

**H0**

**N**



# ZUBEHÖR- KATALOG

ACCESSORIES CATALOGUE



**LEUCHTEN, SEILBAHNEN, ZUBEHÖR FÜR LOKS UND WAGEN, ELEKTROZUBEHÖR**  
LAMPS, FUNICULARS, LOCOMOTIVE AND WAGON ACCESSORIES, ELECTRICAL ACCESSORIES









## ECHTE GLANZLICHTER IN SACHEN ANLAGENGESTALTUNG

### REAL HIGHLIGHTS IN TERMS OF MODEL RAILWAYS

**D** – Herzlich willkommen zu unserem Zubehörkatalog! Auf über 40 Seiten stellen wir Ihnen das gesamte BRAWA Zubehörsortiment der Spurweiten H0 und N vor. Unsere Stecksockelleuchten und Seilbahnen sind ein echtes Highlight für ambitionierte Anlagenbauer. Für einen technisch reibungslosen Ablauf auf Ihrer Modellbahnanlage sorgt unser breites Sortiment an Elektrozubehör. Wir wünschen viel Freude beim Entdecken!

**EN** – Welcome to our accessories catalogue! We present to you the complete BRAWA accessory range of H0 and N gauges across more than 40 pages. Our pin-socket lights and cable railways are a real highlight for ambitious system builders, and a wide range of electrical accessories ensure smooth technical processes on your model railway system. We hope you enjoy discovering!

#### Zubehör H0

Leuchten, Uhren & Telefonzellen  
Arkaden & Bahnsteigkanten  
Seilbahnen

#### Zubehör N

Leuchten, Uhren & Telefonzellen  
Stützmauern & Bahnsteigkanten  
Seilbahnen

#### Elektrozubehör

Zubehör für  
Lokomotiven & Wagen

#### 02

#### Accessories H0

#### 04

Lights, Clocks & Telephone Boxes

#### 12

Arcades & Platform Edges

#### 14

Cableways

#### 20

#### Accessories N

#### 22

Lights, Clocks & Telephone Boxes

#### 26

Retaining Walls & Platform Edges

#### 27

Cableways

#### 28

#### Electrical Accessories

#### 36

Accessories for  
Locomotives & Wagons









## ZUBEHÖR H0

ACCESSORIES H0

|                           |    |                          |
|---------------------------|----|--------------------------|
| Leuchten                  | 04 | Lights                   |
| Uhren & Telefonzellen     | 10 | Clocks & Telephone Boxes |
| Arkaden & Bahnsteigkanten | 12 | Arcades & Platform Edges |
| Seilbahnen                | 14 | Cableways                |



# LEUCHTEN MIT STECKSOCKELTECHNIK

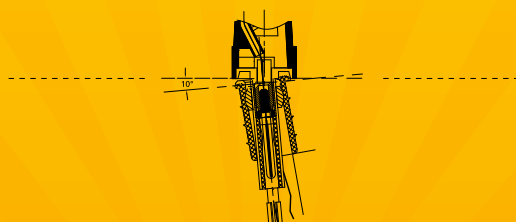
LIGHTS WITH PIN-SOCKET TECHNOLOGY

**D** – Unsere Stecksockelleuchten sind ein echtes Highlight für ambitionierte Anlagenbauer. Durch ihre intelligente Technik lassen sie sich nicht nur ganz einfach installieren, sondern können auch bis zu 10° ausgerichtet werden, um unebenes Gelände auszugleichen – ein einzigartiger Vorteil im Anlagenbau. Die BRAWA Stecksockelleuchten sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und glänzen dank feiner Details mit hoher Originaltreue. Sie sind mit leistungsstarken LEDs ausgestattet und sorgen so dafür, dass Sie Ihre Anlage ins richtige Licht setzen können. Zum Schutz der LED im AC-Betrieb sind BRAWA-Leuchten mit einer Diode ausgestattet.

Zur Unterdrückung von flackernden LEDs empfehlen wir den BRAWA-Gleichrichter (Best.-Nr. 2185, siehe Seite 30).

**EN** – Our plug-in socket lights are a real highlight for ambitious system constructors. Thanks to their intelligent technology, they are not only extremely simple to install; they can also be aligned to a maximum of 10° in order to compensate for uneven terrain – a unique advantage in the field of system construction. The BRAWA plug-in socket lights are produced using premium materials and shine thanks to fine faithful details. They are equipped with powerful LEDs and therefore ensure that they are able to present your system in the right light. BRAWA lights are fitted with a diode to protect the LED in AC mode.

We recommend the BRAWA Rectifier (Order no. 2185, see page 30) in order to avoid flickering LEDs.



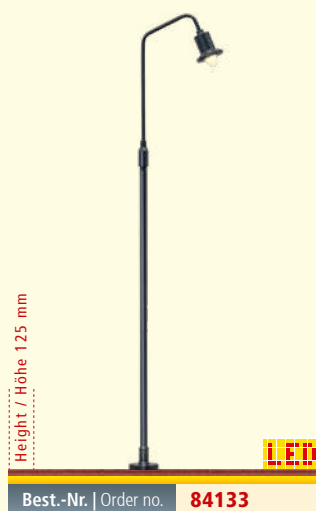
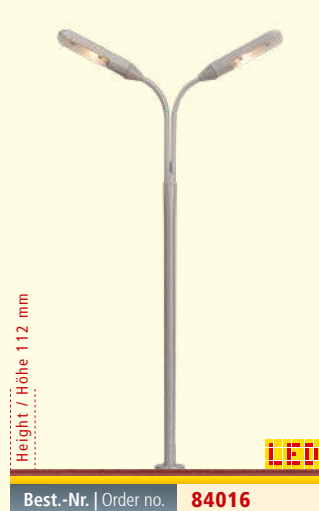
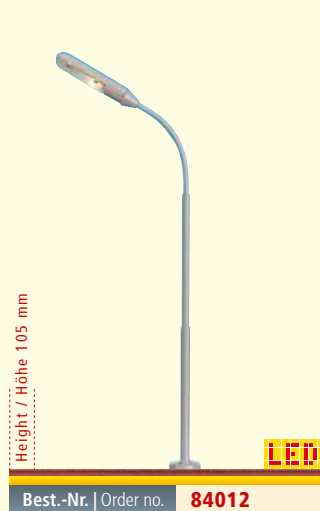
 LED 12-16V DC

**Peitschenleuchte**  
Rectangular-head Light

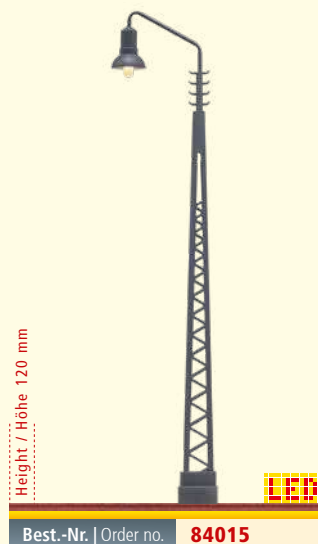
**Peitschenleuchte, 2-fach**  
Rectangular-head Light, Double

**Bahnhofsleuchte**  
Station Light

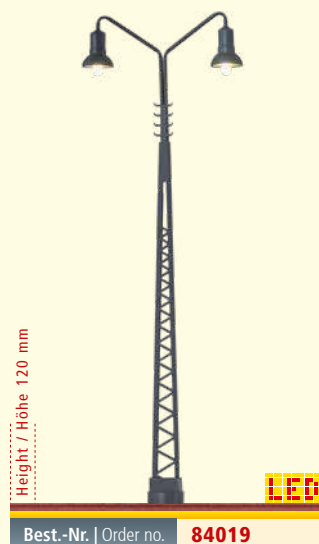
**Peitschenleuchte**  
Rectangular-head Light



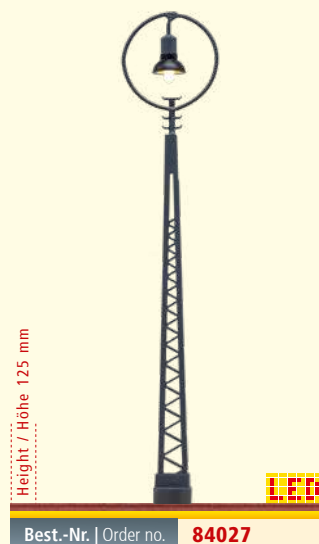
**Gittermastleuchte**  
Lattice-mast Light



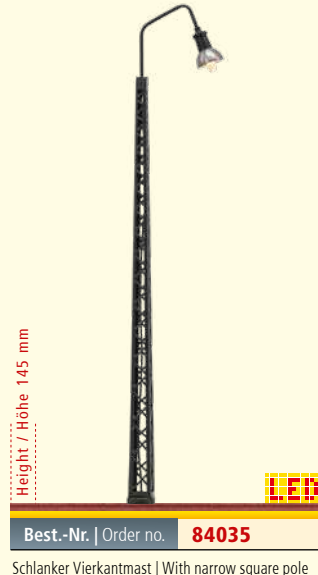
**Gittermastleuchte, 2-fach**  
Lattice-mast Light, Double



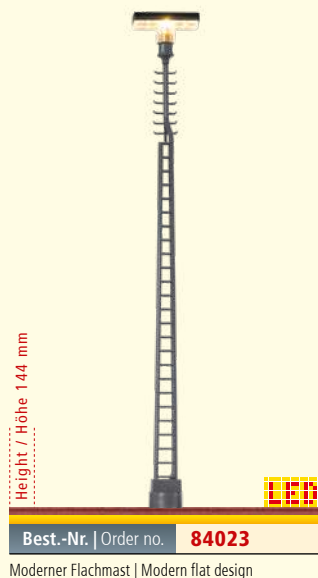
**Gittermastleuchte, mit Ring**  
Lattice-mast Light, with Ring



**Gittermastleuchte**  
Lattice-mast Light



**Gittermastleuchte**  
Lattice-mast Light



**Parklaterne**  
Park Lantern



**Parklaterne**  
Park Lantern



**Straßenleuchte**  
Street Light



**Straßenleuchte**  
Street Light



**Straßenleuchte**  
Street Light



**Platzleuchte**  
Park Lamp



**Platzleuchte, 2-fach**  
Two-arm Park Lamp



**Holzmastleuchte**  
Wooden-mast Light



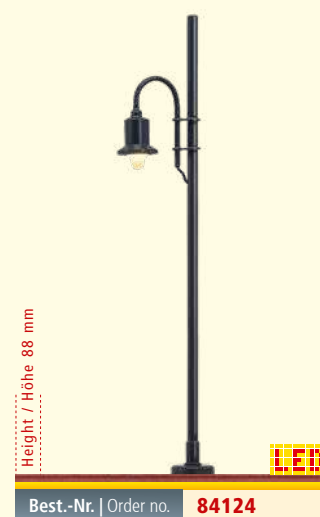
**Holzmastleuchte, 2-fach**  
Wooden-mast Light, Double



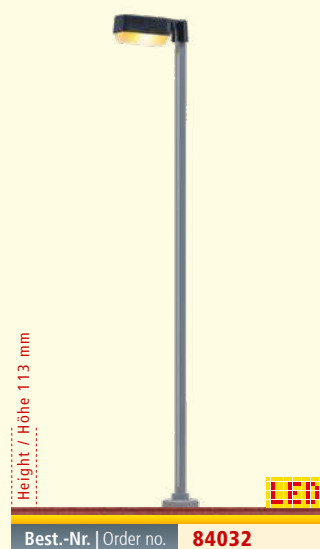
**Holzmastleuchte**  
Wooden-mast Light



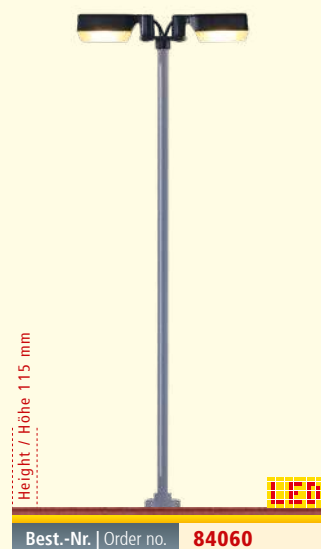
**Holzmastleuchte**  
Wooden-mast Light



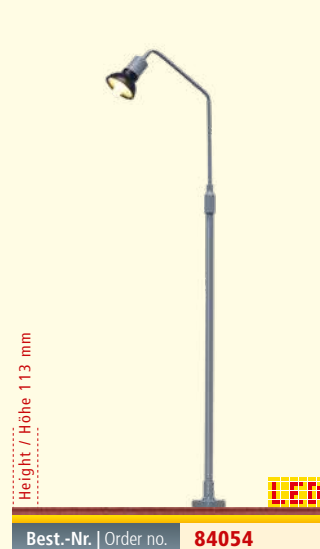
**Aufsatzleuchte, kantig**  
Rectangular Head Light



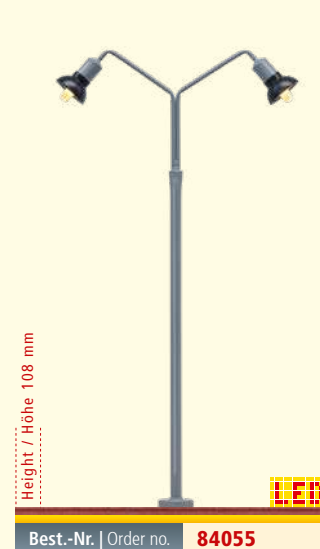
**Platzleuchte, 2-fach**  
Park Lamp, Double



**Bogenleuchte**  
Curved-arm Light



**Bogenleuchte, 2-fach**  
Curved-arm Light, Double



**Bahnsteigleuchte**  
Platform Light



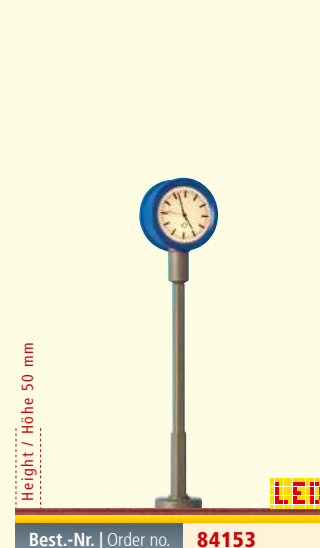
**Bahnsteigleuchte, 2-fach**  
Platform Light, Double



**Bahnsteigleuchte**  
Platform Light



**Bahnsteiguhr**  
Platform Clock

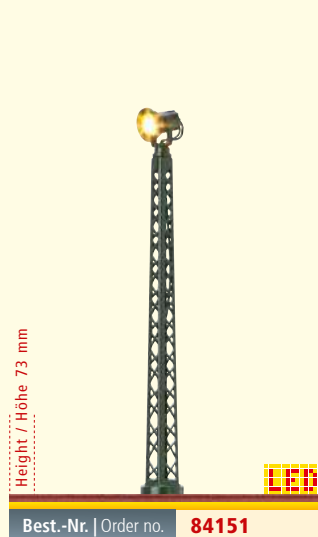


Beleuchtet | Illuminated

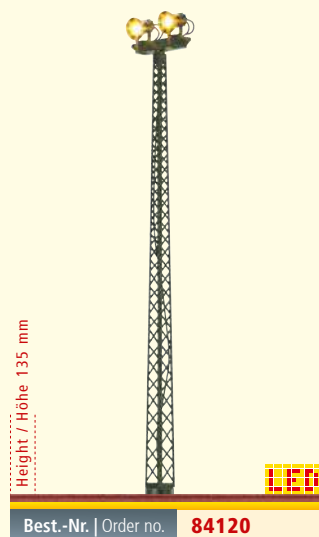




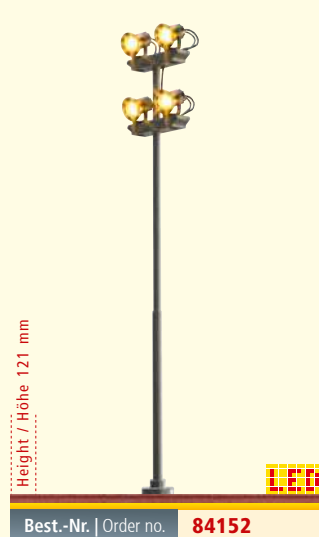
**Flutlicht**  
Floodlight



**Flutlicht, 2-fach**  
Floodlight, 2 Spots

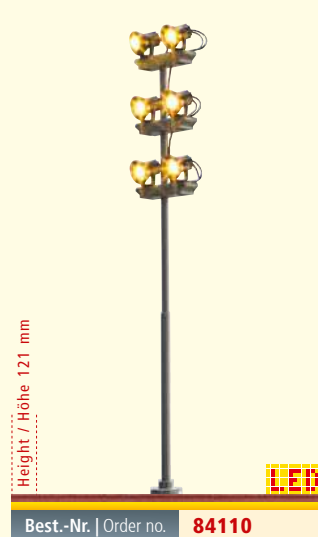


**Flutlicht, 4-fach**  
Floodlight, 4 Spots



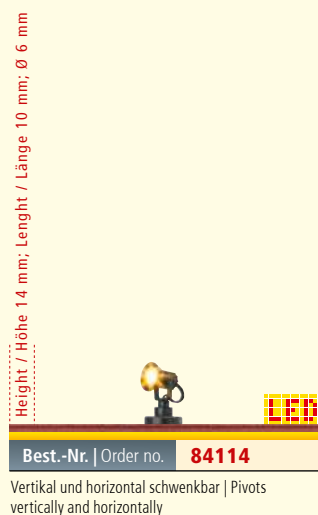
Vertikal und horizontal schwenkbar | Pivots vertically and horizontally

**Flutlicht, 6-fach**  
Floodlight, 6 Spots



Vertikal und horizontal schwenkbar | Pivots vertically and horizontally

**Scheinwerfer**  
Spotlight



Vertikal und horizontal schwenkbar | Pivots vertically and horizontally

**Gaslaterne**  
Gas Lantern



**Gaslaterne**  
Gas Lantern



**Stadtleuchte**  
Street Lamp



**Alte Gaslaterne**  
Historic Gas Lantern



**Leuchte Berlin-Charlottenburg**  
Lamp Berlin-Charlottenburg



**Nachrüstpackung Stecksocket, 5er-Set**  
Retrofit Pack, Set of 5



Für alle LED (ab Produktionsjahr 2014) und Glühbirnen | For all LED (produced from 2014) and bulbs



**D** – Das Installieren ist ganz einfach: Leuchte in den montierten Sockel einstecken und fertig. Aufwendige Kabelverbindungen zwischen Leuchte und Sockel entfallen. Zur Unterdrückung von flackernden LEDs empfehlen wir den BRAWA-Gleichrichter (Best.-Nr. 2185, siehe Seite 30).

**EN** – Installation is extremely simple: insert the light into the assembled socket and you are done. There are no laborious cable connections between the light and the socket. We recommend the BRAWA Rectifier (Order no. 2185, see page 30) in order to avoid flickering LEDs.





# GLÄNZENDE QUALITÄT DIE SCHÖNE VERBINDUNG VIELER TEILE

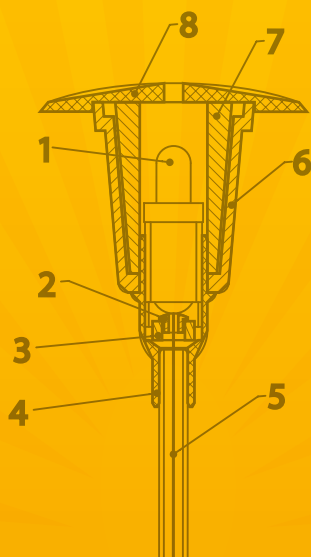
SHINING QUALITY  
THE BEAUTIFUL SUM OF PARTS

**D** – Die Originaltreue unserer Leuchten lässt sich bis ins Detail nachvollziehen: tragende Teile aus Messing, filigrane Einzelteile und aufwändige Lackierung in Handarbeit sorgen für höchste optische und funktionale Qualität.

Die Fertigung beginnt mit dem Zusammensetzen bzw. Verlöten des Lampenkopfs aus mehreren Einzelteilen. Es folgt das Verlöten mit dem Mast, in der Regel ein Drehteil aus Messing. Die Teile werden entfettet und der Mast wird lackiert. Die Glühbirne mit Kabel wird in den Mast eingefädelt und das Massekabel angelötet. So entsteht Handgriff für Handgriff BRAWA Leuchtenqualität.

**EN** – The true-to-the-original quality of our lamps can be seen even in the smallest detail: load-carrying parts made from brass, filigree lattice work intricately handpainted for highest visual and functional quality.

First, the lamp top is assembled from several parts. These are then soldered onto the lamppost, in most cases a part turned from solid brass. Everything is then degreased and painted. Bulb and cable are then inserted, the earth cable is soldered on. Part by part, the well-known BRAWA quality is created.



Glühbirne DC / AC 14-16 V

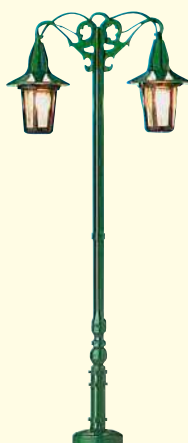
**Leuchte Boulevard**  
Lamp Boulevard



Height / Höhe 82 mm

Best.-Nr. | Order no. **5225**

**Parkleuchte, 2-fach**  
Park Light, Double



Height / Höhe 84 mm

Best.-Nr. | Order no. **5222**

**Parkleuchte, 3-fach**  
Park Light, 3-arm



Height / Höhe 85 mm

Best.-Nr. | Order no. **5223**

**Parkleuchte, 2-fach**  
Park Light, Double

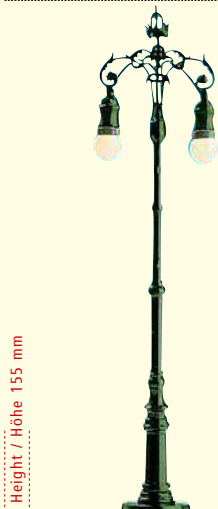


Height / Höhe 90 mm

Best.-Nr. | Order no. **5226**



**Leuchte Boulevard, 2-fach**  
Lamp Boulevard, Double



Height / Höhe 155 mm

Best.-Nr. | Order no. **5204**

**Alte Straßenlampe**  
Historic Street Light



Height / Höhe 58 mm

Best.-Nr. | Order no. **5000**

**Stadtleuchte**  
City Light



Height / Höhe 46 mm

Best.-Nr. | Order no. **5015**

**Gaslaterne**  
Gas Lantern



Height / Höhe 50 mm

Best.-Nr. | Order no. **5190**

**Leuchte Bahnbetriebswerk**  
Depot Light



Height / Höhe 87 mm

Best.-Nr. | Order no. **5525**

**Bahnsteig-Pilzleuchte**  
Mushroom-head Platform Light



Height / Höhe 100 mm

Best.-Nr. | Order no. **5019**

**Straßenleuchte**  
Street Light



Height / Höhe 57 mm

Best.-Nr. | Order no. **5014**



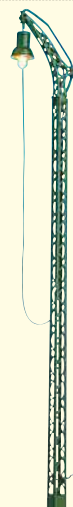
**Ringleuchte**  
Ring Light



Height / Höhe 85 mm

Best.-Nr. | Order no. **5504**

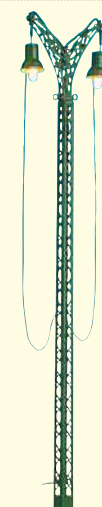
**Gittermastleuchte**  
Lattice-mast Light



Height / Höhe 145 mm

Best.-Nr. | Order no. **5519**

**Gittermastleuchte, 2-fach**  
Lattice-mast Light, Double



Height / Höhe 145 mm

Best.-Nr. | Order no. **5520**

**Aufsteckleuchte**  
Add-on Light



Best.-Nr. | Order no. **5534**

Für Oberleitungsmast | For overhead wiring mast

**Soffitte**  
Festoon Light

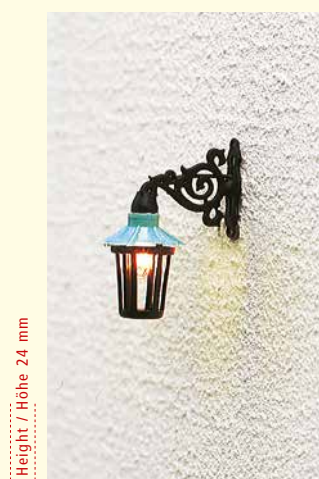


Height / Länge 24 mm

Best.-Nr. | Order no. **5320**

Zum Verspannen, komplett mit Spanndraht | To be suspended with wire (supplied)

**Wandlaterne**  
Wall Light



Height / Höhe 24 mm

Best.-Nr. | Order no. **5352**

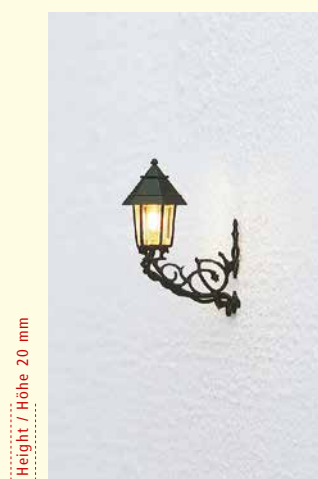
**Wandlaterne**  
Wall Light



Height / Höhe 22 mm

Best.-Nr. | Order no. **5353**

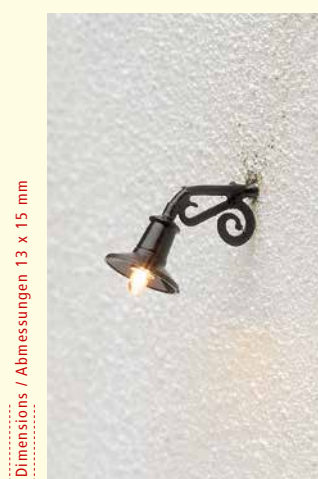
**Wandlaterne**  
Wall Light



Height / Höhe 20 mm

Best.-Nr. | Order no. **5357**

**Wandlampe**  
Wall Light

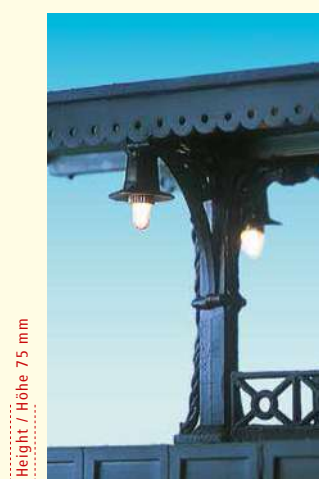


Dimensions / Abmessungen 13 x 15 mm

Best.-Nr. | Order no. **5358**

Für BWs, BD, Fabriken, etc. | For BWs, BD, factories

**Bahnsteigbeleuchtung**  
Platform Light

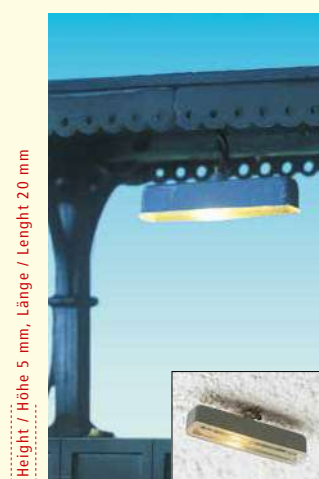


Height / Höhe 75 mm

Best.-Nr. | Order no. **5536**

Zum Befestigen am Bahnsteigdach | For attaching to canopy roof

**Bahnhofsleuchte, modern**  
Station Light, modern



Height / Höhe 5 mm, Länge / Length 20 mm

Best.-Nr. | Order no. **5537**

**Alte Wanduhr Baden-Baden**  
Old Wall Clock Baden-Baden



Best.-Nr. | Order no. **5361**

Beleuchtet, Zeiger verstellbar | Illuminated, adjustable pointer

**Uhr Stettiner Bahnhof Berlin**  
Clock Berlin Stettin Station

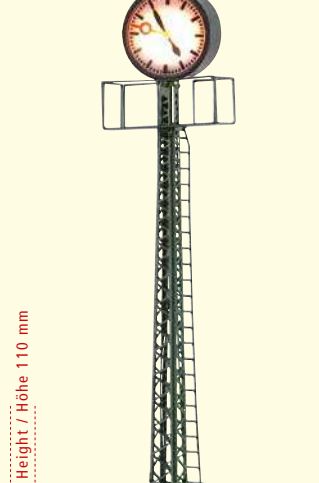


Height / Höhe 80 mm

Best.-Nr. | Order no. **5366**

Beleuchtet, MS-Ziffernblatt, Zeiger verstellbar | Illuminated, MS-clock face, adjustable pointer

**Uhr auf Mast mit Podest**  
Clock with Mast on Platform



Height / Höhe 110 mm

Best.-Nr. | Order no. **5368**

Beleuchtet | Illuminated

**Wand- oder Bahnsteiguhr**  
Wall or Canopy Clock

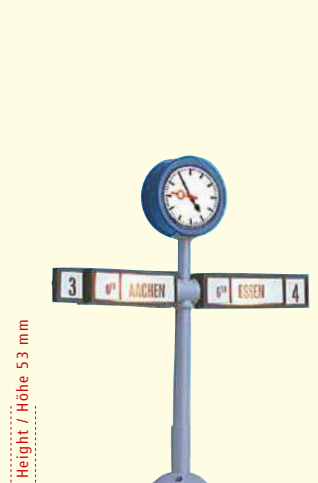


Ø 12 mm

Best.-Nr. | Order no. **5261**

Beleuchtet, vertikal oder horizontal einbaubar | Illuminated, vertically or horizontally,

**Bahnsteiguhr mit Richtungsanzeiger**  
Platform Clock with Direction Signs



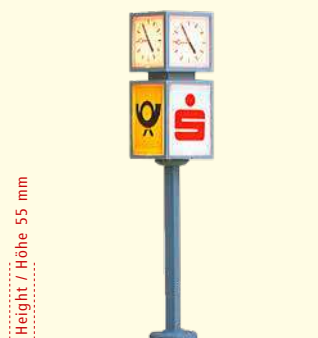
Height / Höhe 53 mm

Best.-Nr. | Order no. **5290**

Beleuchtet | Illuminated



**Uhr mit Werbewürfel**  
Clock with Advertising Cube



Height / Höhe 55 mm  
Best.-Nr. | Order no. **5294**  
Beleuchtet | Illuminated

**Reklamesäule mit Uhr**  
Advertising Column with Clock



Height / Höhe 45 mm  
Best.-Nr. | Order no. **5761**  
Beleuchtet, Zeiger verstellbar | Illuminated, adjustable pointer

**Telefonzelle Typ FH 32**  
Telephone Box Typ FH 32



Height / Höhe 28 mm  
Best.-Nr. | Order no. **5447**  
Beleuchtet | Illuminated

**Telefonzelle**  
Telephone Box



Height / Höhe 26 mm  
Best.-Nr. | Order no. **5441**  
Beleuchtet | Illuminated

**Telefonzelle Typ FeH 78**  
Telephone Box Typ FeH 78



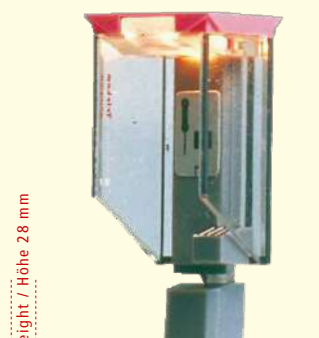
Height / Höhe 27 mm  
Best.-Nr. | Order no. **5442**  
Beleuchtet | Illuminated

**Telefonzelle Typ Tel H 90, Telekom**  
Telephone Box Typ Tel H 90, Telekom



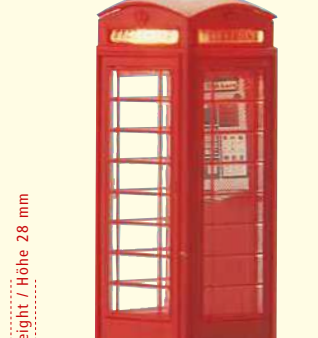
Height / Höhe 27 mm  
Best.-Nr. | Order no. **5444**  
Beleuchtet | Illuminated

**Telefonzelle Typ Tel Hb 90, Telekom**  
Telephone Box Typ Tel Hb 90, Telekom



Height / Höhe 28 mm  
Best.-Nr. | Order no. **5446**  
Stand- und Wandausführung, beleuchtet | Free-standing or against wall, illuminated

**Englische Telefonzelle**  
British Telephone Box



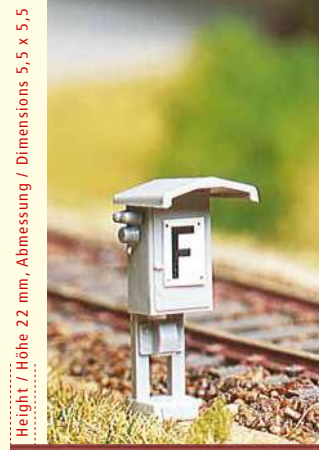
Height / Höhe 28 mm  
Best.-Nr. | Order no. **5437**  
Beleuchtet | Illuminated

**Telefonzelle Swisscom**  
Telephone Box Swisscom



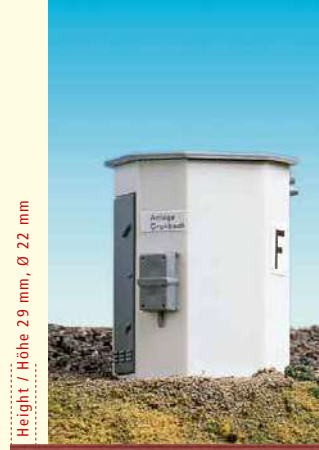
Height / Höhe 33 mm  
Best.-Nr. | Order no. **5449**  
Beleuchtet | Illuminated

**Signalfernsprecher**  
Signal Telephone



Height / Höhe 22 mm, Abmessung / Dimensions 5,5 x 5,5 mm  
Best.-Nr. | Order no. **2650**

**Fernsprechbude**  
Trackside Telephone Box



Height / Höhe 29 mm, Ø 22 mm  
Best.-Nr. | Order no. **2654**

★

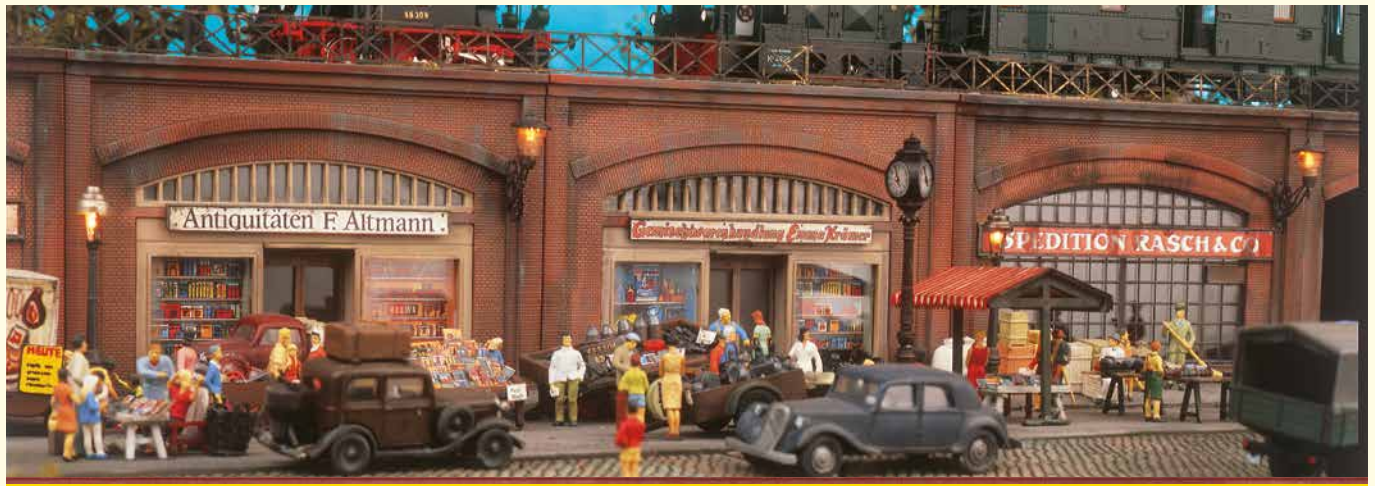
**Besuchen Sie unseren YouTube-Kanal mit spannenden Produkt- und Werkstatt-Videos.**

Visit our YouTube channel and discover exciting product and workshop videos.

**You Tube**

## Arkaden mit Fensterflächen

Arcades with windows



Best.-Nr. | Order no. **2881**

Bausatz Höhe 70 mm, Länge 210 mm, bestehend aus 2 Bogenteilen à 105 mm lang, passend zu 2880 und 2882 | Construction set height 70 mm, length 210 mm, contains 2 pieces each 105 mm long, fits no. 2880 and 2882

## Arkaden mit Läden

Arcades with Shops



Best.-Nr. | Order no. **2880**

Bausatz Höhe 70 mm, Länge 210 mm, bestehend aus 2 Bogenteilen à 105 mm lang, passend zu 2881 und 2882 | Construction set height 70 mm, length 210 mm, contains 2 pieces each 105 mm long, fits no. 2881 and 2882

## Arkaden

Arcades



Best.-Nr. | Order no. **2882**

Bausatz Höhe 70 mm, Länge 210 mm, bestehend aus 2 Bogenteilen à 105 mm lang, passend zu 2880 und 2881 | Construction set height 70 mm, length 210 mm, contains 2 pieces each 105 mm long, fits no. 2880 and 2881



### WAS KLEINE WELTEN GRÖßER MACHT

Es sind gerade die kleinen Dinge, die eine Modellanlage zu einer lebenswerten Miniaturwelt machen. Wir bieten neben Seilbahnsets eine kleine, feine Auswahl an originalgetreuem Zubehör insbesondere für die Gestaltung rund um den Bahnhof: Uhren, Reklamesäulen, Telefonzellen, Mauerbögen und Geschäftsarkaden sowie kleinteilige Ausstattungsdetails als realistische Begleiter an den Gleisen.

Für Kenner ist das viel mehr als nur Beiwerk.

### THE THINGS THAT MAKE LITTLE WORLDS BIG

It's the little things that make model railways such lovable miniature worlds. In addition to cable railway sets, we offer a small yet selective range of perfectly replicated accessories, especially accessories for railway stations, including clocks, advertising pylons, telephone boxes, brick arches and shop arcades, plus tiny, realistic platform requisites. For experts, the accessories are far more than props.





### Weichenbeheizung

Model of Switch (point) Heater



Height / Länge 90 mm

Best.-Nr. | Order no. **2653**

### Streckenzeichen, 10er-Set

Distance Posts, set of 10



Height / Höhe 13 mm, Abmessung / Dimensions 3,5 x 5,5 mm

Best.-Nr. | Order no. **2652**

### Bahnsteigkanten mit Mauerwerk, Epoche II – VI

Platform Edge with masonry, epoch II – VI

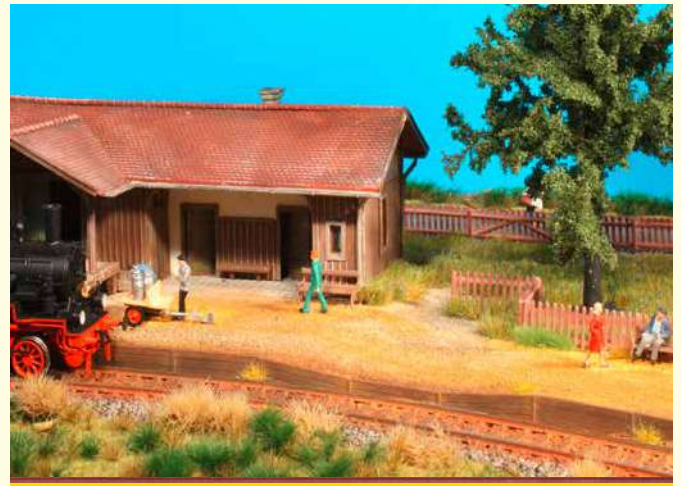


Best.-Nr. | Order no. **94002**

Realistische Oberflächenstruktur, modulare Bauweise, beliebig verlängerbar; Inhalt: 4 x Bahnsteigkanten gerade à 23 cm, 1 x Senke 9 cm, 1 x Rampe rechts 6 cm, 1x Rampe links 6 cm | Realistic surface structure, modular construction, infinitely extendable; Contents: 4 x platform edges straight at 23 cm; 1 x sunken wall section 9 cm; 1 x ramp right 6 cm; 1 x ramp left 6 cm

### Bahnsteigkanten mit Schwellen, Epoche I – VI

Platform Edge with sleepers, epoch I – VI



Best.-Nr. | Order no. **94003**

Realistische Oberflächenstruktur, modulare Bauweise, beliebig verlängerbar; Inhalt: 10 x Bahnsteigkanten gerade à 31 cm, 1 x Senke 9,2 cm, 1 x Anfangsstück 3,2 cm | Realistic surface structure, modular construction, infinitely extendable Contents: 10 x platform edges straight at 3.1 cm; 1 x sunken wall section 9.2 cm; 1 x end piece 3.2 cm

### Bahnsteigkanten

Platform Edges Set



Best.-Nr. | Order no. **2869**

Ein Bausatz enthält: 4 Geraden (Länge 208 mm), 4 Rampen (Länge 78 mm) und 2 Übergänge (52 mm Länge) | Construction set contains: 4 straights (length 208 mm), 4 ramps (length 78 mm) and 2 transits (length 52 mm)

HO









## Hahnenkammbahn

Hahnenkamm Cableway

| Best.-Nr.<br>Order no. | 6342 | Seilbahn<br>8 Gondeln<br>1 Gittermast<br>1 Betonmast<br>2 Einlaufmasten<br>Antrieb mit kompletter Berg- und Talstation (ohne Gebäudebausatz)<br>1 Zugseil 10 m (Best.-Nr. 6292) | DE | Cable Railway<br>8 gondolas<br>1 lattice mast<br>1 concrete mast<br>2 running-in masts<br>Drive unit with complete mountain and valley station (without building kit)<br>Cable 10 m long (Order no. 6292) | EN |
|------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                        |      |                                                                                                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                           |    |

Leistungstarker, hochuntersetzter und geräuscharmer Motor mit integriertem Getriebe; moderne Umlaufgondeln; einfacher Aufbau | Powerful, low gear ratio, low-noise motor with integrated gearbox; modern gondolas; simple assembly

Bei Anschluss an Wechselstrom (z. B. Lichtausgang) muss ein Gleichrichter (Best.-Nr. 2185, siehe Seite 30) zwischengeschaltet werden. | In the case of using an AC transformer (e.g. light connection) a bridge rectifier (Order no. 2185, see page 30) must be used.

| Best.-Nr.<br>Order no. | 6343 | Gebäudebausatz<br>Gebäudebausatz für Berg- und Talstation | Building Set<br>Building Set for the mountain and valley station |
|------------------------|------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                        |      |                                                           |                                                                  |
| Best.-Nr.<br>Order no. | 6344 | Ergänzungspackung<br>2 Gondeln                            | Supplementary<br>2 gondolas                                      |
|                        |      |                                                           |                                                                  |



Gleichstrom-Anschluss 16 V  
DC connection 16 V







## Sesselbahn Chairlift

| Best.-Nr.<br>Order no. | 6346 | Seilbahn<br>8 moderne 6er-Sessel<br>4 Masten<br>Gebäudebausatz für Berg- und Talstation<br>Antrieb mit kompletter Berg- und Talstation<br>1 Zugseil 10 m (Best.-Nr. 6292) | DE | Cable Railway<br>8 modern 6-seat gondolas<br>4 masts<br>Building set for mountain and valley station<br>Drive unit with complete mountain and valley station<br>Cable 10 m long (Order no. 6292) | EN |
|------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                        |      |                                                                                                                                                                           |    |                                                                                                                                                                                                  |    |

Leistungsstarker, hochuntersetzter und geräuscharmer Motor mit integriertem Getriebe | Powerful, low gear ratio, low-noise motor with integrated gearbox

Bei Anschluss an Wechselstrom (z. B. Lichtausgang) muss ein Gleichrichter (Best.-Nr. 2185, siehe Seite 30) zwischengeschaltet werden. | In the case of using an AC transformer (e.g. light connection) a bridge rectifier (Order no. 2185, see page 30) must be used.

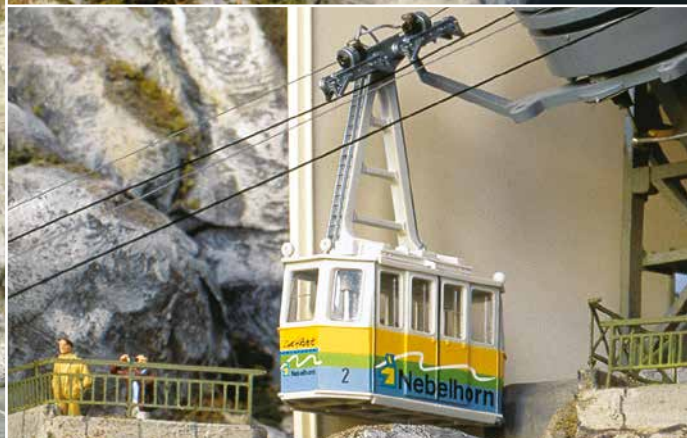
| Best.-Nr.<br>Order no. | 6347 | Ergänzungspackung<br>2 6er-Sessel | Supplementary<br>2 6-seat gondolas |
|------------------------|------|-----------------------------------|------------------------------------|
|                        |      |                                   |                                    |



**Gleichstrom-Anschluss 16 V**  
DC connection 16 V







## Nebelhornbahn

Nebelhorn Cableway

| Best.-Nr.<br>Order no. | 6340 | DE                                                          |          | EN                                                          |          |
|------------------------|------|-------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|----------|
|                        |      | Seilbahn                                                    |          | Cable Railway                                               |          |
|                        |      | 2 Gondeln, beleuchtet                                       |          | 2 gondolas, illuminated                                     |          |
|                        |      | Mittelmast Unterteil                                        | 1 x 6231 | Middle mast, base part                                      | 1 x 6231 |
|                        |      | Mittelmast Zwischenstück                                    | 2 x 6232 | Middle mast, middle part                                    | 2 x 6232 |
|                        |      | Turmmast Kopfstück                                          | 1 x 6233 | Middle mast, top part                                       | 2 x 6233 |
|                        |      | Untergestell Bergstation & Talstation                       | 2 x 6251 | Underframe mountain & valley station                        | 2 x 6251 |
|                        |      | Kopfstück für Talstation                                    | 1 x 6252 | Top part for valley station                                 | 1 x 6252 |
|                        |      | Kopfstück für Bergstation + Motor                           | 1 x 6253 | Top part for mountain station + motor                       | 1 x 6253 |
|                        |      | Zug- und Trageseil, 10 m                                    | 1 x 6241 | Hauling and bearer cable, 10 m                              | 1 x 6241 |
|                        |      | Mittelmast, Höhe 280 mm                                     |          | Middle mast, height 280 mm                                  |          |
|                        |      | Geschenckpackung ohne Gebäudebausatz (Packung ohne Figuren) |          | Gift package without building kit (Package without figures) |          |

Bei Anschluss an Wechselstrom (z. B. Lichtausgang) muss ein Gleichrichter (Best.-Nr. 2185, siehe Seite 30) zwischengeschaltet werden. | In the case of using an AC transformer (e.g. light connection) a bridge rectifier (Order no. 2185, see page 30) must be used.

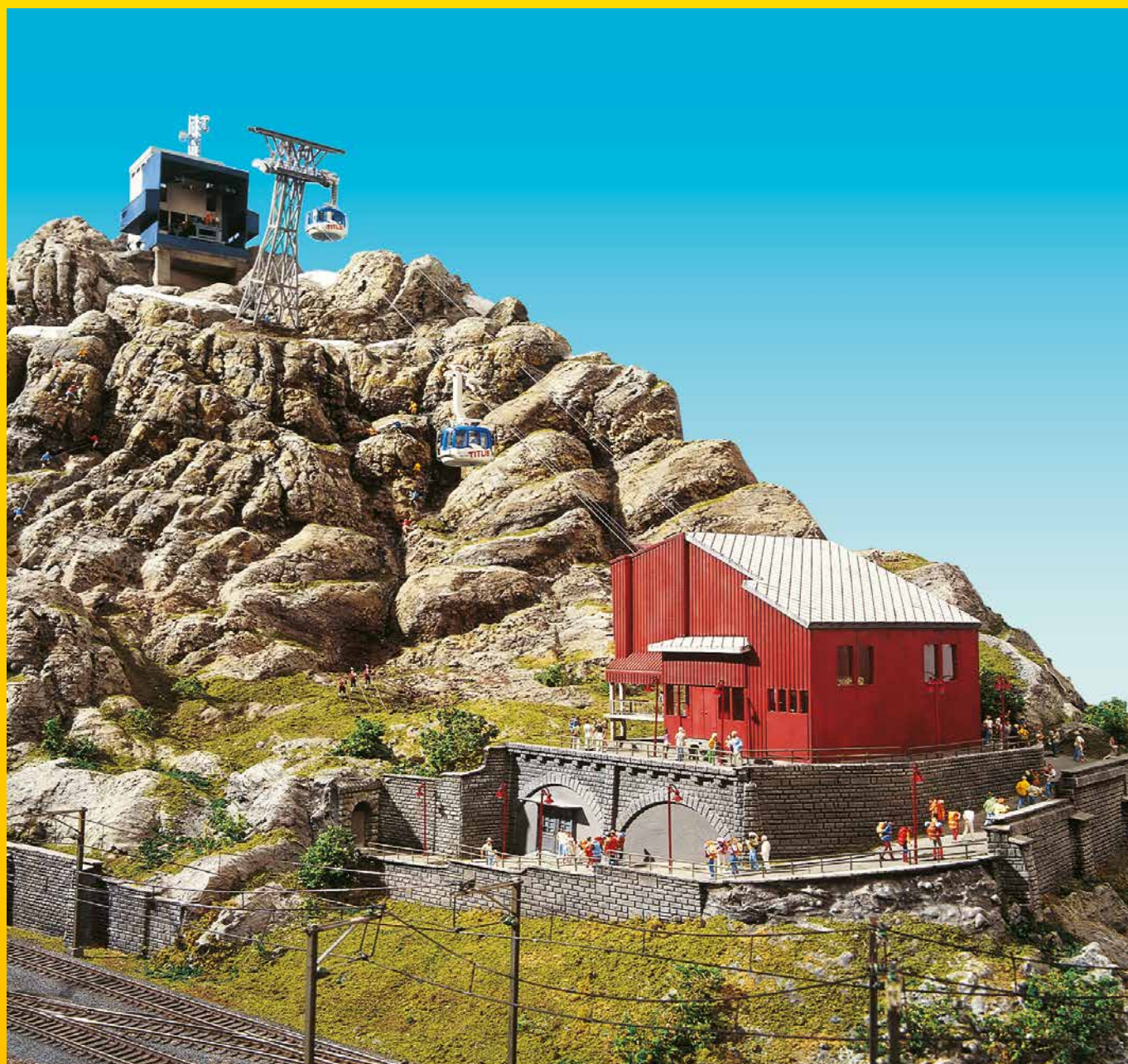
| Best.-Nr.<br>Order no. | 6341 | DE                                        |  | EN                                               |  |
|------------------------|------|-------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|
|                        |      | Gebäudebausatz                            |  | Building Set                                     |  |
|                        |      | Gebäudebausatz für Berg- und Talstation   |  | Building Set for the mountain and valley station |  |
|                        |      | Bergstation: Breite 167 mm / Länge 173 mm |  | Mountain station: width 167 mm / length 173 mm   |  |
|                        |      | Talstation: Breite 135 mm / Länge 176 mm  |  | Valley station: width 135 mm / length 176 mm     |  |



Wechselstrom-Anschluss 16 V  
AC connection 16 V







Best.-Nr.  
Order no.

**6331**

#### Seilbahn

2 Gondeln  
1 Mittelmast, Höhe 280 mm  
1 Zug- und Tragseil, Elektronik zur Steuerung der Anlage

Gebäudebausatz für Berg- und Talstation  
Bergstation: Breite 180 mm / Länge 170 mm  
Talstation: Breite 190 mm / Länge 210 mm

Geschenkpäckung mit Gebäudebausatz (Päckung ohne Figuren)

DE

#### Cable Railway

2 gondolas  
1 middle mast, height 280 mm  
1 hauling and bearer cable, electronic operation

Building set for the mountain and valley station  
Mountain station: width 180 mm, length 170 mm  
Valley station: width 190 mm, length 210 mm

Gift package with building kit (Package without figures)

EN

Bei Anschluss an Wechselstrom (z. B. Lichtausgang) muss ein Gleichrichter (Best.-Nr. 2185, siehe Seite 30) zwischengeschaltet werden. |  
In the case of using an AC transformer (e.g. light connection) a bridge rectifier (Order no. 2185, see page 30) must be used.



**Wechselstrom-Anschluss 16 V**  
AC connection 16 V







|                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                      |
|------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Best.-Nr.<br>Order no. | 6280 | DE                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      | EN                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |
|                        |      | <b>Seilbahn</b><br>2 Kabinen gelb, mit Figur<br>2 Kabinen rot, mit Figur<br>2 Kabinen blau, mit Figur<br>1 Mittelmast, Höhe 190 mm<br>1 Antriebseinheit, bergseitig, komplett mit Untergestell<br>1 Seilführung, talseitig, komplett<br>1 Zugseil, 10 m | <br>2 x 6279<br>2 x 6281<br>2 x 6282<br>6283<br>6285<br>6289<br>6292 | <b>Cable Railway</b><br>2 yellow cars, with figure<br>2 red cars, with figure<br>2 blue cars, with figure<br>1 middle mast, height 190 mm<br>1 drive unit upper station, complete with subframe<br>1 complete cable guide section, lower station<br>1 cable, 10 m | <br>2 x 6279<br>2 x 6281<br>2 x 6282<br>6283<br>6285<br>6289<br>6292 |
| Best.-Nr.<br>Order no. | 6290 | DE                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                      | EN                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      |
|                        |      | <b>Gebäudebausatz</b><br>Gebäudebausatz für Berg- und Talstation (Packung ohne Figuren und Geländer)<br>Bergstation: Breite 120 mm / Länge 185 mm<br>Talstation: Breite 110 mm / Länge 150 mm<br>Balkongeländer im Lieferumfang nicht enthalten         |                                                                      | <b>Building Set</b><br>Building set for mountain and valley station (Package without figures)<br>Mountain station: width 120 mm / length 185 mm<br>Valley station: width 110 mm / length 150 mm<br>Does not include balcony railing                               |                                                                      |



Gleichstrom-Anschluss 16 V  
DC connection 16 V











## ZUBEHÖR N

ACCESSORIES N

|                               |    |                                  |
|-------------------------------|----|----------------------------------|
| Leuchten                      | 22 | Lights                           |
| Uhren & Telefonzellen         | 25 | Clocks & Telephone boxes         |
| Stützmauern & Bahnsteigkanten | 26 | Retaining Walls & Platform Edges |
| Seilbahnen                    | 27 | Cableways                        |





# LEUCHTEN MIT STECKSOCKELTECHNIK

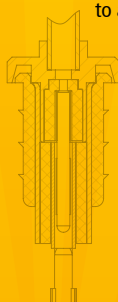
LIGHTS WITH PIN-SOCKET TECHNOLOGY

**D** – Unsere Stecksockelleuchten sind ein echtes Highlight für ambitionierte Anlagenbauer. Durch ihre intelligente Technik lassen sie sich ganz einfach installieren – ein einzigartiger Vorteil im Anlagenbau. Die BRAWA Stecksockelleuchten sind aus hochwertigen Materialien gefertigt und glänzen dank feinsten Details mit höchster Originaltreue. Sie sind mit warmweißen LEDs ausgestattet und sorgen so dafür, dass Sie Ihre Anlage ins richtige Licht setzen können. Zum Schutz der LED im AC-Betrieb sind BRAWA-Leuchten mit einer Diode ausgestattet.

Zur Unterdrückung von flackernden LEDs empfehlen wir den BRAWA-Gleichrichter (Best.-Nr. 2185, siehe Seite 30).

**EN** – Our plug-in socket lights are a real highlight for ambitious system constructors. They are extremely simple to install – a unique advantage in the field of system construction. The BRAWA plug-in socket lights are produced using premium materials and shine thanks to fine faithful details. They are equipped with powerful bulbs or warm white LEDs and therefore ensure that they are able to present your system in the right light. BRAWA lights are fitted with a diode to protect the LED in AC mode.

We recommend the BRAWA Rectifier (Order no. 2185, see page 30) in order to avoid flickering LEDs.



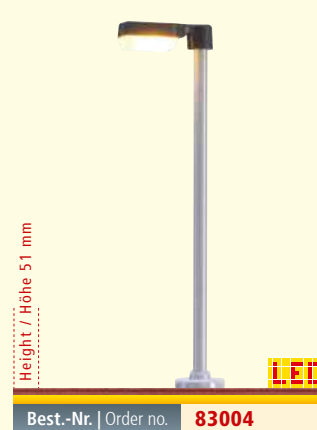
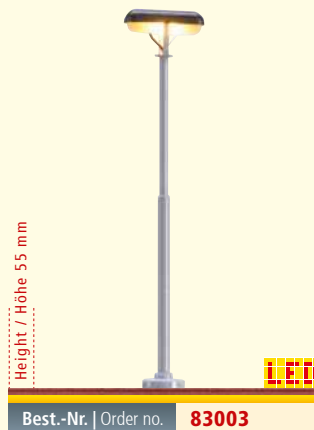
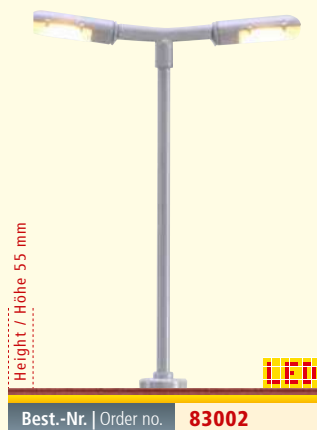
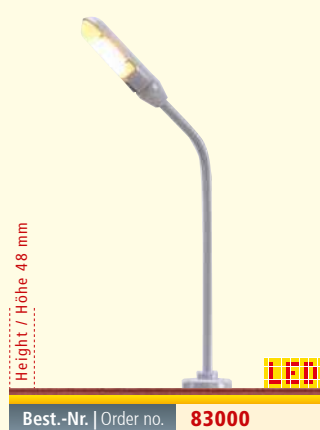
LED 12-16V DC

**Peitschenleuchte**  
Rectangular-head Light

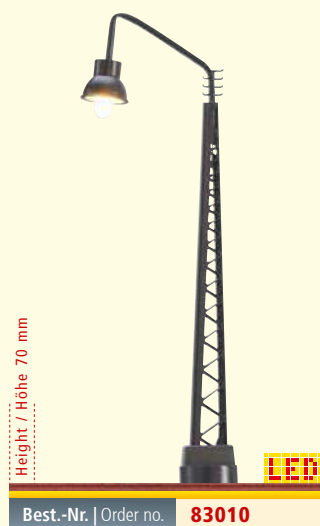
**Bahnsteigleuchte, 2-fach**  
Platform Light, Double

**Bahnsteigleuchte**  
Platform Light

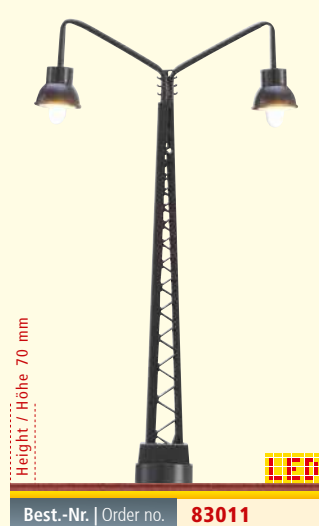
**Aufsatzleuchte, kantig**  
Angular-head Light



**Gittermastleuchte**  
Lattice-mast Light



**Gittermastleuchte, 2-fach**  
Lattice-mast Ligh, Double



**Flutlicht, 2-fach**  
Floodlight, Double



**Scheinwerfer**  
Spotlight



**Gaslaterne**  
Gas Lantern



**Parkleuchte**  
Park Lamp



**Straßenleuchte**  
Street Light



**Holzmastleuchte**  
Wooden Mast Light



**Nachrüstpackung Stecksocket, 5er-Set**  
Retrofit Pack, Set of 5



**D –** Das Installieren ist ganz einfach: Leuchte in den montierten Sockel einstecken und fertig. Aufwendige Kabelverbindungen zwischen Leuchte und Sockel entfallen. Zur Unterdrückung von flackernden LEDs empfehlen wir den BRAWA-Gleichrichter (Best.-Nr. 2185, siehe Seite 30).

**EN –** Installation is extremely simple: insert the light into the assembled socket and you are done. There are no laborious cable connections between the light and the socket. We recommend the BRAWA Rectifier (Order no. 2185, see page 30) in order to avoid flickering LEDs.





# GLÄNZENDE QUALITÄT DIE SCHÖNE VERBINDUNG VIELER DETAILS

SHINING QUALITY  
THE BEAUTIFUL SUM OF MANY PARTS

**D** – Die Originaltreue unserer Leuchten lässt sich bis ins Detail nachvollziehen: Tragende Teile aus Messing, filigrane Vierteiligkeit und aufwändige Lackierung in Handarbeit sorgen für höchste optische und funktionale Qualität. Die Fertigung beginnt mit dem Zusammensetzen bzw. Verlöten des Lampenkopfs aus mehreren Einzelteilen. Es folgt das Verlöten mit dem Mast, in der Regel ein Drehteil aus Messing. Die Teile werden entfettet und der Mast wird lackiert. Die Glühbirne mit Kabel wird in den Mast eingefädelt und das Massekabel angelötet. So entsteht Handgriff für Handgriff BRAWA Leuchtenqualität.

**EN** – The true-to-the-original quality of our lamps can be seen even in the smallest detail: load-carrying parts made from brass, filigree lattice work intricately hand-painted for highest visual and functional quality. First, the lamp top is assembled from several parts. These are then soldered onto the lamppost, in most cases a part turned from solid brass. Everything is then degreased and painted. Bulb and cable are then inserted, the earth cable is soldered on. Part by part, the well-known BRAWA quality is created.



Glühbirne DC / AC 14-16 V

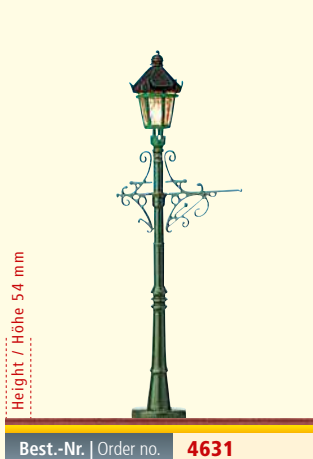
**Parkleuchte Baden-Baden, 2-fach**  
Park Light Baden-Baden, Double



**Leuchte Berlin-Charlottenburg**  
Light Berlin-Charlottenburg



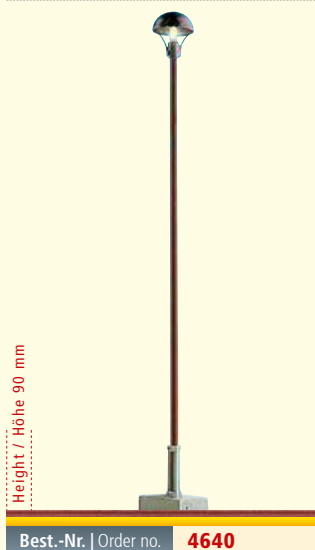
**Gaslaterne**  
Gas Lantern



**Holzmastleuchte, 2-fach**  
Wooden-mast Light, double



**Bahnhofsleuchte**  
Station Light



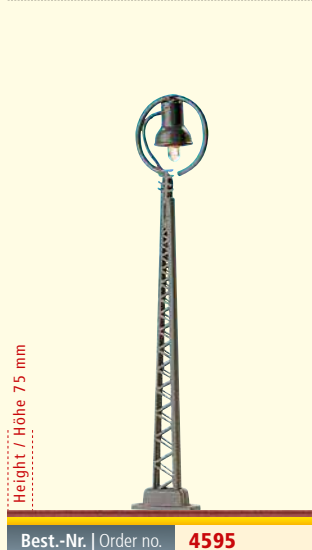
**Bahnsteig-Pilzleuchte**  
Platform Light



**Bahnsteigleuchte**  
Platform Light



**Gittermastleuchte, mit Ring**  
Lattice-mast Light, with Ring





**Bahnsteigleuchte**  
Platform Canopy Light

Dimensions / Abmessungen Ø 4 x 4 x 13 mm



Best.-Nr. | Order no. **4548**

**Telefonzelle Typ FeH 78**  
Telephone Box Typ FeH 78

Height / Höhe 14 mm



Best.-Nr. | Order no. **4563**

Beleuchtet | Illuminated

**Wandlaterne**  
Wall Lantern

Dimensions / Abmessungen Ø 5 x 15 mm



Best.-Nr. | Order no. **4620**

**Telefonzelle Typ Tel H 90, Telekom**  
Telephone Box Typ Tel H 90, Telekom

Height / Höhe 15 mm



Best.-Nr. | Order no. **4564**

Beleuchtet | Illuminated

**Wandlampe**  
Wall Light

Dimensions / Abmessungen Ø 12 x 12 mm



Best.-Nr. | Order no. **4621**

**Telefonzelle**  
Telephone Box

Height / Höhe 15 mm



Best.-Nr. | Order no. **4566**

Beleuchtet | Illuminated

**Uhr mit Werbewürfel**  
Clock with Advertising Cube

Height / Höhe 36 mm



Best.-Nr. | Order no. **4574**

Beleuchtet, Zeiger verstellbar | Illuminated, adjustable pointer

**Bahnsteiguhr**  
Platform Clock

Height / Höhe 30 mm, Ø 8 mm



Best.-Nr. | Order no. **4570**

Beleuchtet | Illuminated

**Uhr**  
Clock

Height / Höhe 42 mm



Best.-Nr. | Order no. **4571**

Beleuchtet, 4-seitige Uhrenanzeige (nicht verstellbar) | Illuminated, clock faces on four sides (not adjustable)

**Uhr auf Gittermast**  
Clock on lattice Mast

Height / Höhe 62 mm



Best.-Nr. | Order no. **4573**

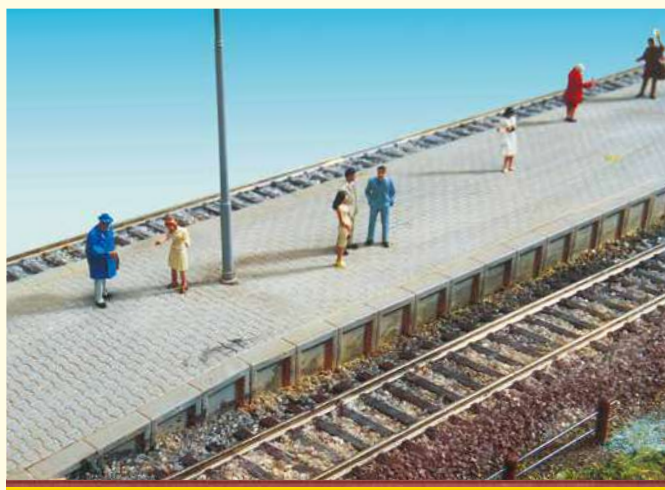
Beleuchtet | Illuminated





## Bahnsteigkanten

Platform Edges

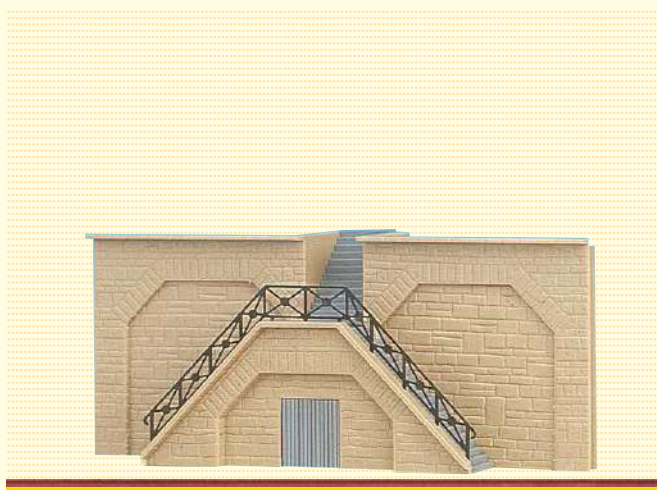


Best.-Nr. | Order no. **2697**

Inhalt: 4 Geraden (130 mm), 4 Rampen (60 mm) und 2 Übergänge (30 mm) | Contains: 4 straight sections (130 mm), 4 ramps (60 mm) and 2 transitions (30 mm)

## Stützmauer mit Treppenaufgang

Retaining Wall with Steps



Best.-Nr. | Order no. **2699**

Größe 120 x 50 mm; 1 Stück mit Treppengeländer aus Messing | Size 120 mm x 50 mm; 1 piece with brass handrail

## Stützmauer mit Arkaden und Läden

Retaining Wall with Arcades and Shops

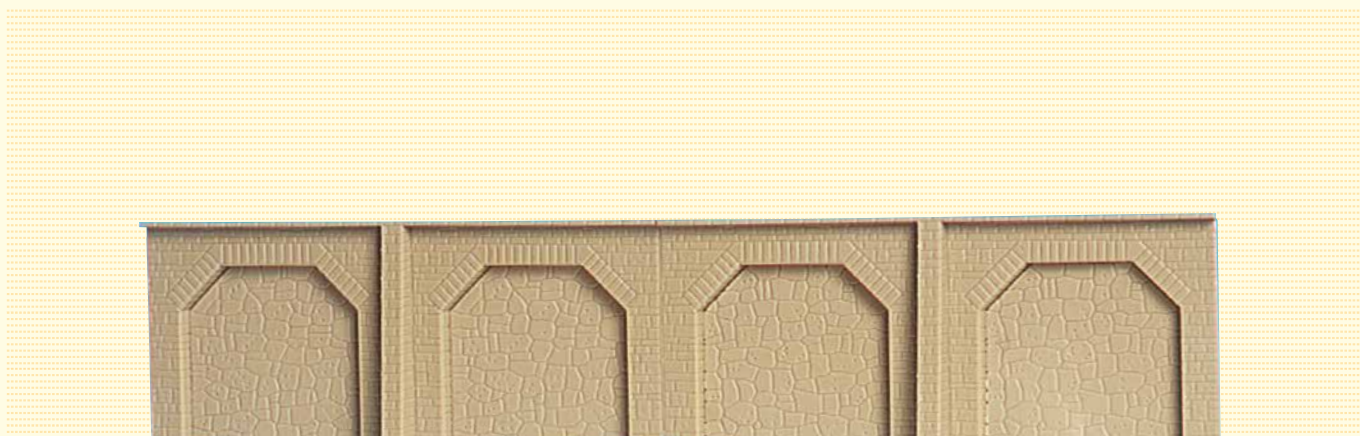


Best.-Nr. | Order no. **2698**

2 Stück je 120 mm x 50 mm; Bausatz: Brettereinsatz, Fensterrahmen, Fenster, Türen und Werbebogen | 2 pieces each 120 mm x 50 mm; contents: boarding, windows, frames, doors and signboards

## Stützmauer mit 2 Arkaden

Retaining Wall with 2 Arcades



Best.-Nr. | Order no. **2700**

Größe 120 mm x 50 mm; 2 Stück mit geschlossenen Mauernischen | Size 120 mm x 50 mm; with 2 arcades, arches bricked in







| Best.-Nr.<br>Order no. | 6560 | DE                            |      | EN                           |      |
|------------------------|------|-------------------------------|------|------------------------------|------|
|                        |      | Seilbahn                      |      | Cable Railway                |      |
|                        |      | 1 Mittelmast, Höhe 77 mm      | 6212 | 1 centre mast, height 77 mm  | 6212 |
|                        |      | 1 Antriebseinheit, bergseitig | 6214 | 1 drive unit, upper station  | 6214 |
|                        |      | 1 Seilführung, talseitig      | 6217 | 1 cable guide, lower station | 6217 |
|                        |      | 2 Gondeln, blau               | 6562 | 2 gondolas, blue             | 6562 |
|                        |      | 2 Gondeln, rot                | 6561 | 2 gondolas, red              | 6561 |
|                        |      | 1 Zugseil, 10 m               | 6292 | 1 cable, 10 m                | 6292 |

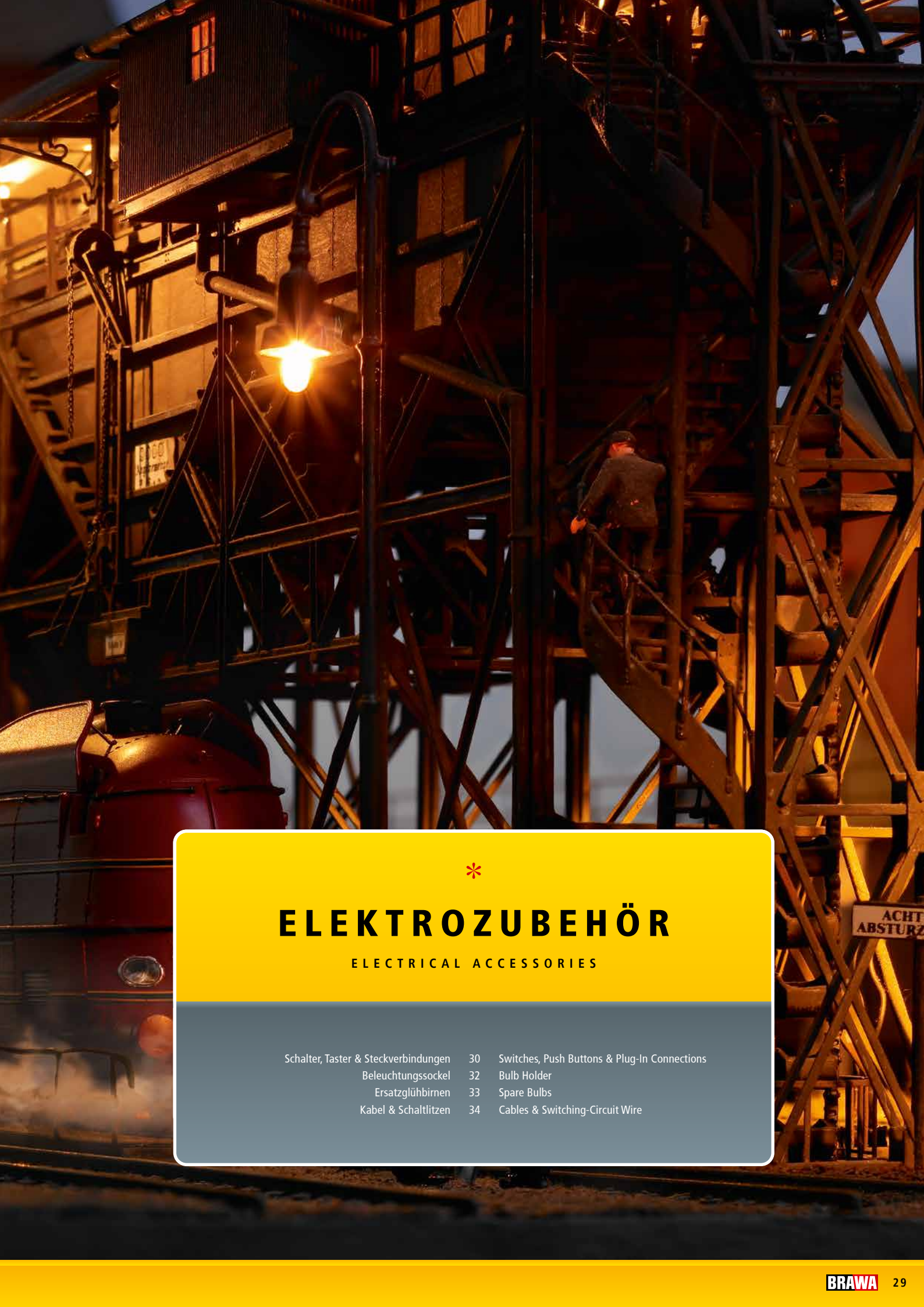
| Best.-Nr.<br>Order no. | 6570 | DE                                                                          |  | EN                                                                                 |  |
|------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                        |      | Gebäudebausatz                                                              |  | Building Set                                                                       |  |
|                        |      | Gebäudebausatz für Berg- und Talstation (Packung ohne Figuren und Geländer) |  | Building Set for Mountain and Valley Station (package without figures and railing) |  |
|                        |      | Bergstation: Breite 150 mm, Länge 130 mm                                    |  | Mountain station: width 150 mm, length 130 mm                                      |  |
|                        |      | Talstation: Breite 150 mm, Länge 130 mm                                     |  | Valley station: width 150 mm, length 130 mm                                        |  |

 Gleichstrom-Anschluss 16 V  
DC connection 16 V









# ELEKTROZUBEHÖR

ELECTRICAL ACCESSORIES

|                                      |    |                                              |
|--------------------------------------|----|----------------------------------------------|
| Schalter, Taster & Steckverbindungen | 30 | Switches, Push Buttons & Plug-In Connections |
| Beleuchtungssockel                   | 32 | Bulb Holder                                  |
| Ersatzglühbirnen                     | 33 | Spare Bulbs                                  |
| Kabel & Schaltlitzen                 | 34 | Cables & Switching-Circuit Wire              |



## Querlochstecker

Pin Connector

|                                                                                                   | Best.-Nr.   Order no.   | Best.-Nr.   Order no. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|                                                                                                   | Ø 2.5 mm                | Ø 2.5 mm              |
|                                                                                                   | 100 Stück   Pack of 100 | 10 Stück   Pack of 10 |
|  gelb   yellow   | <b>3001</b>             | <b>3051</b>           |
|  rot   red       | <b>3002</b>             | <b>3052</b>           |
|  grün   green    | <b>3003</b>             | <b>3053</b>           |
|  braun   brown   | <b>3004</b>             | <b>3054</b>           |
|  blau   blue     | <b>3005</b>             | <b>3055</b>           |
|  orange   orange | <b>3006</b>             | <b>3056</b>           |
|  grau   grey     | <b>3007</b>             | <b>3057</b>           |
|  schwarz   black | <b>3008</b>             | <b>3058</b>           |
|  weiß   white    | <b>3009</b>             | <b>3059</b>           |

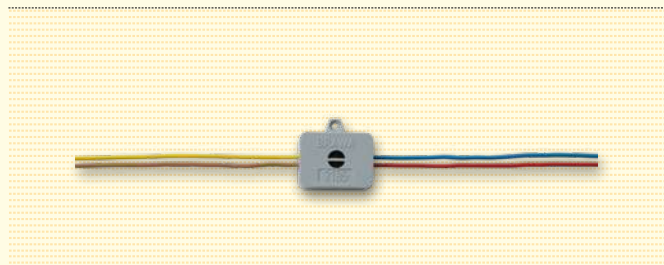
## Muffen

Sockets

|                                                                                                   | Best.-Nr.   Order no.   | Best.-Nr.   Order no. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|                                                                                                   | Ø 2.5 mm                | Ø 2.5 mm              |
|                                                                                                   | 100 Stück   Pack of 100 | 10 Stück   Pack of 10 |
|  gelb   yellow   | <b>3011</b>             | <b>3041</b>           |
|  rot   red       | <b>3012</b>             | <b>3042</b>           |
|  grün   green    | <b>3013</b>             | <b>3043</b>           |
|  braun   brown   | <b>3014</b>             | <b>3044</b>           |
|  blau   blue     | <b>3015</b>             | <b>3045</b>           |
|  orange   orange | <b>3016</b>             | <b>3046</b>           |
|  grau   grey     | <b>3017</b>             | <b>3047</b>           |
|  schwarz   black | <b>3018</b>             | <b>3048</b>           |
|  weiß   white    | <b>3019</b>             | <b>3049</b>           |

## Gleichrichter

Rectifier

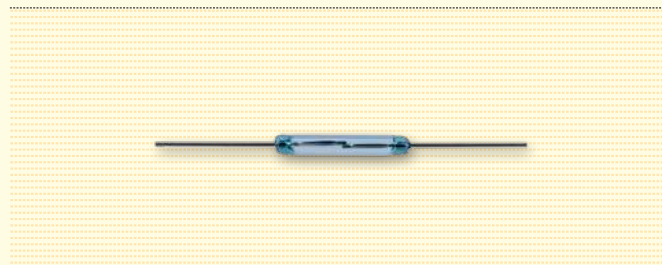


Best.-Nr. | Order no. **2185**

Abmessung: Breite 14 mm, Höhe 8 mm, Länge 19 mm, 10 - 16 V max. 1.0 A | Measures: width 14 mm, height 8 mm, length 19 mm, 10 - 16 V max. 1.0 A

## Reed-Kontakt TS-560

Reed-Contact Switch TS-560



Best.-Nr. | Order no. **3530**

Arbeitskontakt 0,5 A, Breite 1,9 mm x Länge 26 mm | 0.5 A, width 1.9 mm x length 26 mm

## Miniatur-Steckverbindung

Miniature Pin Terminal Strip

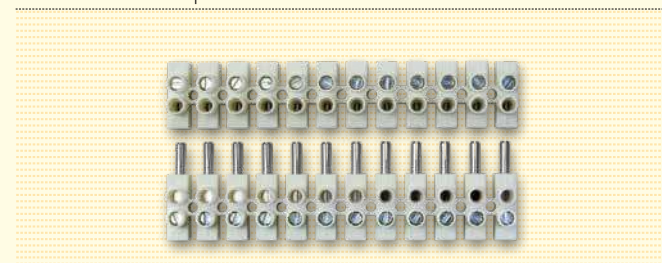


Best.-Nr. | Order no. **3091**

20 Kontakte, beliebig trennbar, als Stecker und Muffe verwendbar, Raster 2,54 mm, für alle Systeme | 20 contacts, can be separated at any point, for use as pin and tubular socket, spacing 2.54 mm, for all systems

## Lüsterklemmen

Screw Contact Terminal Strip



Best.-Nr. | Order no. **3093**

12 Anschlüsse, mit Muffenleiste, 95 mm lang, steckbar | 12 connections, with socket strip 95 mm long

## Lüsterklemme

Screw Contact Terminal Strip

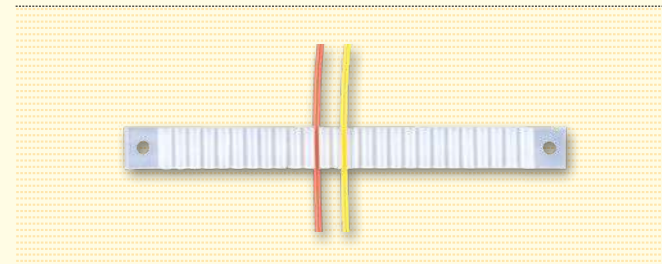


Best.-Nr. | Order no. **3094**

12 Anschlüsse, 95 mm lang | 12 connections, 95 mm long

## Kabelhalter

Cable Holders

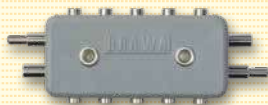


Best.-Nr. | Order no. **3910**

10-Stück-Packung, sicheres Festhalten, bis zu 25 Litzen und Drähte | Set of 10, to secure up to 25 wires or cable strands safely

#### Verteilerplatte, 5 Anschlüsse

Junction Block, 5 connections



Best.-Nr. | Order no. **2591**

2-polig, Ø 2,5 mm | 2-pin, Ø 2.5 mm

#### Verteilerplatte, 10 Anschlüsse

Junction Block, 10 connections

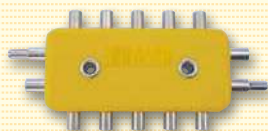


Best.-Nr. | Order no. **2592**

2-polig, Ø 2,5 mm | 2-pin, Ø 2.5 mm

#### Verteilerplatte für Steckersystem Märklin® 5 Anschlüsse

Junction Block for Plug System Märklin®, 5 connections



Best.-Nr. | Order no. **2593**

2-polig, Ø 1,6 mm | 2-pin, Ø 1.6 mm

#### Einbau-Druckschalter

Built-in pressure Switch



Best.-Nr. | Order no. **3524**

Mit Mutter, 2 A, 250 V (VDE), Sockelmaß: 22,5 x 15 mm, Gewindehalslänge 12 mm | With retaining nut, 2 A, 250 V (VDE), base dimensions: 22.5 x 15 mm, thread length 12 mm

#### Lötleiste, 10 Anschlüsse

Solder-tag Strip, 10 connections

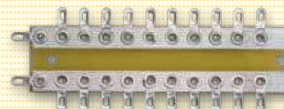


Best.-Nr. | Order no. **3912**

1 Stück, 72 mm lang | 1 piece, 72 mm long

#### Verteiler-Lötösenplatte, 10 Anschlüsse

Solder-tag Strip, 10 connections



Best.-Nr. | Order no. **3915**

#### Lötleiste, 30 Anschlüsse

Solder-tag Strip, 30 connections



Best.-Nr. | Order no. **3914**

1 Stück, 265 mm lang | 1 piece, 265 mm long

#### Verteiler-Lötösenplatte, 20 Anschlüsse

Solder-tag Strip, 20 connections



Best.-Nr. | Order no. **3916**





# BELEUCHTUNGS SOCKEL MIT LED

BULB HOLDER WITH LED

**Beleuchtungssockel mit LED, zur Gebäudebeleuchtung, warmweiß**  
Bulb holder with LED, for illumination of buildings, warm white

**Beleuchtungssockel mit LED, zur Beleuchtung von Industriegebäuden, neonweiß**  
Bulb holder with LED, for illumination of industrial buildings, neon white



Best.-Nr. | Order no.

**94700**

- Mit ca. 160° großem Abstrahlwinkel für perfektes Ausleuchten von Gebäuden | Wide angle of reflection (160°), for perfect illumination of buildings
- Ø 1,5 cm, rund | Ø 1.5 cm, round
- Geringe Stromaufnahme | Low power input
- Nahezu unbegrenzte Lebensdauer durch LED-Technik | Virtually unlimited service life due to LED technology
- Inkl. 2 Anschlusskabeln & 2 Befestigungsösen | With 2 cables & 2 mounting lugs
- Diode zum Schutz der LED im AC-Betrieb | Diode to protect the LED in AC mode
- Anschluss: bis zu 19 V | Connection: max. 19 V

Best.-Nr. | Order no.

**94705**

- Mit ca. 160° großem Abstrahlwinkel für perfektes Ausleuchten von Gebäuden | Wide angle of reflection (160°), for perfect illumination of buildings
- Ø 1,5 cm, rund | Ø 1.5 cm, round
- Geringe Stromaufnahme | Low power input
- Nahezu unbegrenzte Lebensdauer durch LED-Technik | Virtually unlimited service life due to LED technology
- Inkl. 2 Anschlusskabeln & 2 Befestigungsösen | With 2 cables & 2 mounting lugs
- Diode zum Schutz der LED im AC-Betrieb | Diode to protect the LED in AC mode
- Anschluss: bis zu 19 V | Connection: max. 19 V

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Kugelbirnen, E 5,5, 6 mm</b><br>Spherical-head Bulbs, E 5.5, 6 mm                                                                                                                                                         |                                                                                                  | Best.-Nr.<br>Order no. |
|                                                                                                                                             | klar   transparent, 1,5 V/100 mA                                                                 | <b>3300</b>            |
|                                                                                                                                             | klar   transparent, 3,5 V/200 mA                                                                 | <b>3301</b>            |
|                                                                                                                                             | klar   transparent, 6 V/100 mA                                                                   | <b>3302</b>            |
|                                                                                                                                             | klar   transparent, 14 V/50 mA                                                                   | <b>3303</b>            |
|                                                                                                                                             | klar   transparent, 19 V/60 mA                                                                   | <b>3304</b>            |
|                                                                                                                                             | rot   red, 19 V/60 mA                                                                            | <b>3310</b>            |
|                                                                                                                                             | gelb   yellow, 19 V/60 mA                                                                        | <b>3311</b>            |
| <b>Kugelbirnen, E 5,5, 8 mm, 3,5 V/200mA</b><br>Spherical-head Bulb E 5.5, 8 mm, 3.5 V/200 mA                                                                                                                                |                                                                                                  |                        |
|                                                                                                                                             | klar   transparent                                                                               | <b>3316</b>            |
| <b>Kugelbirnen, E 5,5, 8 mm</b><br>Spherical-head Bulbs, E 5.5, 8 mm                                                                                                                                                         |                                                                                                  |                        |
|                                                                                                                                             | klar   transparent, 14 V/50 mA                                                                   | <b>3318</b>            |
|                                                                                                                                            | klar   transparent, 19 V/60 mA                                                                   | <b>3319</b>            |
|                                                                                                                                           | rot   red, 19 V/90 mA                                                                            | <b>3325</b>            |
| <b>Kugelbirnen, E 10</b><br>Spherical-head Bulbs, E 10                                                                                                                                                                       |                                                                                                  |                        |
|                                                                                                                                           | klar   transparent, 3,5 V/200 mA                                                                 | <b>3330</b>            |
|                                                                                                                                           | klar   transparent, 19 V/100 mA                                                                  | <b>3331</b>            |
| <b>Liliputlampen, 16 V/35 mA</b><br>Liliput Lamp, 16 V/35 mA                                                                                                                                                                 |                                                                                                  |                        |
|                                                                                                                                           | klar   transparent, M 60.200                                                                     | <b>3271</b>            |
|                                                                                                                                           | rot   red, M 60.201                                                                              | <b>3272</b>            |
|                                                                                                                                           | grün   green, M 60.202                                                                           | <b>3273</b>            |
|                                                                                                                                           | gelb   yellow, M 60.204                                                                          | <b>3274</b>            |
| <b>Liliputlampe, 12 – 14 V/50 mA</b><br>Liliput Lamp, 12 – 14 V/50 mA                                                                                                                                                        |                                                                                                  |                        |
|                                                                                                                                           | MS 2,8<br>für Roco, Trix, Fleischmann                                                            | <b>3348</b>            |
| <b>Schraubbirnen, E 5,5</b><br>Screw-fitting Bulb E 5.5                                                                                                                                                                      |                                                                                                  | Best.-Nr.<br>Order no. |
|                                                                                                                                             | klar, Kugelbirne, konisch   transparent, spherical-head, conical 19 V/60 mA                      | <b>3275</b>            |
|                                                                                                                                             | gelb, Kerzenlampe   yellow, candle 19 V/50 mA                                                    | <b>3276</b>            |
|                                                                                                                                             | klar, Kerzenlampe   transparent, candle 19 V/60 mA                                               | <b>3277</b>            |
| <b>Schraubbirnen, 16V/30 mA</b><br>Screw-fitting Bulb, 16 V/30 mA                                                                                                                                                            |                                                                                                  |                        |
|                                                                                                                                             | matt, M 3,5 x 0,35 mm                                                                            | <b>3249</b>            |
|                                                                                                                                             | klar   transparent, M 3,5 x 0,35 mm                                                              | <b>3252</b>            |
|                                                                                                                                             | klar   transparent, M 3,0 x 0,35 mm                                                              | <b>3264</b>            |
| <b>Steckbirnen für Metallsignale</b><br>Bulbs with collar for Metal Signals                                                                                                                                                  |                                                                                                  |                        |
|                                                                                                                                             | klar   transparent, 16 V/30 mA                                                                   | <b>3259</b>            |
|                                                                                                                                             | gelb   yellow, 16 V/30 mA                                                                        | <b>3260</b>            |
|                                                                                                                                            | rot   red, 16 V/30 mA                                                                            | <b>3261</b>            |
|                                                                                                                                           | grün   green, 16 V/30 mA                                                                         | <b>3262</b>            |
|                                                                                                                                           | klar   transparent, 16 V für H0-Flügelsignale   for H0 signals 16 V/30 mA                        | <b>3263</b>            |
| <b>Steckbirnen ohne Bund</b><br>Bulb, Bayonet Fitting without Collar                                                                                                                                                         |                                                                                                  |                        |
|                                                                                                                                           | lang   long, 16 V/30 mA                                                                          | <b>3250</b>            |
|                                                                                                                                           | kurz   short, 16 V/30 mA                                                                         | <b>3251</b>            |
| <b>Leuchtdioden</b><br>Light-emitting Diodes                                                                                                                                                                                 |                                                                                                  | <b>LED</b>             |
|                                                                                                                                           | gelb   yellow, Ø 2 mm                                                                            | <b>3295</b>            |
|                                                                                                                                           | rot   red, Ø 2 mm                                                                                | <b>3296</b>            |
| Anschluss nur mit Vorwiderstand 1000 Ohm   Connect only through 1000 Ohm line resistor                                                                                                                                       |                                                                                                  |                        |
| <b>Widerstand für Leuchtdioden, 10er-Set</b><br>Resistor for LED, set of 10                                                                                                                                                  |                                                                                                  |                        |
|                                                                                                                                           | 1000 Ohm / 1/4 W                                                                                 | <b>3913</b>            |
| <b>Waggonlampe für Fleischmann® 9530</b><br>Vehicle light for Fleischmann® 9530                                                                                                                                              |                                                                                                  |                        |
|                                                                                                                                           | 14 V/50 mA                                                                                       | <b>3346</b>            |
| <b>Kabelbirnen mit 1 Kabel</b><br>Pea Bulbs with 1 Cable                                                                                                                                                                     |                                                                                                  | Best.-Nr.<br>Order no. |
|                                                                                                                                           | klar, Teflonkabel   transparent, teflon cable, Ø 0,3 mm, 3 V/23 mA                               | <b>3266</b>            |
|                                                                                                                                           | klar, Teflonkabel   transparent, teflon cable, Ø 0,6 mm, 3 V/21 mA                               | <b>3267</b>            |
|                                                                                                                                           | für Z-Leuchten, kurz   for Z-lights, short, 10 V/30 mA                                           | <b>3291</b>            |
|                                                                                                                                           | klar, Kabel schwarz   transparent, black cable, 16 V/30 mA                                       | <b>3293</b>            |
| <b>Kabelbirnen mit 2 Kabel</b><br>Pea Bulbs with 2 Cable                                                                                                                                                                     |                                                                                                  |                        |
|                                                                                                                                           | klar   transparent, 3 V/15 mA                                                                    | <b>3268</b>            |
|                                                                                                                                           | klar   transparent, 16 V/30 mA                                                                   | <b>3287</b>            |
| <b>Birnen mit 2 Elektroden</b><br>Pea Bulbs with 2 Electrodes                                                                                                                                                                |                                                                                                  |                        |
|                                                                                                                                           | klar   transparent, 16 V/30 mA                                                                   | <b>3254</b>            |
|                                                                                                                                           | klar, für Z-Scheinwerfer   transparent, for Z lights, 10 V/50 mA                                 | <b>3289</b>            |
|                                                                                                                                          | klar, für Z-Leuchten   transparent, for Z lights, 10 V/30 mA                                     | <b>3290</b>            |
|                                                                                                                                         | klar   transparent, 3 V/15 mA                                                                    | <b>3292</b>            |
| <b>Mini-LED-Kontroll-Leuchten</b><br>Einbau-Ø 4,4 mm, Einbautiefe 18 mm, mit Vorwiderstand 14 – 19 V<br>Miniature LED telltale lights<br>Panel hole-Ø 4.4 mm, installed depth 18 mm, with 14 – 19 V line resistor <b>LED</b> |                                                                                                  |                        |
|                                                                                                                                         | gelb   yellow                                                                                    | <b>3481</b>            |
|                                                                                                                                         | rot   red                                                                                        | <b>3482</b>            |
|                                                                                                                                         | grün   green                                                                                     | <b>3483</b>            |
| <b>Glühlampen für Märklin®</b><br>Bulbs for Märklin®                                                                                                                                                                         |                                                                                                  |                        |
|                                                                                                                                         | rot, Stiftlampe Allglas   red, glass-base bulb, 19 V/50 mA, M 60.007                             | <b>3337</b>            |
|                                                                                                                                         | klar, Stiftlampe Allglas   transparent, glass-base bulb Allglas, 19 V/50 mA, M 60.008            | <b>3338</b>            |
|                                                                                                                                         | klar, für   transparent, for Diodenlok E 5.5 R 5, 1.8 V/85 mA, M 60.019                          | <b>3339</b>            |
|                                                                                                                                         | klar, Steckbirne   transparent, plug-in bulb MS4 19 V/60 mA, M 60.000                            | <b>3340</b>            |
|                                                                                                                                         | rot, Steckbirne   red, plug-in bulb MS4 19 V/60 mA, M 60.001                                     | <b>3341</b>            |
|                                                                                                                                         | grün, Steckbirne   green, plug-in bulb MS4 19 V/60 mA, M 60.002                                  | <b>3342</b>            |
|                                                                                                                                         | klar, Steckbirne mit Knaggen   transparent, plug-in bulb with locating lugs 19 V/60 mA, M 60.015 | <b>3343</b>            |





# IMMER BESTENS VERBUNDEN

ALWAYS IDEALLY CONNECTED



## Litze, 0,14 mm<sup>2</sup> Wire, 0.14 mm<sup>2</sup>

|                                                                                                                                              | Best.-Nr.<br>Order no.        | Best.-Nr.<br>Order no.         | Best.-Nr.<br>Order no.           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| <b>Einadrig, PVC-isoliert, bis 3 A belastbar; Cu.-Aufbau: 18x0,10 mm</b><br>Single-core, PVC isolation, loads 3 A; Cu.-conductor: 18x0.10 mm | <b>10 m-Ring</b><br>10 m ring | <b>25 m-Spule</b><br>25 m reel | <b>100 m-Spule</b><br>100 m reel |
| lila   violett                                                                                                                               | -                             | <b>3150</b>                    | -                                |
| gelb   yellow                                                                                                                                | <b>3101</b>                   | <b>3151</b>                    | <b>3111</b>                      |
| rot   red                                                                                                                                    | <b>3102</b>                   | <b>3152</b>                    | <b>3112</b>                      |
| grün   green                                                                                                                                 | <b>3103</b>                   | <b>3153</b>                    | <b>3113</b>                      |
| braun   brown                                                                                                                                | <b>3104</b>                   | <b>3154</b>                    | <b>3114</b>                      |
| blau   blue                                                                                                                                  | <b>3105</b>                   | <b>3155</b>                    | <b>3115</b>                      |
| dunkelbraun   dark brown                                                                                                                     | -                             | <b>32385</b>                   | -                                |
| grau   gray                                                                                                                                  | -                             | <b>3157</b>                    | -                                |
| schwarz   black                                                                                                                              | <b>3108</b>                   | <b>3158</b>                    | <b>3118</b>                      |
| weiß   white                                                                                                                                 | -                             | <b>3159</b>                    | -                                |

Anwendung: Verkabelung analoger Anlagen | Application: for analog layouts

## Flachbandlitze, 0,14 mm<sup>2</sup> Flat Cable, 0.14 mm<sup>2</sup>

|                                                                                                                                                                     |                                      | Best.-Nr.<br>Order no.         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Zweiadrig, für Roco®, PVC-isoliert, bis 3 A belastbar; Cu.-Aufbau: 18x0,10 mm</b><br>Double-core, for Roco®, PVC isolation, loads 3 A; Cu.-conductor: 18x0.10 mm | <b>Anschluss an</b><br>Connection to | <b>25 m-Spule</b><br>25 m reel |
| braun / gelb   brown / yellow                                                                                                                                       | Licht   Light                        | <b>32390</b>                   |
| rot / schwarz   red / black                                                                                                                                         | Gleis   Track                        | <b>32391</b>                   |

## Flachbandlitze, 0,14 mm<sup>2</sup> Flat Cable, 0.14 mm<sup>2</sup>

|                                                                                                                                                                          |                                      | Best.-Nr.<br>Order no.         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Dreiadrig, für Märklin®, PVC-isoliert, bis 3 A belastbar; Cu.-Aufbau: 18x0,10 mm</b><br>Three-core, for Märklin®, PVC isolation, loads 3 A; Cu.-conductor: 18x0.10 mm | <b>Anschluss an</b><br>Connection to | <b>25 m-Spule</b><br>25 m reel |
| blau / blau / gelb   blue / blue / yellow                                                                                                                                | Weichen/Signale<br>Switch/Signal     | <b>32392</b>                   |
| gelb / rot / grün   yellow / red / green                                                                                                                                 | Weichen/Signale<br>Switch/Signal     | <b>32393</b>                   |

## Flachbandlitze, 0,14 mm<sup>2</sup> Flat Cable, 0.14 mm<sup>2</sup>

|                                                                                                                                                                                  |                                      | Best.-Nr.<br>Order no.         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Dreiadrig, für Fleischmann®, PVC-isoliert, bis 3 A belastbar; Cu.-Aufbau: 18x0,10 mm</b><br>Three-core, for Fleischmann®, PVC isolation, loads 3 A; Cu.-conductor: 18x0.10 mm | <b>Anschluss an</b><br>Connection to | <b>25 m-Spule</b><br>25 m reel |
| hellbraun / schwarz / dunkelbraun<br>light brown / black / dark brown                                                                                                            | Weichen/Signale<br>Switch/Signal     | <b>32394</b>                   |

## Flachbandlitze, 0,14 mm<sup>2</sup> Flat Cable, 0.14 mm<sup>2</sup>

|                                                                                                                                                                    |                                      | Best.-Nr.<br>Order no.         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Dreiadrig, für Trix®, PVC-isoliert, bis 3 A belastbar; Cu.-Aufbau: 18x0,10 mm</b><br>Three-core, for Trix®, PVC isolation, loads 3 A; Cu.-conductor: 18x0.10 mm | <b>Anschluss an</b><br>Connection to | <b>25 m-Spule</b><br>25 m reel |
| gelb / weiß / grün   yellow / white / green                                                                                                                        | Weichen/Signale<br>Switch/Signal     | <b>32395</b>                   |

### Strombelastbarkeit:

Einzeladern / Bandleitung: Spannungsangabe:  $\leq 24\text{ V}$



Leitermaterial entspricht generell E-Cu.

- Querschnitte (0,14 – 0,25 mm<sup>2</sup>) – Allgemeine Empfehlungswerte in Anlehnung an DIN VDE 0891, 1990-05, Teil 1.
- Querschnitte (0,50 – 0,75 mm<sup>2</sup>) – Allgemeine Empfehlungswerte in Anlehnung an DIN VDE 0298 Teil 2 und Teil 4. Die bei den Produkten angegebenen Werte sind Richtwerte und in einer vereinfachten Form der DIN VDE 0298 Teil 4, 2013-06 Tabelle 11 und 15 entnommen. Alle angegebenen Werte beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +30°C. Bei höheren Umgebungstemperaturen müssen die Umrechnungsfaktoren der DIN VDE 0298 Teil 4, 2013-06 in den entsprechenden Tabellen berücksichtigt werden.



### Current Carrying Capacity:

Single-Core / Flat Cable: Voltage:  $\leq 24\text{ V}$



Conducting material is E-Cu.

- Cross section (0,14 – 0,25 mm<sup>2</sup>) – General recommendation is DIN VDE 0891, 1990-05, Part 1.
- Cross section (0,50 – 0,75 mm<sup>2</sup>) – General recommendation is DIN VDE 0298 Part 2 and Part 4. The values for each product are approximate values and are based on a simplified form of DIN VDE 0298 Part 4, 2013-06 List 11 and 15. All values refer to a temperature of max. +30°C. For higher temperatures please check the conversion factors of DIN VDE 0298 Part 4, 2013-06.



### Hochflexible Decoderlitze, 0,05 mm<sup>2</sup>

Flexible Decoder Wire, 0.05 mm<sup>2</sup>

Best.-Nr.  
Order no.

| Einadrig, PVC-isoliert, bis 0,5 A belastbar; Cu.-Aufbau: 26x0,05 mm blank<br>Single-core, PVC isolation, loads 0.5 A; Cu.-conductor: 26x0.05 mm blank | Anschluss an<br>Connection to | 10m-Ring<br>10 m ring |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
|  lila   violett                                                     | AUX2                          | <b>32400</b>          |
|  gelb   yellow                                                      | Licht hinten   Light rear     | <b>32401</b>          |
|  rot   red                                                          | Gleis1 rechts   Track1 right  | <b>32402</b>          |
|  grün   green                                                       | AUX1                          | <b>32403</b>          |
|  braun   brown                                                      | Lautsprecher   Loudspeaker    | <b>32404</b>          |
|  blau   blue                                                        | gem. +Pol   + Pole            | <b>32405</b>          |
|  orange   orange                                                    | Motor rechts   Motor right    | <b>32406</b>          |
|  grau   gray                                                        | Motor links   Motor left      | <b>32407</b>          |
|  schwarz   black                                                    | Gleis 2 links   Track 2 left  | <b>32408</b>          |
|  weiß   white                                                       | Licht vorne   Light front     | <b>32409</b>          |

Anwendung: Digitalisierung, Digital-Umbauten Fahrzeuge, Einbau Innenbeleuchtung, stromführende Kupplungen, etc  
Application: Installation of decoders, interior lighting, couplers

### Litze für digitalen Einsatz, 0,25 mm<sup>2</sup>

Switching-circuit Wire, 0.25 mm<sup>2</sup>

Best.-Nr.  
Order no.

| Einadrig, PVC-isoliert, für höhere Belastungen, bis 5 A; Cu.-Aufbau: 14x0,15 mm<br>Single-core, PVC isolation, loads 5 A; Cu.-conductor: 14x0.15 mm | Anschluss an<br>Connection to | 25m-Spule<br>25 m reel |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  gelb   yellow                                                    | Licht   Light                 | <b>3210</b>            |
|  rot   red                                                        | Gleis   Track                 | <b>3211</b>            |
|  braun   brown                                                    | Licht   Light                 | <b>3212</b>            |
|  blau   blue                                                      | Gleis   Track                 | <b>3213</b>            |

Anwendung: Verkabelung digitaler Anlagen | Application: for digital layouts

### Flachbandlitze für digitalen Einsatz, 0,25 mm<sup>2</sup>

Switching-circuit Wire, 0.25 mm<sup>2</sup>

Best.-Nr.  
Order no.

| Zweiadrig, PVC-isoliert, für höhere Belastungen, bis 5 A; Cu.-Aufbau: 14x0,15 mm<br>Double-core, PVC isolation, loads 5 A; Cu.-conductor: 14x0.15 mm | Anschluss an<br>Connection to | 25m-Spule<br>25 m reel |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  rot / blau   red / blue                                          | Gleis   Track                 | <b>32420</b>           |
|  rot / braun   red / brown                                        | Gleis   Track                 | <b>32421</b>           |
|  gelb / braun   yellow / brown                                    | Licht   Light                 | <b>32422</b>           |

### Wetterfeste Litze, 0,50 mm<sup>2</sup>

Weatherproof Wire, 0.50 mm<sup>2</sup>

Best.-Nr.  
Order no.

| Einadrig, PVC-isoliert, bis 12 A belastbar; Cu.-Aufbau: 16x0,20 mm verzinkt<br>Single-core, PVC isolation, loads 12 A; Cu.-conductor: 16x0.20 mm tinned | 40m-Spule<br>40 m reel |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  gelb   yellow                                                       | <b>3221</b>            |
|  rot   red                                                           | <b>3222</b>            |
|  grün   green                                                        | <b>3223</b>            |
|  braun   brown                                                       | <b>3224</b>            |
|  blau   blue                                                         | <b>3225</b>            |

Anwendung: für Gartenbahnen, UV-beständig | Application: for garden railways, UV-resistant

### Flachbandlitze, 0,75 mm<sup>2</sup>

Flat Cable, 0.75 mm<sup>2</sup>

Best.-Nr.  
Order no.

| Zweiadrig, PVC-isoliert, bis 15 A belastbar; Cu.-Aufbau: 24x0,20 mm blank<br>Double-core, PVC isolation, loads 15 A; Cu.-conductor: 24x0.20 mm blank | Anschluss an<br>Connection to | 15m-Spule<br>15 m reel |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  rot / schwarz   red / black                                      | Gleis   Track                 | <b>32380</b>           |

Anwendung: Spur I / Spur 0 | Application: gauge I / gauge 0





# ZUBEHÖR FÜR LOKS UND WAGEN

ACCESSORIES FOR LOCOMOTIVES AND WAGONS

## Tauschratsatz für Wechselstrom, Scheibenratsatz

Replacement Wheel for AC-Power, disk wheels



Best.-Nr. | Order no.

|                                                                                                         |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ohne Spitzenlagerung   without toe bearing                                                              | <b>2180.1</b> |
| in Spitzenlagerung, Achslänge 24 mm   in toe bearing, axle length 24 mm                                 | <b>2181</b>   |
| in Spitzenlagerung, Achslänge 23 mm   in toe bearing, axle length 23 mm                                 | <b>2187</b>   |
| in Spitzenlagerung (Hbis), Achslänge 23 mm   in toe bearing, axle length 23 mm                          | <b>2188</b>   |
| in Spitzenlagerung, für Wiener Stadtbahnwagen   in toe bearing, for Passenger Coaches "Vienna"          | <b>2191</b>   |
| für TWINDEXX Vario® Doppelstock-Wagen   TWINDEXX Vario® Double-Deck Coaches                             | <b>2192</b>   |
| in Spitzenlagerung, für VT / VB, Achslänge 22,3 mm   in toe bearing, for Railcar VT / VB                | <b>2193</b>   |
| in Spitzenlagerung, für N-Wagen, Achslänge 23 mm   in toe bearing, axle length 23 mm                    | <b>2196</b>   |
| in Spitzenlagerung, für Sffggnms, Achslänge 23,4 mm   in toe bearing, for Sffggnms, axle length 23,4 mm | <b>2197</b>   |
| in Spitzenlagerung, für SSt 125, Achslänge 19,2 mm   in toe bearing, for SSt 125, axle length 19,2 mm   | <b>2198</b>   |

## Tauschratsatz für Wechselstrom, Speichenratsatz

Replacement Wheelsets for AC Power, spoke wheels



Best.-Nr. | Order no.

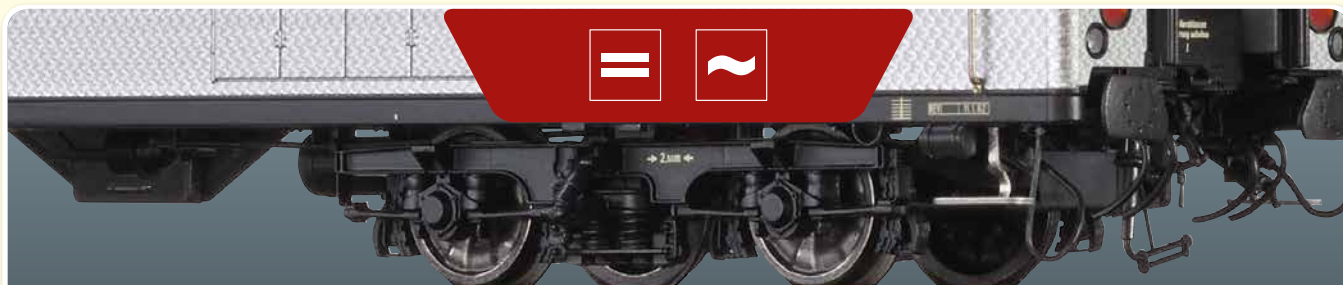
|                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| in Spitzenlagerung, Achslänge 24 mm   in toe bearing, axle length 24 mm | <b>2182</b> |
| in Spitzenlagerung, Achslänge 23 mm   in toe bearing, axle length 23 mm | <b>2183</b> |

## Tauschratsatz für Wechselstrom, Wellenratsatz

Replacement Wheelsets for AC Power, shaft wheels

Best.-Nr. | Order no.

|                                                                                      |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| in Spitzenlagerung, für N-Wagen, Achslänge 23 mm   in toe bearing, axle length 23 mm | <b>2195</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|



### BRAWA H0-WAGEN BEREITS AB WERK FÜR WECHSELSTROM BESTELLBAR

**D** – BRAWA Loks und Wagen fahren wahlweise mit Gleich- oder Wechselstrom auf gängigen Gleisen und damit haben Modellbahnfans noch mehr Auswahl an besonders hochwertigen Modellen.

Die H0-Wagen von BRAWA werden standardmäßig mit Gleichstrom-Radsätzen ausgeliefert. Es ist aber auch möglich, das gewünschte Modell bereits ab Werk und ohne Zusatzkosten mit Radsätzen für Wechselstrom zu erhalten! Die Wechselstromversion können Sie ganz einfach über Ihren Fachhändler vorbestellen und die gewünschten Wagen werden dann vom BRAWA Kundenservice mit AC-Radsätzen ausgestattet und fahrbereit für den Einsatz auf Wechselstromgleisen geliefert. Alternativ ist ein kostenloser Radsatztausch auch bei Ihrem Fachhändler möglich. Eine Angabe zum jeweils passenden Tauschratsatz finden Sie bei allen H0-Wagen sowohl in den Prospekten als auch auf der BRAWA Website.

### BRAWA H0 WAGONS FOR ALTERNATING CURRENT CAN BE ORDERED DIRECT FROM THE FACTORY

**EN** – BRAWA locomotives and carriages can run on standard tracks with either direct and alternating current, giving model railway fans an even wider choice of exceptionally high-quality models.

The BRAWA H0 wagons come with DC wheel sets as standard. However, these models can also be obtained with wheel sets for alternating current – straight from the factory at no extra cost! You can easily pre-order the AC version of your chosen model via your specialist dealer. They will be equipped with AC wheel sets by BRAWA customer service and will arrive ready to run on AC tracks. Alternatively, a free wheel set replacement service is also available at your specialist dealer. You can find information about suitable replacement wheel sets for all H0 wagons in our brochures and on the BRAWA website.

**RP25 Scheibenradsatz Spitzlagerung, DC, 4er-Set**

RP25 Disk Wheels with toe bearing, DC, set of 4



Best.-Nr. | Order no.

in Spitzenlagerung, Achslänge 23 mm | in toe bearing, axle length 23 mm

**2194****Tauschradsatz Haftreifen TRAXX Lokomotiven**

Replacement Wheelsets for TRAXX Locomotives



Best.-Nr. | Order no.

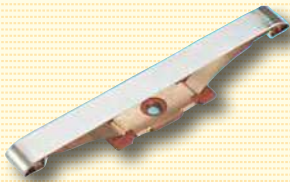
für Gleichstrommodelle | for DC-Locomotives

**2189**

für Wechselstrommodelle | for AC-Locomotives

**2190****Wechselstromschleifer Silencio**

AC Pick-up Silencio

Best.-Nr. | Order no. **2225**

Verringert Fahrgeräusche, 50 mm, nachrüstbar für fast alle Wechselstromlokomotiven | Reduces driving noise, 50 mm, for retrofitting on nearly all AC locomotives

★

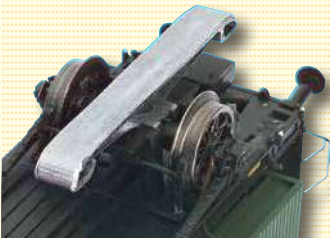
**BRAWA Loks fahren wunderbar leise. Dank dem Wechselstromschleifer Silencio. Aus dünnem Federbronze-Stahl gefertigt und vernickelt, vermindert er das Rattern hörbar und sorgt für angenehm leise Fahrgeräusche. Unser Schleifer ist auch zur Nachrüstung für die meisten Wechselstromlokomotiven geeignet.**

BRAWA locomotives are wonderfully quiet thanks to the Silencio alternating current pick up shoe. Produced using thin phosphorus bronze steel and nickel-plated, it audibly reduces the rattling and ensures a pleasantly quiet travelling noise. Our pick up shoe is also available for retrofitting to all AC locomotives.

FLÜSTERLEISE  
WHISPER-QUIET

**Wechselstromschleifer für Personenwagen**

AC Pick-up for Passenger Coaches

Best.-Nr. | Order no. **2222****Lokkarten, 5er-Set** Zum Abspeichern der Funktionssymbole im Mfx®-Betrieb, AC-Versionen  
Locomotive cards, set of 5 To store function symbols in Mfx® mode, AC versionsBest.-Nr. | Order no. **93705**



### Rangierkupplung RK 900

Automatic Coupler RK 900



Best.-Nr. | Order no. **93707**

Inhalt: 2 Stück | Content: 2 pieces

### Hakenkupplungen

Coupling Hook



Best.-Nr. | Order no.

für Diesellok Gravita®, 4er-Set | for Diesel Locomotive Gravita®, set of 4

**93703**

für Diesellok BR V100, 4er-Set | for Diesel Locomotive BR V100, set of 4

**93704**

für Diesellok BR V90, 4er-Set | for Diesel Locomotive BR V90, set of 4

**93706**

### 4-polige elektrische Kupplung für NEM Normschacht (Inhalt: 2 Paare)

Electrical coupling 4-pin for NEM standard shaft (Contents 2 pairs)



Best.-Nr. | Order no. **93716**

Symmetrische Anordnung der Kontakte; mechanische Verriegelung der Kupplung; Belastbarkeit bis 1A bei 24V; mit 4 verschiedenfarbigen Litzen mit 200 mm Länge | Symmetrical arrangement of contacts; mechanical locking; resilience to 1A at 24V, with 4 different colored wires with a length of 200 mm

### 6-polige elektrische Kupplung für NEM Normschacht (Inhalt: 2 Paare)

Electrical coupling 6-pin for NEM standard shaft (Contents 2 pairs)



Best.-Nr. | Order no. **93717**

Asymmetrische Anordnung der Kontakte; mechanische Verriegelung der Kupplung; Belastbarkeit bis 1A bei 24V; mit jeweils 6 verschiedenfarbigen Litzen mit 200 mm Länge | Asymmetrical arrangement of contacts; mechanical locking; resilience to 1A at 24V, with 6 different colored wires with a length of 200 mm

### Kupplungshilfe (für elektrische Kupplung)

Tool for coupling and uncoupling (for electric coupling)



Best.-Nr. | Order no. **93718**

Hilfsmittel zum Ent-/Kuppeln von Loks/Wagen mit einer elektrischen Kupplung; geeignet für die 4- und 6-polige elektrische Kupplung; verhindert beim Ankuppeln das Ausweichen der Kupplung zum Gleis | Tool for coupling and decoupling locomotives and wagons with an electric coupling; suitable for the 4-pin and 6-pin electric coupling; prevents the coupling to the track during coupling

You  
Tube



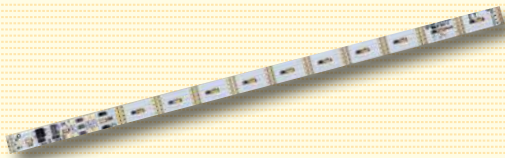
**Besuchen Sie uns auf Youtube und entdecken Sie die digitalen Funktionen des BRAWA Twindexx Vario® IC2 mit Infos zur stromführenden Kupplung!**

Visit our Youtube Channel and discover the digital functions of the BRAWA Twindexx Vario® IC2 and more information about the electrical coupling!



### Beleuchtungsplatine für Personenwagen

Lighting for Passenger Coaches

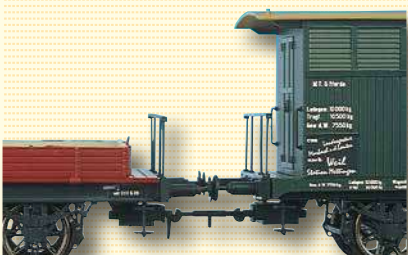


Best.-Nr. | Order no. **2212**

Hohe Lebensdauer und geringer Stromverbrauch durch LED-Technik; Helligkeit individuell einstellbar, perfekte Ausleuchtung; Platine kann variabel gekürzt werden, somit kompatibel für alle Wagentypen; Maße: 26,4 cm lang, 1,0 cm breit | Long service life and low power consumption due to LED technology; brightness individually adjustable, perfect illumination; PCB can be variably shortened, therefore compatible with all coach types, Dimensions: 26.4 cm long, 1.0 cm wide

### Starrkupplung

Rigid Coupling

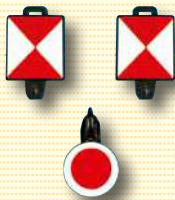


Best.-Nr. | Order no. **2250**

Passend für alle Normkupplungsschächte, 10er-Set | Suitable for all standard coupling shafts, set of 10

### Zugschluss-Set

Tall Disk Set



Best.-Nr. | Order no. **2231**

Inhalt: 3 Stück | Content: 3 pieces

### LED Zug-Schlußbeleuchtung für Personenwagen

LED Tail Lights for Passenger Coaches



Best.-Nr. | Order no.

für Personenwagen 4yg, 2er-Set | for Passenger Coaches 4yg, set of 2

**2216**

für Personenwagen 3yg, 2er-Set | for Passenger Coaches 3yg, set of 2

**2217**

für Personenwagen m-Gruppe, 2er-Set | for Passenger Coaches Group m, set of 2

**93719**

### Geländer

Railing



Best.-Nr. | Order no. **2230**

Mit Schlussignal und Absperrung für 2-Achser-Personenwagen | With rear signal light for 2-axle passenger coaches

### Starrkupplung, 10er-Set

Rigid Coupling, set of 10



Best.-Nr. | Order no. **93715**

Passend für alle Normkupplungsschächte | Suitable for all standard coupling shafts



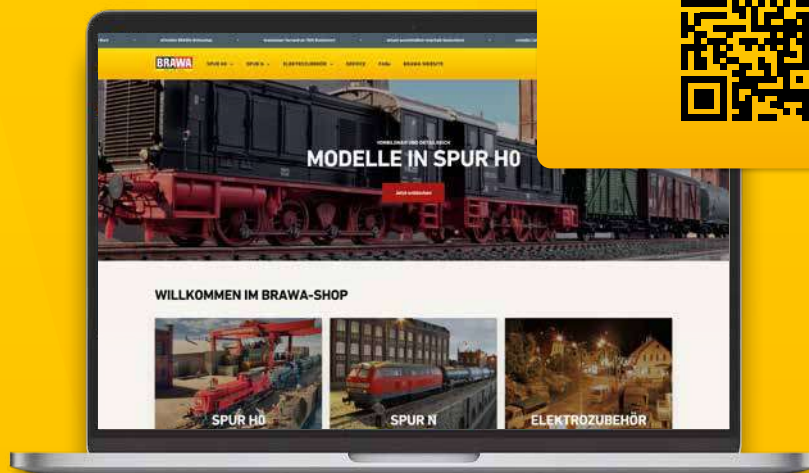


# DER OFFIZIELLE BRAWA-ONLINESHOP

THE OFFICIAL BRAWA ONLINE SHOP



ENTDECKEN UND BESTELLEN:  
EXPLORE AND ORDER:



**D** – Besuchen Sie unseren offiziellen BRAWA-Onlineshop! Hier können Sie bequem von zu Hause unser gesamtes lieferbares Sortiment durchstöbern und Ihre Lieblingsmodelle direkt bestellen – von Loks und Wagen bis hin zu Zubehör. Profitieren Sie von detaillierten Produktbeschreibungen, hochauflösenden Bildern und einer einfachen Navigation, die Ihnen das Einkaufserlebnis so angenehm wie möglich macht.

Unser Service für Sie: Alle Modelle können wahlweise in Gleich- oder Wechselstrom bestellt werden. Die H0-Wagen von BRAWA werden standardmäßig mit Gleichstrom-Radsätzen ausgeliefert. Nutzen Sie für Wechselstrom-Radsätze einfach die praktische Option „Kostenloser Radsatztausch“, die Sie direkt vor dem Hinzufügen des Artikels in den Warenkorb anklicken können.

**EN** – Visit the official BRAWA online shop! Browse our entire deliverable range from the comfort of your home and order your favourite models without delay – whether locomotives, wagons or accessories. Enjoy detailed product descriptions, high-resolution images and an intuitive navigation system – designed to make your shopping experience as pleasant as possible.

Our service for you: all models are available in either DC or AC. The BRAWA H0 wagons come with DC wheel sets as standard. For AC wheel sets, simply select our convenient “free replacement wheel set” option before adding the item to your cart.

WWW.BRAWA-SHOP.DE

Versand aktuell ausschließlich deutschlandweit.  
Currently, shipping is limited to Germany.

Nach Redaktionsschluss dieses Katalogs können sich an den Produkten Änderungen ergeben. Konstruktions- oder Formänderungen, Abweichungen in Bedruckung und Farbton bleiben vorbehalten.  
Products modifications are possible after this brochure is printed. Subject to modifications in design and shape. Colour deviations are possible.



## RUND UM DIE UHR INFORMIERT

IDEALLY CONNECTED AROUND THE CLOCK

### AUSLIEFERUNG

#### DELIVERIES

**D** – Sie möchten wissen, ob Ihr aktuelles Wunschmodell bereits im Fachhandel verfügbar ist? Dann besuchen Sie doch einfach unsere Website – wir berichten regelmäßig über die laufenden Auslieferungen an den Fachhandel.

**EN** – Would you like to know if your current desired model is already available in specialist shops? Then simply visit our website. We provide regular reports regarding current deliveries to specialist shops.

### BEDIENUNGSANLEITUNG

#### OPERATING MANUALS

**D** – Falls Sie die Bedienungsanleitung gerade nicht zur Hand haben sollten, können Sie anhand der Bestellnummer Ihres Modells die passende Ersatzteilliste über unsere Website als PDF-Datei herunterladen.

**EN** – If you do not have the spare part list to hand, you can download the respective spare part list from our website as a PDF file by using the order number of your model.

### NEWSLETTER

#### NEWSLETTER

**D** – Am schnellsten sind Sie informiert, wenn Sie den kostenlosen BRAWA E-Newsletter abonnieren. Er berichtet regelmäßig über das, was gerade bei BRAWA läuft – von neuen Produkten über aktuelle Veranstaltungen bis hin zu interessanten Werkstattberichten.

**EN** – The fastest way to receive information is to subscribe to our free BRAWA e-newsletter. It provides regular reports of the current happenings at BRAWA – from new products to current events and interesting workshop reports.







**April / Mai**  
April / May



**Januar**  
January



**September**  
September



## JÄHRLICHE BRAWA PUBLIKATIONEN

ANNUAL PUBLICATIONS FROM BRAWA

**D** – Das BRAWA-Neuheitenprospekt erscheint im Januar. Um Ihnen bis dahin die Wartezeit zu verkürzen, kommt der BRAWA Neuheiten-Express zwei Mal pro Jahr. Darin stellen wir Ihnen die neusten Modelle vor, die jeweils kurzfristig lieferbar sein werden. Sie dürfen also gespannt sein...

**EN** – Our New Items Catalogue will be published in January. In order to shorten the waiting time, the News-Express will be published two times a year. It will also introduce models that you won't find in the new items brochure and these models will be available at short notice. So look forward to the News-Express!



**BRAWA Artur Braun Modellspielwarenfabrik GmbH & Co. KG**

Uferstr. 24-30 | 73630 Remshalden

**Hotline:** Montag – Donnerstag, 13:00 – 15:00 Uhr | Telefon +49(0)7151 97935-68

Telefax +49(0)7151 74662 | [info@brawa.de](mailto:info@brawa.de) | [www.brawa.de](http://www.brawa.de)

