

## Roco 78724 (AC) - Elektrolok BR 193 Vectron der DB AG Cargo, digital (MM/DCC) & Sound

Art. Nr.: 100603

**259,90 €**

**Bahngesellschaft:** DB AG Cargo

**Hersteller:** Roco

**Epoche:** VI

**Spurweite:** H0

**Artikelzustand:** Gebrauchtware

**Typ:** Elektrolok

**Stromsystem:** Wechselstrom

**Steuerung:** digital

**Roco**

**Gewicht:** 1.2 kg

Wenige Exemplare auf Lager - schnell bestellen!



Elektrolok BR 193 Vectron der DB AG Cargo

Aufwendige Bedruckung im „Das ist grün“-Design

Mit vorbildgerechter hoher Ausführung des Bedienpults am Führerstand

Einsatz im internationalen Güterverkehr

Um auf die steigende Nachfrage im Güterverkehr zu reagieren, hat auch die DB Cargo Vectron-Lokomotiven geordert. 2018 hat DB Cargo insgesamt 60 Lokomotiven erhalten - mit den Länderpaketen Deutschland, Österreich, Schweiz, Italien und Niederlande. Seit dem Fahrplanwechsel 2018/2019 verkehren damit erstmals DB-Cargo-Züge durchgehend ohne Lokwechsel - beispielsweise von Rotterdam nach Verona. Seit 2020 haben diese zusätzlich das Länderpaket Belgien erhalten.

Epoche VI

Betriebs-Nr. 91 80 6193 312-6 D-DB

LüP 218 mm

Motor mit zwei Schwungmassen

3 Achsen angetrieben, 4 Haftreifen

Plux22-Schnittstelle für Digitalbetrieb nach NEM 658

Digital-Sound-Decoder Zimo mit umfangreichen Geräuschfunktionen für DCC-, MM- und Analog-Betrieb

Geräuschfunktion(en): u.a. Betriebsgeräusch, Signalhorn hoch, Signalhorn tief, Kompressor, Schaffnerpfeiff, Türen schließen/Führerstandstür, An-/Abkuppeln, Bremsenquietschen, Kurvenquietschen, Mute-Taste Sound ein- ausblenden, Lautstärke Volumen +/-, Vorbeifahrt Zug,

Zwangsbremsung, Störungen, Indusi Zugbeeinflussung

LED-Spitzensignal 3 x weiß/2 x rot beidseitig, mit der Fahrtrichtung wechselnd, getrennt digital schaltbar

Spitzensignal zugeseitig abschaltbar

Fernlicht, digital schaltbar

Rangierlicht, digital schaltbar

weitere Signalbilder, digital schaltbar

Führerstandsbeleuchtung, digital schaltbar

Lokführer-Figur

Kurzkupplungskulissen

Kupplungsaufnahmen nach NEM 362

Zurüstteile liegen vollständig bei

Fahrzeuganleitung, ET-Blatt und Decoderkurzanleitung liegen bei

Funktionsdatenblatt liegt bei

Verpackung mit minimalen Gebrauchsspuren

**Zustand: 1-2 Funktion geprüft**

- 1 = neu, neuwertig  
2 = sehr gut, wenige bis kaum sichtbare Gebrauchsspuren  
3 = gut, sichtbare Gebrauchsspuren  
4 = akzeptabel, deutlich sichtbare Gebrauchsspuren, voll funktionsfähig  
5 = defekt, für Bastler

**OVP: Ja**

Der Artikel unterliegt gem. § 25a UStG der Differenzbesteuerung. Somit ist kein gesonderter Umsatzsteuerausweis möglich.

Wir wünschen viel Spaß und Freude mit der Faszination Modellbahn.