

Der Club für alle
Modellbahner und
Dioramenbauer



www.mikrolaender.de

Mehr Vorteile für Sie:

Exklusive Modelle, besondere Events, immer bestens informiert und natürlich Insider-Tipps – das bieten Ihnen die MIKRO LÄNDER! BUSCH, FALLER, und **viessmann**, drei starke Marken, bündeln Kräfte und Kompetenzen im gemeinsamen Club – dem Club MIKRO LÄNDER. Profitieren Sie von den vielen Vorteilen, vom Stammkundenstatus, von Einkaufsvorteilen, von Vorab-Informationen und einem Clubausweis, der so manche Türen öffnet.

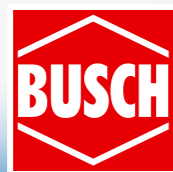
Jetzt Mitglied werden!

Steigen Sie ein, werden Sie Mitglied einer ganz besonderen Enthusiasten-Familie, die näher »dran« ist als andere.



MIKRO LÄNDER Club

Busch GmbH & Co. KG
Heidelberger Str. 26
D-68519 Viernheim
Tel. 06204 - 6007 26
E-Mail: info@mikrolaender.de



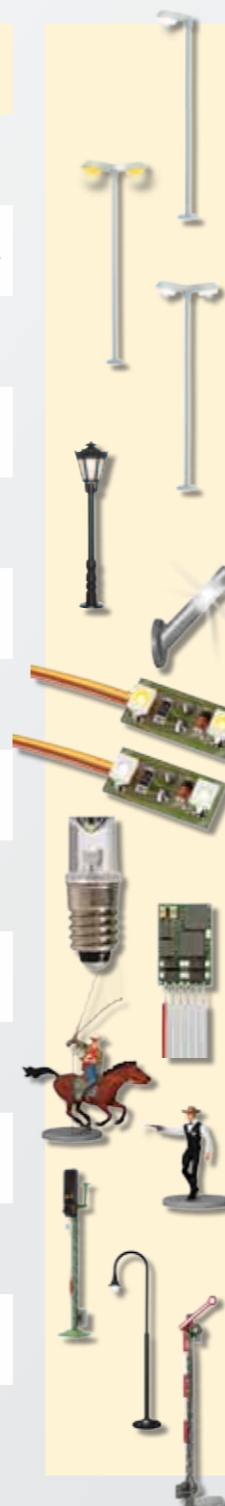
EINE INITIATIVE VON

Rückschau Review 2011



Frühjahr / Spring 2011

- 4750 – Signalbrücke mit zwei Signalen
- 4751 – Multiplex-Ausfahrtsignalköpfe m. Vorsig.
- 50462 – LED-Waggon-Innenbeleuchtung
- 50492 – LED-Waggon-Innenbeleuchtung
- 50502 – LED-Waggon-Innenbeleuchtung
- 50465 – LED-Waggon-Innenbeleuchtung
- 50495 – LED-Waggon-Innenbeleuchtung
- 50505 – LED-Waggon-Innenbeleuchtung
- 60911 – Peitschenleuchte mit LED, gelb
- 69901 – Peitschenleuchte mit LED, weiß
- 64901 – Peitschenleuchte mit LED, weiß
- 60961 – Peitschenleuchte m. LED, gelb, doppelt
- 69951 – Peitschenleuchte mit LED, doppelt
- 64951 – Peitschenleuchte mit LED, doppelt
- 60931 – Straßenleuchte modern mit LED, gelb



- 69921 – Straßenleuchte modern mit LED, weiß
- 64971 – Straßenleuchte modern mit LED, weiß
- 60981 – Straßenleuchte modern mit LED, gelbes Licht, doppelt
- 69971 – Straßenleuchte modern mit LED, weißes Licht, doppelt
- 64981 – Straßenleuchte modern mit LED, weißes Licht, doppelt
- 60702 – Parklaterne mit LED
- 6016 – Wandleuchte in Edelstahl-Design, m. LED
- 6017 – Hausbeleuchtung mit LEDs, gelb
- 6018 – Hausbeleuchtung mit LEDs, weiß
- 6019 – LED-Leuchte mit Gewindefassung
- 52521 – Lokdecoder DHU 161 für DCC / Sel.
- 5197 – Cowboy zu Pferd
- 5198 – Sheriff mit Revolver
- 9011 – Spur 0 Licht-Blocksignal
- 9140 – Spur 0 Bogenleuchte mit LED
- 9500 – Spur 0 Formsignal, zweibegriffig



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Subject to change without prior notice.

© 2012 **viessmann** Modellspielwaren GmbH
Am Bahnhof 1
D – 35116 Hatzfeld (Eder)

info@viessmann-modell.com

www.viessmann-modell.de

Ihr **viessmann**-Fachhändler
your **kibr®** dealer

DE / EN



5192

Drehende Litfasssäule mit Beleuchtung

Vielseitig einsetzbar auf Gehwegen, in Parks, vor Bahnhöfen und auf Plätzen jeglicher Art. Einsetzbar ab Epoche III. Praktisch sind die beigelegten Plakate zum Aufkleben. Elektrischer Antrieb, LED-Beleuchtung und Steuerung integriert. Betriebsspannung 14 – 16 V ~/= . Höhe 35 mm. Durchmesser 21 mm. Einbautiefe 49 mm.

5192

Rotating advertising column with lighting

Versatile use on the sidewalks, in parks, in front of train stations, any location type. Usable from epoch III on. Included are poster stickers to glue. Electronic drive, LED lighting and control integrated. Operating voltage: 14 - 16 V AC/DC. Height 35 mm. Diameter 21 mm. Fitting depth 49 mm.



2012 Neuheiten +++ News +++ Neuhe Nouveautés +++ Nieuws +++ Nouveautés



22261

MB-Trac 1500 mit Beleuchtung

Dieses Arbeitstier strotzt vor Kraft. Gleich ob in Land- oder in Forstwirtschaft, der MB-Trac fühlt sich dort wohl, wo es viel Arbeit gibt. Das eMotion-Modell ist ausgestattet mit LED-Beleuchtung für Front- und Rücklichter. Betriebsspannung: 10-16 V. Maße ca. 6 x 4 x 3,5 cm.

22261

MB-trac 1500 with lighting

The MB-Trac is bursting with power. Whether in agricultural or forestry no doubt the MB-trac is working. This vehicle is equipped with LED lighting front and rear lights. Operating voltage: 10-16 V. Dimensions 6 x 4 x 3,5 cm.



viessmann

**Technik und Preis
einfach genial!**

Funktionsmodelle functional models

5196

Bewegter Kirmesboxer

Ring frei! Die Menge jubelt, der Einsatz lockt! Wer kann den Kirmesboxer bezwingen? Dieses Funktionsmodell aus der Serie eMotion zeigt einen typischen Boxkampf, wie er auf jeder Kirmes zu finden ist. Steigen auch Sie in den Ring und holen Sie sich das Preisgeld! Fair Play - realitätsnah boxende Figuren.

Elektrischer Antrieb und Steuerung integriert. Betriebsspannung 14 – 16 V ~/=. Einbautiefe 42 mm.

5196

Funfair boxer animated

Ring free! The crowd cheers, the award lures. Who can beat the boxer? The function model from our animated world eMotion range demonstrates a typical boxing match. Enter the box-ring and win the award! Fair play - realistic boxing figures. Electronic drive and control integrated. Operating voltage 14 – 16 V AC/DC. Fitting depth 42 mm.

eMotion
Bewegte Welt



H0



eMotion
Bewegte Welt

5190

Tanzende Affen mit Dompteuse

Zirkuswelt und Kirmes sind ein effektvoller Blickfang auf Dioramen und Modelleisenbahnen. Die Dompteuse hält den jüngsten Affen im Arm, die anderen Affen tanzen um sie herum. Auf dem Parkett sind Sie der Star bei jeder Vorführung. Elektrischer Antrieb und Steuerung integriert. Betriebsspannung 14 – 16 V ~/=. Einbautiefe 42 mm. Maße Grundplatte: 80 x 80 mm.

5190

Dancing monkeys with tamer

Circus and funfair are an eye-catching full effect on dioramas and model railroad. The tamer keeps the youngest monkey in her arm, the other monkeys dance around them. On the parquet they are the star of each performance. Electronic drive and control integrated. Operating voltage 14-16 V AC/DC. Fitting depth 42 mm. Groundplate: 80 x 80 mm.

Beleuchtung Lighting

H0



LED-Lampen Set

LED-lamps set

6001 – H0

6401 – N

6901 – TT

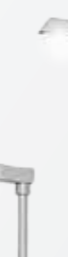
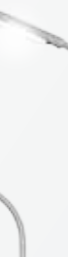
6 Leuchten zum günstigen Paketpreis: Set H0 bestehend aus 2 x 60702, 2 x 60902, 2 x 61402. Set N bestehend aus 2 x 64702, 2 x 64901, 2 x 64971. Set TT bestehend aus 2 x 69702, 2 x 69901, 2 x 69921.

Alle ausgestattet mit stromsparender LED mit vielfach höherer Lebensdauer gegenüber Glühlampen.

Mit Patentsteckfuß. Betriebsspannung: 10 – 16 V.

6 luminaires in a set. Profit from affordable price! Set H0 consists of item no. 60702 2x, 60902 2x, 61402 2x. Set N consists of item no. 64702 2x, 64901 2x, 64971 2x. Set TT consists of item no. 69702 2x, 69902 2x, 69922 2x.

All lamps are equipped with power-saving LEDs. Much higher lifetime compared to incandescent lamps. Patented base and socket. Operating voltage: 10-16 V.



TT

N

LED:
superhell / extra bright

LED-Beleuchtung

- ▶ reinfarbige, superhelle LEDs
- ▶ vordbildgetreue Lichtfarbe
- ▶ geringe Stromaufnahme
- ▶ keine Hitzeentwicklung
- ▶ wartungsfrei

LED
Light

LED-lighting

- ▶ bright and long-living LEDs
- ▶ light colour as the prototype
- ▶ very low power pick up
- ▶ no heat production by the LED
- ▶ maintenance-free

LED
Light

Beleuchtung Lighting

60902

Peitschenleuchte mit LED, weißes Licht

Straßenlaterne im Stil der Epochen III - VI. Ausgestattet mit weißer, stromsparender LED mit vielfach höherer Lebensdauer gegenüber Glühlampen. Betriebsspannung: 10-16 V. Höhe: 100 mm. Mit Patentsteckfuß.

H0

60902

Whip lamp with LED white

Street lamp in style of epoch III-VI. Equipped with white power-saving LED with much higher life time compared to incandescent lamps. Operation voltage: 10-16 V, Height: 100 mm. Patented base and socket.

6435

Nostalgische Bahnsteigleuchte

für Epochen II – IV auf grauem Metallmast. Ausgestattet mit warmweißer, stromsparender LED mit vielfach höherer Lebensdauer gegenüber Glühlampen. Mit Patentsteckfuß. Betriebsspannung: 10 – 16 V. Höhe: 47 mm.

N

6435

Nostalgic platform light

Epoch II-IV based on grey metal mast. Equipped with warm-white power-saving LED, much higher lifetime compared to incandescent lamps. Patented base and socket. Operating voltage: 10-16 V. Height: 47 mm

61402

Bogenleuchte mit LED

Bogenleuchte im Stil der Epochen III - VI. Ausgestattet mit warmweißer, stromsparender LED mit vielfach höherer Lebensdauer gegenüber Glühlampen. Betriebsspannung: 10-16 V. Höhe: 87 mm. Mit Patentsteckfuß.

H0

61402

Swan Neck Lamp with LED

Swan Neck Lamp epoch III-VI. Equipped with warmwhite power-saving LED with much higher lifetime compared to incandescent lamps. Operation voltage: 10-16 V. Height: 87 mm. Patented base and socket.

64911 – Peitschenleuchte, mit LED, gelbes Licht

64972 – Straßenleuchte modern, mit LED, gelbes Licht

Straßenlaternen im Stil der Epochen III - VI. Ausgestattet mit gelben, stromsparenden LEDs mit annähernd unbegrenzter Lebensdauer. Mit Patentsteckfuß. Betriebsspannung: 10-16 V. Höhe: ca. 55 mm

N

64911 – Whip lamp with LED, yellow light

64972 – Street lantern modern with LED, yellow light

Each lantern on metal post from era IV - VI. Equipped with yellow energy saving LED long living. Patented base and socket. Operating voltage: 10-16V. Height: approx. 55 mm.

64702 – N Parklaterne, mit LED

69702 – TT Parklaterne, mit LED

Unser Klassiker jetzt ausgestattet mit warmweißer, stromsparender LED mit vielfach höherer Lebensdauer gegenüber Glühlampen. Mit Patentsteckfuß. Betriebsspannung: 10 – 16 V. Höhe: N = 33 mm, TT = 46 mm.

N

64702 – N Park Lamp with LED

69702 – TT Park Lamp with LED

Our classic lamp is now equipped with with warmwhite power-saving LED with much higher lifetime compared to incandescent lamps. Patented base and socket. Operation voltage: 10-16V. Height: N = 33 mm, TT = 46 mm.

TT

Elektronik Electronics

52292

Doppel-Multiplexer für 2 Lichtsignale mit Multiplex-Technologie

Steuermodul mit integriertem Digitaldecoder (MM, DCC) für zwei Viessmann-Signale mit Multiplex-Technologie z. B. Ks-Signale (404x) und Standard-Lichtsignale (4720 - 4730). Das Modul steuert zwei unabhängige Hauptsignale (auch Hp/Vr-Kombinationen) und erkennt die angeschlossenen Signale automatisch.

Dieses Modul ist die ideale Steuerung für die Signalbrücke 4750 – alle montierten Signale kontrolliert das Modul zuverlässig. Das Modul verfügt über Viessmann SpeedBus und ist ansteuerbar über Tasten-Stellpulte 5545, 5546 und 5547, über Gleiskontakte und durch digitale Schaltbefehle. Der SpeedBus ermöglicht den komfortablen Anschluss an den Commander mit automatischer Anmeldung.

Das Modul entspricht 5229, jedoch ohne Signalbus. Der Signalanschluss erfolgt über eine einzige Steckverbindung. Weicher Lichtwechsel zwischen den Signalbildern. Taster für Adresseinstellung und DIP-Schalter zur Konfiguration, LED zur Statusanzeige.

52292

Double multiplexer for 2 daylight signals with multiplex technology

Control module with built-in digital decoder (MM, DCC) for two Viessmann signals with multiplex technology, e.g. KS-signals (404x) and standard signals (4720-4730). The module controls two independent main signals (even Hp/Vr-combination) and automatically identifies the connected signals. All mounted signals are reliably controlled by the module. The module has two Viessmann speedbus and is controlled via push button panel item no. 5545, 5546 and 5547, by track contacts and digital switching commands. The speedbus allows convenient connection to the commander with automatic registration.

The module corresponds to 5229 but without signalbus. The signals are connected via single plug-in connection. Softer light between the signal change. Switches for address setting and DIP switches for configuration, LED for status indication.

DCC MM DC AC LSB



4752 – 2 Multiplex-Blocksignalköpfe mit Vorsignal

4753 – 2 Multiplex-Einfahrtsignalköpfe mit Vorsignal

Zwei Signale der Bauart '69 im Set. Jeweils ohne Mast aber komplett bestückt mit LEDs und verkabelt.

Zur Montage an Gebäuden (z. B. kibri Brückenstellwerk) oder Signalbrücke 4750. Anschluss an Multiplexer 5229 oder 52292.

4752 – 2 Multiplex block signal heads with distant signal

4753 – 2 Multiplex home signal heads with distant signal

2 signals epoch '69 in one set. Each without mast but equipped with LEDs and wired.

For mounting on buildings (e.g. kibri bridge signal box or signal bridge item no. 4750. Connection to multiplexer 5229 or 52292.

H0

Tipp:

Eine praktische Ergänzung zu LED-Leuchten ist das Powermodul 5215. Das Modul versorgt bis zu 100 LED-Leuchten mit starkem Gleichstrom für flackerfreies und helleres Licht. Im Vergleich zur direkten Versorgung mit Wechselstrom leuchten LED-Leuchten fast doppelt so hell.

