

Konformitätserklärung

Ammoniak-Beständigkeit NH₃

Die LED-Leuchten der Baureihe und der Ausführung:

REDOX IP66 NH₃

MorixX IP66 NH₃

entsprechend den Vorgaben zur Ammoniakbeständigkeit und
sind gegenüber ammoniakhaltiger (Stall -) Luft beständig

Hergestellt von:



WASCO GmbH
Hansestraße 19a
26529 Upgant-Schott

Testbedingungen Leuchten: Die Ammoniakbeständigkeit wurde in einer Klima-Kammer unter Laborbedingungen geprüft. In diesem Verfahren werden die Leuchten für 1.500 Stunden in einer Klimakammer mit 70 Grad Celsius und 70 Prozent relativer Luftfeuchte kontinuierlich mit einer Ammoniakkonzentration von 750 ppm beaufschlagt. Die Prüfung entspricht einer Einsatzzeit von 20 Jahren in Stallluft. Ammoniakbeständigkeit-Bewertung: Jedes Gehäuse wurde vor und nach dem Klimatest visuell, gravimetrisch und die Kunststoffteile durch Messung der Shorehärte untersucht.

Nach der Ammoniakbelastung im Test konnten an beiden Leuchten bei der visuellen Prüfung nur geringe Verfärbungen an den LED-Leuchten und eine Gewichtszunahme von unter zehn Gramm festgestellt werden. Es gab keine Veränderungen in der Shorehärte. Damit kann die Leuchte als beständig gegenüber Ammoniak, gemäß diesen Bedingungen, eingestuft werden.

Diese Hersteller-Freigabe und Konformitätserklärung kann daher mit unbegrenzter Gültigkeit für die o.g. Modellarten erteilt werden, sofern die Bauart und Bewertungsgrundlagen nicht geändert werden.

01.04.2017

Freigabe:

