

NEUHEIT

BR 189, MRCE | Spur H0 - Art.Nr. 39863

# Elektrolokomotive BR 189

**Vorbild:** Elektrolokomotive Baureihe 189 als ES 64 F4 der MRCE Dispolok GmbH, München, vermietet an die SBB Cargo International.

Mehrsystemlokomotive mit 4 Dachstromabnehmern. Lok-Betriebsnummer: 189 983-0. Betriebszustand um 2014.

Art.Nr.	39863
Spur	H0
Bauart	1:87
Epoche	VI
Art	E-Lok

**299,99 €** UVP, inkl. MwSt

Ab Werk lieferbar

## Highlights

- Mit Spielwelt-Decoder mfx+ und umfangreichen Betriebs- und Geräuschfunktionen.
- Für noch mehr Spielfreude in der Märklin "Spielwelt".

## Produkt

**Modell:** Mit Digital-Decoder mfx+ und umfangreichen Geräuschfunktionen. Geregelter Hochleistungsantrieb mit Schwungmasse, zentral eingebaut. 4 Achsen über Kardan angetrieben. Haftreifen. Fahrtrichtungsabhängig wechselndes Dreilicht-Spitzensignal und zwei rote Schlusslichter konventionell in Betrieb, digital schaltbar. Spitzensignal an Lokseite 2 und 1 jeweils digital separat abschaltbar. Doppel-A-Licht-Funktion. Fernlicht digital schaltbar.

Beleuchtung mit wartungsfreien, warmweißen und roten Leuchtdioden (LED).  
Führerstände mit Inneneinrichtung. Angesezte Griffstangen aus Metall. Länge über Puffer 22,5 cm.

Einmalige Serie.

## Produktinfo

Passende Güterwagen finden Sie im Märklin H0-Sortiment.

## Veröffentlichungen

- Neuheiten-Prospekt 2016

## Merkmale



Fahrgestell und Aufbau der Lokomotive aus Metall.



Digital-Lokomotive mit Hochleistungsantrieb. Höchstgeschwindigkeit und Beschleunigung/Verzögerung einstellbar. Spezialmotor mit elektronisch unterstütztem Lastausgleich oder in kompakter Glockenanker-Bauart. Fahrbetrieb mit Märklin-Transformator, im Märklin Delta-System oder im Märklin-Digital-System (Motorola-Format). 1 schaltbare Zusatzfunktion (function) bei Digital-Betrieb.



Digital-Decoder mfx+



Geräuschelektronik eingebaut.



Dreilicht-Spitzensignal vorne und hinten.



Dreilicht-Spitzensignal und zwei rote Schlusslichter mit der Fahrtrichtung wechselnd.



Märklin-Kurzkupplungen in Norm-Aufnahme mit Kulissenführung.



Epoche 6



15+

# Warnhinweis

ACHTUNG: Nur für Erwachsene

---

	CONTROL UNIT	MOBILE STATION	MOBILE STATION 2	CENTRAL STATION
Spitzensignal	X	X	X	X
Fernlicht	X	X	X	X
E-Lok-Fahrgeräusch	X	X	X	X
Signalhorn hoch	X	X	X	X
Direktsteuerung	X	X	X	X
Bremsenquietschen aus		X	X	X
Spitzensignal Lokseite 2		X	X	X
Signalhorn tief		X	X	X
Spitzensignal Lokseite 1		X	X	X
Kompressor			X	X
Druckluft ablassen			X	X
Bahnhofsansage			X	X
Schaffnerpfiff			X	X
Sanden			X	X
Ankuppelgeräusch			X	X