


# Dominit - Prospekte

## Dominit Gruben - Handleuchten

DOMINIT - Leuchten, Abmessungen und elektrische Daten



**DOMINIT-Leuchten**





Speziell für den Untertagebetrieb  
sind wir größere und vor-  
zugsweise für die ver-  
schiedensten Verwendungszwecke

**Handleuchten**  
Einfachweise  
Hand- und Waffelarm  
Laternen-Verstellvor-  
richtungen  
Druckluftarm  
Spezialarmen  
Laternenarmen

Alle Leuchten sind von der Berg-  
werkstätten-Versicherung,  
Bergbau-Dienst, auf Schutzw-  
erlaubnis geprüft und vom Ober-  
bergamt zum Einsatz unter Tage  
zugelassen.

Nachstehend eine Auswahl an  
den Leuchtengruppen:

Type dS 71  
Type dBS  
Type dM4  
Type dS 72

**Dominit-Lampen**

**Abmessungen und elektrische Daten.**

| Type                | H            | HD    | HR    | HRD   | HB    | HBG   | D     |
|---------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Breite              | 83           | 85    | 83    | 83    | 83    | 83    | 85    |
| Tiefe               | 42           | 50    | 42    | 50    | 42    | 50    | 50    |
| Höhe ohne Traggriff | 175          | 180   | 175   | 180   | 175   | 180   | 180   |
| Gewicht             | ca. kg 1.050 | 1.320 | 1.230 | 1.330 | 1.190 | 1.350 | 1.270 |
| Spannung            | 3,0          | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   | 3,0   |
| Glühlampe           | Ang.         | 0,5   | 1     | 0,5   | 1     | 0,5   | 1     |
| Ladestromstärke     | Ang.         | 1     | 1,5   | 1     | 1,5   | 1     | 1,5   |
| Brenndauer          | ca. Stunden  | 10    | 7-8   | 10    | 7-8   | 10    | 7-8   |
| Lichtstärke         | ca. HK       | 30-35 | 30    | 30-35 | 30    | 3     | 18    |

(Anzahl der Typen HD  
und HBG einsch. Reflektor-  
verklebung)

**Wir liefern ferner für Grubenbetriebe:**

**Mannschafllampen**  
mit alkalischen Akkumulatoren und  
mit Bleiakkumulatoren.

**Speziallampen für Sonderzwecke**  
"Bergbau-Lampen"  
Markkleiderlampen  
Lampen mit Wasserprüfer  
Lokomotivlampen  
Fischlampen  
Abseillampen  
Schachtlampen  
Rutschlampen  
Pressluftlampen  
Brennlampen

**Vollständige Lampenraum-Einrichtungen**  
mit Ladefähigen, Transporgestellen, Werkzeugen, Mess-  
instrumenten, Magnetförm. Pulz- und Reinigungs-  
schneinern und dergleichen.

## Dominit dBM dBS

**GRUBEN-HANDLEUCHTEN**



**DOMINIT**  
Gruben-Handleuchte (Beamtenleuchte)

**TYPE dBM**  
mit Nickel-Kadmium-Batterie (nach DIN 40751)

**PRÜFSCHEINIGUNG**  
Bergwerkamtliche Versuchsreihe Dortmund-Derne  
Tgl.-Nr. 377548 Ebb/Gl, Nr. 25, Hochtr. I Tgl.-Nr. 388351 Ebb/Gl

**ZULASSUNG**  
Oberbergamt Dortmund  
Tgl.-Nr. I 3457/219348, Nachtr. I Tgl.-Nr. I 3457/311251



**Technische Daten, Abmessungen und Gewichte**

| Größe der Lampe (I) (Prozentsatz DIN 7)                              | mm | kg  | l  |
|--|----|-----|----|
| Laternenbreite mit geschlossenen Strom                               | A  | 1,8 |    |
| Laternenhöhe   | B  | 7   |    |
| Glühlampe  | V  | 3,0 |    |
| Lichtstrom   | lx | 30  |    |
| Brenndauer   | lx | 5   | 10 |
| Flaschenabmessung  | mm | 30  |    |
| Höhe ohne Traggriff  | mm | 175 |    |
| Batterie einseitig, Traggriff rechts, Teile einseitig, Glasabdeckung | mm | 70  |    |
| Laternenabmessung  | mm | 70  |    |
| Gewicht der vollständigen Lampe                                      | kg | 1,8 |    |

**SICHERHEITS-HANDLEUCHTEN**



**Dominit-Elektrische Sicherheits-  
Handleuchte mit Stahlakkumulator**

**für explosionsgefährdete Betriebe**

Type dBS

Die Leuchte ist zugelassen für sämtliche Ex-  
plisierungsstufen (I-IV) und Zündgruppen (A-D)  
nach VDE 0171/V. 43.



**Technische Daten, Abmessungen, Gewicht und Preise**

|  |          |        |
|--|----------|--------|
| Lichtstärke einseitig, Reflektorwirkung              | ca. HK   | 400    |
| Glühlampe (Nennleistung)                             | Watt     | 2,5    |
| Brenndauer   | Ang.     | 1      |
| Brenndauer   | ca. Std. | 7      |
| Höhe ohne Traggriff                                  | mm       | 180    |
| Breite x Tiefe des Gehäuses einseitig, Glasabdeckung | mm       | 105x75 |
| Reflektordurchmesser (außen)                         | mm       | 70     |
| Spezität des Akkumulators                            | Ab       | 7      |
| Gewicht der vollständigen Leuchte                    | ca. kg   | 1,8    |
| Gehäuse ohne Glühlampe                               | DM       | 33,43  |
| Glühlampe  | DM       | 2,-    |
| Akkumulator  | DM       | 19,55  |
| Vollständige Leuchte                                 | DM       | 75,-   |

**DOMINITWERKE G. M. B. H.**  
HOPPECKE KR. BRILON I. WESTF.  
Fernsprecher / Bf. Nr. 255-257      Großschicht, Dominitwerke

**SICHERHEITS-HANDLEUCHTEN**



Bei Verwendung der Leuchte Type dBS in explosionsgefährdeten Räumen und Betriebsanlagen mit Dampfen oder Dämpfen der Zündgruppen A, B, C und D sowie der Explosionsklassen I, 2 und 3 stehen keine Bedenken entgegen. Sie eignet sich daher, um einige Anwendungsbereiche zu nennen, für Chemische Fabriken, Gießereien, Kessel- und Tiefbohrer, Öl- und Petroleum-Gesellschaften, Farbwerke, Sprengstoff-Fabriken, Brauereien u. a. m.

Das Gehäuse besteht aus Reinblech und ist gemäß seiner Verwendung besonders leicht gebaut.

Die Gehäuseabdeckung mit einem etwa 30 mm hohen gezogenen Boden weist den Akkumulator auf. Das Vorderstück mit dem Lampenraum ist nach vorn abklappbar.

Die Leuchte hat entsprechend den Sicherheitsvorschriften einen Druckverdränger. Ein Öffnen ist nur mittels eines besonderen Schlüssel möglich.

Der Glühlampenraum ist vollkommen vom Akkumulator getrennt. Ein Öffnen eines Kontaktstiftes sowie eine Tilgung des Reflektors und der Glühlampe durch Luftpfeife ist ausgeschlossen.

Der Lampenraum besteht aus Reflektorgehäuse, Reflektor, Glühlampe und Glasabdeckung mit Glascheibe. Das Reflektorgehäuse ist aus Leichtmetall gefertigt. Die Kontaktstifte für die Stromabnahme vom Akkumulator sowie für die Kontaktstifte zur Glühlampe sind mit Nickel beschichtet.

Der Reflektor ist verstellbar und lassen hochgezogen.

Die Glühlampe ist verstellbar und kann genau in das Brennpunkt eingestellt werden. Der Glasabdeckung nimmt ein unzerbrechliches Materialstärke von 2 mm Dicke und 75 mm Durchmesser auf. Er ist gegen Locken und verletzliche Löcher durch eine vom Innern des Leuchte-Gehäuses her eingebaute Schraube gesichert.

Der Behälter ist einseitig gebildet nach den Vorschriften der VDE 0171/V. 43.

Besondere Wert ist auf die Kontaktierung gelegt, so daß auch bei Erschütterungen keine Unterbrechung stattfindet.

Der Traggriff ist durch eine Rißgabel herstellbar. Damit die Leuchte an einem Lederriemen getragen bzw. in ein Brustband eingehängt werden kann, befinden sich am Traggriff 2 einlegbare Ösen und an der Gehäuse-Abdeckung ein Klemmring.

Als Stromquelle dient ein einseitiger Nickel-Kadmium-Akkumulator mit selbst bekannten Vorzügen.



**dBS**  
G 10 D 3



DOMINITWERKE GMBH, HOPPECKE KR. BRILON/WESTF.  
Fernw. Bldg 20 - Otto-Kanal, 8294 - (Stromerzeugung), Dominitwerke - Fernleitungen - 02551

KarlHeupel - <http://heupel.hostingkunde.de/dokuwiki/>

# Dominit Handleuchten H



## HANDLEUCHTEN

### Besondere Konstruktionsmerkmale

Das Gehäuse der Leuchte besteht aus hochwertigem, nickelplattierten Stahlblech.

Der Leuchtreifen mit Glühlampe, Reflektor, Glühlampe und Schutzglas ist am nach vorne schklappbaren Vorderende der Leuchte angebracht. In der hinteren Gehäusehälfte mit einem etwa 20 mm hohen, gezogenen Boden ist die Batterie untergebracht.

Der Tragriff ist schwenkbar und kann durch Flügelmutter in jeder gewünschten Lage festgestellt werden. Damit die Leuchte an einem Ladungsarm getragen bzw. an ein Stativ eingehängt werden kann, befindet sich am Tragriff zwei anlegbare Ösen und an der Gehäuseoberkante ein Klemmhaken.

Die Schaltschraube zur Kontaktstellung zwischen Batterie und Glühlampe dient außerdem als Verschluss der Leuchte. Die Kontaktstelle ist auch bei Erschütterungen stets einwandfrei.

Der Reflektor aus Messing ist innen hochglanzverchromt und schaltlosdicht. Er besitzt ein Gewinde, mit dem bei Glimmpenwechsel die Glühlampe in den Brennpunkt eingestellt werden kann.

Auf leichte und schnelle Ausbaumöglichkeit der stromführenden Teile wurde großer Wert gelegt.

Der als Stromquelle dienende generierte Nickel-Kadmium-Akkumulator hat sich seit Jahrzehnten vor allem durch seine Wirtschaftlichkeit (Lebensdauer ca. 1500 Entladungen), elektrische und mechanische Festigkeit und seine überaus große Kapazitätserhaltung sehr gut bewährt. Er ist unempfindlich in der Wartung, lüftig in der Unterhaltung und unempfindlich gegen gelegentliche Überladungen sowie tiefe Entladungen.

Diese Leuchte kann auf Wunsch auch mit verklebbarer Farbscheibe gegen Matschpreis gelassen werden.

Wir fertigen tragbare elektrische Leuchten für alle Zwecke einschließlich solcher für die Verwendung in explosionsgefährdeten Räumen.

HS H 3  
August 1978



## GRÜBEN-HANDLEUCHTEN

Die leichte und dennoch lichtstarke Leuchte dSH wird von Grubenbeamten, Grubenaußendienstpersonal sowie von Grubenweibern bevorzugt benutzt.

### Besondere Konstruktionsmerkmale

Das Gehäuse der Leuchte besteht aus kräftigen, nickelplattierten Stahlblech und ist durch einen keramisierten Magnet-Schraub-Verschluss vor anliegenden Öffnen geschützt.

Der Tragriff ist schwenkbar und kann durch Flügelmutter in jeder gewünschten Lage festgestellt werden.

Der Schalter ist drucker gekoppelt.

Die Kontaktstellen für die Stromabnahme von der Batterie sowie für die Kontaktstelle zur Glühlampe sind mit Einzelfadlötblei. Daher ist die Kontaktstelle auch bei Erschütterungen stets einwandfrei.

Der Lampeneinsatz, bestehend aus Reflektorgehäuse, Reflektor und Glühlampe, ist vom Akkumulator vollkommen getrennt, lediglich kein Übergang der Kontaktstellen und keine Trennung des Reflektors und der Glühlampe durch Lötverbindungen.

Der Reflektor besteht aus verchromtem Messing und ist innen hochglanzverchromt.

Die Glühlampe ist in den Brennpunkt einstellbar und durch eine lufttichte Spezialglaschleibe geschützt.

Als Stromquelle dient eine doppelte Nickel-Kadmium-Batterie mit positiven Röhrenplatten (Type DE7 nach DIN 40751).

HS H 1  
August 1978



## HANDLEUCHTEN

In dem B. -Tabelle, eine besonders leichte Handleuchte zu schaffen, die den modernsten Ansprüchen genügt, haben die DOMINITWERKE die Type H 312 mit einem Kunststoff-Gehäuse entwickelt. Auf Wunsch können diese Leuchten gegen Matschpreis mit Farbfolien versehen geliefert werden.

### Besondere Konstruktionsmerkmale

Das Gehäuse der Leuchte besteht aus hochwertigem Kunststoff auf Polyethylenbasis mit großer mechanischer Widerstandsfähigkeit und absolut sicherer Arbeit bei Kollisionen.

Der spritzwasserdichte verschraubte Lampenteil mit Glühlampe, Reflektor, Glühlampe und Schutzglas ist leicht überhebbar am Vorderende der Leuchte angebracht. Der Leuchtreifen ist von Batterieräume getrennt, eine Trennung des Reflektors oder der Glühlampe durch Lötverbindungen ist nicht möglich.

Die hintere Gehäusehälfte dient als Batterieraum. Ein abnehmbarer Gehäuseboden mit Klemmverbindung hält den Akkumulator und ermöglicht seinen Ein- und Ausbau ohne Schwierigkeiten.

Der Tragriff aus verchromtem Stahlblech ist einstellbar. Durch die Leuchte ist ein Stativ eingehängt werden kann, befindet sich an der Gehäuseoberkante ein verstellbarer Klemmhaken.

Der einseitige Schalter kann von der Tragraum bedient werden. Die Kontaktstelle ist auch bei Erschütterungen stets einwandfrei.

Der Reflektor besteht aus hochglanzverchromten und schaltlosdichten Reflektormessing.

Auf leichte Auswecheln der Glühlampe wurde besondere Wert gelegt.

Der als Stromquelle dienende generierte Nickel-Kadmium-Akkumulator hat sich seit Jahrzehnten vor allem durch seine Wirtschaftlichkeit (Lebensdauer ca. 1500 Entladungen), elektrische und mechanische Festigkeit und seine überaus große Kapazitätserhaltung sehr gut bewährt. Er ist unempfindlich in der Wartung, lüftig in der Unterhaltung und unempfindlich gegen gelegentliche Überladungen sowie tiefe Entladungen.

Wir fertigen tragbare elektrische Leuchten für alle Zwecke einschließlich solcher für die Verwendung in explosionsgefährdeten Räumen.

HS H 2/1  
August 1978

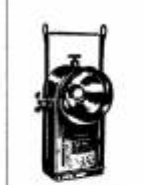
# Dominit H HG3 Rundlichtleuchten

## Elektrische Grubensicherheits-Handlampen mit nickelplattierten Akkumulatoren mit positiven Röhrenplatten

Die Lampen dieser Serie wurden strenglich von der „Berggewerkschaftlichen Versuchsanstalt“ in Dortmund-Gerda geprüft und für schlagempfindliche Betriebe zugelassen.

**DOMINITWERKE · AKTIENGESELLSCHAFT**  
GRUBENLAMPENWERK · DORTMUND  
Träger: AG, Dortmund, GmbH, Essen, Dortmund, Hagen, Köln, Düsseldorf, Düsseldorf, Essen, Dortmund, Dortmund

## HANDLEUCHTEN



**DOMINIT Handleuchte**  
**TYPE HG 3**  
mit Stahl-Akkumulator (nach DIN 40751)

Empfehlenswert für:  
Industrie- und Bergbauarbeiten  
Feinmechanik, Bohr- und Zerspan- und Kontrollarbeiten  
Sanitätswesen, Luftschiff usw.

| Technische Daten, Abmessungen, Gewicht und Preis |        |      |
|--|--------|------|
| Kapazität der Batterie (2 Doppelzellen DIN A4)   | ca. Ah | 7    |
| Ladestromstärke mit geschlossenen Strom          | A      | 1,8  |
| Ladefluss  | A      | 2    |
| Glühlampe (Standard 10 W)                        | A      | 2,5  |
| Batteriewerte                                    | ca. W  | 26   |
| Leuchtdauer bei vollen Ladung                    | ca. h  | 18   |
| Leuchtdauer bei vollen Ladung                    | ca. h  | 18   |
| Größe  | mm     | 100  |
| Größe  | mm     | 100  |
| Größe  | mm     | 75   |
| Größe  | mm     | 75   |
| Größe  | ca. kg | 1,20 |
| Preis:   |        |      |
| Gehäuse ohne Batterie, ohne Glühlampe            |        |      |
| Batterie   |        |      |
| Glühlampe  |        |      |
| Verstellbare Leuchte                             |        |      |
| Farbfolie (Lichtempfindlich)                     |        |      |
| bestehend aus Reflektor und Tragriffen           |        |      |

\*) Batteriewerte = Mittelwert bei 20°C bei 100% Entladung.

**DOMINITWERKE GMBH, HOPPECKE KR. BRILON/WESTF.**  
Fernruf Brilon 55 - Ortsamt, 6281 - Brilonstadt, Dortmund, Essen, Dortmund, Essen



## GRÜBEN-RUNDLICHTLEUCHTEN

Die große mechanische Festigkeit der schlagempfindlichen DOMINIT-Rundlichtleuchten der Typenreihe MOAH gewährleistet absolute Sicherheit und höchste Unempfindlichkeit selbst bei heftigster Behinderung. Unter Ausnutzung langjähriger Erfahrungen ist sie bei besonders schwierigen Arbeitsbedingungen z. B. in sehr niedrigen Stollen, das ideale Gerüst für den Bergmann und hat sich seit Jahrzehnten im Grubenbetrieb bewährt. Alle Leuchten dieser Typenreihe sind in ihrer Grundausführung gleich, sie unterscheiden sich wesentlich in der Batteriekapazität und den sich hieraus ergebenden Abmessungen wie Durchmesser, Abmessungen und Gewicht.

### Besondere Konstruktionsmerkmale

In der Leuchtentopf aus kräftigen Tiefziehblech mit Verstärkungsrippen und hoher Bodenstärke ist eine zweiseitige Nickel-Kadmium-Batterie mit positiven Röhrenplatten (jeweils sechs Projektions- [45 St.] eingebaut. Nach oben ist der Leuchtentopf durch einen Abschlußblech aus hochfestem Kunststoff mit eingegewebtem Polystyrolharz hermetisch abgeschlossen.

Die sehr hohe Kapazitätsreserve der Batterie gibt dem Bergmann das Gefühl zusätzlicher Sicherheit.

Bei den Typen MOAH 3a und MOAH 4 besitzen beide Zellen ein gemeinsames Ventil, wodurch Wartung und Nachfüllung vereinfacht werden. Das spitzbogenförmige Oberende besteht aus einer Schutzkappe mit festem Schutzblech, Glasglocke, Glühlampe, Reflektor, Kontaktstellen und Magnetverschluss.

Die Schutzstäbe sind oben durch ringförmige Winkel fest verbunden und bieten wirksamen Schutz gegen fallendes Gestein. Über die Schutzabdeckung sind die Leuchten zu beschreiben, sind die Schutzstäbe fest angebracht.

Eine Beanspruchung der Netze durch Zug, sondern Scherung, daher höchste Haltbarkeit.

Die Glühlampe mit Beipositivkontakt und Kristallglas-Füllung wird durch eine Schutzglocke an besonderer Stelle (ca. 5 mm starkes) Metallglas geschützt.

Ein verstellbarer Reflektor erhöht die Lichtwirkung. Ein- und Ausschalten der Leuchte erfolgt durch Drehen des Oberendes um ca. 90°.

Das Magnetblech an der Schutzglocke der Kappe des Oberendes sichert die Leuchte vor anliegenden Öffnen.

HS H 3/1  
August 1978

# Dominit RE H HG

**Grubenlampen**

**Elektrische Sicherheitslampe Typ RE.**



Die Scheinwerferlampe Typ RE wird in besonders widerstandsfähiger Ausführung hergestellt, um den Rettungsmanövern und Handwerken im Grubenbetriebe ein zuverlässiges Geleucht zu geben. Das Gewicht der Lampe ist dabei äußerst gering gehalten, so daß eine zu hohe Belastung der Träger vermieden wird.

Das Gehäuse, aus 1 mm starkem Stahlblech hergestellt und mit einem laugebeständigen Anstrich versehen, entspricht den höchsten Anforderungen in bezug auf Dauerhaftigkeit. Die vordere Gehäusehälfte ist an der einen Seite mittels Schornier befestigt und auf der anderen Seite mit einer Dreikant-Verschlußschraube verschlossen, die durch einen Magnetsverschluß gesichert ist.

Der Reflektor, die Glühlampe und die Planglas-Schutzscheibe sind im oberen Teil der hinteren Gehäusehälfte untergebracht. Sie sind von innen durch eine Gewindering festgedrückt. Zur Erhöhung der Sicherheit gegen Beschädigung der Glühlampe und der Planglas-Schutzscheibe ist vor der Scheibe ein Gitter angebracht.

Im oberen Teil der Gehäuserückwand sind auf einer Isolierplatte die Bleifedern und Kontakte für die Stromübertragung vom Akkumulator zur Glühlampe angeordnet.

Der Tragbügel wird mittels Flügelmutter in der gewünschten Licht- richtung festgestellt. Er kann auf Wunsch mit 2 anliegenden Osen zur Befestigung eines Tragleimens versehen werden.

Die Lampe besitzt eine große Reichweite bei genügender Streuung. Die klare Planglasscheibe kann auch durch eine gekrümmte Glas- scheibe ersetzt werden, wenn ein gleichmäßig verteiltes, blendungsfreies Licht erwünscht ist.

Der 2-zellige Stahlakkumulator von 2,6 Volt und 7,2 Ah wird aus- wechselbar mit verschweißten Zellenzellen geliefert.

**Technische Daten, Abmessungen und Gewichte.**

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Lichtstärke einzahl. Reflektorstreuung | ca. HK                                 | 300            |
| Glühlampe                              | Volt<br>Amp.                           | 3,5<br>0,7     |
| Brenndauer                             | ca. Std.                               | 12-11          |
| Außenmaße                              | ca. mm<br>Lampengehäuse                | 93 x 72        |
| Gewicht                                | ca. kg<br>Lampengehäuse<br>Akkumulator | 1,708<br>1,608 |

**Elektrische Sicherheitslampen mit Stahlakkumulator für Beamte und Aufsichtspersonen.**

Für Beamte und Aufsichtspersonen sind leichte tragbare elek- trische Lampen mit großer Leuchtkraft entwickelt worden.

Die „Dominit“ elektrischen Scheinwerferlampen Typ H, HG, HR und HRG mit hochglanzpoliertem Reflektor haben eine große Reichweite. Die Lampen Typ H und HG werden auch mit weißem Ersatz- reflektor und glanzweiser Linse zur gleichmäßigen Lichtverteilung auf begrenzter Fläche und als Typ HE und HEG mit hochglanzpoliertem Reflektor und vorgebautem, mattierten Kuppelglas für Breitstrahlung geliefert.

Das Gehäuse der Lampen ist aus starkem, nichtrostendem Material hergestellt, wodurch eine lange Lebensdauer und ein gutes Aussehen gewährleistet ist. Die vordere Gehäusewand ist aufklappbar und zieht sich wie ein am Boden angebrachter Schieber. Der obere Teil dieser Vorderwand enthält den Reflektor, die Glühlampenfassung mit Glühlampe, das Schutzglas und den Glühbirnenring. Im oberen Teil der Gehäuserückwand ist die Kontakteinrichtung für die Stromübertragung vom Akkumulator zur Glühlampe angeordnet. Gegen unzulässiges Öffnen ist das Gehäuse durch einen Magnetsverschluß gesichert.

Die herausnehmbare Schaltschraube verhindert auch bei Erschütter- ungen jegliche Kontaktunterbrechung.

Alle Lampentypen besitzen einen durch eine Flügelmutter feststellbaren Tragbügel, welcher mit 2 anliegenden Osen zur Befestigung eines Trag- reimens versehen werden kann. Die Gehäuse können auch mit einem Klammerring zum Tragen an einem Gürtelriemen gefertigt werden.

Die Glühlampe ist den rauen Grubenbetrieb entsprechend wider- standsfähig gebaut.

Der auswechselbare 2-zellige Stahlakkumulator von geringen Abmessungen hat eine Spannung von 2,6 Volt und wird für 4,8 und 7,2 Ah geliefert. Durch erprobte Ventile wird ein dichter Abschluß des Akkumulatorgehäuses und eine zuverlässige Erhaltung erzielt. Nähere Erläuterungen über den Stahlakkumulator siehe Seite 7-10.

**Technische Daten, Abmessungen und Gewichte.**

|  |  |                |
|--|--|----------------|
| Lichtstärke einzahl. Reflektorstreuung | ca. HK                                 | 300            |
| Glühlampe                              | Volt<br>Amp.                           | 3,5<br>0,7     |
| Brenndauer                             | ca. Std.                               | 12-11          |
| Außenmaße                              | ca. mm<br>Lampengehäuse                | 93 x 72        |
| Gewicht                                | ca. kg<br>Lampengehäuse<br>Akkumulator | 1,708<br>1,608 |

## Dominit HR HRG HB HBG R

**Grubenlampen**



Die Lampen Typ HR und HRG werden mit vorgebautem, hochglanz- poliertem Reflektor geliefert. Sie geben ein Licht von großer Reichweite und guter Breitstrahlung.

Die Lampen Typ HB und HBG werden mit vorgebautem, mattierten Kuppelglas und hochglanzpoliertem Reflektor geliefert. Die Lampen geben ein breitstrahlendes Licht.

**Technische Daten, Abmessungen und Gewichte.**

|  |              |            |
|--|--------------|------------|
| Typen                                  | HR           | HRG        |
| Lichtstärke einzahl. Reflektorstreuung | ca. HK       | 300        |
| Glühlampe                              | Volt<br>Amp. | 2,5<br>0,5 |
| Brenndauer                             | ca. Std.     | 10         |
| Breite x Tiefe                         | mm           | 83 x 42    |
| Höhe ohne Tragbügel                    | mm           | 125        |
| Gewicht                                | ca. kg       | 1,249      |

**Technische Daten, Abmessungen und Gewichte.**

|  |              |            |
|--|--------------|------------|
| Typen                                  | HB           | HBG        |
| Lichtstärke einzahl. Reflektorstreuung | ca. HK       | 7          |
| Glühlampe                              | Volt<br>Amp. | 2,5<br>0,5 |
| Brenndauer                             | ca. Std.     | 12         |
| Breite x Tiefe                         | mm           | 83 x 42    |
| Höhe ohne Tragbügel                    | mm           | 125        |
| Gewicht                                | ca. kg       | 1,302      |


**Elektrische Gruben-Sicherheitslampe Typ R für Bahnbetriebe.**



**Technische Daten, Abmessungen und Gewichte.**

|  |              |            |
|--|--------------|------------|
| Typ                                    | R            |            |
| Lichtstärke einzahl. Reflektorstreuung | ca. HK       | 150        |
| Glühlampe                              | Volt<br>Amp. | 2,5<br>0,5 |
| Brenndauer                             | ca. Std.     | 10         |
| Breite x Tiefe                         | ca. mm       | 83 x 50    |
| Höhe ohne Tragbügel                    | ca. mm       | 180        |
| Gewicht                                | ca. kg       | 1,308      |


## Dominit HG (HRG) HB (HBG) R




**Allgemeine Beschreibung.**  
Die Gehäuse sind aus zinn- oder bleisicherem Leichtmetall gefertigt, die aus dem Innern herkömliche Schirme aufgesetzt sind. Die vordere Linse überlagert die hintere durchsichtige Linse, so daß das Innere des Gehäuses nicht außen gut zu sehen ist.  
Gegen unvollständigen Aufladen sind die Lampen durch einen Magnetverschluss geschützt.  
Die alten Lampen sind nur dann durch das Gehäuse gefüllter Schichtmetalle, die auf eine Glühbirne stehen, aus Eisen und Ausschlüssen der Glühbirne.  
Alle Lampen haben einen anliegenden Troger, der bei den Typen III, IIIA und IIIB durch eine Flügelmutter in jeder beliebigen Lage feststellbar ist.

Type III (1910)

**Besondere Merkmale der verschiedenen Lampen.**  
Die Typen III und IIIA besitzen einen eingebauten Hebel für Lichterhöhung.  
Die Typen IIIA und IIIB sind von originaler Bauart, die für geringere Lichterhöhung durch eine geringere Stromstärke sind.  
Die Typen IIIA und IIIB sind mit einem mit eingebauten, rotierenden Kapazitätsmesser aus Glasfenster gefertigt, um die Möglichkeit einer Überladung größerer Platten zu geben.  
Die Type III Sigalampen für weißes, rotes und gelbes Licht, hat an der rechten und linken Seite je einen nach unten abwärts gerichteten Hebel, mit dem sie in einen abgewinkelten Zustand der veränderten Glühbirnen untergebracht werden. Durchschalten ist erst durch zwischen Klappenhebel und Hebel geführten Nocken möglich. Die Lampen hat einen nach unten abgewinkelten Hebel zur besseren Ausrichtung der Glühbirne und eine Fassung an ihrem die Gehäuse zur Aufnahme einer Hebel-Glühbirne.



Type IIIA (1910)



Die Lampen können auf Wunsch in folgende Sonderausführungen geliefert werden:  
mit weiß emaillierten Gehäuse als Lampen ohne Hebelmechanik;  
mit planerem Linse;  
die Typen II, IIIA und III, ohne Mechanik;  
mit Projektionslinse und Klappenhebel für Glühbirnen;  
als Lampen;  
mit selbsttätigem Schaltungsapparat;  
die Typen II, IIIA, IIIB und III;  
mit selbsttätiger Steuerung des Trogers zur Vermeidung eines Überlades;  
als Lampen.

Type II

**Vorzüge der Nickel-Kadmium-Akkumulatoren mit positiven Röhrenplatten.**

1. Eine fast unbegrenzte Lebensdauer bei niedriger Ladung und Wartung.
2. Kein Kapazitäts-Nachschuß!
3. Keine Selbstentladungen während des Nichtgebrauchs.
4. Sehr gebräuchlicher.
5. Außerst wenig Reparaturen.
6. Auf die Dauer im Gebrauch viel billiger, wenn auch in der Anschaffung teurer als andere Batterien.

Dank an Ralf Runge und Georg Wadula.

[Bergbau im Siegerland](#) | [Home](#) | [Rettungskolonnen Grube Pfannenberg](#)

From: <http://heupel.hostingkunde.de/dokuwiki/> - **KarlHeupel**

Permanent link: <http://heupel.hostingkunde.de/dokuwiki/doku.php?id=dominit-prospekte>

Last update: **2016/07/09 19:22**

