



VECTRON 230 KM/H

Mit Hochgeschwindigkeit flexibel durch Europa reisen

Bieten Sie schnelle, flexible Verbindungen an und bauen Sie Ihr Personenverkehrsnetz aus – mit der zuverlässigen Vectron-Technologie und bewährten Schnittstellen zum Personenwagen. Mit dem Vectron 230 km/h können Sie Ihre Fahrgäste europaweit im Push-Pull-Modus nahtlos über Grenzen hinweg befördern – zum Beispiel auf allen Strecken von Prag nach Warschau, Berlin oder Kopenhagen. Der Vectron 230 km/h ist auch für den Güterverkehr bestens geeignet und maximiert so die betriebliche Flexibilität.

[siemens.de/vectron](https://www.siemens.de/vectron)

SIEMENS

Der Vectron 230 km/h ist die Lösung für den schnellen Personenverkehr in ganz Europa. Dabei können die Zuglänge und -konfiguration je nach Land flexibel geändert werden. Der Vectron 230 km/h bietet eine Vielzahl von Länderpaketen und ist für eine Reisegeschwindigkeit von bis zu 230 km/h* ausgelegt. Klar definierte Schnittstellen zu Personen- und Steuerwagen sorgen für einen reibungslosen Betrieb. Durch das smarte Design bleiben die technischen Eigenschaften des Vectron erhalten – aber natürlich mit gesteigerter Höchstgeschwindigkeit.

Der Vectron 230 km/h auf einen Blick

TECHNISCHE DATEN

Radsatzanordnung	Bo'Bo'
Spurweite	1.435 mm
Länge	18.980 mm
Breite (über Handläufe)	3.012 mm
Höhe (Stromabnehmer abgesenkt)	4.248 mm
Abstand zwischen Drehpunkten	9.500 mm
Radstand im Drehgestell	3.000 mm
Gewicht	90 t
Treibraddurchmesser neu/abgenutzt	1.250 mm / 1.160 mm
Kleinster befahrbarer Radius	80 m
Spannungssysteme	25 kV AC / 50 Hz, 3 kV DC; 15 kV AC / 16.67 Hz, 1.5 kV DC
Zugstromversorgung	1.500 V, 50Hz@25kV, 50 Hz; 1.000 V, 16.,67Hz@15kV, 16,67 Hz 3.000 V, DC@3.000V DC; 1.500 V, DC@1.500V DC
Leistung am Rad (max.)	6.400 kW
Leistung regenerative Bremse (max.)	6.400 kW
Leistung Widerstandsbremse (max.)	2.600 kW
Anfahrzugkraft	320 kN*
Elektrische Bremskraft (max.)	240 kN*
Höchstgeschwindigkeit	230 km/h*

*abhängig von der Genehmigung des jeweiligen Einsatzlandes

Herausgeber Siemens Mobility GmbH 2024

Siemens Mobility GmbH
Otto-Hahn-Ring 6
81739 München, Deutschland
locomotives.mobility@siemens.com

Artikel-Nr. MORS-T10070-02
Gedruckt in Deutschland
Dispo 21715
HL 24082003 WS 09240.0

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Vectron® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Siemens Mobility GmbH.