

# Miljödeklaration för Ljuskällor



## Uppgiftslämnare

Företag  
Adress  
E-post  
Miljöansvarig  
Datum  
Referens

AURA LIGHT AB  
Box 508; 371 23 Karlskrona  
[jan.jonsson@auralightgroup.com](mailto:jan.jonsson@auralightgroup.com)  
Jan Jönsson  
2006-08-01

## Produkt

Fabrikat  
Produkttyp  
Produktnamn  
E-nummer  
Ja/nej  
Kan ljusregleras  
Lampeffekt  
Ljusutbyte med HF don  
Ljusutbyte med (E/M) reaktor  
Färgåtergivning  
Färgtemperatur  
Livslängd - Service life (vid konventionell drift)\*  
Livslängd - medellivslängd h  
Vikt

Aura  
Lysrör  
LUMINETTE

Ja/nej Nej  
Ja/nej Ja  
W 15 - 18 - 30 - 36 - 58  
lm/W 69 - 81 - 82 - 100 - 100  
lm/W 63 - 72 - 82 - 93 - 90  
Ra 85  
K 2700 - 3000 - 4000  
h 12000  
h 20000  
g 76 - 78 - 112 - 151 - 187

## RoHS direktivet

RoHS direktivet förbjuder användning av bly (Pb), kvicksilver (Hg), sexvärt krom (Cr 6+), kadmium (Cd), polybromerade bifenyler (PBB) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Gränsvärdena är 0,1 viktprocent i homogent material för alla ämnen utom kadmium där värdet är 0,01%. För ljuskällor finns dock undantag och i vissa fall gränsvärden när det gäller kvicksilver och i viss mån bly.

### Gränsvärden för kvicksilver i lysrör för belysning:

Kompaktlysör < 5 mg  
Övriga lysör < 10 mg  
Fullfärgslysör < 5 mg  
Fullfärgslysör - lång livslängd < 8 mg  
Lysör för specialapplikationer inget gränsvärde  
Gasurladdningslampor inget gränsvärde

### Användningsområden och gränsvärden för bly:

Glas i tändare och lysör inget gränsvärde  
Löttenn med hög smältpunkt inget gränsvärde  
Keramiska delar i elektronik inget gränsvärde

Uppfyller RoHS direktivet

Ja/nej Ja

## Miljömärkning och miljöarbete

Produkten är miljömärkt  
Energiklass (A,B,C,D, E, F eller G)  
Information om företagets miljöarbete finns  
Tillverkningen är miljöcertifierad  
Företaget är anslutet till REPA  
Företaget är anslutet till El-Kretsen

Ja/nej nej  
B, A, A, A, A  
Ja/nej Ja  
Ja/nej Ja  
Ja/nej Ja  
Ja/nej Ja

## Förpackningar / enskild ljuskälla

PVC  
Annan plast  
Andelen återvunnet plast  
Kartong  
Andel återvunnen kartong  
Wellpapp  
Andel återvunnen wellpapp  
Freon av typen CFC eller HCFC  
Klor ingår i tillverkningen  
Mer än 100 ppm Pb, Cd, Hg, eller Cr6

Ja/nej Nej  
Vilken  
%  
Ja/nej Nej  
%  
Ja/nej Ja  
% 97  
Ja/nej Nej  
Ja/nej Nej  
Ja/nej Nej

\* Service life är uppnått när ljusflödet i en anläggning sjunkit till 80 procent av det ursprungliga ljusflödet. Service life tar hänsyn till både lysörbortfall och ljusnedgång och beräknas enligt normen i IEC/EN 60081, som bygger på en trettimmars tändcykel. 80% service life är samma sak som ett lampbortfall på 10%.

**Formuläret är framtaget i juni 2006 av LAMPA - en sektion i Belysningsbranschen**  
Respektive tillverkare ansvarar för riktigheten i lämnade uppgifter.