

Link do produktu: <https://shop.makieciarz.pl/roco-7590025-elektrowoz-br-111-db-z-dzwiekciem-ep-iv-p-12537.html>

Roco 7590025 - Elektrowóz BR 111 DB z dźwiękiem, ep. IV



Cena	1 124,76 zł
Dostępność	
Czas wysyłki	Nieznany (Produkt sprowadzany na zamówienie)
Numer katalogowy	roc_7590025
Kod EAN	9005033074951
0-14 lat	
Skala (Icon)	
Kinematyka	
Epoka (Icon)	
Sound (Icon)	
Światła końcowe (Icon)	

Opis produktu

Roco 7590025 - Elektrowóz BR 111 DB z dźwiękiem, ep. IV

Lokomotywa elektryczna niemieckich kolei federalnych 111 087.

Malowanie w kolorze błękitu/kości słoniowej z jednoramiennymi pantografami.

Bardzo szczegółowy model z wieloma oddzielnie nakładanymi częściami.

Klasa 111 została zaprojektowana jako lokomotywa ekspresowa na bazie sprawdzonych części z klasy 110. Projektanci przywiązywali szczególną wagę do poprawy płynności jazdy przy dużych prędkościach poprzez zastosowanie nowych wózków i poprawę warunków pracy maszynistów. W latach 1974-1984 DB zamówiła łącznie 227 lokomotyw. Seria 111 wyróżnia się wszechstronnością techniczną. Obszary zastosowania tej klasy obejmują zarówno szybkie pociągi IC, jak i powolne pociągi towarowe.