober – och kontrollerade att lysrörskvaliteten var på topp längs vägen. ■

Spotlights

● Rekordröret

Det nu smått legendariska och ytterst representativa Aura Long Life-lysröret sitter i kontrollrummet i Auras produktionsanläggning i Karlskrona.

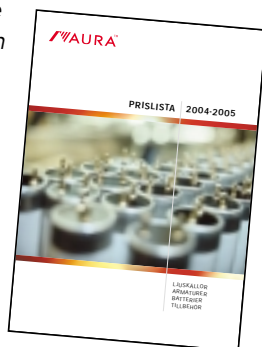
Det har nu brunnit i över 81 000 timmar effektiv tid – eller i drygt nio år.



● Nya prislistan är ute!

Auras kombinerade produktkatalog och prislista finns nu i purfärs upplaga.

I den nya prislistan presenteras en mängd helt nya produkter, bland annat det nya sortimentet av Aura ULTI-MATE-lysrör samt Thermo-, Protector- och Reflectorvarianter på våra T5 Long Life-lysrör. För att få ta del av det rika sortimentet av ljuskällor, armaturer, batterier



och tillbehör, kan man beställa sortiment- och prislistan från order-/kundservice på telefon 020-32 30 30 eller via e-post på order@auralight.se.

● Lyckad golftävling

Aura-swingen i golf avgjordes på Trummenäs Golfklubb utanför Karlskrona den 9 september. 34 deltagare ställde upp. Dagen bjöd på härligt spel, strålande väder och sedvanlig stortrivsel.

Segrande lag blev Bertil Persson, Kävlinge, Jonas Axelsson, Karlskrona, och Leif Mattsson, Barsebäck, på 77 poäng, före

Claes Rydén, St Ibbs, Lars Wärmlöv, Öland, och Jan-Erik Andersson, Trummenäs, på 74 poäng. Trea blev konstellationen

Ronny Jönsson, Kvarnby, Tom Kotkamaa, Olofström, och Bo Johannesson, Trummenäs, på 73 poäng, och fyra Ann-Marie Jönsson, Kvarnby, Mikael Hansson, Trummenäs, och Hans-Olof Claesson, dito, på samma poäng. Prisutdelare i anslutning till den delikata förtäringen var Aurakoncernens VD Svante Lundbrink.



Lysande nyheter ges ut av Aura Light AB, ett företag i Aura Light International AB.

Ansvarig utgivare: Fredrik Sventelius • Produktion: Sirius Kommunikation, Karlskrona

Foto: Anders Andersson, Klas Andersson, Hans-Peter Bloom, Catharina Flink, Morgan Karlsson, Anders Rising, Mikael Ullén och Éva Zetterberg • Repro & tryck: Kaserstryckeriet AB, Karlskrona

Adress huvudkontoret: Aura Light AB, Vretenvägen 2, 171 54 Solna. Tel 08-56 48 81 40. Fax 08-56 48 81 45.

Order-/kundservice: Ordertel 020-32 30 30. Orderfax 0455-130 34. Ordermail order@auralight.se. Adress Aura Light AB, Box 508, 371 23 Karlskrona. Tel 0455-785 00. Fax 0455-267 17. www.aura.se