

**modellservice**  
center süd



**wcs GmbH**

A-9500 Villach, Jakob Ghon Allee 2/4

Tel. +43 (0) 4242 37259

Fax +43 (0) 4242 372599

E-mail: [mcs@mobasi.at](mailto:mcs@mobasi.at)

Planung und Bau von Modelleisenbahnanlagen.

Erzeugung, Import, Vertretung und Vertrieb von Modellspielwaren:

Albion Alloys, Beli-Beco, Berka, Eisenbahn Artikel Zenk, Gamesontrack, Harburn-Hamlet, Herkat, JTT-Geländebau, mcs-Bahnbauten, Merkur, MOBASI, Peco, PMT, Post-Werkzeuge, Proses, Uhlenbrock, Woodland, Zubehör-Elektronik

Nostalgiesalonwaggon- und PKW-Oldtimervermietung für Ausflüge, Hochzeiten, Jubiläen, Geburtstags-, Betriebsfeiern, Präsentationen, Seminare, Schulungen....

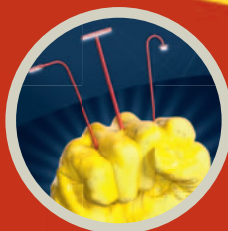
Catering für Sonderfahrten und Sonderzüge

Weitere Informationen im Internet unter <http://www.mobasi.at>

# BELI - TECHNIK FÜR KLEINE WELTEN BECO



Eisenbahnlampen  
Spur N, H0, 0, 1, 2



Maßstabsgetreue  
Stecksockettechnik



Schwachstrom-Kleinteile  
& Glühlampen



Puppenlampen



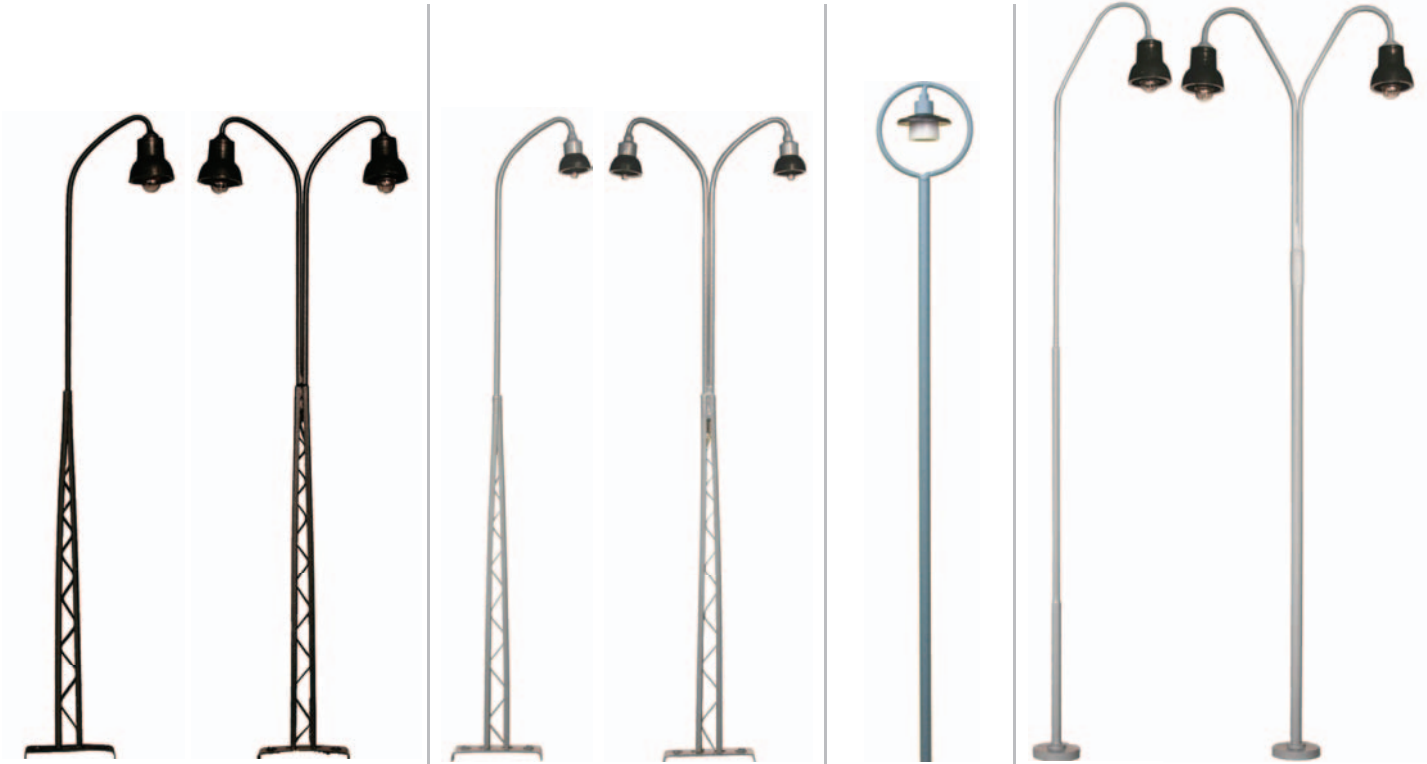
Krippen-  
beleuchtungen



# Eisenbahnlampen

Maßstab 1:2

SPUR 0 + 1



**117251**

**117252**

**117351**

**117352**

**118931**

**119061**

**119062**

I | 170mm

Q | 9070

I | 170mm

Q | 9535

I | max.195mm

Q | 9535

I | 205mm

Q | 9070



**119101**

**119102**

**119121**

**119122**

**119301**

I | 180mm

Q | 9535

I | 205mm

Q | 9535

I | max.200mm

Q | 9535

# Spur H0



<b>170051</b>	<b>170251</b>	<b>170551</b>	<b>170001</b>	<b>170101</b>	<b>170201</b>
I   7mm	I   3mm	I   3,5mm	I   34mm	I   40mm	I   40mm
ohne Adapter Nr. 190017	ohne Adapter Nr. 190017	ohne Adapter Nr. 190017			
<b>170301</b>	<b>170401</b>	<b>170601</b>	<b>170701</b>	<b>170801</b>	<b>170901</b>
I   40mm	I   52mm	I   69mm	I   69mm	I   60mm	I   60mm

# Spur 0

<b>121151</b>	<b>121251</b>	<b>121351</b>	<b>121831</b>
I   9mm	I   5mm	I   11mm	I   8mm
mit LED-Einheit	mit LED-Einheit	mit LED-Einheit	mit LED-Einheit



Adapter für 7 Wandlampen mit LED-Einheit

**190017**



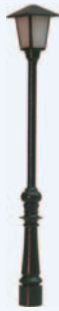
# Maßstabsgetreu Spur 0

Maßstab 1:2



**121001**

I | 83mm  
mit Stecksocket  
SMD 3V

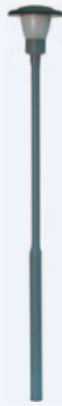


**121301**

I | 80mm  
Q | 9516  
ohne  
Stecksocket

**121311**

I | 80mm  
mit Stecksocket  
SMD 3V



**121401**

I | 105mm  
mit Stecksocket  
LED 8051



**121451**

I | 77mm  
mit Stecksocket  
SMD 3V

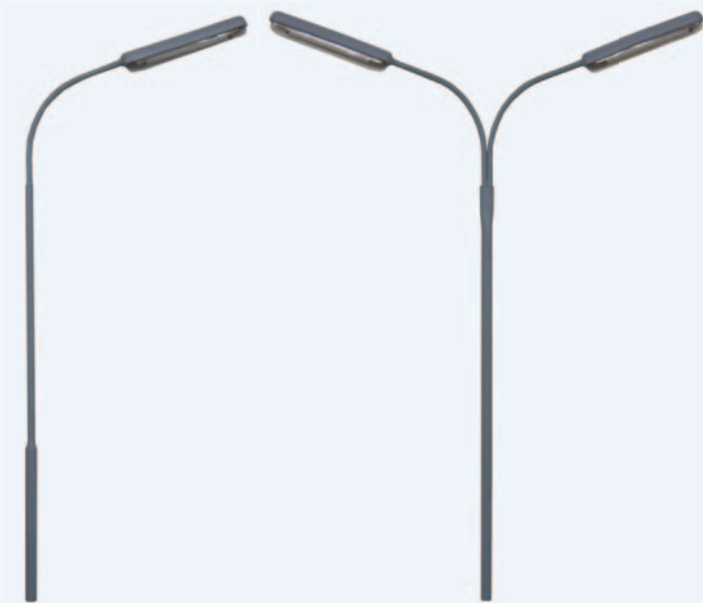


**121511**

I | 120mm  
mit Stecksocket  
SMD 3V



**121512**

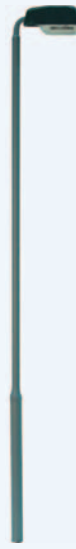


**121601**

I | 155mm  
mit Stecksocket  
2 x LED 3V

**121602**

I | 155mm  
mit Stecksocket  
4 x LED 3V



**121701**

I | 145mm  
Q | 9516  
ohne Stecksocket



**121702**

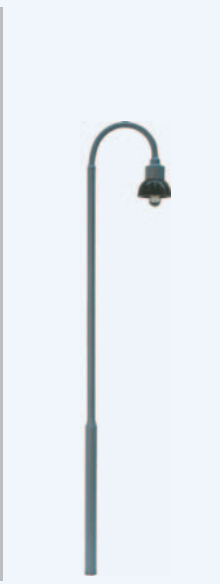
**121711**


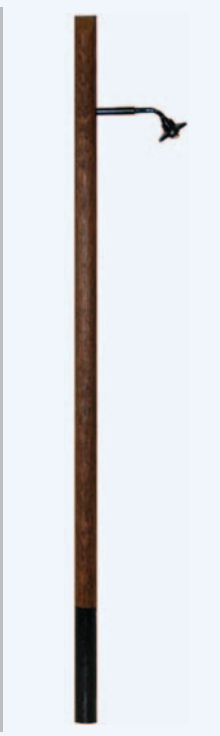
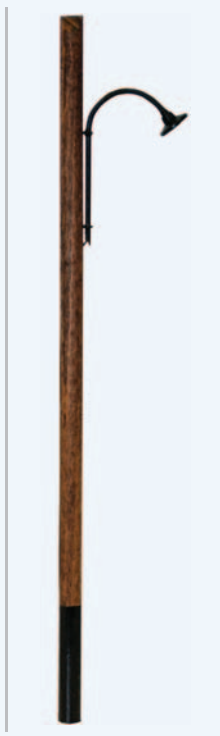
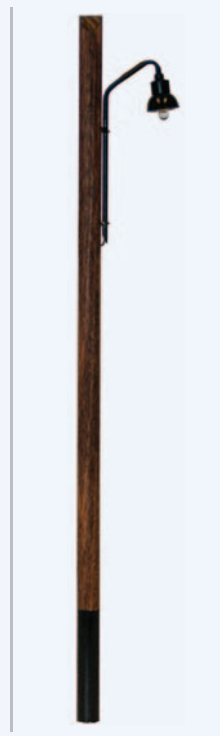
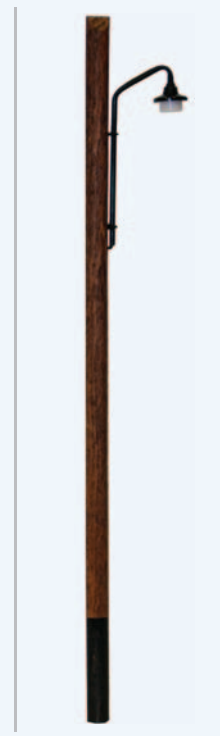
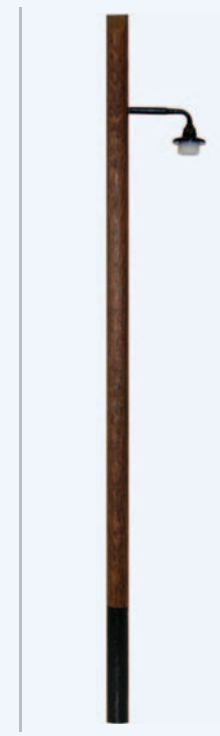
I | 145mm  
mit Stecksocket  
PLCC4 3V

**121712**

# Maßstabsgetreu Spur 0 | Maßstab 1:2



					
<b>121811</b>	<b>121851</b>	<b>121881</b>	<b>121891</b>	<b>121901</b>	<b>121991</b>
I   120mm	I   120mm	I   149mm	I   128mm	I   120mm	I   138mm
mit Stecksocket SMD 3V	mit Stecksocket LED 8001	mit Stecksocket SMD 3V	mit Stecksocket SMD 3V	mit Stecksocket LED 8001	mit Stecksocket 2 x PLCC4 3V

					
<b>121051</b>	<b>121061</b>	<b>121071</b>	<b>121081</b>	<b>121091</b>	<b>121861</b>
I   max.180mm	I   max.180mm	I   max.180mm	I   max.180mm	I   max.180mm	I   max.180mm
Buchen-Holzmast Durchmesser 6mm SMD 3V	Buchen-Holzmast Durchmesser 6mm SMD 3V	Buchen-Holzmast Durchmesser 6mm SMD 3V	Buchen-Holzmast Durchmesser 6mm LED 8001	Buchen-Holzmast Durchmesser 6mm SMD 3V	Buchen-Holzmast Durchmesser 6mm SMD 3V

Holzmastlampen können auch mit Stecksocket geliefert werden.



# Maßstabsgetreu Spur 0

Maßstab 1:2



**121021**

I | 15mm  
SMD 3V



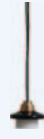
**121551**

I | 12mm  
SMD 3V



**121651**

H | 35mm  
2 x LED 3V



**121871**

I | 8mm  
SMD 3V  
Hänge- oder  
Straßenlampe



**121971**

I | 16mm  
SMD 3V



**121961**

I | 9mm  
SMD 3V

# Maßstabsgetreu Spur 1

Maßstab 1:2



**122051**

I | max. 230mm  
Buchen-Holzmast  
Durchmesser 8mm  
SMD 3V



**122061**

I | max. 230mm  
Buchen-Holzmast  
Durchmesser 8mm  
LED 8001



**122071**

I | max. 230mm  
Buchen-Holzmast  
Durchmesser 8mm  
LED 8001



**122081**

I | max. 230mm  
Buchen-Holzmast  
Durchmesser 8mm  
LED 7001



**122091**

I | max. 230mm  
Buchen-Holzmast  
Durchmesser 8mm  
LED 8001



**122861**

I | max. 230mm  
Buchen-Holzmast  
Durchmesser 8mm  
LED 8001

Holzmastlampen können auch mit Stecksockel geliefert werden.



# Schwachstrom-Kleinteile

Maßstab 1:2



**618190**

Soffite mit Halter  
19V; 100mA; Glas 4mm Ø,  
27mm lang, Litze 350mm schwarz



**B49/19**

Beleuchtungssockel  
Fassung E5,5 mit Kabel und  
Glühlampe 5046/19V



## Plastik-Boxen ( L x B x H )

GR 1	57 x 35 x 18mm
GR 2	57 x 35 x 32mm
GR 3	78 x 55 x 32mm
GR 4	78 x 55 x 53mm
GR 5	142 x 55 x 32mm
GR 6	142 x 55 x 57mm



**7/1949**

10 Beleuchtungssockel 19V  
in Blisterpackung



**3,5 Volt**

**49/3,5**

**19 Volt**

**49/19**

**mit LED 12-19V**

**49/7001**

50 Beleuchtungssockel  
in Polybeutel



**3,5 Volt 369**  
**4,5 Volt 469**

Fassung E 5,5; Glühlampe;  
Zwillingslitze 40 cm, Stecker



**3,5 Volt 375**  
**4,5 Volt 475**

Fassung E 5,5; Glühlampe;  
Reflektor; Zwillingslitze 40 cm,  
Stecker



**3,5 Volt 383**  
**4,5 Volt 483**

Stegfassung E 5,5; Glühlampe;  
Zwillingslitze 40 cm, Stecker



**6134**

Stegfassung E 10;  
Zwillingslitze 40 cm, Stecker



**3,5 Volt 324**  
**4,5 Volt 424**

Fassung E 10, Glühlampe,  
Zwillingslitze 40 cm, Stecker



**3,5 Volt 371**  
**4,5 Volt 471**

Fassung E 10, Glühlampe,  
Reflektor; Zwillingslitze 40 cm,  
Stecker



**3,5 Volt 3175**  
**4,5 Volt 4175**

Stegfassung E 10; Glühlampe;  
Reflektor; Zwillingslitze 40 cm,  
Stecker



**3,5 Volt 335**  
**4,5 Volt 435**

Stegfassung E 10; Glühlampe;  
Zwillingslitze 40 cm, Stecker



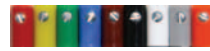
**7/1010**

10 Querlochstecker und  
10 Kupplungen in Blisterpackung



**7/1100**

60 Querlochstecker und  
40 Kupplungen in Blisterpackung



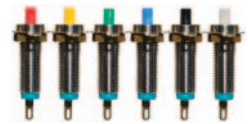
**61/6**

Kupplung  
für Stift 2,6mm Ø



**61/7**

Querlochstecker  
Stift 2,6mm Ø



**6095**

Einbau-Kontakt  
22x8mm, Messing vernickelt  
für 6mm Plattenbohrung



**6097**

Einbau-Kontakt  
22x10mm,  
für 6mm Plattenbohrung



**664**

Schraubendreher  
80mm



**64**

Verteilerplatte für Stift 2,6mm Ø  
20 Anschlüsse 90 x 18mm



**64/12**

Verteilerplatte für Stift 2,6mm Ø  
24 Anschlüsse 100 x 20mm  
Farben: rot, gelb, braun



**666**

Schraubendreher  
120mm



**5400**

Batterieklemme  
16 x 5,5mm Messing



**5390**

Abgreifklemme  
Anschluß für Draht und Stecker  
4mm Ø, 50mm lang



**5395**

Abgreifklemme  
27mm lang



**65/9**

Lötleiste 9mm breit  
10 Ösen



**65/12**

Lötleiste 12mm breit  
10 Ösen



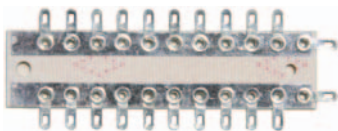
**132**

Abgreifklemme  
isoliert, 40mm lang



**133**

Abgreifklemme  
isoliert, 50mm lang



**65/20**

Löt-Verteilerleiste  
18mm breit



**42**

Bananenstecker  
isoliert, Stift 4mm Ø



**39**

Bananenkupplung  
isoliert, für Stift 4mm Ø



**40/7**

Steckbuchse  
isoliert, für Stift 4mm Ø



**5388**

Klemmleiste  
12 pol. bis 0,7 mm<sup>2</sup>, beliebig teilbar  
95 x 15 x 12mm



**142/0**

Lötöse  
10 x 2mm, Loch 2mm  
in Beutel à 100 Stück



**142/1**

Lötöse  
15 x 3mm, Loch 3mm  
in Beutel à 100 Stück



**142/2**




Kabelschuh  
12 x 2mm, Loch 3mm  
in Beutel à 100 Stück





# Kabel | Maßstab 1:1

## Kupferlitze 1-adrig

 0,04mm <sup>2</sup> (1 X 5 X 0,10)	<b>L104/10</b>	Ringe à 10m	Farben: rot, gelb, grün, blau, braun, schwarz, weiss, grau, orange, violett
 0,14mm <sup>2</sup> (1 X 18 X 0,10)	<b>L118/10</b>	Ringe à 10m	Farben: rot, gelb, grün, blau, braun, schwarz, weiss, grau, orange, violett
 0,5mm <sup>2</sup> (1 X 16 X 0,20)	<b>L118/100</b>	Spulen à 100m	Farben: rot, gelb, grün, blau, braun, schwarz, weiss, grau, orange, violett
 0,5mm <sup>2</sup> (1 X 16 X 0,20)	<b>YL6140</b>	Ringe à 40m	Farben: rot, gelb, blau, braun, grau







## Kupferlitze 2-adrig einfarbig

 2 x 0,08mm <sup>2</sup> (2 X 10 X 0,10)	<b>L210/5</b>	Ringe à 5m	Farben: rot, gelb, grün, blau, braun, schwarz, weiss, grau
 2 x 0,08mm <sup>2</sup> (2 X 10 X 0,10)	<b>L210/100</b>	Ringe à 100m	Farben: braun, schwarz, weiss
 2 x 0,14mm <sup>2</sup> (2 X 18 X 0,10)	<b>L218/5</b>	Ringe à 5m	Farben: rot, gelb, grün, blau, braun, schwarz, weiss, grau, orange
 2 x 0,14mm <sup>2</sup> (2 X 18 X 0,10)	<b>L218/100</b>	Ringe à 100m	Farben: rot, gelb, grün, blau, braun, schwarz, weiss, grau, orange











## Kupferlitze 2-adrig verseilt

 2 x 0,04mm <sup>2</sup> (2 X 5 X 0,10)	<b>L2/5/10</b>	Ringe à 10m	Farben: rot/schwarz, rot/weiss
--	----------------	-------------	--------------------------------



## Kupferlitze 2-adrig zweifarbig

 2 x 0,14mm <sup>2</sup> (2 X 18 X 0,10)	<b>L2218/5</b>	Ringe à 5m	Farben: rot/schwarz, rot/braun, rot/blau, gelb/braun
 2 x 0,14mm <sup>2</sup> (2 X 18 X 0,10)	<b>L2218/25</b>	Ringe à 25m	Farben: rot/schwarz, rot/braun, rot/blau, gelb/braun
 2 x 0,14mm <sup>2</sup> (2 X 18 X 0,10)	<b>L2218/50</b>	Ringe à 50m	Farben: rot/schwarz, rot/braun, rot/blau, gelb/braun
 2 x 0,5mm <sup>2</sup> (2 X 16 X 0,20)	<b>YL6220</b>	Ringe à 20m	Farben: weiss/orange
 2 x 0,5mm <sup>2</sup> (2 X 16 X 0,20)	<b>YL6230</b>	Ringe à 20m	Farben: weiss/schwarz
 2 x 0,75mm <sup>2</sup> (2 X 24 X 0,20)	<b>YL7500</b>	Ringe à 20m	Farben: rot/braun


## Kupferlitze 3-adrig dreifarbig

 3 x 0,14mm <sup>2</sup> (3 X 18 X 0,10)	<b>L318/5F</b>	Ringe à 5m	Fleischmann-Farben: hellbraun-schwarz-dunkelbraun
 3 x 0,14mm <sup>2</sup> (3 X 18 X 0,10)	<b>L318/25F</b>	Ringe à 25m	Fleischmann-Farben: hellbraun-schwarz-dunkelbraun
 3 x 0,14mm <sup>2</sup> (3 X 18 X 0,10)	<b>L318/50F</b>	Ringe à 50m	Fleischmann-Farben: hellbraun-schwarz-dunkelbraun
 3 x 0,14mm <sup>2</sup> (3 X 18 X 0,10)	<b>L318/5M</b>	Ringe à 5m	Märklin-Farben: blau-blau-gelb
 3 x 0,14mm <sup>2</sup> (3 X 18 X 0,10)	<b>L318/25M</b>	Ringe à 25m	Märklin-Farben: blau-blau-gelb
 3 x 0,14mm <sup>2</sup> (3 X 18 X 0,10)	<b>L318/50M</b>	Ringe à 50m	Märklin-Farben: blau-blau-gelb
 3 x 0,14mm <sup>2</sup> (3 X 18 X 0,10)	<b>L318/5R</b>	Ringe à 5m	Roco-Farben: rot-schwarz-grün
 3 x 0,14mm <sup>2</sup> (3 X 18 X 0,10)	<b>L318/25R</b>	Ringe à 25m	Roco-Farben: rot-schwarz-grün
 3 x 0,14mm <sup>2</sup> (3 X 18 X 0,10)	<b>L318/50R</b>	Ringe à 50m	Roco-Farben: rot-schwarz-grün
 3 x 0,14mm <sup>2</sup> (3 X 18 X 0,10)	<b>L318/5T</b>	Ringe à 5m	Trix-Farben: gelb-weiss-grün
 3 x 0,14mm <sup>2</sup> (3 X 18 X 0,10)	<b>L318/25T</b>	Ringe à 25m	Trix-Farben: gelb-weiss-grün
 3 x 0,14mm <sup>2</sup> (3 X 18 X 0,10)	<b>L318/50T</b>	Ringe à 50m	Trix-Farben: gelb-weiss-grün

## Kupferlitze 4-adrig

 4 x 0,14mm <sup>2</sup> (4 X 18 X 0,10)	<b>L418/5</b>	Ringe à 5m	Farben: blau-gelb-rot-grün
 4 x 0,14mm <sup>2</sup> (4 X 18 X 0,10)	<b>L418/50</b>	Ringe à 50m	Farben: blau-gelb-rot-grün

## Kupferlitze 8-adrig

 8 x 0,25mm <sup>2</sup> (8 X 14 X 0,15)	<b>L825/10</b>	Ringe à 10m	Farben: schwarz-rot-blau-grau-grün-weiss-gelb-braun
---	----------------	-------------	---

## Farbbeispiel Maßstab 1:2



### Kupferdraht 1-adrig

1 x 0,2mm<sup>2</sup> (1 X 0,50)

**D105/10**

Ringe à 10m

Farben: rot, gelb, grün, blau, braun, schwarz, weiss, grau, orange, violett



**D105/100**

Spulen à 100m

Farben: rot, gelb, grün, blau, braun, schwarz, weiss, grau, orange, violett

### Kupferdraht 2-adrig verseilt

2 x 0,2mm<sup>2</sup> (2 X 0,50)

**D205/10**

Ringe à 10m

Farben: rot/weiss



### Kupferdraht 1-adrig blank verzinkt

1 x 0,3mm<sup>2</sup> (1 X 0,60)

**K 06**

Ringe à 10m



1 x 0,5mm<sup>2</sup> (1 X 0,80)

**K 08**

Ringe à 10m



### Kupfer-Lackdraht lötfar



**M 20**

Stärke 0,20mm  
Spulen à 100m



**M 60**

Stärke 0,30mm  
Spulen à 100m



**M 17**

Stärke 0,30mm  
Spulen (17mm Ø, 10mm hoch)  
mit Eisenkern à 10m  
Verwendung als Elektro-Magnet

## Maßstab 1:1



**L 12**

Litzenhalter mit 12 Klemmen




**L 25**

Litzenhalter mit 25 Klemmen




# Glühlampen | Maßstab 1:1


## MS 2,8 Stecksockel


Glas 2mm Ø	Volt	mA	klar	rot	grün	gelb	mattiert	weiß
	4	145	9505					
	14	50	9515	9515D	9515E	9515G		
	16	30	9525	9525D	9525E	9525G		
	19	35	9535	9535D	9535E	9535G		


## MS 4 Stecksockel


Glas 4mm Ø	Volt	mA	klar	rot	grün	gelb	mattiert	weiß
	14	50	1044	1044D	1044E	1044G		
	19	60	1046	1046D	1046E	1046G		

## E 5,5 Gewinde


Glas 5mm Ø	Volt	mA	klar	rot	grün	gelb	mattiert	weiß
	3,5	200	9045	9045D				
	14	50	9145					
	19	60	9070	9070D	9070E	9070G		
	24	40	9090	9090D	9090E	9090G		

Glas 6mm Ø	Volt	mA	klar	rot	grün	gelb	mattiert	weiß
	1,5	100	9041					
	2,5	100	9042					
	3,5	200	9043	9043D				
	4,5	200	9044	9044D				
	6	100	6046					
	12	80	9032					
	14	50	9146	9146D				
	19	60	9046	9046D	9046E	9046G		
konisch	19	60	9047					

Glas 8mm Ø	Volt	mA	klar	rot	grün	gelb	mattiert	weiß
	3,5	200	5043	5043D				5043W
	6	100	5049					
	14	50	5149					
	19	60	5046				5046B	5046W

Glas 4mm Ø	Volt	mA	klar	rot	grün	gelb	mattiert	weiß
	3,5	200	8480					8480W
	6	100	8482					8482W
	12	80	8484					8484W
	19	60	8486					8486W

## E 10 Gewinde


Glas 11mm Ø	Volt	mA	klar	rot	grün	gelb	mattiert	weiß
	1,5	150	5016					
	2,5	200	5018					
	3,5	200	5019	5019D	5019E	5019G		
	4,5	200	8044	8044D				
	6	100	5027					
	12	200	5032					
	14	100	5034					
19	100	5050	5050D	5050E	5050G			

Glas 15mm Ø	Volt	mA	klar	rot	grün	gelb	mattiert	weiß
	19	100	5040				5040B	5040W

Farbbeispiel  
15 mm Kopf



## E 5,5 Gewinde

Glas 4mm Ø	Volt	mA	klar	rot	grün	gelb	mattiert	weiß
	3,5	100					8470	
	12	100					8472	



<b>8014</b> Steckglühlampe für Fleischmann/Trix; 14V; 45mA	<b>8502</b> Steckglühlampe mit Knaggen 19V; 65mA	<b>545</b> Steckglühlampe MS 4 für Roco 12V; 50mA	<b>8460</b> E 5,5 Röhre Mattglas 4mm Ø 19V; 60mA	<b>5039</b> klar <b>5039D</b> rot <b>5039E</b> grün Kurzsockel E 10 Glas 9mm Ø 19V; 60mA	<b>5017</b> Glühlampe E 10 Glas 9mm Ø 3,5V; 200 mA	<b>8054</b> Linsbirne E 10 4,5V; 300 mA
---	---	--	---	---	---	--



<b>254</b> BiPin-Sockel	<b>60008</b> klar	<b>61004</b> 19V; 70mA klar	<b>61008</b> 22V; 24mA klar	<b>68511</b> klar	<b>8504</b> 3,5V; 145mA
<b>1254</b> BiPin-Sockel mit 2 Kabeln 350mm lang	<b>60007</b> rot Steckglühlampe für BiPin-Sockel Glas 4mm Ø; 19V; 50mA	<b>61008D</b> 22V; 24mA rot Steckglühlampe für BiPin-Sockel, Glas 3,2mm Ø	<b>61008G</b> 22V; 24mA gelb	<b>68512</b> rot Steckglühlampe für BiPin-Sockel Glas 4mm Ø; 5V; 30mA	<b>8508</b> 19V; 40mA Steckglühlampe MS 2,8 Mattglas 2mm Ø



<b>8518</b> Steckglühlampe MS2,8 mit Kabel 450 mm lang, Mattglas 2mm Ø; 19V; 40mA	<b>9516</b> Glühlampe mit einem Kabel 400 mm lang, Glas 2,3mm Ø, 16V; 30mA	<b>T1/2</b> Glühlampe mit 2 Kabeln 350 mm lang Glas 1,8mm Ø 16V; 30mA	<b>T3/8</b> 1,5V; 15mA <b>W3/8</b> 3V; 18mA Glühlampe mit 2 Kabeln 350 mm lang; Glas 1,35mm Ø	<b>2235</b> 3,5V; 200mA; Litze weiß <b>2245</b> 4,5V; 200mA; Litze braun <b>2216</b> 16 V; 50 mA; Litze braun Glühlampe mit Zwillinglitze Glas 3mm Ø; Litze 400 mm lang
--	---	--	---	--



<b>8/1932K</b> 19V; 100mA; Glas 4mm Ø, 27mm lang, Litze 350mm schwarz	<b>8/432K</b> 3,5V; 200mA; Glas 3mm Ø, 14mm lang, Litze 350mm weiß	<b>7001</b> Schraub-LED E 5,5 Glas 5mm Ø, 20 mA	<b>7046</b> MS4 Sockel	<b>7502</b> mit Knaggen
--	---	--	---------------------------	----------------------------

## Schraub-LED

<b>8001</b> Schraub-LED E 3,9 Glas 2,9mm Ø 3,2V; 20 mA	<b>8051</b> Schraub-LED E 3,9 Glas 2,9mm Ø 3,2V; 20 mA geschnitten
---	---



# Glühlampen | Maßstab 1:1



## FL-4

Glühlampenfarbe wasserverdünnbar  
Set mit 4 Flaschen à 10ccm, Pinsel im Verschluss

## Glühlampe mit Drahtenden

Volt	mA	Glas Ø	Nummer
1,5	70	6mm	<b>6201</b>
1,8	235	2mm	<b>6202</b>
3,5	100	4mm	<b>6203</b>
4,5	50	5mm	<b>6204</b>
5	60	3mm	<b>6205</b>
5	115	3mm	<b>6206</b>
5	115	5mm	<b>6207</b>
6	60	4mm	<b>6208</b>
7,5	47	3mm	<b>6209</b>
10	45	2mm	<b>6210</b>
12	30	6mm	<b>6211</b>
12	40	4mm	<b>6212</b>
12	60	3mm	<b>6213</b>
13,5	48	4mm	<b>6214</b>
14	24	3mm	<b>6215</b>
14	45	3mm	<b>6216</b>
14	65	4mm	<b>6217</b>
16	30	3mm	<b>6218</b>
19	40	4mm	<b>6219</b>
24	50	4mm	<b>6220</b>



Fleischmann	12	50	4mm	<b>9530</b>
	14	35	2mm	<b>95014</b>
	16	30	2mm	<b>95016</b>
	19	35	2mm	<b>95019</b>

# Fassungen | Maßstab 1:2



**43**

Fassung E 5,5  
genietet  
zum Löten



**44**

Fassung E 5,5  
mit Schraube  
und Muttern



**44/2**

Fassung E 5,5  
mit 2 Lötflächen



**45**

Stegfassung  
E 5,5  
mit Schraube  
und Muttern



**47**

Stegfassung  
E 5,5  
mit 1 Lötfläche



**48/3**

Stegfassung  
E 5,5 mit  
2 Lötflächen  
Weichplastik



**5075**

Reflektor  
14mm  
vernickelt für  
Fassung E 5,5



**L40/43**

Fassung Nr. 43  
mit Zwillings-  
litze  
40 cm lang



**124**

Fassung E 10  
genietet  
zum Löten



**125**

Fassung E 10  
mit Schraube  
und Mutter



**123/2**

Fassung E 10  
mit 2 Lötflächen



**134**

Stegfassung E 10  
mit 1 Lötfläche



**136**

Stegfassung E 10  
mit Schraube  
und Mutter



**72/10**

Holzschraube  
7 x 2 mm  
10 Stück im Beutel

**72/100**

100 Stück im Beutel



**151**

Bakelit-Fassung  
E 10 schwarz  
30 mm Ø



**151w**

Bakelit-Fassung  
E 10 weiß  
30 mm Ø



**152**

Fassung E 10  
im Kunststoffsockel  
mit 2 Lötflächen



**5071**

Reflektor 25mm  
vernickelt für  
Fassung E 10



**L40/124**

Fassung Nr. 124  
mit Zwillingslitze  
40 cm lang



**82/100**

Gewindeschraube  
mit Mutter  
14 x 2,5 mm  
100 Stück im Beutel



## 53620

Beleuchtungstrafo für Krippen  
3 Volt, 2,4VA  
für ca. 5 Glühlampen 3,5V



## 3995

Gleichstrom-Beleuchtungstrafo für Puppenstuben und Krippen  
3,2 Volt, 3,2 VA  
für 5 Glühlampen 3,5V/200mA  
**Sie können mit diesem Trafo auch ca. 50 LED's flackerfrei betreiben.**



## 3985

Beleuchtungstrafo mit Flackerlicht für Puppenstuben und Krippen  
Konstant: 3 Volt, 2,4VA  
für ca. 5 Glühlampen 3,5V  
Flackerlicht: 2Volt, 1VA  
für ca. 3 Glühlampen 3,5V



## F127

Verteiler mit Flackerelektronik  
für Trafo 3,5V



## 3990

Gleichstrom-Beleuchtungstrafo für Puppenstuben und Krippen  
3,2 Volt, 12 VA  
für 20 Glühlampen 3,5V/200mA  
**Sie können mit diesem Trafo auch ca. 200 LED's flackerfrei betreiben.**



## 3962

Beleuchtungstrafo 16 Volt, 28 VA  
für ca. 35 Eisenbahnlampen

# Krippenbeleuchtungen | Maßstab 1:2



541



543

### Metall-Sterne

541	I 50mm	⦿ 9044
543	I 70mm	⦿ 9044



542



544

### Metall-Kometen

542	I 50mm	⦿ 9044
544	I 70mm	⦿ 9044



550



555

### Kunststoff-Kometen

550	I 30mm	⦿ 9044
555	I 35mm	⦿ 9044



865



862



863W



864

### Kunststoff-Laternen

862	I 45mm	⦿ 9044
863W	I 36mm	⦿ 9044
864	I 38mm	⦿ 9044
865	I 38mm	⦿ 9044



148



149



149W



147

**Zinn-Laternen**

147	I 45mm	⦿ 8044
148	I 25mm	⦿ 2245
149	I 35mm	⦿ 9044
149W	I 35mm	⦿ 9044



746



748



749



749W



747

**Zinn-Laternen**

746	I 22mm	⦿ 2245
747	I 45mm	⦿ 8044
748	I 30mm	⦿ 9044
749	I 40mm	⦿ 9044
749W	I 40mm	⦿ 9044



868



867

**Zinn-Laternen**

867	I 42mm	⦿ 9044
868	I 30mm	⦿ 9044



191



191W



195



195W



619

**Metall-Laternen**

191	I 28mm	⦿ 9044
191W	I 28mm	⦿ 9044
195	I 35mm	⦿ 9044
195W	I 35mm	⦿ 9044
619	I 40mm	⦿ 8044



192



614



614W



616

**Metall-Laternen**

192	I 40mm	⦿ 8044
614	I 30mm	⦿ 9044
614W	I 30mm	⦿ 9044
616	I 40mm	⦿ 9044





**Kunststoff-Laternen**

546	I 16mm	💡 2245
547	I 45mm	💡 8044
547W	I 45mm	💡 8044
548	I 22mm	💡 2245
549	I 36mm	💡 9044
549W	I 36mm	💡 9044



**Kunststoff-Laternen**

646	I 16mm	💡 2245
647	I 45mm	💡 8044
648	I 22mm	💡 2245
649	I 36mm	💡 9044
649W	I 36mm	💡 9044



**Kunststoff-Laternen**

846	I 16mm	💡 2245
847	I 45mm	💡 8044
848	I 25mm	💡 9044
849	I 35mm	💡 9044
849W	I 35mm	💡 9044

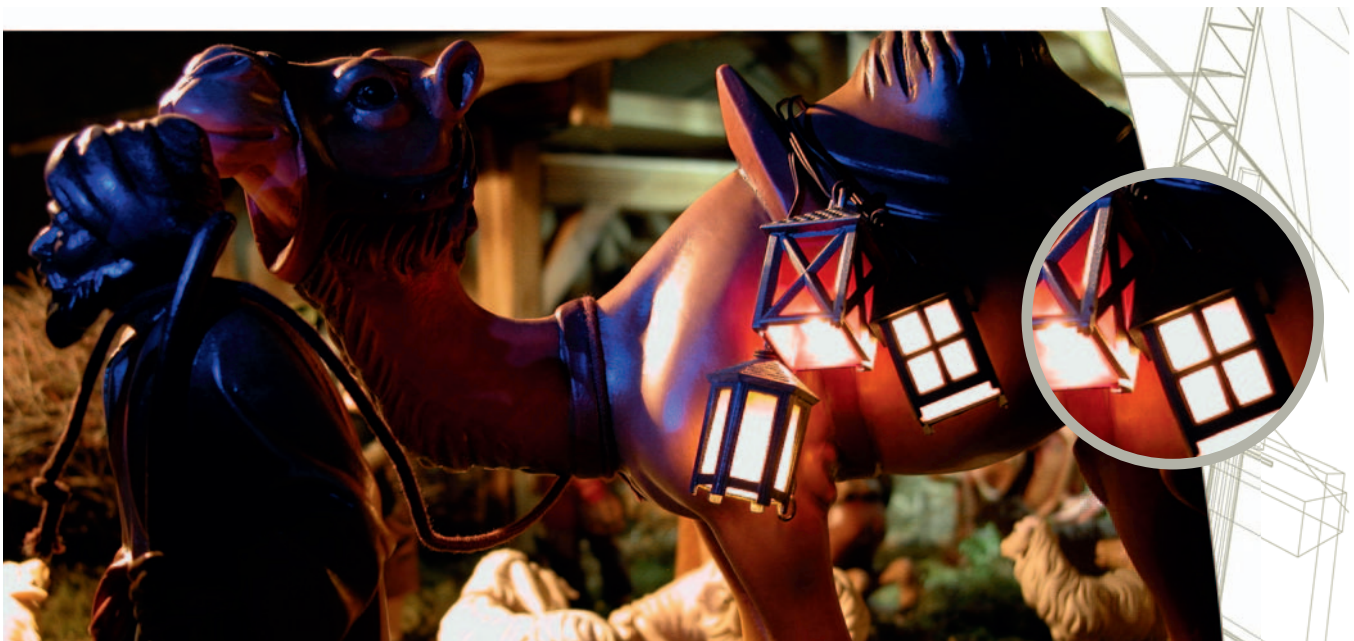


**Holz-Laterne**

875	I 40mm	💡 9044
-----	--------	--------

**Kunststoff-Laternen**

877	I 43mm	💡 9044
877K	I 43mm	💡 9044
877W	I 43mm	💡 9044





**128**

I | 25mm  
Wandhalter



**900**

I | 35mm  
8054



**321**

I | 30mm  
5019



**322**

I | 15mm  
5017



**496**

I | 78mm  
9044D



**498**

I | 65mm  
9044D



**499**

I | 95mm  
9044D



**431**

I | 210mm  
0431



**480**

I | 85mm  
9044D



**481**

I | 55mm  
9044D



**482**

I | 40mm  
9044D



**484**

I | 28mm  
9044D



**485**

I | 25mm  
9044D