

## M100N - KFZ Ultraschall Marderscheuche



Erzeugt für Menschen nicht hörbare, aggressive Ultraschalltöne, die von Mardern als äußerst lästig empfunden und daher möglichst gemieden werden. Montage im Kfz-Motorraum.

Ultraschall-Marderscheuche zur Verwendung im Kfz, in Häusern und auf Dachböden. Erzeugt enorm laute, pulsierende Ultraschalltöne mit einem Spezial-Kalottenlautsprecher.

Lieferbares Zubehör: M038N - Gleichspannungswandler

Werbeplakat für Händler zum ausdrucken

### Technische Daten:

Features: Starker Halbkugel-Kalottenlautsprecher, 2 fach wirksam Ultraschall + pulsierendes Licht.

Betriebsspannung: 11 - 15 V DC (Autobatterie)

Einschaltfunktion: Soft-Start, damit der Bordcomputer nicht gestört wird.

Durchschnittlicher Stromverbrauch: < 2 mA

Ultraschall-Frequenz: ca. 23 kHz.

Abstrahlwinkel: ca. 140°

Schalldruck: max. ca. 110 dB  $\pm$  20% (Ultraschall-Geräte sollten einen Schalldruckpegel von über 100 dB(C) haben, um eine Gewöhnung zu vermeiden (Ergebnis ADAC-Test). (Quelle [de.wikipedia.org/wiki/Marderabwehr](http://de.wikipedia.org/wiki/Marderabwehr))

Sound: laut pulsierend

Lautsprecher: Keramik-Piezo-Ultraschall-Lautsprecher mit Alu-Kalottenmembran.

Optische Abschreckung: pulsierende LED

Temperaturbereich: ca. -25 bis +80°C

Elektronik: wasserdicht vergossen

Sicherung im Sicherungshalter: F500mA

Maße: ca. 72 x 50 x 28 mm (ohne Befestigungslaschen)

Spannungsspitzen: Abgesichert gegen Spannungsspitzen im Bordnetz bis 40 V (< 20 ms)

CAN-Daten-Bus: für Fahrzeuge mit CAN-Daten-Bus geeignet.

Warum hat das Gerät keine Frequenzänderung? Antwort: Marder und andere Klein-Raubtiere stoßen kurze, heftige Warnschreie aus, keine Sirenentöne! Unsere Marderscheuche imitiert diese sinusähnlichen Töne sehr naturgetreu und ist deshalb die optimale Mardervergrämung!

M100N

