





## 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, eingesetzt in rechteckige Behälter (Taschen) aus ebenfalls fein gelobtem, vernickeltem Stahlblech, in den **positiven Platten** Nickelhydroxyd پوشیده mit Nickelblech, eingesetzt 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 senkrecht. Der Pfeil eines Zells hat unter einer negativen Platte nach oben als positive Platte. Die positiven und negativen Platten sind durch Isolierböden oder perforierte Isolationen voneinander und durch Isolierplatten gegen das Zellenwasser (das Gefäß) isoliert.

**Schnittzeichnung**  
Elektrische Sicherheits-Randlichtlampe Typ. MDAH mit Einzelzellenstrom

**Technische Daten, Abmessungen und Gewichte.**

Typen	MDAH 1	MDAH 2	MDAH 3	MDAH 4	MDAH 5
Stützenhöhe	Voll	2,5	2,5	2,5	2,5
	Ausw.	3,0	3,75	4,5	4,5
	Stützbo.	30	40	45,0	25
Brennweite	ca. 50A	10-12	10-12	11-12	11-12
	"	400	450	400	400
	"	300	350	300	310
Masse	ca. 1000	1100	1100	1100	1100
	"	110	120	110	110
	"	110	90	90	90
Gewicht	10-12	5,500	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=1557952749>

Last update: 2020/03/26 11:36

