



HEPS TECHNOLOGY SYSTEM

Mit dem HEPS Technology System (High-Efficiency Power Saving) wird eine höhere Leistung in Bezug auf Schalldruck als bei traditionellen 100W-Systemen erzielt.

HEPS Technology basiert im Wesentlichen auf dem Einsatz von unterschiedlichen typischen Komponenten und auf der Optimierung der Leistung dieser Komponenten dank einer anfänglichen innovativen Projektstudie.

Genauer gesagt, wurden Lautsprecher mit extrem niedriger Impedanz kombiniert mit Niedrigspannungs-Netzgeräten eingesetzt (die damit Wechselrichter und Trafos in Ferrit überflüssig machten) sowie spezielle Endtransistoren, die es gestatten, klassische Ableitungselemente aus dem System auszuschließen, was bislang immer erforderlich war, um die erzeugte überschüssige Wärme abzuführen.

Kurz gesagt, das HEPS Technology System bietet ein neues und innovatives Verfahren zur Erzeugung leistungsstarker akustischer Signale mit einer Energieausbeute, die wesentlich höher ist als die aktueller Technologien, die eingesetzt werden, um Schall bei 100W Sirensystemen zu erzeugen. Damit lassen sich die Regelungen der Akustik-Genehmigungsvorschriften überwinden, auch durch den Einsatz kleiner Lautsprecher.

HEPS Technology stellt eine effektive Lösung dar, die einen wichtigen Beitrag zum drängenden Erfordernis nach Energieeinsparungen, Produktzuverlässigkeit und vor allem nach Treibern mit geringerer Größe für den Automobilbereich liefert.