

DOMINIT

TYP M.O.



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



TYP B.O.

Beamtenlampe mit Oberlicht



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)



Schnitzzeichnung
Elektrische Sicherheits-Landlichter Typ MDAM
mit Einzelzellenantrieb

Die wirkenden Massen sind in den **negativen Platten** Kadmiumhydroxyd, eingepreßt in rechteckige Behälter (Taschen), was ebenfalls fein geladene, vernickelte Stahlblech, in den **positiven Platten** Nickelhydroxydul, geschichtet mit Nickelblechen, eingepreßt in Röhren aus fein geladenem, vernickeltem Stahlblech.

Negative Platte **Positive Platte**

Die Platten bestehen aus Plattenrahmen und den in diesen eingepreßten Behältern mit der wickelnden Masse. In den positiven Platten stehen die Röhren senkrecht, in den negativen Platten liegen die Taschen waagrecht. Der Plattenkasten einer Zelle hat unten eine negative Platte nicht als positive Platte. Die positiven und negativen Platten sind durch Isolierstücke oder periferen Nickelblechen voneinander und durch Isolierblechen gegen das Zellenkasten (das Gefäß) isoliert.

Technische Daten, Abmessungen und Gewichte.

Typen	MDAM 1	MDAM 2	MDAM 3	MDAM 4	MDAM 5
Voll Amp. in Pkt.	5A 2,2	2A 1,75	5A 1,1	2A 1,2	5A 0,85
	30	40	67,5	25	16
Brenndauer in Std.	15 - 12	18 - 16	12 - 12	12 - 12	12 - 12
	400	400	400	400	400
Masse in kg	200	200	200	210	210
	100	100	100	100	100
Gewicht in kg	110	110	110	110	110
	110	110	110	110	110



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, Landebahnen,... .

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&rev=1564861334>

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

