

DOMINIT

TYP M.O.



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



Lampentopf mit innenliegender Bleibüchse



Lampenkopf





TYP B.O.

Beamtenlampe mit Oberlicht



Date: 10. 11. 1907

DOMINIT

Elektrische
Grubensicherheitslampen
mit Metallgehäuse und
in Form geschwungenen Ständer

Type B.O.

Dominitwerke Aktiengesellschaft
Grubensicherheitslampenwerk
Hoppcke & W. und Dortmund

Typ	Spannung (Volt)	Stromstärke (in Amp.)	Stromverbrauch (in Watt)	Brennweite (in Meter)	Stärke (in Liter)	Wicht. (in Liter)
B.O.	6	1.8	10.8	1.8	1.000	1.100

Type B.O.

Einzelteile der Typen B.O.

I. Oberhalb

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. Unterhalb

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



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.



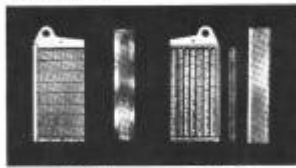
In den rechteckigen Plattenrahmen ist eingepresstes Kadmiumhydroxyd (Taschen), in den feingelochten vernickelten Stahlblechröhrchen (positive Platten) Nickelhydroxydul. (siehe Prospektblatt Dominit, Seite 8)





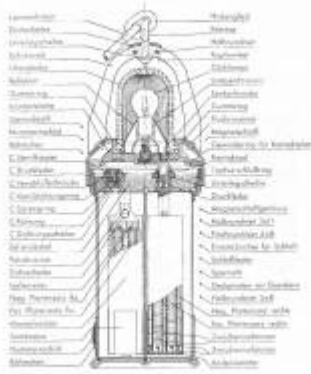
Grubenlampen

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.



Die Platten bestehen aus Plattenzinn und den 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-Lampentypen Typ. MDAM mit Einzelzellenantrieb

Grubenlampen

Technische Daten, Abmessungen und Gewichte.



Typen		MDAM 8	MDAM 12	MDAM 15	MDAM 17	MDAM 22
Stützenhöhe	Netto	24	26	28	28	34
	Ansatzhöhe	2,2	1,75	1,5	1,2	1,5
Brennzellen	no. 8/8	12	16	18	18	22
	no. 8/12	12	16	18	18	22
Masse	no. 8/8	330	380	400	420	480
	no. 8/12	330	380	400	420	480
Gewicht	no. 8/8	115	130	135	135	150
	no. 8/12	115	130	135	135	150





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:
<https://www.karl-heupel.de/dokuwiki/> - **KarlHeupel**

Permanent link:
<https://www.karl-heupel.de/dokuwiki/doku.php?id=grubenlampen:dominit>

Last update: **2020/03/26 11:30**

