



VECTRON DUAL MODE LIGHT

# Keeps going where the wire ends

Führen Sie Transport- und Zugbildungsaufgaben umweltverträglicher und effizienter durch – und nutzen Sie den Dieselantrieb nur, wo es unvermeidbar ist. Mit dem Vectron Dual Mode light. Dank des Dieselantriebs in Kombination mit der Ausstattung für die Nutzung der Fahrleitung können Sie jederzeit flexibel auf Ihre Traktionsanforderungen reagieren.

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

**SIEMENS**

Der Vectron Dual Mode light ist die umweltfreundliche Lösung für den leichten Güterzugdienst und für Zugbildungsaufgaben. Im Vergleich zum Vectron Dual Mode ist der Vectron Dual Mode light mit einem Dieselmotor kleinerer Leistung, Rangierbühnen und automatischen Rangierkupplungen ausgerüstet. Durch die geringere Masse der Lokomotive ist auch die Bedienung von Gleisanschlüssen mit leichterem Oberbau möglich.

# Der Vectron Dual Mode light im Überblick

## TECHNISCHE DATEN

<b>Dieselmotorleistung</b> (an der Kurbelwelle)	950 kW, max. 1.119 kW
<b>Spannungssystem</b>	15 kV/ 16,7 Hz
<b>Anfahrzugkraft</b>	300 kN
<b>Traktionsleistung am Rad</b>	E-Betrieb: max. 2.210 kW Dieselbetrieb: 750 kW, max. 926 kW
<b>Elektrische Bremskraft</b>	150 kN
<b>Elektrische Bremsleistung am Rad</b>	E-Betrieb: 2.210 kW Dieselbetrieb: 1.000 kW
<b>Höchstgeschwindigkeit</b>	120 km/h
<b>Radsatzanordnung</b>	Bo'Bo'
<b>Einsatzbereich</b>	Güterverkehr und Zugbildung
<b>Fahrzeuglänge</b> (Länge über Puffer)	19.975 mm
<b>Spurweite</b>	1.435 mm
<b>Kraftstoffbehälter-Nutzvolumen</b>	1.500 l
<b>Treibraddurchmesser</b>	1.100 mm / 1.020 mm (neu / abgenutzt)
<b>Gesamtmasse</b> (max.)	84 t bei vollen Vorräten
<b>Doppeltraktion</b>	Über WTB ÖBB: mit typgleichen Fahrzeugen
<b>Zugsicherung</b>	PZB, für ETCS vorbereitet
<b>Radsatzlast</b>	21 t

### Herausgeber Siemens Mobility GmbH 2021

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

Artikel-Nr. MORS-B10046-00  
Gedruckt in Deutschland  
Dispo 21715  
HL 20115949 WS 01210.0

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.