

Miljödeklaration för ljuskällor



Uppgiftslämnare

Företag
Adress
E-post
Miljöansvarig
Datum
Referens

AURA LIGHT AB
Box 508; 371 23 Karlskrona
jan.ionsson@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*
Livslängd - medellivslängd h
Vikt

Aura
Lysrör Long Life
ULTIMATE Thermo

Ja/nej	Nej
Ja/nej	Ja
W	18 - 30 - 36 (1-m) - 36 - 58
lm/W	78 - 77 - 86 - 96 - 96 (6500K 96-97%)
lm/W	69 - 77 - 83 - 89 - 86 (6500K 96-97%)
Ra	85
K	2700 - 3000 - 3500 - 4000 - 6500
h	48000 (konv. Drossel), 70000 (hf-don)
h	
g	220(18W), 325(30W), 360(36W 1-m), 430(36W), 510(40W)

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
Lödtenn 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 EI-Kretsen

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

Förpackningar / enskild ljuskälla

PVC
Annat 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 lysörsbortfall och ljusnedgång och beräknas enligt normen i IEC/EN 60081, som bygger på en tretimmars 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.