
LICHT UND UMWELT

PRODUKT-UMWELTINFORMATION HALOGEN-GLÜHLAMPEN

- **Produktbeschreibung**

LEDVANCE vertreibt unter OSRAM® Marke unter anderen, die Lampenfamilien „HALOGEN CLASSIC“, „HALOGEN SPOT“, „HALOPIN“, DECOPIN“, „HALOPAR“, „HALOLINE“, „HALOSTAR“, HALOSPOT“, DECOSTAR“ Produkte.

LEDVANCE Halogen-Glühlampen enthalten ein Füllgas, das zu 99 % und mehr aus einem chemisch-inerten Gas (i.d.R. ein Edelgas wie Krypton oder Xenon) besteht. Dem Füllgas sind geringe Anteile (<1%) halogenhaltiger Gase beigemischt. Die Halogene werden dabei in Form organischer Verbindungen (z.B. Dibrommethan) zugesetzt. Die hohen Temperaturen an der Wolframdraht-Wendel beim ersten Brennen der Lampe, das bereits in der Fertigung stattfindet, zerstören jedoch die organischen Halogenverbindungen und es entstehen Wolfram-Halogenverbindungen (z.B. Wolframbromid). Diese sehr geringen Mengen Halogene im Lampenfüllgas lassen den sog. Halogenkreisprozess entstehen, der bewirkt, dass bei hohen Wendeltemperaturen abdampfendes Wolframmetall nicht auf dem Glaskolben der Lampe kondensiert, sondern wieder dem Wendelmaterial zugeführt wird. Verglichen mit Standard Glühlampen zeichnen sich Halogenglühlampen durch signifikant höhere Energieeffizienz und eine deutlich höhere Lebensdauer aus.

- **Umweltauswirkungen**

Halogen-Glühlampen enthalten keine umweltrelevanten Stoffe und können auch bei Lampenbruch diesbezüglich keine Gefährdung hervorrufen.

- **Gesundheitsrisiken**

LEDVANCE Halogen-Glühlampen enthalten keine gefährlichen Stoffe und können diesbezüglich auch bei Lampenbruch keine Gefährdung hervorrufen.

- **Gesetzliche Regelungen**

Die Halogen-Glühlampen erfüllen die Anforderungen der EU Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten („RoHS“). Mehr dazu unter www.ledvance.de/rohs.

Informationen zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe ("REACH") finden Sie unter www.ledvance.de/reach

- **Entsorgung gebrauchter Leuchtstofflampen**

Bei der Entsorgung dieser Lampen sind keine speziellen Maßnahmen zu berücksichtigen. Die Lampen fallen nicht in Geltungsbereich der EG-Richtlinie 2002/96/EG bzw. 2012/19/EU (Neufassung) über Elektro- und Elektronik-Altgeräte („WEEE“), die in Deutschland durch das ElektroG umgesetzt wird

- **Technische Informationen**

Spezifische technische Informationen finden Sie in den Produkt-Datenblättern unter:

<https://www.ledvance.de/produkte/lampen/halogenlampen/index.jsp>

- **LEDVANCE Kontaktadresse**

Falls Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren LEDVANCE Vertriebspartner oder direkt an die Abteilung Security, Environment, Health and Safety (SEHS):

Email: environment@ledvance.com

Stand: Dezember 2016, Änderungen vorbehalten