

# DOMINIT

## TYP M.O.



DOMINIT M.O. > M. = Mannschaftslampe, O. > Oberlicht



Lampentopf mit innenliegender Bleibüchse



Lampenkopf





### TYP B.O.

Beamtenlampe mit Oberlicht



Dok. Nr. 1927

Typ	Spannung (Volt)	Stromstärke (in Amp.)	Widerstand (in Ohm)	Wassermenge (in Liter)	Gasart	Wicht. (in Gramm)
B.O.	6	1,5	40-44	1,5	1000	100

**Einzelteile der Typen B.O.**

**I. Obertheil**

1. Gehäuse aus Eisen
2. Gehäuse aus Messing
3. Gehäuse aus Messing
4. Gehäuse aus Messing
5. Gehäuse aus Messing
6. Gehäuse aus Messing
7. Gehäuse aus Messing
8. Gehäuse aus Messing
9. Gehäuse aus Messing
10. Gehäuse aus Messing
11. Gehäuse aus Messing
12. Gehäuse aus Messing
13. Gehäuse aus Messing
14. Gehäuse aus Messing
15. Gehäuse aus Messing
16. Gehäuse aus Messing
17. Gehäuse aus Messing
18. Gehäuse aus Messing
19. Gehäuse aus Messing
20. Gehäuse aus Messing
21. Gehäuse aus Messing
22. Gehäuse aus Messing
23. Gehäuse aus Messing
24. Gehäuse aus Messing
25. Gehäuse aus Messing
26. Gehäuse aus Messing
27. Gehäuse aus Messing
28. Gehäuse aus Messing
29. Gehäuse aus Messing
30. Gehäuse aus Messing
31. Gehäuse aus Messing

**II. Untertheil**

32. Gehäuse aus Messing
33. Gehäuse aus Messing
34. Gehäuse aus Messing
35. Gehäuse aus Messing
36. Gehäuse aus Messing
37. Gehäuse aus Messing
38. Gehäuse aus Messing
39. Gehäuse aus Messing
40. Gehäuse aus Messing
41. Gehäuse aus Messing
42. Gehäuse aus Messing
43. Gehäuse aus Messing
44. Gehäuse aus Messing
45. Gehäuse aus Messing
46. Gehäuse aus Messing
47. Gehäuse aus Messing
48. Gehäuse aus Messing
49. Gehäuse aus Messing
50. Gehäuse aus Messing
51. Gehäuse aus Messing

Type B.O.

Diese Zeichnungen sind als Vorstudien zu betrachten. Die Ausführung ist dem Ingenieur vorbehalten.



## TYP MOAH 4



Das Aufbau-Material für das Gefäß, die Plattenrahmen, Massebehälter, Polbolzen und Muttern ist vernickelter Stahl. Die Isolationsteile sind aus besonders behandeltem Material hergestellt.





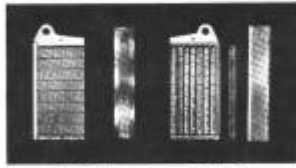
In den rechteckigen Plattenrahmen ist eingepresstes Kadmiumhydroxyd (Taschen), in den feingelochten vernickelten Stahlblechröhrchen (positive Platten) Nickelhydroxydul. (siehe Prospektblatt Dominit, Seite 8)





Grubenlampen

Die wirksamen Massen sind in den **negativen Platten** Kohlenhydrat, eingepreßt in rechteckige Behälter (Taschen) aus ebenfalls feils gelöteten, vernickelten Stahlblech, in den **positiven Platten** Kupferoxydul gelöst mit Nickelblech, eingepreßt in Röhren aus feils gelöteten, vernickelten Stahlblech.

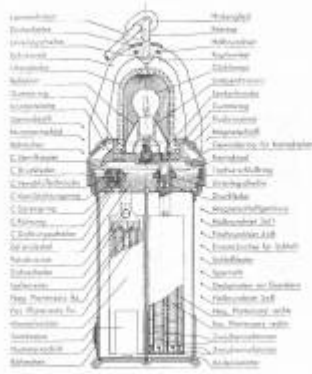


Negative Platte Positive Platte

Die Platten bestehen aus Plattenzinn und sind in dieser eingepreßten Behälter mit der wirksamen Masse. In den positiven Platten stehen die Röhren senkrecht, in den negativen Platten liegen die Taschen waagrecht.

Der Rahmen einer Zelle hat stets eine negative Platte mehr als positive Platten. Die positiven und negativen Platten sind durch Isolierbleche oder perforierte Isolierbleche verbunden und durch Isolierplatten gegen das Zellenbatter (das Gefäß) isoliert.

Grubenlampen



Schnittzeichnung Elektrische Sicherheits-Reflektionslampe Typ. MQAH mit Einzelbatterietrieb

Grubenlampen

Technische Daten, Abmessungen und Gewichte.



Typen		MQAH 8	MQAH 12	MQAH 15	MQAH 17	MQAH 22
Stützenhöhe	Voll	24	26	28	28	34
	Ansatzhöhe	2,2	1,75	1,5	1,2	1,0
Brennzellenhöhe	mit Glöh.	13 - 14	13 - 14	13 - 14	12 - 13	11 - 12
	ohne	130	140	150	150	160
Masse	ohne Glöh.	110	120	130	130	140
	mit	115	125	135	135	145
Gewicht	in kg	5,500	6,300	6,900	6,800	7,400





---

Anmerkung: Die Kennzeichnung Dominit (oben), Friemann&Wolf (meist unten) und der Bezeichnung **EPL** steht für „Einheits-Panzer-Lampe“. Einheit deswegen, weil die Austauschbarkeit der Teile innerhalb verschiedener Hersteller möglich war (Ähnlich wie bei den Karbid-Einheitslampen). Anwendungsgebiete : Bergbau, Wehrmacht, Landbahnen,... .

---

Vielen Dank an Burkhard Bredenbeck und Ralf Runge!

---

[Akku-Handlampe](#)

From:  
<http://heupel.hostingkunde.de/dokuwiki/> - **KarlHeupel**

Permanent link:  
<http://heupel.hostingkunde.de/dokuwiki/doku.php?id=grubenlampen:dominit>

Last update: **2019/08/03 21:59**

