

Dominit - Prospekte

Dominit Gruben - Handleuchten

DOMINIT - Leuchten, Abmessungen und elektrische Daten



DOMINIT-Leuchten



Speziell für den Untertagebetrieb
sind wir tragbare und vor-
scheinbar für die ver-
schiedensten Verwendungszwecke
konstruiert.
Hand- und Waffelarm
Laternen-Beleuchtungs-
einrichtungen
Druckluftsysteme
Spezialleuchten
Laternen-Beleuchtungen
Alle Leuchten sind von der Berg-
werkstechnik, Vorrichtungstechnik,
Bergbau- und Bergbau-
technik, auf Schienen-
verkehr, zum Einsatz unter Tage
geeignet.
Nachstehend eine Auswahl der
Leuchten-Beleuchtungen.

Type KS 11

Type dBM

Type dBM 11

Dominit-Lampen

Abmessungen und elektrische Daten.

Type	H	HG	HL	HRD	HB	HBD	B
Breite	mm	83	83	83	83	83	83
Tiefe	mm	42	50	42	50	42	50
Höhe ohne Traggriff	mm	173	180	175	180	175	180
Gewicht	ca. kg	1.050	1.320	1.230	1.330	1.190	1.270
Spannung	V	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Leuchtkraft	cd	0,5	1	0,5	1	0,5	1
Ladekapazität	Amp.	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	70	30-35	70	7	18

(Anzahl der Typen HL
und HB, einsch. Reflektor-
wirkung)

Wir liefern ferner für Grubenbetriebe:
Mannschaftslampen
mit alkalischen Akkumulatoren und
mit Bleiakkumulatoren.
Speziallampen für Sonderzwecke
Bergbau- und
Markenleuchten
Lampen mit Wassergrößen
Lokomotivlampen
Fischlampen
Abseillampen
Schachtlampen
Rutschlampen
Pressluftlampen
Berglampen
Vollständige Lampenraum-Einrichtungen
mit Leuchte, Trichter, Vorrichtung, Werkzeugen, Mess-
instrumenten, Magnetfisch, Pulz- und Reinigungs-
schneidern und dergleichen.

Dominit dBM dBS

GRUBEN-HANDLEUCHTEN



SICHERHEITS-HANDLEUCHTEN



SICHERHEITS-HANDLEUCHTEN

Dominit-Elektrische Sicherheits- Handleuchte mit Stahlakkumulator

für explosionsgefährdete Betriebe

Type dBS

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

Technische Daten, Abmessungen, Gewicht und Preise

Leuchte ohne Reflektor	ca. HK	400
Glühlampe (Normalleistung)	Volt	2,5
Brenndauer	Amp.	1
Höhe ohne Traggriff	ca. mm	7
Höhe a. Tiefe des Gehäuses	mm	173
Glühlampe	mm	105x75
Reflektor	mm	70
Spezial 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	73,-

DOMINITWERKE G.M.B.H.
HOPPECKE KR. BRILON I. WESTF.
Fernsprecher 255-257 Drahtschicht: Dominitwerke

Bei Verwendung der Leuchte Type dBS in explosionsgefährdeten
Räumen und Betriebsanlagen mit Gasen oder Dämpfen der Zündgruppen
A, B, C und D sowie der Explosionsklassen I, 2 und 3 stehen keine
Bedingungen entgegen. Sie eignen sich daher, um einige Anwendungs-
gebiete zu nennen, für Chemische Fabriken, Gießereien, Kunst- und
Färbereien, Öl- und Petroleum-Geschäften, Tankstellen, Spreng-
stoff-Fabriken, Brauereien u. a. m.

Das Gehäuse besteht aus Leichtmetall und ist gemäß seiner Verwen-
dungsart besonders leicht gebaut.

Die Gehäuseöffnung mit einem etwa 30 mm hohen gezogenen Rande
weist den Akkumulator auf. Das Gehäuse mit dem Lampenraum
ist nach vorn abklappbar.

Die Leuchte hat entsprechend den Sicherheitsvorschriften einen Draht-
verriegelungsmechanismus. Ein Öffnen ist nur mittels eines besonderen Schlüssels möglich.

Der Glühlampenraum ist vollkommen vom Akkumulator getrennt. Ein
Öpplern eines Kontaktes sowie eine Trübung des Reflektors und
der Glühlampe durch Leuchtstoffe ist ausgeschlossen.

Der Lampenraum besteht aus Reflektorgehäuse, Reflektor, Glühlampe
und Glühlampe mit Glühlampe. Das Reflektorgehäuse ist aus Leicht-
metall gefertigt. Die Kontakte für die Stromzufuhr vom Akku-
mulator sowie für die Kontaktierung der Glühlampe sind mit Leicht-
metall beschichtet.

Der Reflektor ist verstellbar und kann nach hinten
eingestellt werden. Der Glühlampe wird ein unverstellbarer Refle-
ktor mit einem Durchmesser von 2 mm Durchmesser auf. Er ist
gegen Locken und verstellbare Löse durch eine vom Innern des
Leuchte-Gehäuses her eingesetzte Schraube gesichert.

Der Reflektor ist einstellbar gemäß den Vorschriften der VDE
0171/IV, 43.

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

Der Traggriff ist durch eine Röhre mit einem Durchmesser von 2 mm
aus einem Leichtmetall gefertigt bzw. in ein Leichtmetall eingehängt
werden kann, befindet sich ein Traggriff 2 mm Durchmesser und an
der Gehäuseöffnung ein Kontaktgriff.

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





Allgemeine Beschreibung.
Das Gehäuse wird aus zwei aus Reinblechblech gegossenen Hälften geteilt, die aus drei aus Blech hergestellten Schiebern aufklappbar sind. Die vordere Hälfte überlagert die hintere dicht schließend um 10 mm, so daß das Innere des Gehäuses nach außen gar nicht gesehen ist.
Gegen ungewolltes Öffnen wird die Lampe durch einen Magnetschluß gesichert.
Die alten Lampen sind aus dem durch das Gehäuse gebildeten Schutzhohlräumen, die auf einen Glühfaden strahlt, aus Eis- und Auswechseln der Glühlampe.
Alle Lampen haben einen anliegenden Tragegriff, der bei den Typen HII, HIIII und HIII durch eine Kugelkammer in jeder beliebigen Lage schließbar ist.

Type H (1910)

Besondere Merkmale der verschiedenen Lampen.
Die Typen HII und HIII besitzen einen eingebauten Halbfaden für Tachometerbeleuchtung.
Die Typen HII und HIII sind wegen ihrer Bauart, die für geringste Tachometerbeleuchtung durch eine ganz Schutzhaltung sorgt.
Die Typen HII und HIII sind mit einem mit eingebauten, rotierenden Paarschalter versehen, der die Möglichkeit einer Umdrehung größerer Platten zu geben.
Die Type R, Signal-Lampe für weißes, rotes und gelbes Licht, hat an der rechten und linken Seite je einen nach unten abwärts gerichteten Halbfaden, die in einem abgewinkelten Raum der vorderen Gehäusehälfte untergebracht sind. Durchschalten ist mit einer Hand möglich. Die Lampe hat einen nach unten abgewinkelten Halbfaden zum Auswechseln der Glühlampe und eine Fassung, in der das Gehäuse zur Aufnahme einer Halbfaden-Glühlampe.



Type R (1910)



Type R

Die Lampen können auf Wunsch in folgenden Sonderausführungen geliefert werden:
mit weiß emaillierten Gehäuse als Lampen ohne Halbfaden;
mit planerem Glas der Typen HII, HIII und R, ohne Mechanismus, und Propylgasol-Lampe mit Kugelkammer für Gas-Lampen;
mit eingebautem Schutzhohlräumen der Typen HII, HIII, HIII und R;
mit seitlicher Öffnung des Tragegriffs zur Befestigung eines Tragegriffes als Lampe.

Vorzüge der Nickel-Kadmium-Akkumulatoren mit positiven Röhrenplatten.

1. Eine fast unbegrenzte Lebensdauer bei niedriger Umladung und Wartung.
2. Kein Kapazitäts-Nachschuß!
3. Keine Selbstentladungen während des Nichtgebrauchs.
4. Sehr gebräuchlich.
5. Äußerst 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:

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

Permanent link:

<https://www.karl-heupel.de/dokuwiki/doku.php?id=dominit-prospekte&rev=1468084920>

Last update: 2020/03/26 11:35

