

Miljödeklaration för Ljuskällor



Uppgiftslämnare

Företag
Adress
E-post
Miljöansvarig
Datum
Referens

AURA LIGHT AB
Box 508; 371 23 Karlskrona
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 T5
T5 HE

Ja/nej Nej
Ja/nej Ja
W 14, 21, 28, 35
lm/W 96, 100, 104, 104
lm/W
Ra 85
K 3000, 4000
h 16000
h 20000
g 59, 89, 115, 143

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 El-Kretsen

Ja/nej nej
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
% 90
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 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.