

Produkt-Umweltinformation Elektronisches Vorschaltgerät HALOTRONIC®**▪ Produktbeschreibung**

Elektronische Vorschaltgeräte sind wichtige Meilensteine auf dem Weg zur energieeffizienten Beleuchtung. Neben ökonomischen Vorteilen trägt der Einsatz von elektronischen Vorschaltgeräten auch zum Umweltschutz bei.

Die eingesetzten Bauteile - Widerstände, Kondensatoren, Transformatoren, Transistoren - sind von einfacher Bauart.

Elektrolytkondensatoren sind Folienkondensatoren und enthalten als Elektrolyt Ethylenglycol. Elektrolytkondensatoren enthalten generell kein PCB oder verwandte Verbindungen.

Die Leiterplatten bestehen aus Epoxidharz, imprägniertem oder glasfaserverstärktem Hartpapier. Die Leiterplatten enthalten als Flammschutzmittel Tetrabrombisphenol A. Polybromierte Biphenyle oder Diphenylether werden nicht eingesetzt.

Vorschaltgeräte der Produktfamilie HALOTRONIC® HTM, HTB, HT L 70 -150 und HT 50 SB sind siliconfrei (< 2µg absolut). PVC-haltige Bauteile werden nicht eingesetzt.

HALOTRONIC® Vorschaltgeräte entsprechen den Vorgaben der RL 2002/95/EG

▪ Brandverhalten

Die Forderungen der DIN EN 60695-2-2 (Prüfung mit der Nadelflamme) Schärfegrad 10 Sekunden werden erfüllt. Das Material der Kunststoffgehäuse entspricht bezüglich Entflammbarkeit den Forderungen der UL 94 IEC 707.

Da elektronische Vorschaltgeräte aus Gründen der Betriebssicherheit Flammschutzmittel mit Brom enthalten, ist im Brandfall die Bildung polybromierter Dibenzodioxane und -furane nicht auszuschließen. Dies gilt jedoch generell bei der Verbrennung halogenhaltiger, organischer Materialien.

Nach dem derzeitigen Erkenntnisstand ist aber bei den von uns verwendeten, bromhaltigen Flammschutzmitteln nicht mit der Bildung der besonders toxischen chlorierten Dioxine oder Furane zu rechnen.

▪ Entsorgung gebrauchter elektronischer Vorschaltgeräte

Für die von OSRAM hergestellten elektronischen Vorschaltgeräte ist in der EU eine Entsorgung unter

EWC-Code 20 01 36 „gebrauchte elektrische und elektronische Geräte“

möglich. 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

Änderungen vorbehalten