

ELEKTRISCHE SIGNALLATERNEN UND ZUBEHÖR

Für elektrische Lichtsignale in Sicherungsanlagen der Eisenbahn und für Straßenverkehrssignale werden Signallaternen benötigt, die in 2 Grundtypen hergestellt werden. Je nach dem Verwendungszweck erfolgt der Einbau in der Regel in Signalschirme, Schilder oder Gehäuse.



VEB WERK FÜR SIGNAL- UND SICHERUNGSTECHNIK BERLIN

Berlin-Treptow, Eisenstraße 90-96

Fernsprecher: 67 88 51 · Drahtwort: Elektrofern

Wir liefern:

Hauptsignallaternen in Einzel- und Doppelausführung
mit 1 bzw. 2 Optiken 110 mm \varnothing

Nebensignallaternen mit 1 Optik 82 mm \varnothing

sowie Zubehör für diese Laternen.

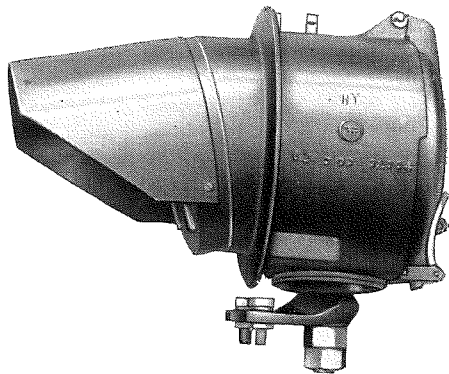
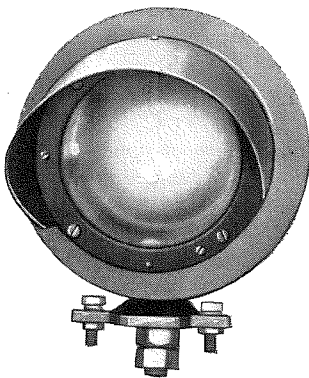
Die komplette Hauptsignallaterne besteht aus einem Doppelkammergehäuse, das durch die Optik mit Voll-Linse und Farbscheibe getrennt ist. In der hinteren Lampenkammer befindet sich, durch einen aufklappbaren Deckel mit Bajonettverschluß zugänglich, die Glühlampe, während die Vorderkammer durch die Vorsatzoptik mit Streuscheibe abgedeckt ist. An einem Ring, der die Streuscheibe hält, ist eine Schute befestigt.

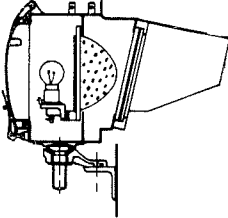
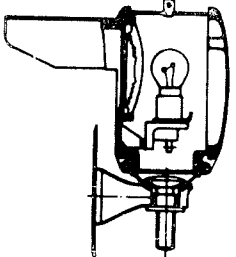
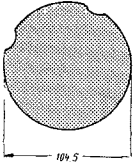
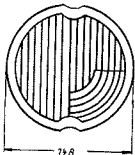
Der Aufbau der Doppelsignallaterne ist entsprechend. Bei der Nebensignallaterne ist nur eine Lichtkammer vorhanden, die rück- und vorderseitig ebenfalls durch aufklappbare Deckel mit Bajonettverschluß verschlossen wird. Die Optik, Stufenlinse, Farbscheibe und Glühlampenfassung sind im bzw. am vorderen Deckel angebracht.

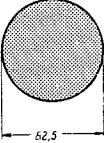
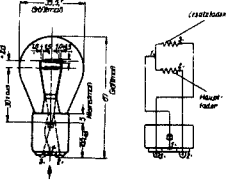
Für die Montage der Laternen ist ein Kugelgelenk vorhanden, das eine Drehung derselben nach allen Seiten und eine Neigung in der senkrechten Ebene gestattet, so daß sich die Richtwirkung bei der Montage leicht einstellen läßt.

Um die Laternen bei Lieferung richtig bestücken zu können, sind genaue Angaben über Verwendungszweck, Reichweite, Streubereich, Montageart, Anbringungshöhe usw. erforderlich. Zweckmäßig werden zur genauen Bestimmung der Streuscheiben und Glühlampen sowie zur Feststellung, ob Lieferung mit oder ohne Streuspiegel erforderlich ist, maßgerechte Lagepläne eingesandt, die die nötigen Angaben enthalten müssen.

Als Glühlampen sind Signallampen mit zwei Leuchtkörpern (Doppelwendelausführung) der 19er Reihe mit Stecksockel, Fabrikat BGW, vorgesehen, die für Spannungen von 12—100 V und für eine einheitliche Stromstärke von 0,5 A hergestellt werden.



Nr.	Skizze	Bezeichnung	Bemerkung																								
1		<p>Einfachsignallaterne mit einer Optik 110 mm \varnothing mit Farb- und Streuscheiben nach Bestellung, mit oder ohne Tiefenstreuspiegel</p>																									
2		<p>Doppelsignallaterne mit zwei Optiken 110 mm \varnothing mit Farb- und Streuscheiben nach Bestellung, mit oder ohne Tiefenstreuspiegel</p>																									
3		<p>Nebensignallaterne mit einer Optik 82 mm \varnothing mit Farb- und Streuscheibe nach Bestellung</p>																									
4		<p>Farbscheiben 104 mm \varnothing für Pos. 1 und 2</p> <p>Farbe nm rot 615 bei Glüh- grün 494—508 lampen mit gelb 589—597 2850° K bei weiß Nennspannung</p>																									
5		<p>Streuscheiben 145 mm \varnothing für Position 1 und 2</p> <table border="1" data-bbox="576 1220 812 1420"> <thead> <tr> <th>Grad</th> <th>Tiefen- streu- sektor</th> <th>Gleiskrümmgs- Radius m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>mit</td> <td>800—00</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ohne</td> <td>800—00</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>mit</td> <td>500—800</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>ohne</td> <td>500—800</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>mit</td> <td>350—500</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>ohne</td> <td>350—500</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>mit</td> <td>350</td> </tr> </tbody> </table>	Grad	Tiefen- streu- sektor	Gleiskrümmgs- Radius m	4	mit	800—00	4	ohne	800—00	12	mit	500—800	12	ohne	500—800	20	mit	350—500	20	ohne	350—500	30	mit	350	
Grad	Tiefen- streu- sektor	Gleiskrümmgs- Radius m																									
4	mit	800—00																									
4	ohne	800—00																									
12	mit	500—800																									
12	ohne	500—800																									
20	mit	350—500																									
20	ohne	350—500																									
30	mit	350																									

Nr.	Skizze	Bezeichnung	Bemerkung																		
6		Farbscheiben 82 mm \varnothing für Pos. 3 Farbe nm rot 615 bei Glüh- grün 494—508 lampen mit gelb 589—597 2850° K bei weiß Nennspannung																			
7		Tiefenstreu Spiegel für Pos. 1 oder 2 (bei besonders hohen Lichtpunkthöhen erforderlich)																			
8		Signal-Glühlampen Fabr. BGW mit 2 Leuchtkörpern normale Fabrikationsserie <table border="1" data-bbox="546 767 792 927"> <thead> <tr> <th>Volt</th> <th>Watt</th> <th>Typ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12/12</td> <td>6/6</td> <td>1912</td> </tr> <tr> <td>20/20</td> <td>10/10</td> <td>1920</td> </tr> <tr> <td>30/30</td> <td>15/15</td> <td>1930</td> </tr> <tr> <td>40/40</td> <td>20/20</td> <td>1940</td> </tr> <tr> <td>50/50</td> <td>25/25</td> <td>1950</td> </tr> </tbody> </table>	Volt	Watt	Typ	12/12	6/6	1912	20/20	10/10	1920	30/30	15/15	1930	40/40	20/20	1940	50/50	25/25	1950	
Volt	Watt	Typ																			
12/12	6/6	1912																			
20/20	10/10	1920																			
30/30	15/15	1930																			
40/40	20/20	1940																			
50/50	25/25	1950																			

$$^{\circ}\text{K (Kelvin)} = ^{\circ}\text{C} + 273^{\circ}$$

$$\text{nm (Nanometer)} = \text{m}\mu = 10^{-9} \text{ m (Ma\ss f\u00fcr Lichtwellenl\u00e4nge)}$$

Export-Information durch „DIA“ - Deutscher Innen- und Au\u00dfenhandel - Elektrotechnik, Berlin C 2,
 Liebknechtstra\u00dfe 14 - Telegramme: Diaelektro - Ruf: 51 72 83, 51 72 85/86

Genehmigt durch das Ministerium f\u00fcr Au\u00dfenhandel und Innerdeutschen Handel der Deutschen
 Demokratischen Republik unter TRPT-Nr. 10186/52