

Link do produktu: <https://gramand.pl/lokomotywa-elektryczna-es-64-f4-155-pkp-ic-vi-p-1632.html>



# Lokomotywa elektryczna ES 64 F4-155, PKP IC VI

Cena	<b>392,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny 3-5 dni</b>
Numer katalogowy	<b>97702</b>
Wiek	<b>14 +</b>
Skala	<b>H0 (1:87)</b>
Zarząd kolejowy	<b>PKP Intercity</b>
Epoka	<b>VI (od 2007)</b>

## Opis produktu

Model lokomotywy elektrycznej w skali H0 (1:87).

Linia produkcyjna PIKO HOBBY.

Oznaczenie: ES 64 F4-155 91 80 6189 155-5-D-Dispo Class 189-VM.

Oświetlenie: trzy światła białe z przodu i z tyłu.

Napęd modelu na 4 osie, w tym 2 z obręczami gumowymi.

Wyposażony w gniazdo dekodera NEM 652 (8-pin).

Posiada kinematykę krótkiego sprzęgu.

**ES 64 F4** to towarowa lokomotywa elektryczna produkowana przez niemiecką firmę Siemens Mobility (koncern Siemens AG). Maksymalna prędkość lokomotywy wynosi 140 km/h, co stwarza możliwości wykorzystania jej również w ruchu pasażerskim. Wyposażona jest także w systemy bezpieczeństwa stosowane na kolejach Niemiec i Szwajcarii. Lokomotywa posiada także system odzyskiwania energii zużytej podczas hamowania składem.

Długość: **217 mm**