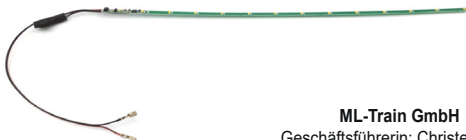




Digitale LED-Lichtleiste

33,5 cm mit Puffer

[EN: digital LED light strip with buffer]



83204306



4 251170 416122

ML-Train GmbH

Geschäftsführerin: Christel Ritzer
Hauptstr. 17 - DE-29389 Bad Bodenteich

www.ML-Train.de

WEEE-Reg.-Nr.: DE40042204



MADE IN GERMANY

1. Funktionsbeschreibung

Die digitale Lichtleiste hat 14 warm-weiße LED's und kann je nach gewünschter Länge gekürzt werden.

Durch den angeschlossenen Elko-Puffer wird ein Lichtflackern bei kurzen Stromunterbrechungen verhindert. Der Puffer hält das Licht für ca. 40 Sekunden. Mit dem Puffer benötigen Sie nur einen Radsatz für die Stromzuführung.

Am Zusatzausgang kann ein Schlusslicht im Digitalbetrieb angeschlossen werden. Das Schlusslicht können Sie dann auch über die Funktionstasten separat schalten.

Die LED-Lichtleiste besitzt neben dem Schaltausgang, der die LED's betreibt einen weiteren 2. Ausgang für Entkupppler, Toilettenlicht oder Zugschlusslampen. Eine richtungsabhängige Auslösung sowie viele weitere Effekte gehören zum Umfang der digitalen Lichtleiste. Neben der klassischen Steuerung über Lokadressen ist es auch möglich die Lichtleiste per Weichenadresse in Gebäuden oder bei Bahnhofsanlagen stationär einzubauen.

Im Digitalbetrieb sind viele weitere Sonder- und Zeitfunktionen einstellbar. Beim Digitalbetrieb mit Puffer muss zwingend CV29 = 2 gesetzt werden.

2. Funktionsumfang

- DC/AC/DCC Betrieb
- Analog & Digital
- Mit oder ohne Decoder in der Lichtleiste
- Vollkompatibles NMRA-DCC Modul
- Superkleine Abmaße
- Per Weichenadresse schaltbar
- Puffer möglich
- 2 verstärkte Funktionsausgänge
- Zufallsgenerator (bspw. Toilettenlicht)
- Bedingungen (vorwärts, rückwärts, etc.)
- Viele Sonder- und Zeitfunktionen einstellbar
- Funktionsausgänge dimmbar
- Resetfunktionen für alle CV's
- Sehr einfaches Funktionsmapping
- 28 Funktionstasten adressierbar, 10239 Lokadressen
- 14, 28, 128 Fahrstufen (automatisch)
- Vielfältige Programmiermöglichkeiten (Bitweise, CV, POM)
- Keine Last bei Programmierung erforderlich
- Auch per Weichenadresse schaltbar
- Mit Anschluss für Zugschlusslampen o.ä.

3. Anschlussplan

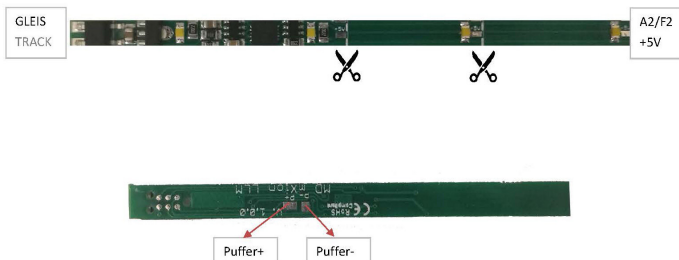
Die Lichtleiste ist in der Länge trennbar.

Anschlussbuchsen

Der Widerstand ist bereits integriert bei A2 für rote LEDs. Bel. in der Länge trennbar.

Connectors

The resistor is included for red LEDs. Cuttable in every position.



Am Ausgang A2 kann eine rote LED ohne Vorwiderstand angeschlossen werden.
Der Ausgang A1 befindet sich an den LED's.

4. Wichtige Informationen zur Inbetriebnahme

Bauen Sie die Elektronik sorgfältig nach den Anschlussplänen ein. Das Modul darf nur für die in der Anleitung genannten Funktionen genutzt werden. Eine anderweitige Verwendung, kann zur Zerstörung führen. Bei unsachgemäßem Anschluss erlischt der Garantieanspruch. Dieses Modul ist kein Spielzeug!

5. Garantie und Gewährleistung

ML-Train gewährt die Fehlerfreiheit dieses Produkts für ein Jahr. Darüber hinaus besteht in Deutschland ein Gewährleistungsanspruch von 2 Jahren.

Verschleißteile sind von der Garantieleistung ausgeschlossen, da diese Teile der natürlichen Abnutzung durch Gebrauch des Gegenstandes unterliegen.

Der Anspruch auf Serviceleistungen durch den Hersteller erlischt durch eine zweckentfremdete Nutzung sofort und unwiderruflich.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

6. Wichtige Produktinformationen

Wichtige Informationen in Bezug auf dieses Produkt finden Sie auf unserer Homepage:

<https://www.ML-Train.de/83204306>

7. Technische Details

Spannung: 5-27 V DC/DCC, 5-18 V AC

Stromaufnahme: 5mA (ohne Funktionsausgänge)

Maximaler Funktionsstrom: A1 0,5 A, A2 0,5 A

Maximaler Gesamtstrom: 1 A

Temperaturbereich: -20 bis 65 °C

Abmaße: L33,5 x B0,5 x H0,5 cm

HINWEIS: Um Kondenswasserbildung zu vermeiden, benutzen Sie die Elektronik bei Temperaturen unter 0°C nur, wenn diese vorher aus einem beheizten Raum kommt. Im Betrieb sollte sich kein weiteres Kondenswasser bilden können.

Die folgende Firma hat das Produkt für ML-Train hergestellt:

MD-Electronics, Marius Dege,
Hornerstr. 24, 33102 Paderborn
(WEEE: DE69511296)

8. Herstellerhinweise

Das Produkt kann funktions- und fertigungsbedingt scharfe Kanten sowie Kleinteile enthalten.

Durch den funktionsbedingten Aufbau besteht unter Umständen Gefahr des Quetschens oder Klemmens. Bei Kleinteilen besteht die Gefahr des Verschluckens.

Halten Sie es bitte von Kindern sowie nicht geschulten Personen fern.

Dieses Produkt entspricht den CE Konformitätsrichtlinien für elektrische Kleingeräte in der aktuellen Fassung.

9. RoHS

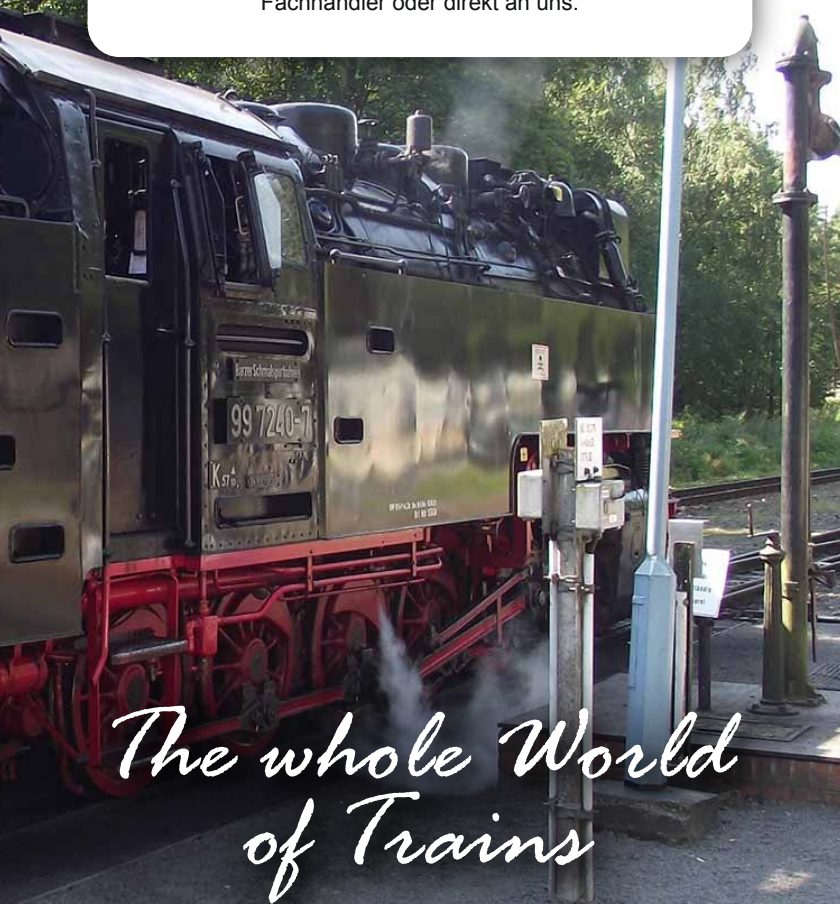
Dieses Produkt ist nach den aktuellen EG Richtlinien umgangssprachlich „bleifrei“ hergestellt und damit RoHS-konform.

Entsorgen Sie das Produkt nicht im Hausmüll!

Nutzen Sie bitte den dafür vorgesehenen Elektroschrott. Werfen Sie das Produkt nicht in offenes Feuer oder durch Hitze entflammbare Brennstoffe.

Kundendienst

Um Beratung, Hilfestellung und Servicedienstleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte direkt an Ihren Fachhändler oder direkt an uns.



*The whole World
of Trains*