

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 neuen 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 new 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 taking a look at the new models.

Zubehör H0	05	Accessories H0
Leuchten, Uhren & Telefonzellen	06	Lights, Clocks & Telephone boxes
Arkaden & Bahnsteigkanten	14	Arcades & Platform Edges
Seilbahnen	16	Cableways
Zubehör N	21	Accessories N
Leuchten, Uhren & Telefonzellen	22	Lights, Clocks & Telephone boxes
Stützmauern & Bahnsteigkanten	26	Retaining Walls & Platform Edges
Seilbahnen	27	Cableways
Elektrozubehör	28	Electrical Accessories
Zubehör für Loks & Wagen	36	Accessories for Locomotives & Wagons



AB SOFORT JÄHRLICH: VORFREUDE AUF LIEBE ZUM DETAIL

ANNUALLY, STARTING NOW:
ANTICIPATION OF LOVE FOR DETAIL



Die jährlich erscheinenden BRAWA Produktübersichten für H0 und N sowie den neuen Zubehörkatalog für beide Spurweiten erhalten Sie ab sofort bei Ihrem Fachhändler.

The annual BRAWA Product Overviews for H0 and N, as well as the new accessories catalogue for both gauges, are now available from your specialist dealer.

D – Mit der aktuellen Produktübersicht bietet Ihnen BRAWA ab sofort einen Gesamtüberblick über alle Loks, Personen- und Güterwagen. Durch ein neues Layout und die Trennung nach Spurweiten sind unsere Druckschriften deutlich kompakter aufgebaut und davon profitieren Sie. Die Ausgaben für Spur H0 und Spur N erscheinen nun **jährlich** und ersetzen den Hauptkatalog, der bisher alle zwei Jahre neu aufgelegt wurde. Ergänzend bieten wir Ihnen mit dem Zubehörkatalog eine Komplettübersicht über alle Zubehörprodukte in den Spurweiten H0 und N. Zusätzlich zu den neuen Produktübersichten erscheint natürlich auch in Zukunft zu Beginn jeden Jahres wie gewohnt der BRAWA Neuheitenprospekt.

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Modellen finden Sie auf unserer Website, die Ihnen auch zahlreiche weitere Optionen bietet – von produktspezifischen Downloads über Videos und Sounddateien bis zu Empfehlungen für die Zusammenstellung epochengerechter Zugkombinationen.

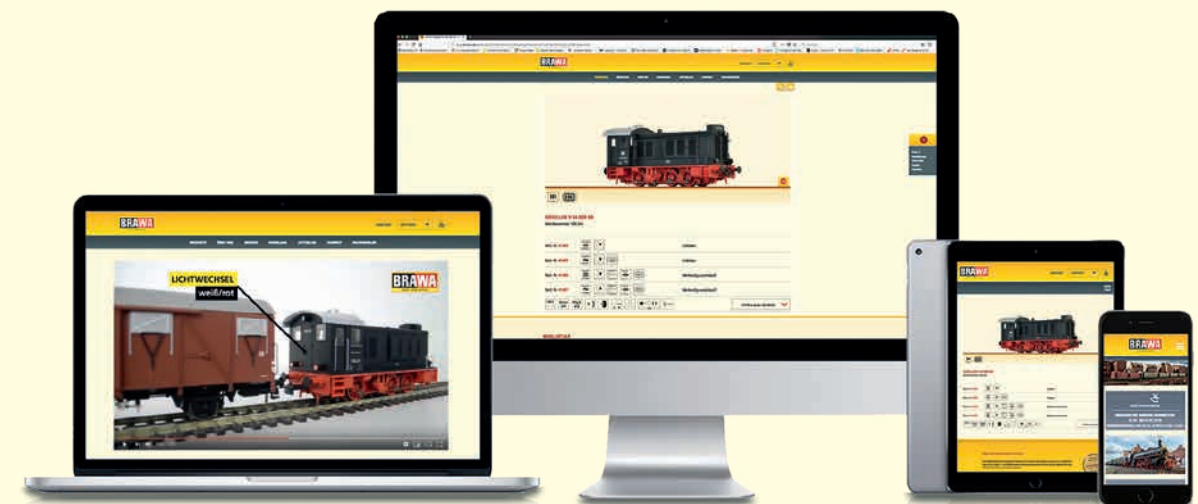
EN – With the current product overview, BRAWA now offers you a complete round-up of all locomotives, passenger coaches and goods wagons. Due to a new layout and separation according to gauge, our printed material is much more compact, which benefits you. The issues for H0 gauge and N gauge are published **annually** and replace the main catalogue, which was previously reissued every two years. In addition, the accessories catalogue offers you a complete overview of all accessory products in gauges H0 and N. And in addition to the new product overviews, the BRAWA New Items Brochure will of course be published at the beginning of each year as usual.

Detailed information on the individual models can be found on our website, which also offers you numerous other options, from product-specific downloads to videos and sound files through to recommendations for putting together train combinations in a historically accurate manner.



ECHTER MEHRWERT: DIE BRAWA WEBSITE

REAL ADDED VALUE: THE BRAWA WEBSITE



01 AUSFÜHRLICHE INFORMATIONEN ZU DEN DETAILS DER MODELLVARIANTEN MIT ERLÄUTERUNG ALLER ICONS
COMPREHENSIVE INFORMATION ON THE DETAILS OF THE MODEL VARIANTS WITH EXPLANATION OF ALL ICONS

02 INFORMATIONEN ZUR AUSZEICHNUNG VON MODELLEN
INFORMATION ON AWARDS, HONOURS AND DISTINCTIONS RECEIVED BY MODELS

03 AUSFÜHRLICHE BESCHREIBUNG DER MODELLEDETAILS UND DER ZUSATZFUNKTIONEN DER DIGITALEN VERSION
DETAILED DESCRIPTIONS OF THE MODEL DETAILS AND ADDITIONAL FUNCTIONS OF THE DIGITAL VERSION

04 FUNKTIONSÜBERSICHT DER MODELLVARIANTEN
FUNCTIONAL OVERVIEW OF THE MODEL VARIANTS

05 BEDIENUNGSANLEITUNGEN MIT ERSATZTEILLISTEN UND FUNKTIONSÜBERSICHTEN ZUM HERUNTERLADEN
OPERATING INSTRUCTIONS WITH SPARE PARTS LISTS AND FUNCTION OVERVIEWS FOR DOWNLOAD

06 KOMFORTABLES "SPRUNGMENÜ" ZUR SCHNELLEREN NAVIGATION
CONVENIENT "GOTO MENU" FOR FASTER NAVIGATION

07 INFORMATIONEN UND FOTOS ZU DEN VORBILDERN UNSERER MODELLE
INFORMATION ABOUT AND PHOTOS OF THE REAL STOCK OUR MODELS ARE BASED ON

08 ÜBERSICHTLICHE AUFLISTUNG WEITERER MODELLE DER GLEICHEN BAUREIHE
CLEARLY ARRANGED LISTS OF ADDITIONAL MODELS OF THE SAME SERIES

09 INFORMATIVE PRODUKT- ODER WERKSTATTVIDEOS
INFORMATIVE PRODUCT AND WORKSHOP VIDEOS

10 PRODUKTEMPFEHLUNGEN FÜR DIE EPOCHENGERECHTE ZUSAMMENSTELLUNG EINES ZUGES
PRODUCT RECOMMENDATIONS FOR ASSEMBLING TRAINS IN A HISTORICALLY ACCURATE MANNER





*

ZUBEHÖR H0

ACCESSORIES H0

Leuchten	06	Lights
Uhren & Telefonzellen	12	Clocks & Telephone boxes
Arkaden & Bahnsteigkanten	14	Arcades & Platform Edges
Seilbahnen	16	Cableways



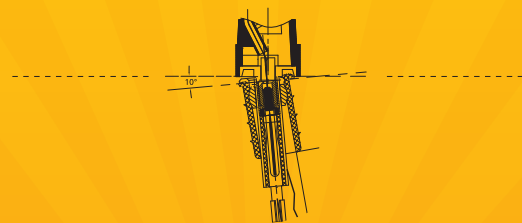
LEUCHTEN MIT STECKSOCKELTECHNIK

LIGHTS WITH PIN-SOCKET TECHNOLOGY

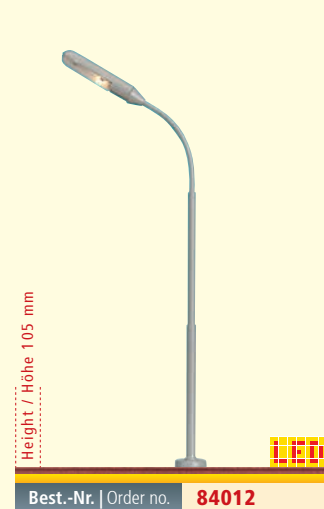
D – Unsere Stecksockelleuchten sind ein echtes Highlight für ambitionierte Anlagenbauer. Durch ihre intelligente Technik lassen sie sich nicht nur ganz einfach installieren, sondern können auch bis zu 10° ausgerichtet werden, um unebenes Gelände auszugleichen – ein einzigartiger Vorteil im Anlagenbau.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

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 bulbs or LEDs and therefore ensure that they are able to present your system in the right light.

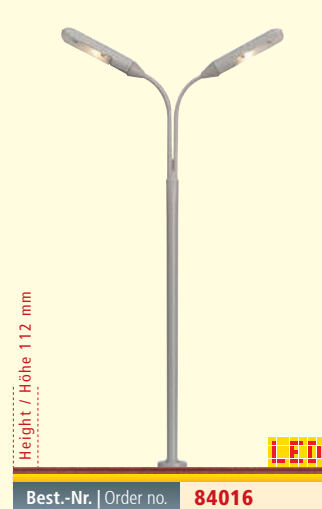
LED 12-16V DC
Glühbirne 12-16V AC/DC



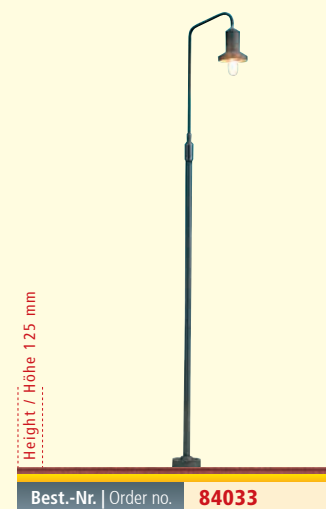
Peitschenleuchte
Rectangular-head Light



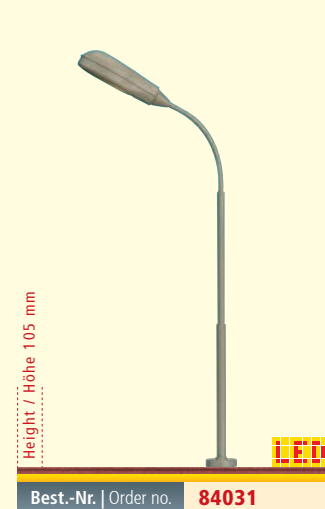
Peitschenleuchte, 2-fach
Rectangular-head Light, Double



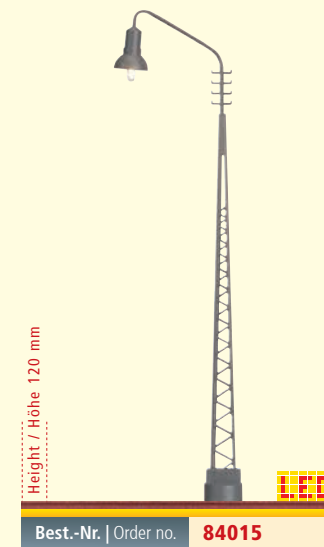
Bahnhofsleuchte
Station Light



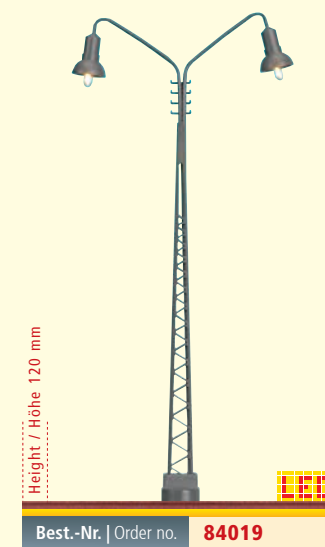
Peitschenleuchte
Rectangular-head Light



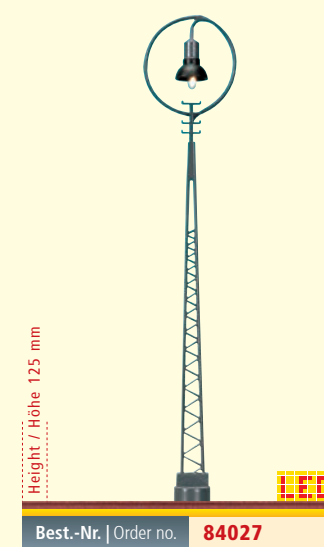
Gittermastleuchte
Lattice-mast Light



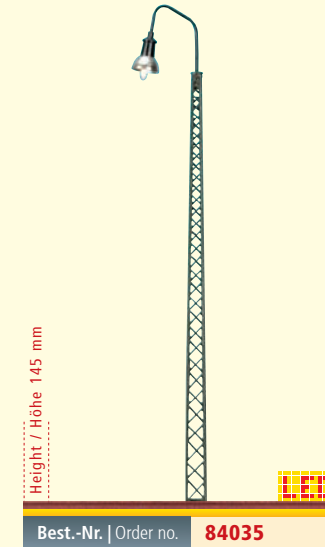
Gittermastleuchte, 2-fach
Lattice-mast Light, Double



Gittermastleuchte, mit Ring
Lattice-mast Light, with Ring

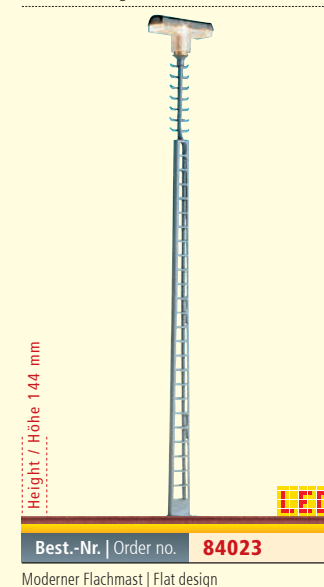


Gittermastleuchte
Lattice-mast Light



Schlanker Vierkantmast | With narrow square pole

Gittermastleuchte
Lattice-mast Light



Moderner Flachmast | Flat design

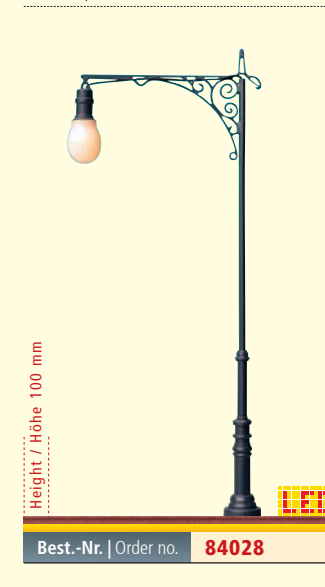
Parklaterne
Park Lantern



Parklaterne
Park Lantern



Platzleuchte
Park Lamp



Straßenleuchte
Street Light



Straßenleuchte
Street Light



Straßenleuchte
Street Light



Paltzleuchte, 2-fach
Two-arm Park Lamp



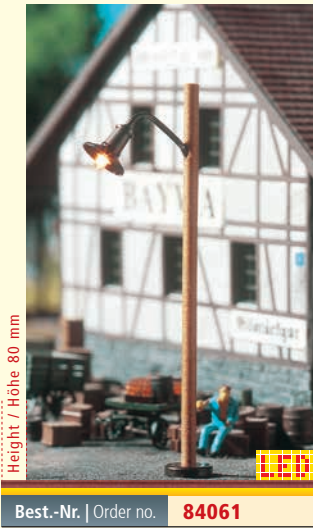
Holzmastleuchte
Wooden-mast Light



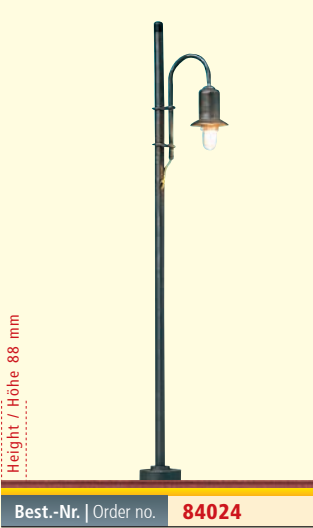
Holzmastleuchte, 2-fach
Wooden-mast Light, Double



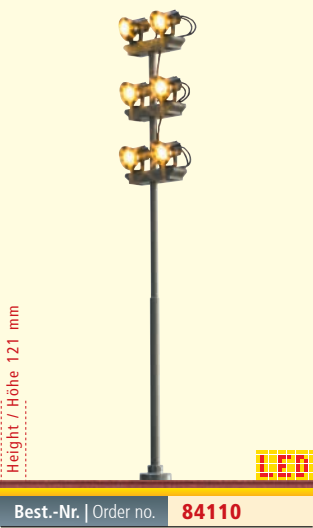
Holzmastleuchte
Wooden-mast Light



Holzmastleuchte
Wooden-mast Light



Flutlicht, 6-fach
Floodlight, 6 Spots



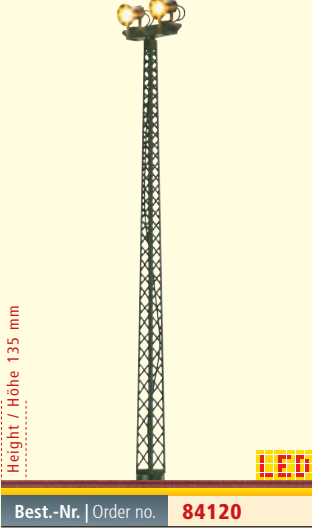
Vertikal und horizontal schwenkbar | Pivots
vertically and horizontally

Flutlicht, 4-fach
Floodlight, 4 Spots

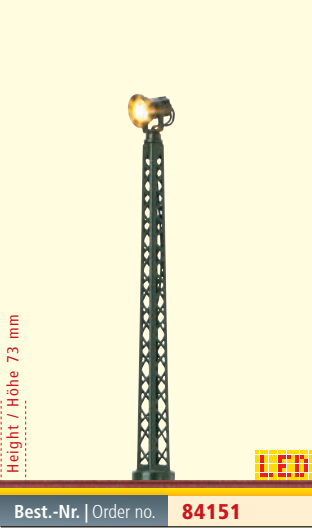


Vertikal und horizontal schwenkbar | Pivots
vertically and horizontally

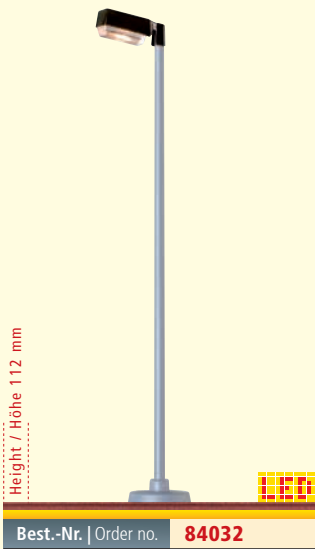
Flutlicht, 2-fach
Floodlight, 2 Spots



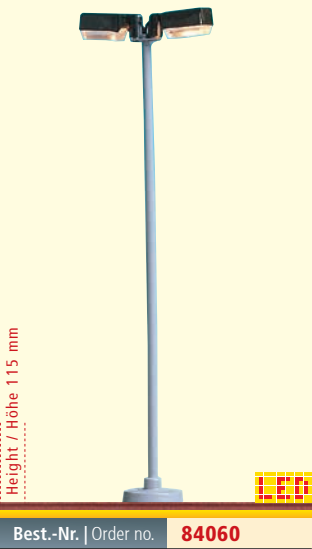
Flutlicht
Floodlight



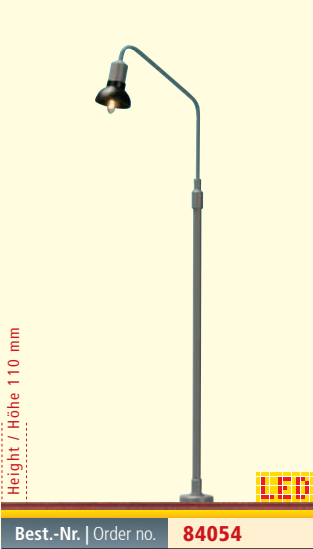
Aufsatzleuchte, kantig
Rectangular Head Light



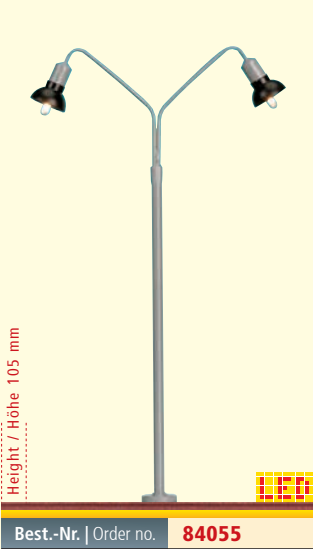
Platzleuchte, 2-fach
Park Lamp, Double



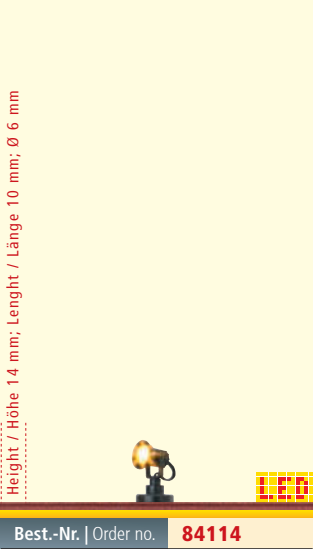
Bogenleuchte
Curved-arm Light



Bogenleuchte, 2-fach
Curved-arm Light, Double



Scheinwerfer
Spotlight



Vertikal und horizontal schwenkbar | Pivots
vertically and horizontally

Gaslaterne
Gas Lantern



Gaslaterne
Gas Lantern



Stadtleuchte
Street Lamp



Bahnsteigleuchte
Platform Light



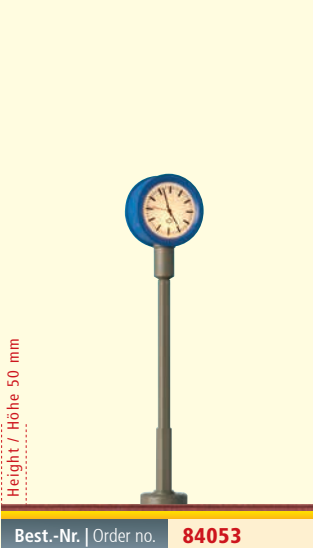
Bahnsteigleuchte, 2-fach
Platform Light, Double



Bahnsteigleuchte
Platform Light



Bahnsteiguhr
Platform Clock



Beleuchtet | Illuminated

Alte Gaslaterne
Historic Gas Lantern



Leuchte Berlin-Charlottenburg
Lamp Berlin-Charlottenburg



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



Für Glühbirne, ab Produktionsjahr 2014 auch für
LED | For bulb, lamps produced from 2014 also
suitable for LED



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.

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) in order to
avoid flickering LEDs.



GLÄNZENDE QUALITÄT DIE SCHÖNE VERBINDUNG VIELER TEILE

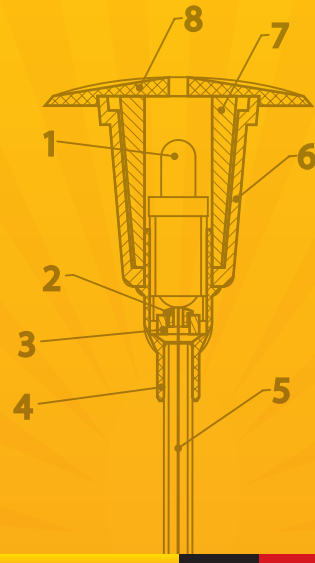
SHINING QUALITY THE BEAUTIFUL SUM OF PARTS

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.



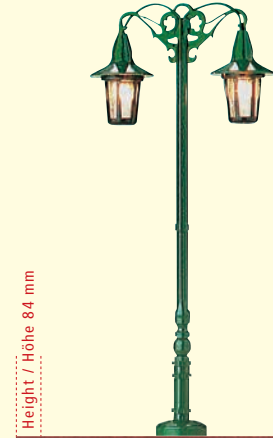
DC / AC 14-16 V

Leuchte Boulevard
Lamp Boulevard



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

Parkleuchte, 2-fach
Park Light, Double



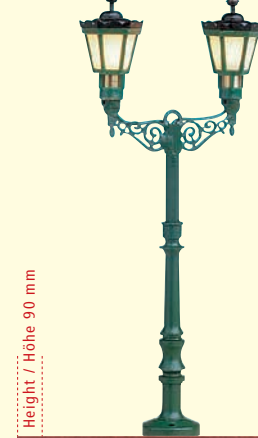
Best.-Nr. | Order no. **5222**

Parkleuchte, 3-fach
Park Light, 3-arm



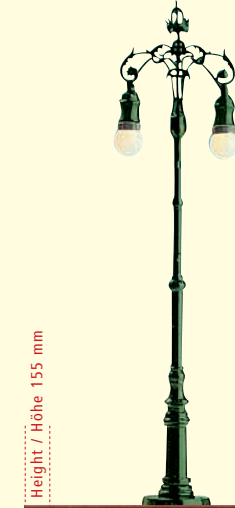
Best.-Nr. | Order no. **5223**

Parkleuchte, 2-fach
Park Light, Double



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

Leuchte Boulevard, 2-fach
Lamp Boulevard, Double



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

Alte Straßenlampe
Historic Street Light



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

Stadtleuchte
City Light



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

Gaslaterne
Gas Lantern



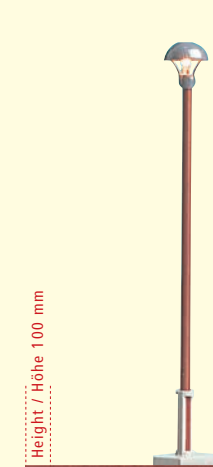
Best.-Nr. | Order no. **5190**

Leuchte Bahnbetriebswerk
Depot Light



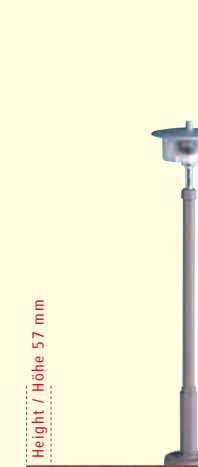
Best.-Nr. | Order no. **5525**

Bahnsteig-Pilzleuchte
Mushroom-head Platform Light



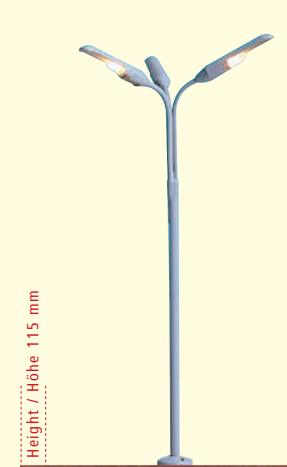
Best.-Nr. | Order no. **5019**

Straßenleuchte
Street Light



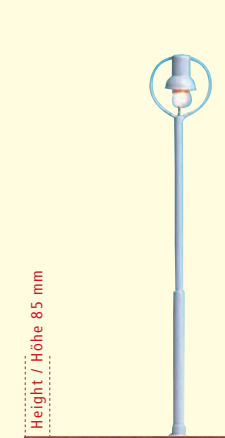
Best.-Nr. | Order no. **5014**

Peitschenleuchte, 3-fach
Rectangular-head Light, 3-arm



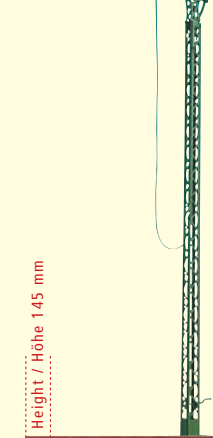
Best.-Nr. | Order no. **5410**

Ringleuchte
Ring Light



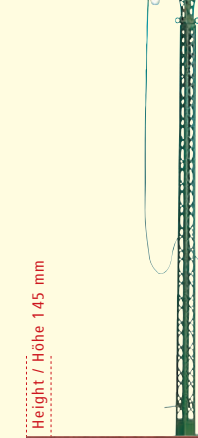
Best.-Nr. | Order no. **5504**

Gittermastleuchte
Lattice-mast Light



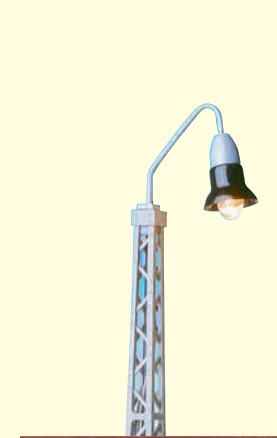
Best.-Nr. | Order no. **5519**

Gittermastleuchte, 2-fach
Lattice-mast Light, Double



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

Aufsteckleuchte
Add-on Light



Für Oberleitungsmast | For overhead wiring mast



Soffitte
Festoon Light



Lenght / 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**

Uhr mit Werbewürfel
Clock with Advertising Cube



Height / Höhe 55 mm

Best.-Nr. | Order no. **5294**

DB-Würfel / S-Bahnsymbolen | With a square concrete post

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

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 / Lenght 20 mm

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

Alte Wanduhr Baden-Baden
Old Wall Clock Baden-Baden



Height / Höhe 27 mm

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

Beleuchtet, Zeiger verstellbar | Illuminated, adjustable pointer

Telefonzelle Typ FeH 78
Telephone Box Typ FeH 78



Height / Höhe 27 mm

Best.-Nr. | Order no. **5442**

Runde Ausführung, beleuchtet | Round, illuminated

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

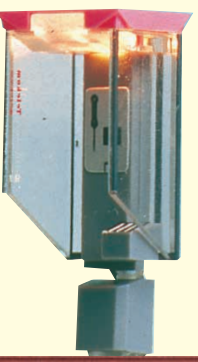


Height / Höhe 27 mm

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

Uhr Stettiner Bahnhof Berlin
Clock Berlin Stettin Station

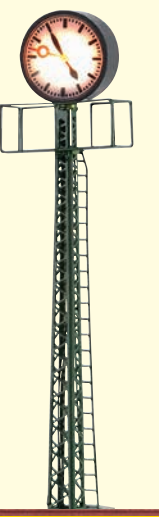


Height / Höhe 80 mm

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**

Vertikal oder horizontal einbaubar, beleuchtet | Vertically or horizontally, illuminated

Bahnsteiguhr mit Richtungsanzeiger
Platform Clock with Direction Signs



Height / Höhe 53 mm

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

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.



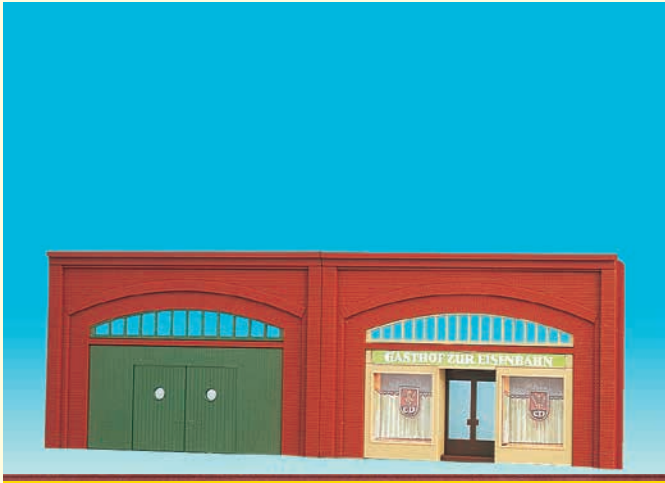
You Tube

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

Weichenbeheizung
Model of Switch (point) Heater



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

Streckenzeichen, 10er-Set
Distance Posts, set of 10



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 mit 52 mm Länge | Construction set contains: 4 straights (length 208 mm), 4 ramps (length 78 mm) and 2 transits (length 52 mm)

✱

WAS KLEINE WELTEN GRÖßER MACHT

Es sind gerade die kleinen Dinge, die eine Modellanlage zu einer liebenswerten 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 AT 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.



Hahnenkammbahn
Hahnenkamm Cableway

Best.-Nr. Order no.	6342	Seilbahn 8 Gondeln 1 Gittermast 1 Betonmast 2 Einlaufmasten Antrieb mit kompletter Berg- und Talstation 1 Zugseil 10 m Nr. 6292	Cable Railway 8 gondolas 1 lattice mast 1 concrete mast 2 running-in masts drive unit with complete mountain and valley station cable 10 m long no. 6292
-------------------------------	-------------	--	---

Leistungsstarker, hochuntersetzter und geräuscharmer Motor mit integriertem Getriebe; moderne Umlaufgondeln; neuer Gebäudesatz; einfacher Aufbau |
Powerful, low gear ratio, low-noise motor with integrated gearbox; modern gondolas; new building construction kit; simple assembly

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

Best.-Nr. Order no.	6345	Soundpaket Soundpaket für alle BRAWA-Seilbahnen DC	Sound Package Sound Package suitable for all BRAWA-Cableways DC
-------------------------------	-------------	--	---



Gleichstrom-Anschluss 16 V
DC connection 16 V

Sesselbahn
Chairlift

Best.-Nr. Order no.	6346	Seilbahn 8 moderne 6er-Sessel 4 Masten Gebäudebausatz für Berg- und Talstation Antrieb mit kompletter Berg- und Talstation 1 Zugseil 10 m Nr. 6292	Cable Railway 8 modern 6-seat gondolas 4 masts building set for mountain and valley station drive unit with complete mountain and valley station cable 10 m long no. 6292
-------------------------------	-------------	--	---

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

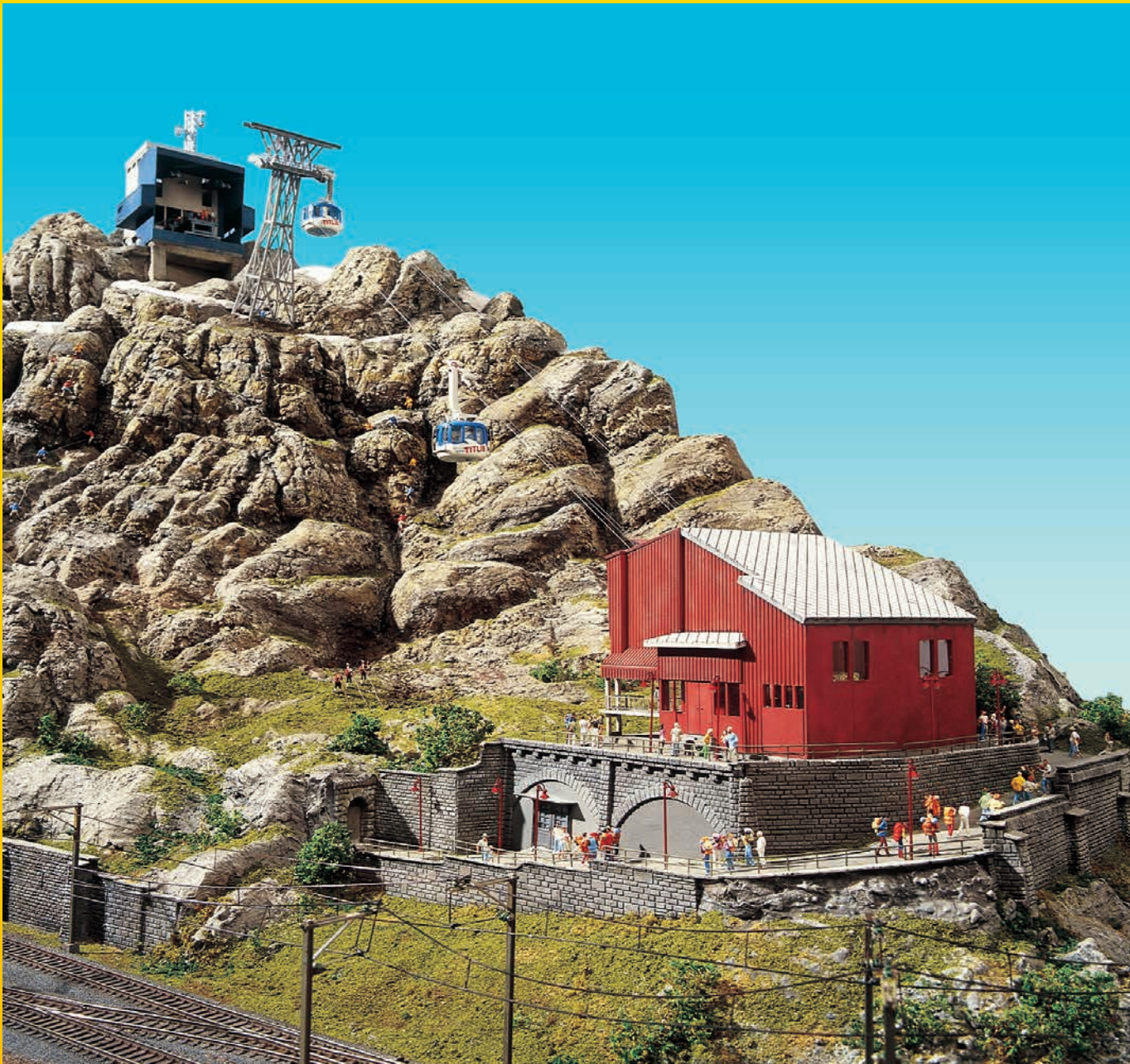
Best.-Nr. Order no.	6347	Ergänzungspackung 2 6er-Sessel	Supplementary 2 6-seat gondolas
-------------------------------	-------------	--	---

Best.-Nr. Order no.	6345	Soundpaket Soundpaket für alle BRAWA-Seilbahnen DC	Sound Package Sound Package suitable for all BRAWA-Cableways DC
-------------------------------	-------------	--	---



Gleichstrom-Anschluss 16 V
DC connection 16 V





Best.-Nr. Order no.	6331	Seilbahn 2 Gondeln 1 Mittelmast 280 mm 1 Zug- und Tragseil, Elektronik zur Steuerung der Anlage	Cable Railway 2 gondolas 1 middle mast 280 mm 1 hauling and bearer cable, electronic operation
		Gebäudebausatz für Berg- und Talstation Bergstation: Breite 180 mm/Länge 170 mm Talstation: Breite 190 mm/Länge 210 mm (Packung ohne Figuren)	Building set for the mountain and valley station Mountain station: width 180 mm, length 170 mm Valley station: width 190 mm, length 210 mm (Package without figures)
		Geschenkpackung mit Gebäudebausatz	Gift package with building kit

 Wechselstrom-Anschluss 16 V
AC connection 16 V



Best.-Nr. Order no.	6280	Seilbahn 2 Kabinen gelb, mit Figur 2 Kabinen rot, mit Figur 2 Kabinen blau, mit Figur 1 Mittelmast 190 mm Höhe 1 Antriebseinheit, bergseitig, komplett mit Untergestell 1 Seilführung, talseitig, komplett 1 Zugseil, 10 m Länge	2 x 6279 2 x 6281 2 x 6282 6283 6285 6289 6292	Cable Railway 2 yellow cars, with figure 2 red cars, with figure 2 blue cars, with figure 1 middle mast 190 mm Height 1 drive unit upper station, complete with subframe 1 complete cable guide section, lower station 1 cable, 10 m long	2 x 6279 2 x 6281 2 x 6282 6283 6285 6289 6292
------------------------	------	--	--	---	--

Best.-Nr. Order no.	6290	Gebäudebausatz Für Berg- und Talstation (Packung ohne Figuren) Bergstation: Breite 120 mm/Länge 185 mm Talstation: Breite 110 mm/Länge 150 mm Balkongeländer im Lieferumfang nicht enthalten	Building Set Building Set for Mountain and Valley Station Mountain station: width 120 mm/length 185 mm Valley station: width 110 mm/length 150 mm Does not include balcony railing
------------------------	------	---	---

Best.-Nr. Order no.	6345	Soundpaket Soundpaket für alle BRAWA-Seilbahnen DC	Sound Package Sound Package suitable for all BRAWA-Cableways DC
------------------------	------	--	---

 Gleichstrom-Anschluss 16 V
DC connection 16 V



Nebelhornbahn
Nebelhorn Cableway

Best.-Nr. Order no.	6340	Seilbahn		Cable Railway	
		2 x Gondel beleuchtet	1 x 6231	2 x cars, illuminated	1 x 6231
		Mittelmast Unterteil	2 x 6232	middle mast, base part	2 x 6232
		Mittelmast Zwischenstück	1 x 6233	middle mast, middle part	2 x 6233
		Turmmast Kopfstück	2 x 6251	middle mast, top part	2 x 6251
		Untergestell Bergstation & Talstation	1 x 6252	underframe mountain & valley station	1 x 6252
		Kopfstück für Talstation	1 x 6253	top part for valley station	1 x 6253
		Kopfstück für Bergstation + Motor	1 x 6241	top part for mountain station + motor	1 x 6241
		H0 Zug- und Tragseil, 10 m		cable, 10 m	
		Mittelmast Höhe 280 mm		middle mast 280 mm	
		Geschenkpäckung mit Gebäudebausatz (Päckung ohne Figuren)		Gift package with building kit (Package without figures)	

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



Wechselstrom-Anschluss 16 V
AC 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

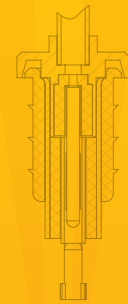


LEUCHTEN MIT STECKSOCKELTECHNIK

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.

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.

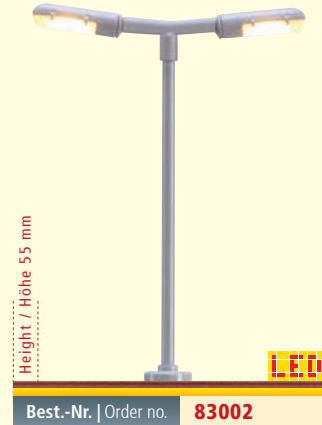


LED 12-16V DC
Glühlampe 12-16V AC/DC

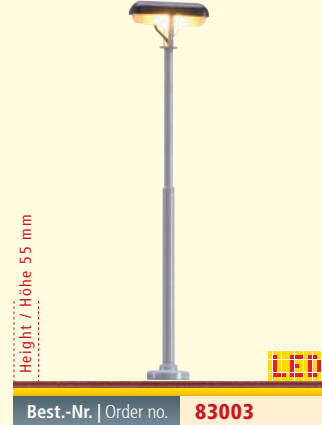
Peitschenleuchte
Rectangular-head Light



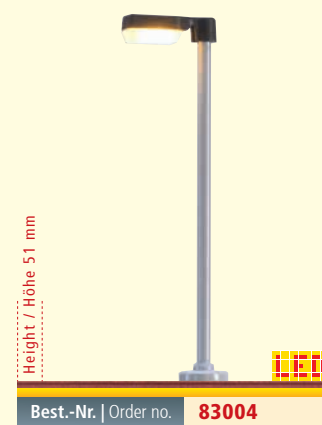
Bahnsteigleuchte, 2-fach
Platform Light, Double



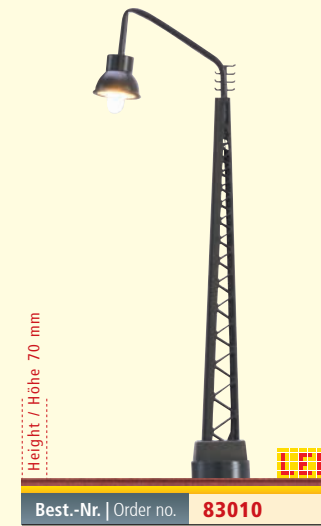
Bahnsteigleuchte
Platform Light



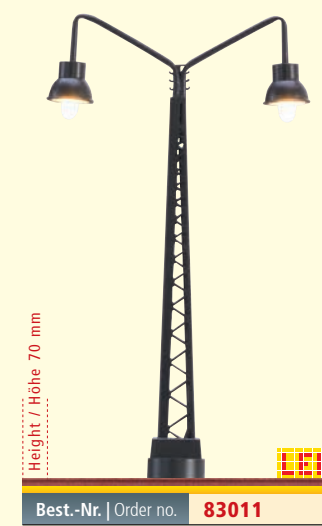
Aufsatzleuchte, kantig
Angular-head Light



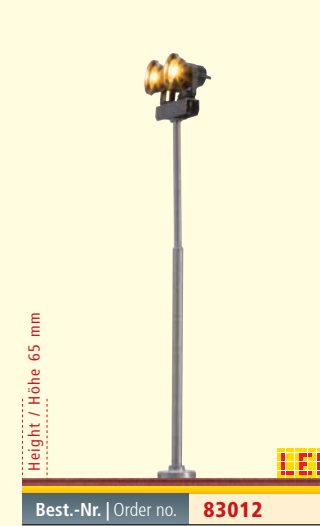
Gittermastleuchte
Lattice-mast Light



Gittermastleuchte, 2-fach
Lattice-mast Ligh, Double



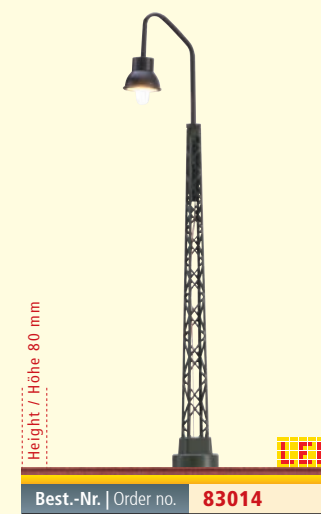
Flutlicht, 2-fach
Floodlight, Double



Scheinwerfer
Spotlight



Gittermastleuchte
Lattice-mast Light



Straßenleuchte
Street Light



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.

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) 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.

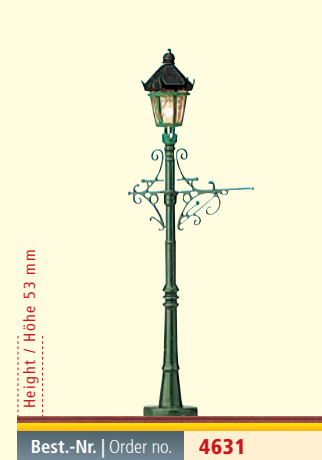
Parkleuchte Baden-Baden, 2-fach
Park Light Baden-Baden, Double



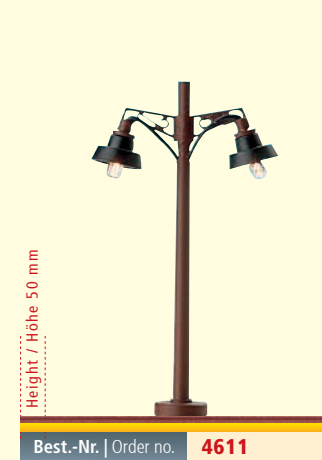
Leuchte Berlin-Charlottenburg
Light Berlin-Charlottenburg



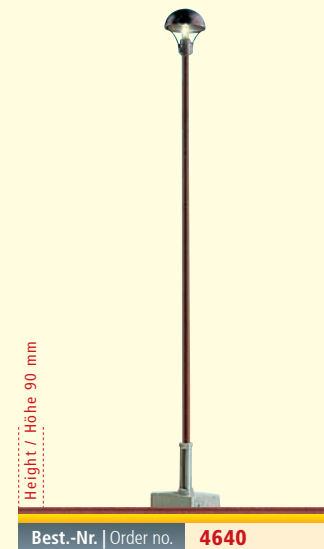
Gaslaterne
Gas Lantern



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



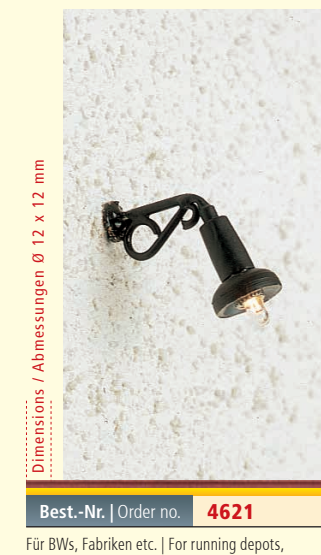
Bahnsteigleuchte
Platform Canopy Light



Wandlaterne
Wall Lantern



Wandlampe
Wall Light



Aktuelles von BRAWA automatisch erfahren
Einfach unter www.brawa.de den kostenlosen BRAWA Newsletter abonnieren.

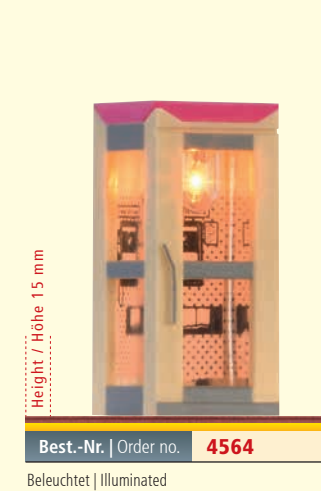
Automatically receive news from BRAWA
Simply subscribe to the free BRAWA newsletter at www.brawa.de and you'll always know what's currently happening.



Telefonzelle Typ FeH 78
Telephone Box Typ FeH 78



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



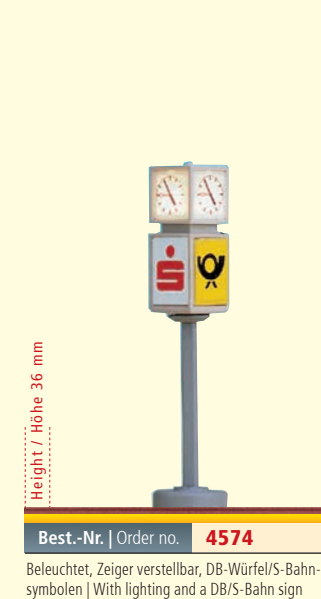
Telefonzelle
Telephone Box



Telefonzelle Typ FH 32
Telephone Box Typ FH 32



Uhr mit Werbewürfel
Clock with Advertising Cube



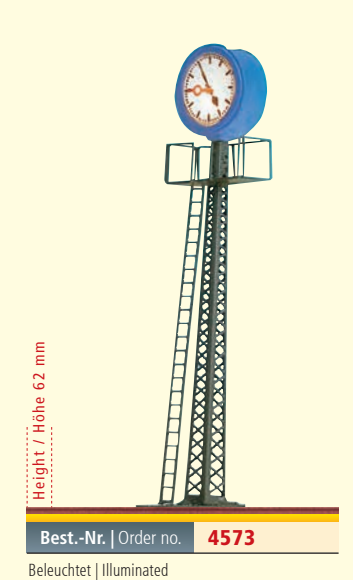
Bahnsteiguhr
Platform Clock



Uhr
Clock



Uhr auf Gittermast
Clock on lattice Mast



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 Arkaden und Läden
Retaining Wall with Arcades and Shops



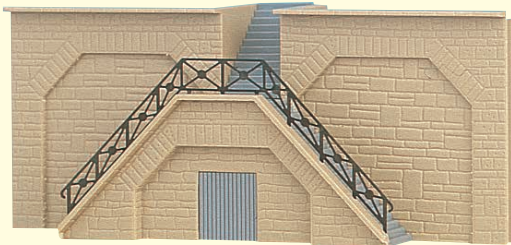
Best.-Nr. | Order no. **2698**
2 Stück je 120 mm x 50 mm; Inhalt/Bausatz: Brettereinsatz, Fensterrahmen, Fenster, Türen und Werbebogen | 2 pieces each 120 mm x 50 mm; contents: boarding, windows, frames, doors and signboards

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 | 120 mm x 50 mm; with 2 arcades, arches bricked in

Stützmauer mit Treppenaufgang
Retaining Wall with Steps



Best.-Nr. | Order no. **2699**
Größe 120 x 50 mm; 1 Stück mit Treppengeländer aus Messing | 2 pieces each 120 mm x 50 mm; contents: boarding, windows, frames, doors and signboards

Seilschwebbahn
Cableway



Best.-Nr. Order no.	6560	Seilbahn 1 Mittelmast, Höhe 77 mm 1 Antriebseinheit, bergseitig 1 Seilführung, talseitig 2 Gondeln, blau 2 Gondeln, rot 1 Zugseil, 10 m	6212 6214 6217 6562 (2x) 6561 (2x) 6292	Cable Railway 1 centre mast, height 77 mm 1 drive unit, upper station 1 cable guide, lower station 2 blue cars 2 red cars 1 cable, 10 m long	6212 6214 6217 6562 (2x) 6561 (2x) 6292
		Gebäudebausatz Für Berg- und Talstation (Packung ohne Geländer und Figuren) Bergstation: Breite 150 mm, Länge 130 mm Talstation: Breite 150 mm, Länge 130 mm		Building Set Building Set for Mountain and Valley Station (package without railing and figures) Mountain station: W 150 mm, L 130 mm Valley station: W 150 mm, L 130 mm	
Best.-Nr. Order no.	6345	Soundpaket Soundpaket für alle BRAWA-Seilbahnen DC		Sound Package Sound Package suitable for all BRAWA-Cableways DC	

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





ELEKTROZUBEHÖR

ELECTRICAL ACCESSORIES

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

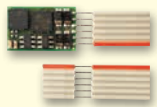
ACHT
ABSTURZ

ELEKTRONIKKOMPONENTEN FÜR PERFEKTE FAHREIGENSCHAFTEN

ELECTRONIC COMPONENTS FOR
PERFECT RUNNING CHARACTERISTICS

Fahrzeugdecoder DH10C-1 Mit Flachbandkabel für NEM 651, 6-polig

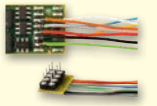
Decoder DH10C-1 With ribbon cable for NEM 651, 6-pin



Best.-Nr. Order no.	99802
Betriebsart Operating modes	DCC, SX1, SX2, MM, DC-analog
Maße Dimensions	14,2 x 9,3 x 1,5 mm
Gesamtbelaastbarkeit Overall capacity	1,0 A
Max. Motorstrom Max. engine current	1,0 A
Max. Fahrspannung Max. running voltage	30 V
2 Lichtausgänge, dimmbar 2 light outputs, dimmable to	150 mA (je each)
2 Zusatzausgänge, dimmbar 2 additional outputs, dimmable to	300 mA (je each)

Fahrzeugdecoder DH16A-2 Mit Anschlusskabel für NEM 652, 8-polig

Decoder DH16A-2 With connection cable for NEM 652, 8-pin



Best.-Nr. Order no.	99804
Betriebsart Operating modes	DCC, SX1, SX2, MM, DC-analog
Maße Dimensions	16,7 x 10,9 x 2,8 mm
Gesamtbelaastbarkeit Overall capacity	1,5 A
Max. Motorstrom Max. engine current	1,5 A
Max. Fahrspannung Max. running voltage	30 V
2 Lichtausgänge, dimmbar 2 light outputs, dimmable to	150 mA (je each)
2 Zusatzausgänge, dimmbar 2 additional outputs, dimmable to	300 mA (je each)
2 Zusatzausgänge 2 additional outputs	1,0 A
Mit SUSI-Schnittstelle With SUSI interface	

Fahrzeugdecoder DH21A-4 Für MTC21-Schnittstelle, 21-polig

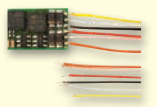
Decoder DH21A-4 For MTC21 interface, 21-pin



Best.-Nr. Order no.	99807
Betriebsart Operating modes	DCC, SX1, SX2, MM, DC-analog, AC-analog
Maße Dimensions	20,7 x 15,8 x 5,2 mm
Gesamtbelaastbarkeit Overall capacity	2,0 A
Max. Motorstrom Max. engine current	2,0 A
Max. Fahrspannung Max. running voltage	30 V
2 Lichtausgänge, dimmbar 2 light outputs, dimmable to	150 mA (je each)
2 Zusatzausgänge, dimmbar 2 additional outputs, dimmable to	300 mA (je each)
2 Zusatzausgänge 2 additional outputs	1,0 A
Mit SUSI-Schnittstelle With SUSI interface	

Fahrzeugdecoder DH10C-3 Mit sechs Anschlusslitzen für NEM 651, 6-polig

Decoder DH10C-3 With six connection cables, 6-pin



Best.-Nr. Order no.	99803
Betriebsart Operating modes	DCC, SX1, SX2, MM, DC-analog
Maße Dimensions	14,2 x 9,3 x 1,5 mm
Gesamtbelaastbarkeit Overall capacity	1,0 A
Max. Motorstrom Max. engine current	1,0 A
Max. Fahrspannung Max. running voltage	30 V
2 Lichtausgänge, dimmbar 2 light outputs, dimmable to	150 mA (je each)
2 Zusatzausgänge, dimmbar 2 additional outputs, dimmable to	300 mA (je each)

Fahrzeugdecoder DH18A Für Next18-Schnittstelle, 18-polig

Decoder DH18A For Next18 interface, 18-pin



Best.-Nr. Order no.	99805
Betriebsart Operating modes	DCC, SX1, SX2, MM, DC-analog
Maße Dimensions	13,5 x 9,0 x 2,8 mm
Gesamtbelaastbarkeit Overall capacity	1,0 A
Max. Motorstrom Max. engine current	1,0 A
Max. Fahrspannung Max. running voltage	30 V
2 Lichtausgänge, dimmbar 2 light outputs, dimmable to	150 mA (je each)
2 Zusatzausgänge, dimmbar 2 additional outputs, dimmable to	300 mA (je each)
it SUSI-Schnittstelle With SUSI interface	

Best.-Nr. | Order no. **99821**

Zur Aufrüstung in Digitalbetrieb von: BRAWA TWINDEXX Vario® Doppelstockwagen in Spur N | For digitizing of BRAWA TWINDEXX Vario® Double-Deck Coaches in gauge N

Fahrzeugfunktionsdecoder FH05B-3

Decoder FH05B-3



Best.-Nr. Order no.	99823
Betriebsart Operating modes	DCC, SX1, SX2, MM, DC-analog
Maße Dimensions	30,7 x 7,8 x 1,5 mm
Gesamtbelaastbarkeit Overall capacity	0,5 A
Max. Fahrspannung Max. running voltage	30 V
2 Lichtausgänge, dimmbar 2 light outputs, dimmable to	150 mA (je each)
2 Zusatzausgänge, dimmbar 2 additional outputs, dimmable to	300 mA (je each)
Mit SUSI-Schnittstelle With SUSI interface	

Fahrzeugdecoder DH22A-4 Für PluX22-Schnittstelle, 22-polig

Decoder DH22A-4 For PluX22 interface, 22-pin



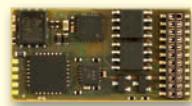
Best.-Nr. Order no.	99800
Betriebsart Operating modes	DCC, SX1, SX2, MM, DC-analog, AC-analog
Maße Dimensions	20,7 x 15,8 x 5,2 mm
Gesamtbelaastbarkeit Overall capacity	2,0 A
Max. Motorstrom Max. engine current	2,0 A
Max. Fahrspannung Max. running voltage	30 V
2 Lichtausgänge, dimmbar 2 light outputs, dimmable to	150 mA (je each)
2 Zusatzausgänge, dimmbar 2 additional outputs, dimmable to	300 mA (je each)
it SUSI-Schnittstelle With SUSI interface	
PluX22 Adapter auf Kabel (schnittstellenunabhängigen Einbau) PluX22 Adaptor to cable	
(Best.-Nr. order no. 99813)	

Best.-Nr. | Order no. **99816**

Zur Aufrüstung in Digitalbetrieb von: BRAWA TWINDEXX Vario® Doppelstockwagen in Spur H0 | For digitizing of BRAWA TWINDEXX Vario® Double-Deck Coaches in gauge H0

Fahrzeugsounddecoder SD21A-4 Für MTC21-Schnittstelle, 21-polig

Sound decoder SD21A-4 For MTC21 interface, 21-pin



Best.-Nr. Order no.	99808
Betriebsart Operating modes	DCC, SX1, SX2, MM, DC-analog, AC-analog
Maße Dimensions	30,2 x 15,8 x 5,2 mm
Gesamtbelaastbarkeit Overall capacity	2,0 A
Max. Motorstrom Max. engine current	2,0 A
Max. Fahrspannung Max. running voltage	30 V
2 Lichtausgänge, dimmbar 2 light outputs, dimmable to	150 mA (je each)
2 Zusatzausgänge, dimmbar 2 additional outputs, dimmable to	300 mA (je each)
2 Zusatzausgänge 2 additional outputs	1,0 A (je each)
Mit SUSI-Schnittstelle With SUSI interface	
Abtastrate Sampling rate	22 kHz
Unabhängige Soundkanäle Independent sound channels	8
Speichergröße Memory	32 Megabits
Speicherdauer bis zu Storage duration up to	190 s
Max. Ausgangsleistung Max. output power	1,4 W (an 4 Ohm)

Fahrzeugsounddecoder SD18A Für Next18-Schnittstelle, 18-polig

Sound decoder SD18A For Next18 interface, 18-pin



Best.-Nr. Order no.	99806
Betriebsart Operating modes	DCC, SX1, SX2, MM, DC-analog
Maße Dimensions	25,0 x 9,5 x 2,8 mm
Gesamtbelaastbarkeit Overall capacity	1,0 A
Max. Motorstrom Max. engine current	1,0 A
Max. Fahrspannung Max. running voltage	30 V
2 Lichtausgänge, dimmbar 2 light outputs, dimmable to	150 mA (je each)
2 Zusatzausgänge, dimmbar 2 additional outputs, dimmable to	300 mA (je each)
Mit SUSI-Schnittstelle With SUSI interface	
Abtastrate Sampling rate	22 kHz
Unabhängige Soundkanäle Independent sound channels	8
Speichergröße Memory	32 Megabits
Speicherdauer bis zu Storage duration up to	190 s
Max. Ausgangsleistung Max. output power	1,4 W (an 4 Ohm)

Fahrzeugsounddecoder SD22A-4 Für PluX22-Schnittstelle, 22-polig

Sound decoder SD22A-4 For PluX22 interface, 22-pin



Best.-Nr. Order no.	99801
Betriebsart Operating modes	DCC, SX1, SX2, MM, DC-analog, AC-analog
Maße Dimensions	30,2 x 15,8 x 5,2 mm
Gesamtbelaastbarkeit Overall capacity	2,0 A
Max. Motorstrom Max. engine current	2,0 A
Max. Fahrspannung Max. running voltage	30 V
2 Lichtausgänge, dimmbar 2 light outputs, dimmable to	150 mA (je each)
2 Zusatzausgänge, dimmbar 2 additional outputs, dimmable to	300 mA (je each)
2 Zusatzausgänge 2 additional outputs	1,0 A (je each)
Mit SUSI-Schnittstelle With SUSI interface	
Abtastrate Sampling rate	22 kHz
Unabhängige Soundkanäle Independent sound channels	8
Speichergröße Memory	32 Megabits
Speicherdauer bis zu Storage duration up to	190 s
Max. Ausgangsleistung Max. output power	1,4 W (an 4 Ohm)
PluX22 Adapter auf Kabel für schnittstellenunabhängigen Einbau PluX22 Adaptor to cable	
(Best.-Nr. order no. 99813)	

Lokkarten, 5er-Set
Locomotive cards, set of 5



Best.-Nr. | Order no. **93705**

Zum Abspeichern der Funktionssymbole im Mfx®-Betrieb, AC-Versionen | To store function symbols in Mfx® mode, AC versions

Universal-Netzteil
Universal power pack



Best.-Nr. Order no.	99810
■ Passend für Programmer, Future-Central-Control (FCC), Funktionsdecoder und Power-Pack Suitable for programmers, Future-Central-Control (FCC), function decoders and power-packs	
■ Eingangsspannung (AC Input): 110 - 240 V / max. 1,3 A / 50 - 60 Hz Input voltage (AC input): 110 - 240 V / max. 1.3 A / 50 - 60 Hz	
■ Ausgangsspannung (DC Output): Einstellbar von 12 V bis 24 V (12, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24 V) / max. 5 A Output voltage (DC output): adjustable from 12 V to 24 V (12, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24 V) / max. 5 A	
■ Ausgangsleistung: max. 100W Output capacity: max. 100W	
■ USB-Anschluss: 5 V / 1 A (kann gleichzeitig mitbenutzt werden) USB port: 5 V / 1 A (can be used simultaneously)	

Lautsprecher
Loudspeaker

Best.-Nr. Order no.	99811
Lautsprecher LS1511S, selbstklebend (1 W; 15,0 x 11,0 x 4,2 mm) Loudspeaker LS1511S, self-adhesive (1W; 15.0 x 11.0 x 4.2 mm)	

Programmer
Programmer



Adapter
Adaptor



Best.-Nr. Order no.	99809	Best.-Nr. Order no.	99822
■ Programmieren+Fahren von DCC, SX1 & SX2 Loks Programming+running DCC, SX1 & SX2 locomotives			
■ Programmieren und Fahren von SUSI-Modulen Programming and running SUSI modules			
■ Updaten von Doehler & Haass-Fahrzeugdecodern Updating Doehler & Haass vehicle decoders			
■ Updaten von Komponenten des Doehler & Haass-Soundsystems Updating Doehler & Haass sound system components			
■ Laden von Soundprojekten in Komponenten des Doehler & Haass-Soundsystems Loading sound projects into Doehler & Haass sound system components			
■ Echte USB-Schnittstelle (kein USB-zu-seriell-Wandler) Genuine USB port (not USB-to-serial converter)			
■ Keine Treiberinstallation erforderlich No driver installation required			
■ Sehr einfache Handhabung und Anwendung Very easy handling and operation			
■ Adapter für Decoder notwendig Adaptor for decoder is necessary			

Adapter
Adaptor

Best.-Nr. Order no.	99813
Adapter für PluX22 Schnittstelle mit Anschlusslitzen Adaptor for PluX22 interface with connecting wire	

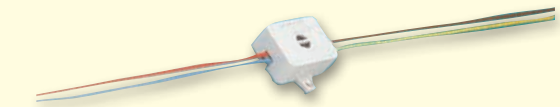
Schallboxen
Sound boxes

Best.-Nr. Order no.	99812
Passend für 99811 Suitable for 99811	

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

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: widht 14 mm, height 8 mm, length 19 mm, 10 - 16 V max. 1.0 A	

Miniatur-Steckverbindung

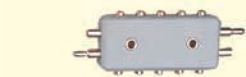
Miniature Pin Terminal Strip



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	

Verteilerplatte

Junction Block



Best.-Nr. Order no.	2591
5-fach, 2-polig, Ø 2,5 mm 5-way, 2-pin, Ø 2.5 mm	

Reed-Kontakt TS-560

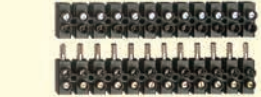
Reed-Contact Switch TS-560



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	

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	

Verteilerplatte

Junction Block



Best.-Nr. Order no.	2592
10-fach, 2-polig, Ø 2,5 mm 10-way, 2-pin, Ø 2.5 mm	

Lötleiste

Solder-tag Strip



Best.-Nr. Order no.	3912
10 Anschlüsse: 1 Stück, 72 mm lang 10 connections: 1 piece, 72 mm long	

Best.-Nr. Order no.	3914
30 Anschlüsse: 1 Stück, 190 mm lang 30 connections: 1 piece, 190 mm long	

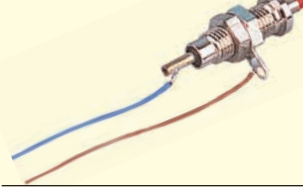
Muffen

Sockets

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

Drucktaster 6 mm

Pushbutton 6 mm



Best.-Nr. Order no.
Tasten beleuchtet Pushbutton illuminated 16 V / 30 mA
 gelb yellow 3511
 rot red 3512
 grün green 3513
 weiß white 3519
Ersatzbirne Spare 3293

Lüsterklemme

Screw Contact Terminal Strip

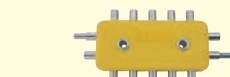


Best.-Nr. Order no.	3094
12 Anschlüsse, 95 mm lang 12 connections, 95 mm long	

Verteilerplatte für Steckersystem

Märklin®

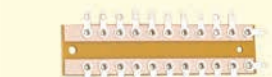
Junction Block for Plug System Märklin®



Best.-Nr. Order no.	2593
5-fach, 2-polig, Ø 1,6 mm 5-way, 2-pin, Ø 1.6 mm	

Verteiler-Lötösenplatte

Solder-tag Strip



Best.-Nr. Order no.	3915
10-fach 10 connections	

Best.-Nr. Order no.	3916
20-fach 20 connections	

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	

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	

Leuchtdioden

Light-emitting Diodes

 gelb yellow, Ø 2 mm	3295
 rot red, Ø 2 mm	3296

Anschluss nur mit Vorwiderstand 1000 Ohm | Connect only through 1000 Ohm line resistor

Widerstand für Leuchtdioden, 10er-Set Resistor for LED, set of 10
--

 1000 Ohm / 1/4 W	3913
--	-------------

Kugelbirnen, E 5,5, 6 mm Spherical-head Bulbs, E 5.5, 6 mm	Best.-Nr. Order no.
 klar transparent, 1,5 V/100 mA	3300
 klar transparent, 3,5 V/200 mA	3301
 klar transparent, 6 V/100 mA	3302
 klar transparent, 14 V/50 mA	3303
 klar transparent, 19 V/60 mA	3304
 rot red, 19 V/60 mA	3310
 gelb yellow, 19 V/50 mA	3311

Kugelbirnen, E 5,5, 8 mm, 3,5 V/200mA

Spherical-head Bulb E 5.5, 8 mm, 3.5 V/200 mA

 klar transparent	3316
--	-------------

Kugelbirnen, E 5,5, 8 mm

Spherical-head Bulbs, E 5.5, 8 mm

 klar transparent, 14 V/50 mA	3318
 klar transparent, 19 V/90 mA	3319
 rot red, 19 V/90 mA	3325

Kugelbirnen, E 10

Spherical-head Bulbs, E 10

 klar transparent, 3,5 V/200 mA	3330
 klar transparent, 19 V/100 mA	3331
 rot red, 3,5 V/200 mA	3332

Reflektorbirne 14-16V/80 mA, für H0-Scheinwerfer

Bulb with reflector 14-16V/80 mA, for H0 spotlight

 klar transparent, 1 W	3278
---	-------------

Liliputlampen, 16 V/30 mA

Liliput Lamp, 16 V/30 mA

 klar transparent, M 60.200	3271
 rot red, M 60.201	3272
 grün green, M 60.202	3273
 gelb yellow, M 60.204	3274

Liliputlampe, 12 – 14 V/60 mA

Liliput Lamp, 12 – 14 V/60 mA

 MS 2,8 für for Roco, Trix, Fleischmann	3348
--	-------------

Schraubbirnen, E 5,5 Screw-fitting Bulb E 5.5	Best.-Nr. Order no.
 klar, Kugelbirne, konisch transparent, spherical-head, conical 19 V/60 mA	3275
 gelb, Kerzenlampe yellow, candle 19 V/50 mA	3276
 klar, Kerzenlampe transparent, candle 19 V/65 mA	3277

Schraubbirnen, 16V/30 mA

Screw-fitting Bulb, 16 V/30 mA

 matt M 3,5 x 0,35 mm	3249
 klar transparent, M 3,5 x 0,35 mm	3252
 klar transparent, M 3,0 x 0,35 mm	3264

Steckbirnen für Metallsignale

Bulbs with collar for Metal Signals

 klar transparent, 16 V/30 mA	3259
 gelb yellow, 16 V/30 mA	3260
 rot red, 16 V/30 mA	3261
 grün gree, 16 V/30 mA	3262
 klar transprent, 16 V für H0-Flügel signale an for H0 signals 16 V/30 mA	3263

Steckbirnen ohne Bund

Bulb, Bayonet Fitting without Collar

 lang long, 16 V/30 mA	3250
 kurz short, 16 V/30 mA	3251

Steckbirnen 16V/30 mA

Plug-in Bulb 16 V/30 mA

 klar, mit Rastnase transparent, with detent, 16 V/30 mA	3380
 klar transparent 16 V/30 mA	3381

Kabelbirnen mit 1 Kabel

Pea Bulbs with 1 Cable

 klar, Teflonkabel transparent, teflon cable Ø 0,3 mm, 3 V/15 mA	3266
 klar, Teflonkabel transparent, teflon cable Ø 0,6 mm, 3 V/15 mA	3267
 für Z-Leuchten, kurz for Z-lights, short, 10 V/30 mA	3291
 klar, Kabel schwarz transparent, black cable, 16 V/30 mA	3293

Kabelbirnen mit 2 Kabel Pea Bulbs with 2 Cable	Best.-Nr. Order no.
 klar transparent, 3 V/15 mA	3268
 klar transparent, 16 V/30 mA	3287
 klar, für transparent, for 5760, 16 V	3288

Birnen mit 2 Elektroden

Pea Bulbs with 2 Electrodes

 klar transparent, 16 V/35 mA	3254
 klar, für Z-Scheinwerfer transparent, for Z lights, 10 V/50 mA	3289
 klar, für Z-Leuchten transparent, for Z lights, 10 V/30 mA	3290
 klar transparent, 3 V/15 mA	3292

Mini-LED-Kontroll-Leuchten

Einbau-Ø 4,4 mm, Einbautiefe 18 mm, mit Vorwiderstand 14 – 19 V

Miniature LED telltale lights

Panel hole-Ø 4.4 mm, installed depth 18 mm, with 14 – 19 V line resistor

 gelb yellow	3481
 rot red	3482
 grün green	3483

Glühlampen für Märklin®

Bulbs für Märklin®

 rot, Stiftilampe Allglas red, glass-base bulb, 19 V/50 mA, M 60.007	3337
 klar, Stiftilampe Allglas transparent, glass-base bulb Allglas, 19 V/50 mA, M 60.008	3338
 klar, für transparent, for Diodenlok E 5.5 R 5, 1.8 V/120 mA, M 60.019	3339
 klar, Steckbirne transparent, plug-in bulb MS4 19 V/60 mA, M 60.000	3340
 rot, Steckbirne red, plug-in bulb MS4 19 V/60 mA, M 60.001	3341
 grün, Steckbirne green, plug-in bulb MS4 19 V/60 mA, M 60.002	3342
 klar, Steckbirne mit Knaggen transparent, plug-in bulb with locating lugs	3343

Waggonlampe für Fleischmann® 9530

Vehicle light for Fleischmann® 9530

 14 V/60 mA	3346
--	-------------

Beleuchtungssockel mit LED, zur Gebäudebeleuchtung, warmweiß

Bulb holder with LED, for illumination of buildings, warm white

	
Best.-Nr. Order no.	94700

- Neue Form mit ca. 160° großem Abstrahlwinkel für perfektes Ausleuchten von Gebäuden | New mould 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
- Anschluss: bis zu 19 V | Connection: max. 19 V

Beleuchtungssockel mit LED, zur Beleuchtung von Industriegebäuden, neonweiß

Bulb holder with LED, for illumination of industrial buildings, neon white

	
Best.-Nr. Order no.	97405

- Neue Form mit ca. 160° großem Abstrahlwinkel für perfektes Ausleuchten von Gebäuden | New mould 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
- Anschluss: bis zu 19 V | Connection: max. 19 V</



IMMER BESTENS VERBUNDEN

ALWAYS IDEALLY CONNECTED



Strombelastbarkeit:

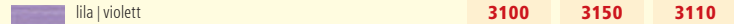
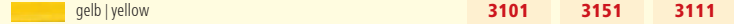
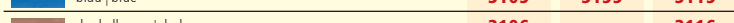
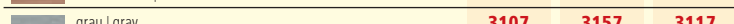
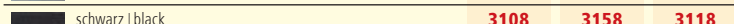
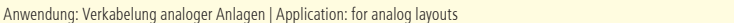
Einzeladern / Bandleitung: Spannungsangabe: ≤ 24 V 
Leitermaterial entspricht generell E-Cu.

- Querschnitte (0,14 – 0,25 mm²) – Allgemeine Empfehlungswerte in Anlehnung an DIN VDE 0891, 1990-05, Teil 1.
- Querschnitte (0,50 – 0,75 mm²) – 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.

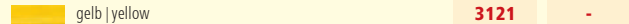
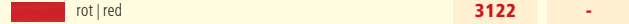
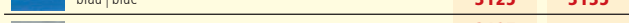
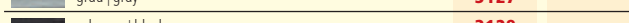
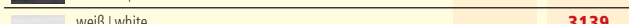
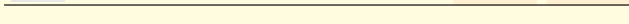
Current Carrying Capacity:

Single-Core / Flat Cable: Voltage: ≤ 24 V 
Conducting material is E-Cu.

- Cross section (0,14 – 0,25 mm²) – General recommendation is DIN VDE 0891, 1990-05, Part 1.
- Cross section (0,50 – 0,75 mm²) – 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.

Litze, 0,14 mm²	Best.-Nr. Order no.	Best.-Nr. Order no.	Best.-Nr. Order no.
Wire, 0.14 mm²			
Einadrig, PVC-isoliert, 1-farbig, bis 3 A belastbar; Cu.-Aufbau: 18 x 0,10 mm Single-core, PVC isolation, 1-colour, loads 3 A; Cu.-conductor: 18 x 0.10 mm	10 m-Ring 10 m ring	25 m-Spule 25 m reel	100 m-Spule 100 m reel
 lila violett	3100	3150	3110
 gelb yellow	3101	3151	3111
 rot red	3102	3152	3112
 green grün	3103	3153	3113
 braun brown	3104	3154	3114
 blau blue	3105	3155	3115
 dunkelbraun dark	3106	-	3116
 grau gray	3107	3157	3117
 schwarz black	3108	3158	3118
 weiß white	3109	3159	3119

Anwendung: Verkabelung analoger Anlagen | Application: for analog layouts

Doppellitze, 0,14 mm²	Best.-Nr. Order no.	Best.-Nr. Order no.
Double-stranded Wire, 0.14 mm²		
Zweiadrig, PVC-isoliert, 1-farbig, bis 3 A belastbar; Cu.-Aufbau: 18 x 0,10 mm Single-core, PVC isolation, 1-colour, loads 3 A; Cu.-conductor: 18 x 0.10 mm	5 m-Ring 5 m ring	50 m-Spule 50 m reel
 gelb yellow	3121	-
 rot red	3122	-
 green grün	3123	-
 braun brown	3124	-
 blau blue	3125	3135
 grau gray	3127	-
 schwarz black	3128	-
 weiß white		3139

Flachbandlitze, 0,14 mm²	Best.-Nr. Order no.
Flat Cable, 0.14 mm²	
Zweiadrig, für Roco®, PVC-isoliert, bis 3 A belastbar; Cu.-Aufbau: 18 x 0,10 mm Double-core, for Roco®, PVC isolation, loads 3 A; Cu.-conductor: 18 x 0.10 mm	Anchluß an Connection to
 braun / gelb brown /	10 m Licht Light
	50 m Licht Light
 rot / schwarz red / black	5 m Gleis Track

Flachbandlitze, 0,14 mm²	Best.-Nr. Order no.
Flat Cable, 0.14 mm²	
Dreiadrig, für Märklin®, PVC-isoliert, bis 3 A belastbar; Cu.-Aufbau: 18 x 0,10 mm Three-core, for Märklin®, PVC isolation, loads 3 A; Cu.-conductor: 18 x 0.10 mm	Anchluß an Connection to
 blau / blau / gelb blue / blue / yellow	5 m 50 m
	5 m Weichen/ Signale Switch /Signal
 gelb / rot / grün yellow / red / green	50 m

Flachbandlitze, 0,14 mm²	Best.-Nr. Order no.
Flat Cable, 0.14 mm²	
Dreiadrig, für Fleischmann®, PVC-isoliert, bis 3 A belastbar; Cu.-Aufbau: 18 x 0,10 mm Three-core, for Fleischmann®, PVC isolation, loads 3 A; Cu.-conductor: 18 x 0.10 mm	Anchluß an Connection to
 hellbraun / schwarz / dunkelbraun light brown / black / dark brown	5 m 50 m
	Weichen/ Signale Switch /Signal

Flachbandlitze, 0,14 mm²	Best.-Nr. Order no.
Flat Cable, 0.14 mm²	
Dreiadrig, für Trix®, PVC-isoliert, bis 3 A belastbar; Cu.-Aufbau: 18 x 0,10 mm Three-core, for Trix®, PVC isolation, loads 3 A; Cu.-conductor: 18 x 0.10 mm	Anchluß an Connection to
 gelb / weiß / grün yellow / white / green	5 m 50 m
	Weichen/ Signale Switch /Signal

Flachbandlitze, 0,14 mm²	Best.-Nr. Order no.
Flat Cable, 0.14 mm²	
Vieradrig, PVC-isoliert, bis 3 A belastbar; Cu.-Aufbau: 18 x 0,10 mm Four-core, PVC isolation, loads 3 A; Cu.-conductor: 18 x 0.10 mm	Anchluß an Connection to
 blau / gelb / rot / grün blue / yellow / red / green	5 m-Ring 5 m ring Steuerleitung Control Cable

Flachbandlitze, 0,14 mm²	Best.-Nr. Order no.
Flat Cable, 0.14 mm²	
Sechsadrig, PVC-isoliert, bis 3 A belastbar; Cu.-Aufbau: 18 x 0,10 mm Six-core, PVC isolation, loads 3 A; Cu.-conductor: 18 x 0.10 mm	Anchluß an Connection to
 blau / braun / gelb / rot / grün / schwarz blue / brown / yellow / red / green / black	5 m-Ring 5 m ring Steuerleitung Control Cable

Flachbandlitze, 0,14 mm²	Best.-Nr. Order no.
Flat Cable, 0.14 mm²	
Achtadrig, PVC-isoliert, bis 3 A belastbar; Cu.-Aufbau: 18 x 0,10 mm Eight-core, PVC isolation, loads 3 A; Cu.-conductor: 18 x 0.10 mm	Anchluß an Connection to
 gelb / braun / rot / grün / blau / grau / schwarz / weiß yellow / brown / red / green / blue / gray / black / white	5 m 50 m
	Steuerleitung Control Cable

Litze für digitalen Einsatz, 0,25 mm²	Best.-Nr. Order no.
Switching-circuit Wire, 0.20 mm²	
Einadrig, PVC-isoliert, für höhere Belastungen, bis 5 A; Cu.-Aufbau: 14 x 0,15 mm Single-core, PVC isolation, 1-colour, loads 5 A; Cu.-conductor: 14 x 0.15 mm	Anchluß an Connection to
 gelb yellow	Licht Light
 rot red	Gleis Track
 braun brown	Licht Light
 blau blue	Gleis Track

Anwendung: Verkabelung digitaler Anlagen | Application: for digital layouts

Flachbandlitze für digitalen Einsatz, 0,25 mm²	Best.-Nr. Order no.
Switching-circuit Wire, 0.20 mm²	
Einadrig, PVC-isoliert, für höhere Belastungen, bis 5 A; Cu.-Aufbau: 14 x 0,15 mm Single-core, PVC isolation, 1-colour, loads 5 A; Cu.-conductor: 14 x 0.15 mm	Anchluß an Connection to
 rot / blau red / blue	Gleis Track
 rot / braun red /	Gleis Track
 gelb / braun yellow / brown	Licht Light

Wetterfeste Litze, 0,50 mm²	Best.-Nr. Order no.
Weatherproof Wire, 0.50 mm²	
Einadrig, PVC-isoliert, 1-farbig, bis 12 A belastbar; Cu.-Aufbau: 16 x 0,20 mm verzinkt Single-core, PVC isolation, 1-colour, loads 12 A; Cu.-conductor: 16 x 0.20 mm tinned	40 m-Spule 40 m reel
 gelb yellow	3221
 rot red	3222
 green grün	3223
 braun brown	3224
 blau blue	3225

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

Flachbandlitze, 0,75 mm²	Best.-Nr. Order no.
Flat Cable, 0.75 mm²	
Zweiadrig, PVC-isoliert, bis 15 A belastbar; Cu.-Aufbau: 24 x 0,20 mm blank Double-core, PVC isolation, loads 15 A; Cu.-conductor: 24 x 0.20 mm blanc	Anchluß an Connection to
 rot / schwarz red / black	Gleis Track

Anwendung: Spur 1 / Spur 0 | Application: gauge 1 / gauge 0

Wetterfeste Litze, 0,50 mm2	Best.-Nr. Order no.
Weatherproof Wire, 0.50 mm²	
Zweiadrig, PVC-isoliert, 2-farbig / 3-farbig, bis 12 A belastbar; Cu.-Aufbau: 16 x 0,20 mm verzinkt Double-core, PVC isolation, 2-colour / 3-colour, loads 12 A; Cu.-conductor: 16 x 0.20 mm tinned	20 m-Spule 20 m reel
 gelb / weiß / grün yellow / white / green	3235

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

Hochflexible Decoderlitze, 0,05 mm2	Best.-Nr. Order no.
Flexible Decoder Wire, 0.05 mm²	
Einadrig, PVC-isoliert, 1-farbig, bis 0,5 A belastbar; Cu.-Aufbau: 26 x 0,05 mm blank Single-core, PVC isolation, 1-colour, loads 0.5 A; Cu.-conductor: 26 x 0.05 mm blanc	Anchluß an Connection to
 lila violett	AUX2 AUX2
 gelb yellow	Licht hinten Light rear
 rot red	Gleis 1 rechts Track
 green grün	AUX1 AUX1
 braun brown	Lautsprecher
 blau blue	gem. +Pol + Pole
 orange orange	Motor rechts Motor
 grau gray	Motor links Motor left
 schwarz black	Gleis 2 links Track 2 left
 weiß white	Licht vorne Light front

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

*
ZUBEHÖR FÜR LOKS UND WAGEN
SPUR H0, 0 & N

ACCESSORIES FOR LOCOMOTIVES AND WAGONS
GAUGE H0, 0 & N

H0

Tauschradsätze für Wechselstrom
Replacement Wheelset for AC-Power



Scheibenradsatz Set of disk Wheels	Best.-Nr. Order no.
ohne Spitzenlagerung without toe bearing	2180.1
in Spitzenlagerung, Achslänge 24 mm in toe bearing, axle length 24 mm	2181
in Spitzenlagerung, Achslänge 23 mm in toe bearing, axle length 23 mm	2187
in Spitzenlagerung, Achslänge 23 mm in toe bearing, axle length 23 mm	2188
in Spitzenlagerung, für Wiener Stadtbahnwagen in toe bearing, for Passenger	2191
für TWINDEXX Vario® Doppelstock-Wagen TWINDEXX Vario® Double-Deck	2192

Tauschradsatz Haftreifen TRAXX Lokomotiven
Replacement Wheelsets for TRAXX Locomotives



für Gleichstrommodelle for DC-Locomotives	Best.-Nr. Order no.
für Wechselstrommodelle for AC-Locomotives	2189
	2190

Tauschradsätze für Wechselstrom
Replacement Wheelsets for AC Power



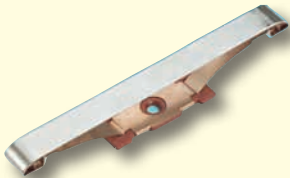
Speichenradsatz Set of Spoke Wheels	Best.-Nr. Order no.
in Spitzenlagerung, Achslänge 24 mm in toe bearing, axle length 24 mm	2182
in Spitzenlagerung, Achslänge 23 mm in toe bearing, axle length 23 mm	2183

RP25 Scheibenradsatz Spitzlagerung, DC, 4er-Set
RP25 Disk Wheels with toe bearing, DC, set of 4



Scheibenradsatz Set of disk Wheels	Best.-Nr. Order no.
in Spitzenlagerung, Achslänge 23 mm in toe bearing, axle length 23 mm	2194

Wechselstromschleifer Silencio
AC Pick-up Silencio



Best.-Nr. Order no.	2225
Vermindert Fahrgeräusche, 50 mm, nachrüstbar für fast alle Wechselstromlokomotiven Reduces driving noise, 50 mm, for retrofitting on nearly all AC locomotives	

Rangierkupplung RK 900
Automatic Coupler RK 900



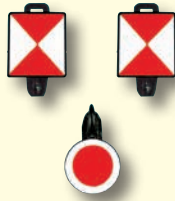
Best.-Nr. Order no.	93707
-----------------------	-------

Starrkupplung
Rigid Coupling



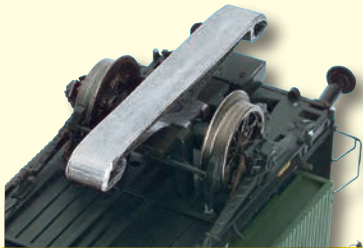
Best.-Nr. Order no.	2250
Passend für alle Normkupplungsschächte, 10er-Set Suitable for all standard coupling shafts, set of 10	

Zugschluss-Set
Tall Disk Set



Best.-Nr. Order no.	2231
-----------------------	------

Wechselstromschleifer für Personenwagen
AC Pick-up for Passenger Coaches



Best.-Nr. Order no.	2222
-----------------------	------

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

Geländer
Railing



Best.-Nr. Order no.	2230
Mit Schlussignal und Absperrring für 2-Achser-Personenwagen With rear signal light for 2-axle passenger coaches	

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

Holz­kiste "Fortschritt" DR

Wooden Box "Fortschritt" DR

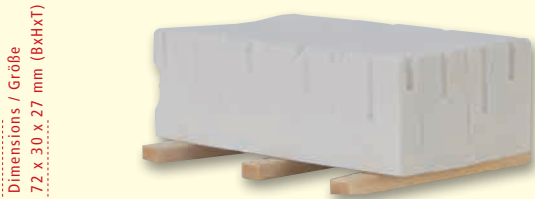


Best.-Nr. | Order no. **94701**

Zum Beladen von H0 Güterwagen aus dem BRAWA-Sortiment, z. B. Schienenwagen SSLma, Schwerlastwagen Samm, etc. | For loading of BRAWA H0 Freight Cars, e. g. Rail Car SSLma, Flat Car Samm, Stake Car Rr, etc.

Marmorblock

Marble Block



Best.-Nr. | Order no. **94702**

Zum Beladen von H0 Güterwagen aus dem BRAWA-Sortiment, z. B. Schienenwagen SSLma, Schwerlastwagen Samm, etc. | For loading of BRAWA H0 Freight Cars, e. g. Rail Car SSLma, Flat Car Samm, Stake Car Rr, etc.

Holz­kiste, mit DB Bedruckung

Wooden Box, with DB printing



Best.-Nr. | Order no. **93712**

Zum Beladen von Spur 0 Güterwagen aus dem BRAWA-Sortiment, z. B. Arbeitswagen Xr, etc. | For loading of BRAWA gauge 0 Freight Cars, e. g. Maintenance Car Xr, etc.

Geschl. Mittel­container der Bauart Ekrt

Closed Medium Container Type Ekrt



Best.-Nr. | Order no. **93708**

Einzeln; geeignet für Behältertragwagen Ts 30 | Individual; suitable for Container Cars BTs30

Offener Mittel­container der Bauart Eoskrt 022 "Von Haus zu Haus"

Open Medium Container Type Eoskrt 022 "Von Haus zu Haus"



Best.-Nr. | Order no. **94703**

Offener Mittel­container der Bauart Eoskrt 022 "Von Haus zu Haus"

Open Medium Container Type Eoskrt 022 "Von Haus zu Haus"



Best.-Nr. | Order no. **94704**

Haken­Kupplung

Coupling



Best.-Nr. | Order no. **93700**

10 Stück, kompatibel zu Lenz® | Set of 10, compatible with Lenz®

Schrauben­kupplung

Coupling



Best.-Nr. | Order no. **93702**

2 Stück, kompatibel zu Lenz® | 2 pieces, compatible with Lenz®

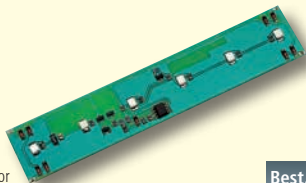
Beleuchtungs­platine für Personen­wagen

Lighting for Passenger Coaches



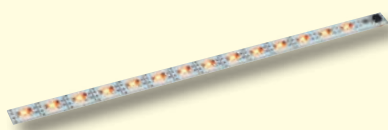
Beleuchtungs­platine für Personen­wagen

Tall Disk Set



Innenbeleuchtung für | Interior Lightig for

Best.-Nr. Order no.	
Wü. 4-Achser; 8,5 m Radstand 4-axle cars, 8.5m wheel base	2201
Personenwagen Wü; 5,5 m Radstand passenger coaches, 5.5m wheel base	2204
Personenwagen Cid21 passenger coaches Cid21	2205
Einheits-Nebenbahnwagen standard passenger coaches	2206
Polnische Hechte Polish pike coaches	2207
Triebwagen Talent ÖBB 3-Teiler railcar talent ÖBB, 3-part	2208
Triebwagen Talent ÖBB 4-Teiler railcar talent ÖBB, 4-part	2209

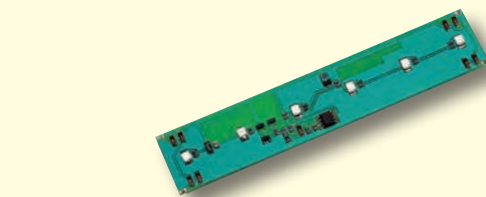


Best.-Nr. | Order no. **2212**

Hohe Lebensdauer und geringer Stromverbrauch durch LED-Technik; Helligkeit individuell einstellbar, perfekte Ausleuchtung; Platine kann variabel gekürzt werden, somit kompatibel für alle Wagentypen; Maße: 22,5 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: 22.5 cm long, 1.0 cm wide

Beleuchtungs­platine für Rekowagen

Lighting for Passenger Coaches Reko



Best.-Nr. | Order no. **2211**

Starr­kupplung

Rigid Coupling



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

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

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.

Eingetragene Warenzeichen | Registered trademarks: Doehler & Haass und Märklin

LIEBE ZUM DETAIL



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 | www.brawa.de

