

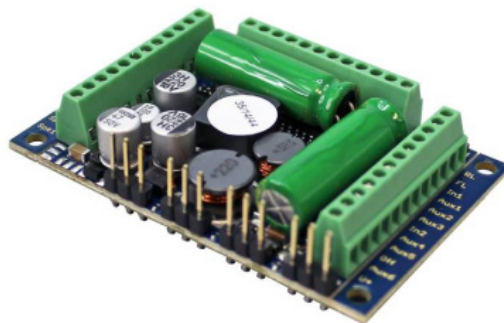
## ESU 58513 LokSound 5 XL - Leerdecoder für Spur 1 und G

Art. Nr.: N12061

**199,90 €**

LOK  SOUND

**Hersteller:** ESU  
**Spurweite:** G, I  
**Artikelzustand:** Neuware  
**Typ:** Decoder



**Gewicht:** 0.3 kg

Wenige Exemplare auf Lager - schnell bestellen!

### Beschreibung

Der ESU LokSound 5 XL 58513 ist ein leistungsstarker Multiprotokoll-Sounddecoder für Lokomotiven der Spurweiten 1 und G. Robuste Schraubklemmen erleichtern den nachträglichen Einbau, auch in ältere Großbahnmodelle.

- Multiprotokollbetrieb mit DCC, Motorola, Selectrix und M4
- RailCom und RailComPlus für Rückmeldung und automatische Anmeldung
- Analogbetrieb mit Gleich- und Wechselspannung möglich
- Bis zu 5 A Motorstrom, 4 A Dauerstrom
- 12 verstärkte Funktionsausgänge und 7 Logikpegelausgänge
- Anschlüsse für bis zu vier RC-Servos und SUSI-Module
- Doppelendstufe für zwei Lautsprecher mit 4 bis 32 Ohm
- Integrierter PowerPack-Energiespeicher
- 128-Mbit-Soundspeicher und bis zu zehn gleichzeitig wiedergegebene Soundkanäle
- Programmier- und aktualisierbar mit dem ESU LokProgrammer

### Für Einsteiger

Bei der 58513 handelt es sich um einen Leerdecoder. Vor dem Einsatz muss daher ein passendes Soundprojekt aufgespielt werden. Lautsprecher sind passend zu Einbauraum, Impedanz und gewünschter Klangwirkung auszuwählen. Prüfe außerdem den Motorstrom Deiner Lok und den verfügbaren Platz.

### Für erfahrene Modellbahner

Die Motorregelung arbeitet mit einer einstellbaren Taktfrequenz von 10 bis 50 kHz. Autotune unterstützt das Einmessen auf den Motor. Drei Sensoreingänge, umfangreiches Function Mapping, einstellbare Bremsfunktionen und alternative Lastszenarien ermöglichen eine individuelle Abstimmung großer und mehrmotoriger Fahrzeuge.

Passendes Zubehör: ESU LokProgrammer sowie ein oder zwei geeignete Lautsprecher mit 4 bis 32 Ohm.

### Technische Kerndaten

- **Hersteller:** ESU Electronic Solutions Ulm
- **Artikelnummer:** 58513
- **Decoder:** LokSound 5 XL, Leerdecoder
- **Spurweiten:** Spur 1 und G
- **Anschluss:** Schraubklemmen
- **Digitalformate:** DCC, Motorola, Selectrix und M4
- **Rückmeldung:** RailCom und RailComPlus
- **Motorstrom:** 4 A dauerhaft, bis 5 A



- **Funktionsausgänge:** 12 verstärkte, insgesamt 19 Ausgänge
- **Abmessungen:** 51 × 40 mm
- **Energiespeicher:** PowerPack serienmäßig integriert