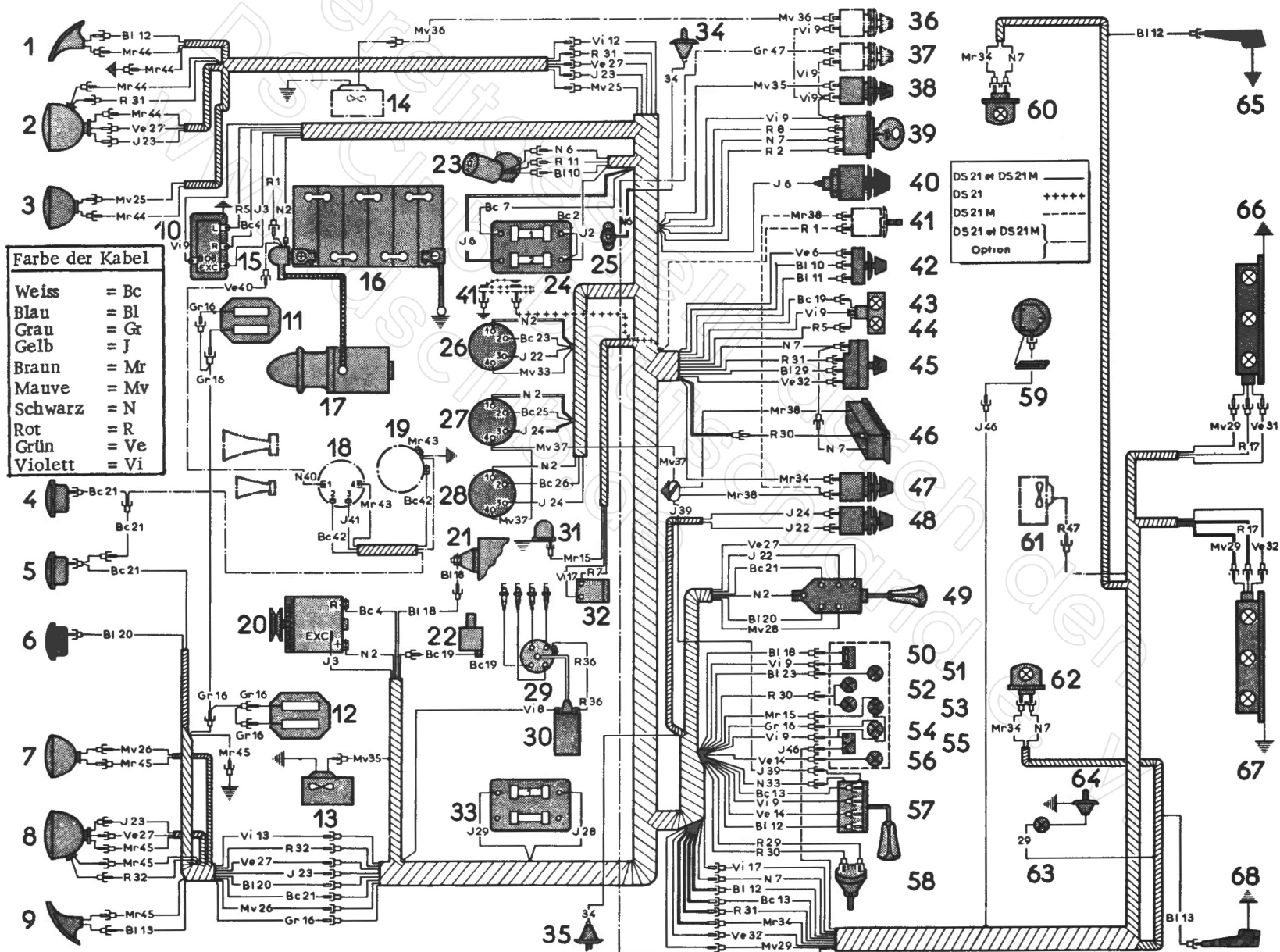


# ELEKTRISCHE ANLAGE

## SCHALTSCHHEMA

D. 51-24



FAHRZEUGE DS 21 und DS 21 MKENNZIFFERN DER EINZELTEILE

- |   |  |
|---|--|
| 1. Rechter, vorderer Blinker                    | 36. Schalter für Frischluftgebläse (auf Wunsch)                  |
| 2. Rechter Scheinwerfer                         | 37. Schalter für hintere Heizung (-15° C)(auf Wunsch)            |
| 3. Zweit- oder Jodscheinwerfer, rechte Seite    | 38. Schalter für vordere Heizung                                 |
| 4. Starktonhorn, rechte Seite                   | 39. Zündschalter   |
| 5. Starktonhorn, linke Seite                    | 40. Zigarrenanzünder   |
| 6. Stadthorn                                    | 41. Schalter für Anlasserrelais                                  |
| 7. Zweit- oder Jodscheinwerfer, linke Seite     | 42. Schalter für Scheibenwischer                                 |
| 8. Linker Scheinwerfer                          | 43. Kontrolleuchte für Motoröldruck                              |
| 9. Linker, vorderer Blinker                     | 44. Ladekontrolleuchte   |
| 10. Regler für Relais                           | 45. Schalter für Parkleuchten                                    |
| 11. Rechte, vordere Bremstragplatte             | 46. Zeituhr  |
| 12. Linke, vordere Bremstragplatte              | 47. Schalter für Innenleuchten                                   |
| 13. Gebläse für vordere Heizung                 | 48. Schalter für Zweit- oder Jodscheinwerfer                     |
| 14. Frischluftgebläse (auf Wunsch)              | 49. Schalter für Beleuchtung und Signalhörner                    |
| 15. Anlasserrelais                              | 50. Thermometer  |
| 16. Batterie                                    | 51. Scheinwerfer   |
| 17. Anlasser                                    | 52. Leuchten für Armaturenbrettbeleuchtung                       |
| 18. Sanorrelais für Kompressorhorn (auf Wunsch) | 53. Kontrolleuchte für Bremswarnlichtschalter                    |
| 19. Kompressor für Signalhörner (auf Wunsch)    | 54. Kontrolleuchte für Belagabnutzung der Vorderradbremse        |
| 20. Drehstrom-Lichtmaschine                     | 55. Kraftstoffanzeiger   |
| 21. Thermometer-Sonde                           | 56. Kontrolleuchte für Blinker                                   |
| 22. Warnlichtschalter für Motoröldruck          | 57. Schalter für Blinker mit Schalter für Lichtlupe              |
| 23. Scheibenwischer-Motor                       | 58. Rheostat für Beleuchtung Armaturenbrett und Zeituhr          |
| 24. Rechter Sicherungskasten                    | 59. Kraftstoffmessrheostat                                       |
| 25. Zubehörklemme                               | 60. Rechte Innenleuchte  |
| 26. Sanorrelais für Lichtlupe                   | 61. Hinteres Heizelement (- 15° C) (auf Wunsch)                  |
| 27. Sanorrelais für rechten Zweitscheinwerfer   | 62. Linke Innenleuchte   |
| 28. Sanorrelais für linken Zweitscheinwerfer    | 63. Kofferraumleuchte  |
| 29. Verteiler                                   | 64. Schalter für Kofferraumleuchte                               |
| 30. Zündspule                                   | 65. Rechter, hinterer Blinker                                    |
| 31. Bremswarnlichtschalter                      | 66. Rechte, hintere Leuchte für Kennzeichen, Rück- und Stoplicht |
| 32. Stoplichtschalter                           | 67. Linke, hintere Leuchte für Kennzeichen, Rück- und Stoplicht  |
| 33. Linker Sicherungskasten                     | 68. Linker, hinterer Blinker                                     |
| 34. Schalter für rechte Vordertüre              |  |
| 35. Schalter für linke Vordertüre               |  |

ANMERKUNG : FAHRZEUGE DS 19 A und DS 19 MA

Der Einbau der elektrischen Anlage an den Fahrzeugen DS 19 und DS 19 MA unterscheidet sich nur von den Typen DS 21 und DS 21 M durch das Fehlen von :

1. Kontrolleuchte für Belagabnutzung der Vorderradbremzen und
2. das Fehlen eines Starktonhorns.

Kabelbündel	Kabel Nr.	Farbe des Kabels	Bezeichnung des Kabels
Vorn	1	Rot Rot	Anlasserrelais (15) zum Schalter für Anlasserrelais (41)
Vorn	2	Schwarz Schwarz Gelb Weiss Rot Schwarz Schwarz Schwarz Schwarz	Anlasserrelais (15) (nicht abnehmbare Klemme) zur Plusklemme der Drehstrom-Lichtmaschine (20) zum rechten Sicherungskasten (24) (Sicherung Nr. 2) zum rechten Sicherungskasten (24) (Sicherung Nr. 1) zum Zündschalter (39) zum Schalter für Beleuchtung und Signalhörner (49) zum Relais für Lichttupe (26) (Klemme) zum Sanor-Relais (27) für rechten Jodscheinwerfer (Klemme 1) zum Sanor-Relais (28) für linken Jodscheinwerfer (Klemme 1)
Vorn	3	Gelb Gelb	Drehstromlichtmaschine (20) (Klemme "EXC") zum Regler für Relais (10) (Klemme "EXC")
Vorn	4	Weiss Weiss	Drehstromlichtmaschine (20) (Klemme R) zum Regler für Relais (10) (Klemme R)
Vorn	5	Rot Rot	Regler für Relais (10) (Klemme L) zur Ladekontrolleuchte (44)
Vorn	6	Gelb Schwarz Schwarz Gelb Grün	Rechter Sicherungskasten (24) (Sicherung Nr. 2) zum Scheibenwischermotor (23) (automatische Rückverstellung) zur Zubehörklemme (25) zum Zigarrenanzünder (40) zum Schalter für Scheinwerfer (42)
Vorn	7	Weiss Schwarz Rot Schwarz Schwarz Schwarz	Rechter Sicherungskasten (24) (Sicherung Nr. 1) zur hinteren Verbindung zum Stoplichtschalter (32) zum Zündschalter (39) zum Schalter für Parkleuchten (45) zur Zeituhr (46)
Vorn	8	Rot Violett	Zündschalter (39) zur Zündspule (30)
Vorn	9	Violett Violett Violett Violett Violett Violett  Violett Violett Violett Violett	Zündschalter (39) zur Ladekontrolleuchte (44) zur Kontrolleuchte für Motoröldruck zum Schalter für vordere Heizung (38) zum Thermometer (50) zum Kraftstoffanzeiger (56) zur Kontrolleuchte (54) für Belagabnutzung der Vorderradbremse zur Kontrolleuchte (53) für Bremswarnlichtschalter zum Blinkerschalter (57) zum Schalter (37) für hintere Heizung zum Schalter (36) für Frischluftgebläse zum Regler für Relais (10) (Klemme "BOB")

Kabelbündel	Kabel Nr.	Farbe des Kabels	Bezeichnung des Kabels
Vorn	10	Blau Blau	Schalter für Scheibenwischer (42) zum Scheibenwischermotor (23)
Vorn	11	Rot Rot	Schalter für Scheibenwischer (42) zum Scheibenwischer-Motor (23)
Vorn	12	Blau Violett Blau	Schalter (57) für Blinker zur Verbindung am vorderen, rechten Kotflügel zur hinteren Verbindung
Vorn	13	Weiss Violett Weiss	Schalter (57) für Blinker zur Verbindung am vorderen, linken Kotflügel zur hinteren Verbindung
Vorn	14	Grün Grün	Schalter (57) für Blinker zur Kontrolleuchte (56) für Blinker
Vorn	15	Braun Braun	Kontrolleuchte (53) für Bremswarnlichtschalter zum Bremswarnlichtschalter (31)
Vorn	16	Grau Grau	Kontrolleuchte (54) für Belagabnutzung der Vorderradbremse zur Verbindung am linken Kotflügel
Vorn	17	Violett Violett	Stoplichtschalter (32) zur hinteren Verbindung
Vorn	18	Blau Blau	Thermometer (50) zum Zuführkabel der Thermometer-Sonde (21)
Vorn	19	Weiss Weiss	Kontrolleuchte (43) für Motoröldruck zum Zuführkabel des Warnlichtschalters für Öldruck (22)
Vorn	20	Blau Blau	Schalter für Beleuchtung und Signalhörner (49) zur Verbindung am vorderen, linken Kotflügel
Vorn	21	Weiss Weiss	Schalter für Beleuchtung und Signalhörner (49) zur Verbindung am vorderen, linken Kotflügel
Vorn	22	Gelb Gelb Gelb	Schalter für Beleuchtung und Signalhörner (49) zum Schalter (48) für Zweitscheinwerfer zum Relais (26) für Lichthupe (Klemme 3)
Vorn	23	Weiss Gelb Gelb Blau	Relais (26) für Lichthupe (Klemme 2) zur Verbindung am vorderen, linken Kotflügel zur Verbindung am vorderen, rechten Kotflügel zur Scheinwerfer-Kontrolleuchte (51)
Vorn	24	Gelb Gelb Gelb	Schalter (48) für Zweitscheinwerfer zum Relais (27) für rechten Zweitscheinwerfer (Klemme 3) zum Relais (28) für linken Zweitscheinwerfer (Klemme 3)

Kabelbündel	Kabel Nr.	Farbe des Kabels	Bezeichnung des Kabels
Vom	25	Weiss Mauve	Relais (27) für rechten Zweitscheinwerfer (Klemme 2) zur Verbindung am vorderen, rechten Kotflügel
Vom	26	Weiss Mauve	Relais (27) für linken Zweitscheinwerfer (Klemme 2) zur Verbindung am vorderen, linken Kotflügel
Vom	27	Grün Grün Grün	Schalter (49) für Beleuchtung und Signalhörner zur Verbindung am vorderen, rechten Kotflügel zur Verbindung am vorderen, linken Kotflügel
Vom	28	Mauve Gelb	Schalter (49) für Beleuchtung und Signalhörner zum linken Sicherungskasten (33) (Sicherung Nr. 1)
Vom	29	Gelb Mauve Rot  Blau	Linker Sicherungskasten (33) (Sicherung Nr. 1) zur hinteren Verbindung zum Rheostaten (58) für Armaturenbrettbeleuchtung und Zeituhr. zum Schalter (45) für Parkleuchten
Vom	30	Rot Rot Rot	Rheostat (58) für Armaturenbrettbeleuchtung und Zeituhr zur den Leuchten (52) für Armaturenbrettbeleuchtung zur Beleuchtung der Zeituhr (46)
Vom	31	Rot Rot Rot	Schalter (45) für Parkleuchten zur Verbindung am vorderen, rechten Kotflügel zur hinteren Verbindung
Vom	32	Grün Rot Grün	Schalter (45) für Parkleuchten zur Verbindung am vorderen, linken Kotflügel zur hinteren Verbindung
Vom	33	Mauve Schwarz	Relais (26) für Lichthupe (Klemme 4) zum Schalter (57) für Blinker
Vom	34	Braun Braun	Schalter (47) für Innenleuchten zur hinteren Verbindung zum Schalter (34) für linke Vordertür zum Schalter (35) für rechte Vordertür
Vom	35	Mauve Mauve	Schalter (38) für vordere Heizung zum Gebläsemotor (13)
Freikabel	36	Mauve Mauve	Schalter (36) für Frischluftgebläse zum Motor für Frischluftgebläse (14)
Freikabel	36	Rot Rot	Zündspule (30) zum Verteiler (29)

Kabelbündel	Kabel Nr.	Farbe des Kabels	Bezeichnung des Kabels
Freikabel	37	Mauve Mauve  Mauve	Masse zum Relais (27) des vorderen, rechten Zweitscheinwerfers (Klemme 4) zum Relais (28) des vorderen, linken Zweitscheinwerfers (Klemme 4)
Freikabel	38	Braun Braun Baun Braun	Masse zum Schalter (41) für Anlasserrelais zum Schalter (47) für Innenleuchten zur Zeituhr (46)
Freikabel	39	Gelb Gelb	Masse zum Schalter (57) für Blinker
Freikabel	40	Grün Schwarz	Anlasserrelais (15) zum Relais (18) für Kompressorhorn (Klemme 1)
Kabelbündel Kompressorhorn	41	Weiss Weiss Gelb	Starktornhorn (4) rechte Seite zum Verbindungskabel zum Sanor-Relais (18) (Klemme 3)
" "	42	Weiss Weiss	Sanor-Relais (18) Klemme 2) zum Kompressor (19)
" "	43	Braun Braun Braun	Sanor-Relais (18) (Klemme 4) zum Kompressor (19) zur Masse
Vorn, rechts	12	Violett Braun	Vordere, rechte Verbindung zum vorderen, rechten Blinker (1)
Vorn, rechts	23	Gelb Gelb	Vordere, rechte Verbindung zum vorderen rechten Scheinwerfer (2) (Fernlicht)
Vorn, rechts	25	Mauve Mauve	Vordere, rechte Verbindung zum rechten Zweitscheinwerfer (3)
Vorn, rechts	27	Grün Grün	Vordere, rechte Verbindung zum rechten Scheinwerfer (2) (Abblendlicht)
Vorn, rechts	31	Rot Rot	Vordere, rechte Verbindung zum rechten Scheinwerfer (2) (Standlicht/Parklicht)
Vorn, rechts	44	Braun	Masse zum vorderen, rechten Blinker (1) zum vorderen, rechten Scheinwerfer (2) (Standlichtbirne) zum vorderen, rechten Scheinwerfer (2) (Fernlicht- und Abblendlichtbirne) zum Zweitscheinwerfer (3)
Vorn, links	13	Violett Braun	Vordere, linke Verbindung zum vorderen, linken Blinker (9)

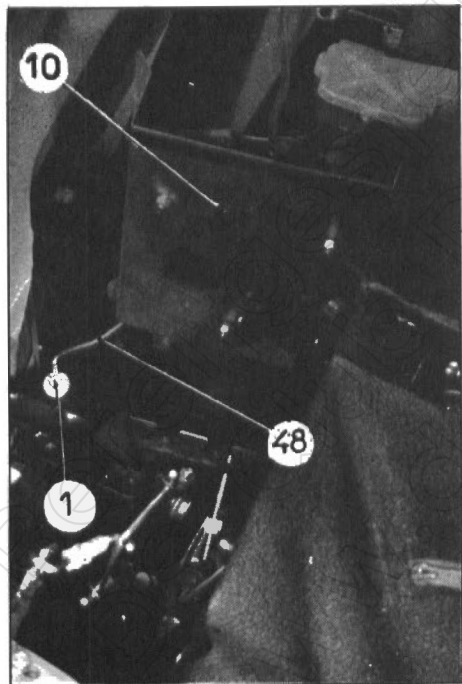
Kabelbündel	Kabel Nr.	Farbe des Kabels	Bezeichnung des Kabels
Vorn, links	16	Grau Grau	Vordere, linke Verbindung zu den Kabelbündeln der vorderen Bremstragplatten (11)u.(12)
Vorn, links	20	Blau Blau	Vordere, linke Verbindung zum Stadthorn (6)
Vorn, links	21	Weiss Weiss	Vordere, linke Verbindung zu den Starktonhörnern (5) und (4)
Vorn, links	23	Gelb Gelb	Vordere, linke Verbindung zum linken Scheinwerfer (8) (Fernlicht)
Vorn, links	26	Mauve Mauve	Vordere, linke Verbindung zum linken Zweitscheinwerfer (7)
Vorn, links	27	Grün Grün	Vordere, linke Verbindung zum linken Scheinwerfer (8) (Abblendlicht)
Vorn, links	32	Rot Rot	Vordere, linke Verbindung zum linken Scheinwerfer (8) (Standlicht/Parklicht)
Vorn, links	45	Braun Braun Braun Braun Braun	Masse zum vorderen, linken Blinker (9) zum linken Scheinwerfer (8) (Standlichtbirne) zum linken Scheinwerfer (8) (Birne für Fern- und Abblendlicht) zum Zweitscheinwerfer (7)
Freikabel	16	Grau Grau	Vordere, rechte Bremstragplatte (12) zur vorderen, linken Bremstragplatte (11)
Hinten	7	Schwarz Schwarz	Hintere Verbindung zu den Glühlampen der rechten (60) und linken (62) Innenleuchte
Hinten	12	Blau Blau	Hintere Verbindung zum hinteren, rechten Blinker (65)
Hintere	13	Weiss Blau	Hintere Verbindung zum hinteren, linken Blinker (68)
Hintere	17	Violett Rot Rot	Hintere Verbindung zur hinteren, rechten Stopleuchte (66) zur hinteren, linken Stopleuchte (67)
Hintere	29	Mauve Mauve Mauve	Hintere Verbindung zur rechten Kennzeichenleuchte (66) zur linken Kennzeichenleuchte (67) zur Kofferraumleuchte (63)
Hinten	31	Rot Grün	Hintere Verbindung zur hinteren, rechten Park- oder Rückleuchte (66)

Kabelbündel	Kabel Nr.	Farbe des Kabels	Bezeichnung des Kabels
Hinten	32	Grün Grün	Hintere Verbindung zur hinteren, linken Park- oder Rückleuchte (67)
Hinten	34	Braun Braun	Hintere Verbindung zur rechten (60) und linken (62) Innenleuchte
Hinten	46	Gelb Gelb	Kraftstoffanzeiger (55) zum Kraftstoff-Messrheostaten (59)
Hinten	47	Grau Rot	Schalter (37) für hintere Heizung (-15° C) zum Gebläsemotor (61) für hintere Heizung (-15° C)

ANMERKUNG:

Der Anschluss an die Masse des Reglers (10) erfolgt:

- 1) durch ein Freikabel (48) (braune Kennzeichnung), welches die obere, rechte Befestigungsschraube des Reglers mit Schraube (1) des vorderen, rechten Längsträgers verbindet.
- 2) durch ein Freikabel, welches die linke, hintere Befestigungsschraube des Batterieträgers mit dem oberen, rechten Stehbolzen zur Befestigung der Wasserpumpe verbindet.



DX - DJ - DY - DL  
 ↳ September 1967 ↳ Dezember 1967

TABELLE DER AUF DEN FAHRZEUGEN EINGEBAUTEN GLÜHBIRNEN

Bezeichnung der Leuchten	Stückzahl	Typ der Glühbirne
Scheinwerfer-Abblendlicht	2	Asymmetrisches Licht P45t41 (gelb) 12 V - 45/40 W.
Jodscheinwerfer	2	Jodlampe 12 V - 55 W (Norma 112)
Zweitscheinwerfer	2	Asymmetrisches Licht P45t 41 (gelb) 12 V - 45/40 W (Nur für Fernlicht)
Blinker, vorn	2	BA 15 S - 1 Klemme, 12 V - 15 W (Birnenform) MAZDA 1073
Blinker, hinten Stoppleuchte	4	BA 15 A - 1 Klemme 12 V - 15 W (Kugelbirne) Bei PALLAS: Stopplicht 2 Birnen, 1 Klemme 12V-7W (Kugelbirne)
Hintere Standlichter Kennzeichenleuchte Ersatzbirnen	6	BA 15 S-1 Klemme, 12V -4 W Philips Holland 12. 821
Parkleuchte, vorn	2	BA 9 S - 12 V- 4 W- Röhre 10 Ø
Innenleuchte, vorn (PALLAS)	2	BA 15 S - 12 V- 15 W (Kugelbirne)
Innenleuchte, vorn hinten	4	Soffite 12 V - 7 W
Armaturenbrettbeleuchtung Bremskontrollleuchte Kontrollleuchte f. Bremsbelagab- nutzung	4	BA 9 S - 12 V - 2 W - Röhre Ø 8, 8 maximal (NORMA 1529)
Ladekontrollleuchte Kontrollleuchte für Öldruck	2	BA 9 S - 12 V - 2 W, Sockel-Ø 7mm
Blinkerkontrollleuchte Scheinwerferkontrollleuchte	2	BA 9 S - 24 V - 3 W
Kofferraumleuchte	1	Soffite 12 V - 4 W
Beleuchtung Zetuhr	1	BA 9 S - 12 V - 1, 5 W