



KURZ-INFO

TE40 LONG-LIFE Trompetenhorn

- HELLA als erster Anbieter auf dem Weltmarkt: Elektronisches Design-Trompetenhorn
- Serie Fit & Forget: Elektronische Komponenten sorgen für eine lange Lebensdauer des Produkts
- Der Schaltmechanismus wird durch ein elektronisches Bauteil ersetzt
- Kraftvoller und voller harmonischer Klang, geprüft durch die HELLA Akustikentwicklung
- 500.000 Mal wartungsfrei und 3 Jahre HELLA Qualitätsgarantie*

PRODUKTMERKMALE

Anwendung

Hörner sind ein obligatorischer Bestandteil der Sicherheitsausrüstung eines Kraftfahrzeugs. Ein besonders gut wahrnehmbares Signal ist notwendig, um andere Verkehrsteilnehmer in Gefahrensituationen effektiv warnen zu können. Unsere Signalhörner bieten Ihnen eine hohe Funktionssicherheit.

Aufbau und Funktion

- Die Signalhörner werden durch den Batteriestrom gespeist, der normalerweise über einen vom Lenkrad gesteuerten Schaltstrom gesteuert wird. Dieser wird an ein Relais gesendet, das die gleichmäßige Spannungsversorgung des Horns sicherstellt.
- Sobald die Versorgungsspannung am Elektromagneten des Horns anliegt, wird dessen Anker zusammen mit der Membran angezogen. Die Spannungsversorgung wird zyklisch geschaltet, sodass eine hörbare Schwingung – das Signal – entsteht.
- Bei einem elektronischen Horn erfolgt die Schwingungserzeugung über eine Elektronik. Deshalb ist ein elektronisches Horn wesentlich störungsfreier als ein klassisches Horn, bei dem die Schwingung durch mechanische Steuerung des Elektromagneten erzeugt wird.

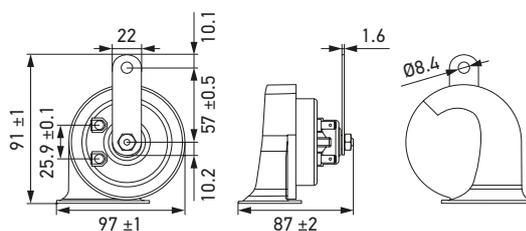
* Bitte erkundigen Sie sich bei der HELLA Vertriebsgesellschaft in Ihrem Land nach den Einzelheiten der Garantiebedingungen.

TECHNISCHE DETAILS

Technische Daten

Kurz-Code	TE40
Nennspannung	12 V
Frequenzbereich	400 Hz (tiefer Ton) 500 Hz (hoher Ton)
Schalldruckpegel bei 2 m	110 ± 3 dB(A)
Leistungsaufnahme	48 W pro Horn
Stromaufnahme	Max. 6 A
Betriebstemperatur	-40 °C bis +75 °C
Schutzklasse	IP 65
Lebensdauer	500.000 Zyklen (ECE-R28)
Gehäusematerial	ABS
Typprüfung	ECE-R28

Maßskizzen



PROGRAMMÜBERSICHT

Produktbild	Beschreibung	Artikelnummer	Verpackungseinheit
	12 V, 400 / 500 Hz	3FH 007 728-981	1 Satz