

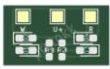








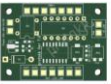




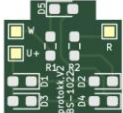




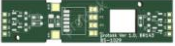
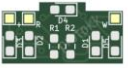




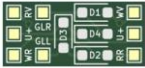


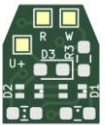


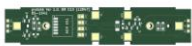


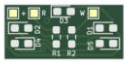




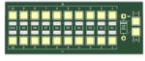


Nr.	Bild	Name	Nenngröße	Beschreibung	Preis
BS-1004		Stirnbeleuchtungsplatine, BR111, Fleischmann  (unbestückt)	N	Stirnbeleuchtungsplatine für eine BR111 von Fleischmann in Spur N zum Selbstbestücken.  Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0603 R-Baugröße: 0603  LxBxH in mm: 13,3 x 8,3 x 0,8	1,50 EUR
BS-1006		Raumbeleuchtungsplatine, Modellhäuser (Querformat)  (unbestückt)	Alle	Raumbeleuchtungsplatine für Modellhäuser zum Selbstbestücken (Querformat der SMD-Bauteile).  Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0603 R-Baugröße: 0603  LxBxH in mm: 14,0 x 5,8 x 1,0	0,50 EUR
BS-1007		Stirnbeleuchtungsplatine, Güterwagen  (unbestückt)	N	Stirnbeleuchtungsplatine für einen Güterwagen in Spur N zum Selbstbestücken.  Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0603 R-Baugröße: 0603  LxBxH in mm: 14,0 x 10,0 x 0,8	1,50 EUR
BS-1008		Raumbeleuchtungsplatine, Modellhäuser (Querformat)  (unbestückt)	N	Raumbeleuchtungsplatine für Modellhäuser zum Selbstbestücken (Querformat der SMD-Bauteile).  Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0603 <b>R-Baugröße: 1206</b>  LxBxH in mm: 14,0 x 5,8 x 0,8	0,50 EUR
BS-1009		Arduino Uno Programmer Shield für ATtiny45/85 44/84  (bestückt)	Alle	Arduino Uno Programmer Shield für ATtiny45/85 und 44/84 Mikrocontroller.  LxBxH in mm: 54,2 x 46,0 x 1,6	14,00 EUR
BS-1010		Mikrocontrollerplatine, ATtiny 45/85  (unbestückt)	Alle	Mikrocontrollerplatine zum Selbstbestücken mit 5 Ausgängen (nicht verstärkt).  Stromtyp: AC/DC (Wechselstrom / Gleichstrom) Mikrocontrollertyp: ATtiny 45/85  LxBxH in mm: 42,7 x 32,8 x 1,6 Bohrung in mm: 2,6	2,00 EUR
BS-1011		Mikrocontrollerplatine, ATtiny 45/85  (unbestückt)	Alle	Mikrocontrollerplatine zum Selbstbestücken mit 4 Ausgängen (nicht verstärkt) und einem durch Poti gesteuerten Eingang.  Stromtyp: AC/DC (Wechselstrom / Gleichstrom)	2,00 EUR




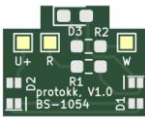

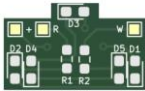

				Mikrocontrollertyp: ATtiny 45/85 LxBxH in mm: 41,7 x 30,6 x 1,0 Bohrung in mm: 2,6	
<b>BS-1012</b>		Mikrocontrollerplatine, ATtiny 45/85  (unbestückt)	Alle	Mikrocontrollerplatine zum Selbstbestücken mit 5 Ausgängen (verstärkt) an einem Treiber für höhere Leistung als bei einem direkten Anschluss an einem Mikrocontroller.  Stromtyp: AC/DC (Wechselstrom / Gleichstrom) Mikrocontrollertyp: ATtiny 45/85  LxBxH in mm: 41,7 x 30,6 x 1,0 Bohrung in mm: 2,6	<b>2,00 EUR</b>
<b>BS-1013</b>		Mikrocontrollerplatine, ATtiny 44/84  (unbestückt)	Alle	Mikrocontrollerplatine zum Selbstbestücken mit 7 Ausgängen (verstärkt), einem durch ein Poti gesteuerten Eingang und einem Treiber für höhere Leistung als bei einem direkten Anschluss an einem Mikrocontroller.  Stromtyp: AC/DC (Wechselstrom / Gleichstrom) Mikrocontrollertyp: ATtiny 44/84  LxBxH in mm: 41,7 x 30,6 x 1,0 Bohrung in mm: 2,6	<b>2,00 EUR</b>
<b>BS-1014</b>		Mikrocontrollerplatine, ATtiny 44/84  (unbestückt)	Alle	Mikrocontrollerplatine zum Selbstbestücken mit 7 Ausgängen (verstärkt) an einem Treiber für höhere Leistung als bei einem direkten Anschluss an einem Mikrocontroller.  Stromtyp: AC/DC (Wechselstrom / Gleichstrom) Mikrocontrollertyp: ATtiny 44/84  LxBxH in mm: 41,7 x 30,6 x 1,0 Bohrung in mm: 2,6	<b>2,00 EUR</b>
<b>BS-1015</b>		Tauschplatine, Bauwagen, Liliput, Next18  (unbestückt)	N	Standardplatine Next18 für einen Bauwagen von Liliput  LxBxH in mm: 60 x 12 x 0,8 Bohrung in mm: 2,1	<b>2,50 EUR</b>
<b>BS-1016</b>		Mikrocontrollerplatine, ATtiny 44/84  (unbestückt)	Alle	Mikrocontrollerplatine zum Selbstbestücken mit 7 Ausgängen (verstärkt) an einem Treiber für höhere Leistung als bei einem direkten Anschluss an einem Mikrocontroller. Zusätzlich sind zwei Eingänge zur Steuerung der Platine vorgesehen. Diese können aber auch als 5V Ausgänge (nicht verstärkt) zusätzlich genutzt werden, die direkt am Mikrocontroller angeschlossen sind.	<b>2,00 EUR</b>




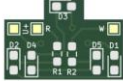

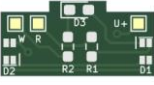
				<p>Stromtyp: AC/DC (Wechselstrom / Gleichstrom) Mikrokontrollertyp: ATtiny 44/84</p> <p>LxBxH in mm: 41,7 x 30,6 x 1,0 Bohrung in mm: 2,6</p>	
<b>BS-1020</b>		<p>Stirnbeleuchtungsplatine, BR218, Fleischmann</p> <p>(unbestückt)</p>	N	<p>Stirnbeleuchtungsplatine für eine BR218 von Fleischmann in Spur N zum Selbstbestücken.</p> <p>Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0603 R-Baugröße: 0603</p> <p>LxBxH in mm: 11,6 x 5,1 x 0,8</p>	<b>1,50 EUR</b>
<b>BS-1021</b>		<p>Personenwagen, Innenbeleuchtungsplatine</p> <p>(Hall-Sensor-Steuerung)</p> <p>(unbestückt)</p>	N, TT, H0	<p>Innenbeleuchtungsplatine für einen Personenwagen in Spur N, TT, H0 zum Selbstbestücken. Steuerung durch einen Hall-Sensor vorgesehen.</p> <p>LxBxH in mm: 200 x 7 x 0,8 teilbar zu LxBxH in mm: 130 x 7 x 0,8</p>	<b>1,50 EUR</b>
<b>BS-1021-P</b>		<p>Personenwagen, Innenbeleuchtungsplatine incl. ATtiny Mikrokontroller (programmiert)</p> <p>(Hall-Sensor-Steuerung)</p> <p>(teilbestückt)</p>	N, TT, H0	<p>Innenbeleuchtungsplatine für einen Personenwagen incl. ATtiny Mikrokontroller (programmiert) in Spur N, TT, H0 zum Selbstbestücken. Steuerung durch einen Hall-Sensor vorgesehen.</p> <p>LxBxH in mm: 200 x 7 x 0,8 teilbar zu LxBxH in mm: 130 x 7 x 0,8</p>	<b>4,00 EUR</b>
<b>BS-1021-H</b>		<p>Personenwagen, bestückte Innenbeleuchtungsplatine ohne LEDs und ohne Pufferkondensator</p> <p>(Hall-Sensor-Steuerung)</p> <p>(teilbestückt)</p>	N, TT, H0	<p>Bestückte Innenbeleuchtungsplatine für einen Personenwagen ohne LEDs und ohne Pufferkondensator in Spur N, TT, H0.</p> <p>Steuerung durch einen Hall-Sensor.</p> <p>LxBxH in mm: 200 x 7 x 0,8 teilbar zu LxBxH in mm: 130 x 7 x 0,8</p>	<b>11,00 EUR</b>
<b>BS-1022</b>		<p>Stirnbeleuchtungsplatine, BR212, Fleischmann</p> <p>(unbestückt)</p>	N	<p>Stirnbeleuchtungsplatine für eine BR212 von Fleischmann in Spur N zum Selbstbestücken.</p> <p>Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0603 R-Baugröße: 0603</p> <p>LxBxH in mm: 11,3 x 11,0 x 0,8</p>	<b>1,50 EUR</b>
<b>BS-1023</b>		<p>Personenwagen, Schlussignalplatine</p> <p>(unbestückt)</p>	N	<p>Schlussignalplatine für einen Personenwagen in Spur N zum Selbstbestücken.</p> <p>Stromtyp: DC (Gleichstrom)</p>	<b>0,50 EUR</b>

				LED-Baugröße: 0603 R-Baugröße: 0603  LxBxH in mm: 13,2 x 5,0 x 0,8	
<b>BS-1024</b>		Innenbeleuchtungsplatine, Personenwagen  (unbestückt)	N, TT, H0	Innenbeleuchtungsplatine für einen Personenwagen in Spur N, TT, H0 zum Selbstbestücken.  LxBxH in mm: 200 x 7 x 0,8 teilbar zu LxBxH in mm: 130 x 7 x 0,8	<b>1,50 EUR</b>
<b>BS-1027</b>		Tauschplatine, BR111, Fleischmann, Löt pads  (unbestückt)	N	Getrennte Anschlüsse für LED- Lichter, Führerstandbeleuchtung	<b>2,50 EUR</b>
<b>BS-1028</b>		Tauschplatine, Sound, BR111, Fleischmann  (unbestückt)	N	Getrennte Anschlüsse für LED- Lichter, Führerstandbeleuchtung, Anschluss eines Sounddecoders und eines Lautsprechers	<b>2,50 EUR</b>
<b>BS-1029</b>		Tauschplatine, BR143, Roco, NEM651  (unbestückt)	N	Tauschplatine kann mit einer NEM651-Schnittstelle bestückt werden (nicht auf der Platine verbaut).  LxBxH in mm: 57 x 14,3 x 0,8	<b>2,50 EUR</b>
<b>BS-1030</b>		Stirnbeleuchtungsplatine, BR143, Roco  (unbestückt)	N	Stirnbeleuchtungsplatine für eine BR143 von Roco in Spur N zum Selbstbestücken.  Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0603 R-Baugröße: 0603  LxBxH in mm: 13,8 x 7,0 x 0,8	<b>1,50 EUR</b>
<b>BS-1031</b>		Tauschplatine, BR212, Fleischmann, Löt pads  (unbestückt)	N	Getrennte Anschlüsse für LED- Lichter, Führerstandbeleuchtung, Ext. Anschluss z.B. für eine dig. Kupplung incl. Freilaufdiode- Platz. Anschlüsse AUX3-AUX4 sind ebenfalls verstärkt.  LxBxH in mm: 45,5 x 14,6 x 0,8	<b>2,50 EUR</b>
<b>BS-1032</b>		Tauschplatine, BR243, Arnold, NEM651  (unbestückt)	N	Tauschplatine kann mit einer NEM651-Schnittstelle bestückt werden (nicht auf der Platine verbaut).  LxBxH in mm: 74,4 x 16,5 x 1,0	<b>2,50 EUR</b>
<b>BS-1033</b>		Ausrüstungsplatine, Tischlampenbeleuchtung für einen ASM-Speisewagen  (unbestückt)	N	Tischlampenbeleuchtung für einen ASM-Speisewagen. Damit können 8 Tische von unten beleuchtet werden.  Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0603 R-Baugröße: 0603  LxBxH in mm: 98,0 x 13,0 x 0,6	<b>1,50 EUR</b>

<b>BS-1034</b>		Next18-Anschlussadapter (unbestückt)  --- AUF ANFRAGE ---	Alle	Next18-Anschlussadapter  LxBxH in mm: 14,3 x 11,0 x 0,6	<b>1,00 EUR</b>
<b>BS-1035</b>		Diodenschaltung zum Anschließen von Lichtplatinen (unbestückt)	Alle	Diodenschaltung zum Anschließen von Lichtplatinen bei einer analogen Lokomotive  LxBxH in mm: 14,1 x 6,5 x 0,6	<b>1,00 EUR</b>
<b>BS-1036</b>		Stirnbeleuchtungsplatine, BR120.1, Fleischmann (unbestückt)	N	Stirnbeleuchtungsplatine für eine BR120.1 von Fleischmann in Spur N zum Selbstbestücken.  Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0605 ( <b>DualColor, Weiß/Rot</b> ), 0603 (Weiß) R-Baugröße: 0603  LxBxH in mm: 15,8 x 7,3 x 0,6	<b>1,50 EUR</b>
<b>BS-1037</b>		Tauschplatine, BR120.1, Fleischmann, Löt pads (unbestückt)	N	Getrennte Anschlüsse für LED-Lichter, Führerstandbeleuchtung kann auch über Logikausgänge AUX3, AUX4 gesteuert werden (können verstärkt werden).  LxBxH in mm: 87,8 x 11,6 x 0,6	<b>2,50 EUR</b>
<b>BS-1038</b>		Stirnbeleuchtungsplatine, ÖBB Rh 1116, Minitrix (unbestückt)	N	Stirnbeleuchtungsplatine für eine ÖBB Rh 1116 von Minitrix in Spur N zum Selbstbestücken.  Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0605 ( <b>DualColor, Weiß/Rot</b> ), 0603 (Weiß) R-Baugröße: 0603  LxBxH in mm: 9,3 x 7,6 x 0,6	<b>1,50 EUR</b>
<b>BS-1039</b>		Tauschplatine, ÖBB Rh 1116, Minitrix, Löt pads (unbestückt)	N	Getrennte Anschlüsse für LED-Lichter, Führerstandbeleuchtung kann auch über Logikausgänge AUX3, AUX4 gesteuert werden (können verstärkt werden).  LxBxH in mm: 92,0 x 15,0 x 0,6	<b>2,50 EUR</b>
<b>BS-1040</b>		Stirnbeleuchtungsplatine, BR212, Arnold (unbestückt)	N	Stirnbeleuchtungsplatine für eine BR212 von Arnold in Spur N zum Selbstbestücken.  Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0402 R-Baugröße: 0603  LxBxH in mm: 12,1 x 11,5 x 0,6	<b>1,50 EUR</b>
<b>BS-1041</b>		Tauschplatine, BR E10, Minitrix, NEM651 (unbestückt)	N	Tauschplatine kann mit einer NEM651-Schnittstelle bestückt werden (nicht auf der Platine verbaut).  LxBxH in mm: 80,8 x 14,2 x 0,6	<b>2,50 EUR</b>

<b>BS-1042</b>		Stirnbeleuchtungsplatine, BR E10, Minitrix  (unbestückt)	N	Stirnbeleuchtungsplatine für eine BR E10 von Minitrix in Spur N zum Selbstbestücken.  Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0603 R-Baugröße: 0603  LxBxH in mm: 15,4 x 7,0 x 0,6	<b>1,50 EUR</b>
<b>BS-1043</b>		Stirnbeleuchtungsplatine, BR120.1, Minitrix  (unbestückt)	N	Stirnbeleuchtungsplatine für eine BR120.1 von Minitrix in Spur N zum Selbstbestücken.  Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0605 ( <b>DualColor, Weiß/Rot</b> ), 0603 (Weiß) R-Baugröße: 0603  LxBxH in mm: 15,8 x 6,3 x 0,6	<b>1,50 EUR</b>
<b>BS-1044</b>		Tauschplatine, BR120.1, Minitrix, NEM651  (unbestückt)	N	Tauschplatine kann mit einer NEM651-Schnittstelle bestückt werden (nicht auf der Platine verbaut).  LxBxH in mm: 90,0 x 14,0 x 0,6	<b>2,50 EUR</b>
<b>BS-1045</b>		Tauschplatine, BR181/184, Hobbytrain, Next18  (unbestückt)	N	Tauschplatine kann mit einer Next18-Schnittstelle bestückt werden (nicht auf der Platine verbaut).  LxBxH in mm: 76,0 x 14,4 x 0,6	<b>2,50 EUR</b>
<b>BS-1046</b>		Tauschplatine, Class66, Kato, Next18  (unbestückt)	N	Tauschplatine kann mit einer Next18-Schnittstelle bestückt werden (nicht auf der Platine verbaut).  LxBxH in mm: 99,1 x 13,0 x 0,6	<b>2,50 EUR</b>
<b>BS-1047</b>		Verbindungsleiste LED  (unbestückt)  <b>--- AUF ANFRAGE ---</b>	Alle	Verbindungsleiste kann z.B. dazu genutzt werden, um mehrere LEDs miteinander in einem Haus zu verbinden. LEDs können parallel oder auch in Blöcken verbunden werden.  Anzahl der Verbindungen: max. 10 Diode-Baugröße: DO-35  LxBxH in mm: 48,0 x 18,2 x 0,8	<b>1,50 EUR</b>
<b>BS-1048</b>		Tauschplatine, BR229, Brawa, NEM651  (unbestückt)	N	Tauschplatine kann mit einer NEM651-Schnittstelle bestückt werden (nicht auf der Platine verbaut).  LxBxH in mm: 104,3 x 16,5 x 1,0	<b>2,50 EUR</b>
<b>BS-1049</b>		Stirnbeleuchtungsplatine, BR229, Brawa  (unbestückt)	N	Stirnbeleuchtungsplatine für eine BR229 von Brawa in Spur N zum Selbstbestücken.  Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0603 R-Baugröße: 0603	<b>1,50 EUR</b>

				LxBxH in mm: 15,0 x 7,4 x 0,6	
<b>BS-1050</b>		Tauschplatine, ÖBB Rh 1044, Roco, NEM651  (unbestückt)	N	Tauschplatine kann mit einer NEM651-Schnittstelle bestückt werden (nicht auf der Platine verbaut).  LxBxH in mm: 77,0 x 14,4 x 0,8	<b>2,50 EUR</b>
<b>BS-1051</b>		Stirnbeleuchtungsplatine, ÖBB Rh 1044, Roco  (unbestückt)	N	Stirnbeleuchtungsplatine für eine ÖBB Rh 1044 von Roco in Spur N zum Selbstbestücken.  Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0402 R-Baugröße: 0603  LxBxH in mm: 15,0 x 7,0 x 0,6	<b>1,50 EUR</b>
<b>BS-1053</b>		Tauschplatine, BR103, Fleischmann (7377), Lötpads  (unbestückt)	N	Getrennte Anschlüsse für LED-Lichter, Führerstandbeleuchtung kann auch über Logikausgänge AUX3, AUX4 gesteuert werden (können verstärkt werden).  LxBxH in mm: 94,8 x 15,0 x 0,8	<b>2,50 EUR</b>
<b>BS-1054</b>		Stirnbeleuchtungsplatine, BR103, Fleischmann (7377)  (unbestückt)	N	Stirnbeleuchtungsplatine für eine BR103 von Fleischmann in Spur N zum Selbstbestücken.  Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0605 ( <b>DualColor, Weiß/Rot</b> ), 0603 (Weiß) R-Baugröße: 0603  LxBxH in mm: 11,2 x 8,6 x 0,6	<b>1,50 EUR</b>
<b>BS-1055</b>		Tauschplatine, BR151, Minitrix (51205600), Lötpads  (unbestückt)	N	Getrennte Anschlüsse für LED-Lichter, Führerstandbeleuchtung kann auch über Logikausgänge AUX3, AUX4 gesteuert werden (können verstärkt werden).  LxBxH in mm: 97,7 x 15,0 x 0,8	<b>2,50 EUR</b>
<b>BS-1056</b>		Stirnbeleuchtungsplatine, BR151, Minitrix (51205600)  (unbestückt)	N	Stirnbeleuchtungsplatine für eine BR151 von Minitrix in Spur N zum Selbstbestücken.  Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0603 R-Baugröße: 0603  LxBxH in mm: 14,0 x 8,6 x 0,6	<b>1,50 EUR</b>
<b>BS-1058</b>		Tauschplatine, BR V90, Minitrix (16292), Lötpads  (unbestückt)	N	Diese Tauschplatine gilt als Ersatz für den OnBoard-Decoder von Minitrix. Getrennte Anschlüsse für LED-Lichter, Führerstandbeleuchtung, Ext. Anschluss z.B. für eine dig. Kupplung incl. Freilaufdiode-Platz. Anschlüsse AUX3-AUX4 sind ebenfalls verstärkt.  LxBxH in mm: 72,7 x 8,8 x 0,8	<b>2,50 EUR</b>

<b>BS-1059</b>		Tauschplatine, ET/ES 85, Roco, Next18  (unbestückt)	N	Tauschplatine kann mit einer Next18-Schnittstelle bestückt werden (nicht auf der Platine verbaut). Diese Tauschplatine kann sowohl beim Motorwagen als auch als Innenbeleuchtung verwendet werden.  LxBxH in mm: 105,7 x 10,17 x 0,8	<b>2,50 EUR</b>
<b>BS-1060</b>		Stirnbeleuchtungsplatine, ET/ES 85, Roco  (unbestückt)	N	Stirnbeleuchtungsplatine für eine ET/ES 85 von Roco in Spur N zum Selbstbestücken.  Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0605 ( <b>DualColor, Weiß/Rot</b> ), 0603 (Weiß) R-Baugröße: 0603  LxBxH in mm: 12,7 x 14,7 x 0,6	<b>1,50 EUR</b>
<b>BS-1061</b>		Tauschplatine, BR151, Fleischmann, Löt pads  (unbestückt)	N	Getrennte Anschlüsse für LED-Lichter, Führerstandbeleuchtung kann auch über Logikausgänge AUX3, AUX4 gesteuert werden (können verstärkt werden).  LxBxH in mm: 90,2 x 14,9 x 0,8	<b>2,50 EUR</b>
<b>BS-1062</b>		Stirnbeleuchtungsplatine, BR151, Fleischmann  (unbestückt)	N	Stirnbeleuchtungsplatine für eine BR151 von Fleischmann in Spur N zum Selbstbestücken.  Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0603 R-Baugröße: 0603  LxBxH in mm: 14,0 x 9,5 x 0,6	<b>1,50 EUR</b>
<b>BS-1063</b>		Tauschplatine, BR112 / BR143, Roco, NEM651  (unbestückt)	N	Tauschplatine kann mit einer NEM651-Schnittstelle bestückt werden (nicht auf der Platine verbaut).  LxBxH in mm: 57 x 14,4 x 0,8	<b>2,50 EUR</b>
<b>BS-1064</b>		Stirnbeleuchtungsplatine, BR112.1, Roco  (unbestückt)	N	Stirnbeleuchtungsplatine für eine BR112 von Roco in Spur N zum Selbstbestücken.  Stromtyp: DC (Gleichstrom) LED-Baugröße: 0605 ( <b>DualColor, Weiß/Rot</b> ), 0603 (Weiß) R-Baugröße: 0603  LxBxH in mm: 14,2 x 9,0 x 0,6	<b>1,50 EUR</b>