



## Produkt-Umweltinformation ENDURA®

### • Produktbeschreibung

Die ENDURA® ist eine elektrodenlose Hochleistungs-Leuchtstofflampe. Sie funktioniert durch ein anderes Prinzip wie eine konventionelle Leuchtstofflampe. Die Entladung findet in einem geschlossenen Ring statt - ohne Anfang und Ende. Die Energie wird durch Magnetfelder von außen eingekoppelt, ein ganz entscheidender Vorteil für lange Lebensdauer (über 60 000 Stunden).

Die verwendeten Leuchtstoffe sind hochgeglühte inerte Stoffe, von welchen auch bei Freisetzung durch Lampenbruch keine Gesundheitsgefahren ausgehen.

Das Quecksilber (max. 15 mg) liegt im kalten Zustand, also bei Raumtemperatur, meistens in Form kleiner metallisch glänzender Tröpfchen im Entladungsgefäß (Kolben) der Lampe vor. Bei Inbetriebnahme verdampft das Quecksilber aufgrund der Erwärmung des Lampenkolbens und füllt den gesamten Lampenkolben mit dem für die Entladung erforderlichen Quecksilberdampf.

Beim Bruch der Lampe wird das Quecksilber freigesetzt.

### • Gesundheitsrisiken

Das Einatmen von Quecksilber oder Quecksilberverbindungen in Dampf- oder Staubform kann zu Gesundheitsschäden führen. Neben der Inhalation ist die Aufnahme von Quecksilber durch die Haut möglich.

### • Schutzmaßnahmen im Fall eines Lampenbruchs

Um eine Gefährdung der Gesundheit auszuschließen, empfehlen wir im Falle eines Lampenbruchs folgendes Vorgehen:

- alle Bruchstücke mechanisch entfernen, vorzugsweise mit einem Staubsauger
- den Raum sorgfältig lüften
- zerbrochene Lampen-Bestandteilen aus der Leuchte vor Wiederinbetriebnahme gründlich entfernen

### • Entsorgung gebrauchter Leuchtstofflampen

Da Leuchtstofflampen umweltrelevante Schadstoffe (Quecksilber) enthalten, müssen sie in Europa unter dem

EWC-Code 20 01 21\* „Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle“

als Sondermüll entsorgt werden. Endura-Leuchtstofflampen fallen in Deutschland unter das ElektroG und können ab 24.3.2006 von privaten Endverbrauchern und Gewerbetreibenden in haushaltsüblichen Mengen kostenlos an kommunalen Wertstoffhöfen entsorgt werden. Weitere Informationen zum Thema gewerbliche Entsorgung unter [www.lightcycle.de](http://www.lightcycle.de)

In anderen Ländern müssen die jeweiligen nationalen Vorschriften beachtet werden.

### ▪ OSRAM Kontaktadresse

Falls Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren OSRAM Vertriebspartner oder direkt an Environmental Affairs & Technical Safety, München:

Telefon: +49 (0) 89 / 6213-3309 Telefax: +49 (0) 89 / 6213-3463 Email: [umwelt@info.osram.de](mailto:umwelt@info.osram.de)

Änderungen vorbehalten