

DOMINIT

TYP M.O.



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



Lampentopf mit innenliegender Bleibüchse



Lampenkopf





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 ————— Grubenlampen ————— Grubenlampen

Die wirkungsvollen Massen sind in den **negativen Platten** Kohlenhydroxyd, eingepreßt in rechteckige Behälter (Taschen) aus ebenfalls fein geladenem, verwickeltem Stahlblech, in den **positiven Platten** Nickelhydroxyd geschichtet mit Nickelblechen, eingepreßt in Blechhüllen aus fein geladenem, verwickeltem Stahlblech.

Negative Platte Positive Platte

Die Platten bestehen aus Plattenrahmen und den in diesen eingepreßten Behältern mit den wirkenden Massen. 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 Isolierböden oder perforierte Isolierbleche voneinander und durch Isolierblechen gegen das Zellenkasten (das Gefäß) isoliert.

Schnittzeichnung
Elektrische Sicherheits-Handlichter Typ. MDAM
mit Ersatzbattereeing

Technische Daten, Abmessungen und Gewichte.

Typen		MDAM 3	MDAM 2	MDAM 1	MDAM 0
Stromspannung	Voll	2,4	2,4	2,4	2,4
	Amper	2,2	1,75	1,1	1,2
Brenndauer	ca. Std.	12-14	18-16	12-12	11-12
	ca. Std.	400	480	400	420
Maße	ca. mm	200	200	200	210
	ca. mm	110	100	110	110
Gewicht	ca. kg	5,200	4,700	4,800	4,800





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=1564862275>

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

