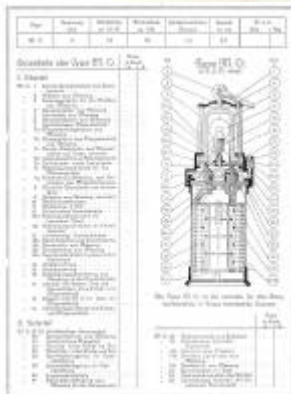


# DOMINIT

## TYP M.O.



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

## TYP B.O.

Beamtenlampe mit **O**berlicht



Date: 10. 1907

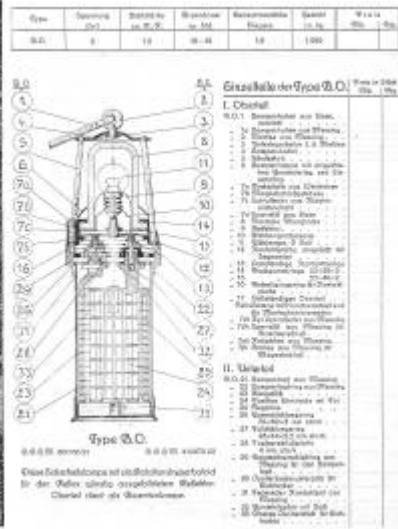
# DOMINIT

Elektrische  
Grubensicherheitslampen  
mit  
Stücklichtschalter und  
Innen-  
gasdichtem Gehäuse

Die  
Einschaltung  
in Flözgas  
kann geschehen

Das  
Einschalten des  
Lichtes bewirkt  
keine Explosion

**Dominitwerke Aktiengesellschaft  
Grubentampenwerk  
Hoppecke & W. und Dortmund**



## 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 dem **negativen Platten** Kohlenhydrat, eingeseilt in rechteckige Behälter (Taschen) aus ebenfalls fein gelobtem, vernickeltem Stahlblech, in den **positiven Platten** Nickelhydroxyd geschichtet mit Nickelblechen, eingeseilt in Röhren aus fein gelobtem, vernickeltem Stahlblech.

Negative Platte      Positive Platte

Die Platten bestehen aus Plattenzylinder und den in diesen eingesetzten Behältern mit der wirksamen Masse in den positiven Platten stehen die Röhren senkrecht, in den negativen Platten liegen die Taschen waagrecht. Der Pfeilwiderstand einer Zelle hat unter einer negativen Platte mehr als positive Platten. Die positiven und negativen Platten sind durch Isolierböden oder perforierte Isolationen voneinander und durch Isolierplatten gegen das Zellenwasser (das Gefäß) isoliert.

**Grubenlampen**

**Technische Daten, Abmessungen und Gewichte.**

Typen	MDM 8	MDM 12	MDM 15	MDM 17	MDM 20
Stützenhöhe	Voll	2,5	2,5	2,5	2,5
	Ausw.	3,0	3,75	4,5	4,5
	Min. Höhe	30	40	47,5	55
Brennweite	ca. 50A	10-12	10-12	11-12	11-12
	"	400	450	450	520
	"	300	350	350	370
Masse - ca. cm	"	170	180	190	170
	"	110	120	125	120
	"	110	90	90	90
Gewicht	ca. 4,50	5,500	4,700	4,800	4,800

Schnittzeichnung  
Elektrische Sicherheits-Randlichtlampe Typ. MDM mit Einzelzellenstrom





---

Vielen Dank an Burkhard Bredenbeck und Ralf Runge!

---

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

Permanent link:  
<https://www.karl-heupel.de/dokuwiki/doku.php?id=grubenlampen:dominit&rev=1510261040>

Last update: **2020/03/26 11:36**

