

## Roco 79955 (AC) - Elektrolok BR 193 Vectron der ELL/SBB Cargo, digital (MM/DCC) & Sound

Art. Nr.: 100605

**279,90 €**

**Hersteller:** Roco  
**Spurweite:** H0  
**Artikelzustand:** Gebrauchtware  
**Epoche:** VI  
**Stromsystem:** Wechselstrom  
**Steuerung:** digital  
**Typ:** Elektrolok

**Roco**

**Gewicht:** 1.2 kg  
 Wenige Exemplare auf Lager - schnell bestellen!



Elektrolok BR 193 Vectron der European Locomotive Leasing (ELL) vermietet an SBB Cargo International.

Grenzüberschreitender Einsatz im Güterverkehr. Durch die neue Flachbahn und die Eröffnung des Gotthard-Basistunnels (GBT) veränderten sich die Anforderungen im Schweizer Güterverkehr. Für die durchgehende Traktion von der Nordsee bis nach Italien sind Mehrsystemlokomotiven erforderlich. Mit der Anmietung von Vectron-MS-Lokomotiven bei der Wiener Leasinggesellschaft ELL Austria GmbH durch SBB Cargo International wurde diese Effizienzsteigerung im Jahr 2017 umgesetzt. Die Maschinen verfügen über eine Ausrüstung für Einsätze in Deutschland, Österreich, der Schweiz, Italien und den Niederlanden (DACHINL).

Epoche VI  
 Betriebs-Nr. 91 80 6193 258-1 D-ELOC  
 LÜP 225 mm  
 5-poliger Motor mit zwei Schwungmassen  
 3 Achsen angetrieben, 4 Hafltreifen  
 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, Schaffnerpiff, Türen schließen/Führerstandstür, An-/Abkuppeln, Bremsenquietschen, Kurvenquietschen, Mute-Taste Sound ein- ausblenden, Lautstärke Volumen +/-, Vorbeifahrt Zug, Zwangsbremse, Störungen, Indusi Zugbeeinflussung  
 LED-Spitzensignal 3 x weiß/1 x rot / 1 x weiß, digital umschaltbar beidseitig, mit der Fahrtrichtung wechselnd, digital schaltbar  
 Fernlicht, digital schaltbar  
 Rangierlicht, digital schaltbar  
 Führerstandsbeleuchtung, digital schaltbar  
 weitere Signalbilder, digital schaltbar  
 Lokführer-Figur  
 Kurzkupplungskulissen  
 Kupplungsaufnahmen nach NEM 362  
 Zurüttteile 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



BraucheModellbahn eGbR  
Karl-Schurz-Str. 2-4  
33100 Paderborn  
Telefon: 05251 - 53 11 831 | E-Mail: info@brauchemodellbahn.de

---

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.