

Secu-lux® Das einzigartige, aktiv nachleuchtende Signalisationssystem macht Tunnels sicherer!



Eisenbahntunnel

Strassentunnel

Secu-lux® ist ein von der Tunnelbeleuchtung unabhängiges Signalisationssystem für Fluchtwege in Tunnels. Es unterstützt die Tunnelbeleuchtung im Falle eines Stromausfalles ca. 30 mal besser und länger als herkömmliche, nachleuchtende Tunneltafeln, weil das nachleuchtende Material direkt und maximal aufgeladen wird.

Für Anwendungsbereiche, wo aktive Sicherheit für die Flucht- richtungsanzeige von Bedeutung ist. Mit der Zunahme der Verkehrsdichte erhöht sich auch die Unfallgefahr. Verheerende Unfälle in Strassen- und Bahntunnels zeigen, dass aktiv nachleuchtende Signalisationssysteme nötig sind, um die Sicherheit von Menschen zu optimieren.

Secu-Lux® bringt – beleuchtet oder nachleuchtend – für die Sicherheit den vollen Nutzen durch maximale Sichtbarkeit!

ALMAT AG
Notlicht + Notstrom
Büelhalde 4, 8317 Tagelswangen
Tel. 052 355 33 55, Fax 052 355 33 66
info@almat.ch, www.almat.ch



ALMAT® Licht-,
Normen- und
Qualitätsgarantie



Stromausfall...

...wir übernehmen

Das Signalisationssystem

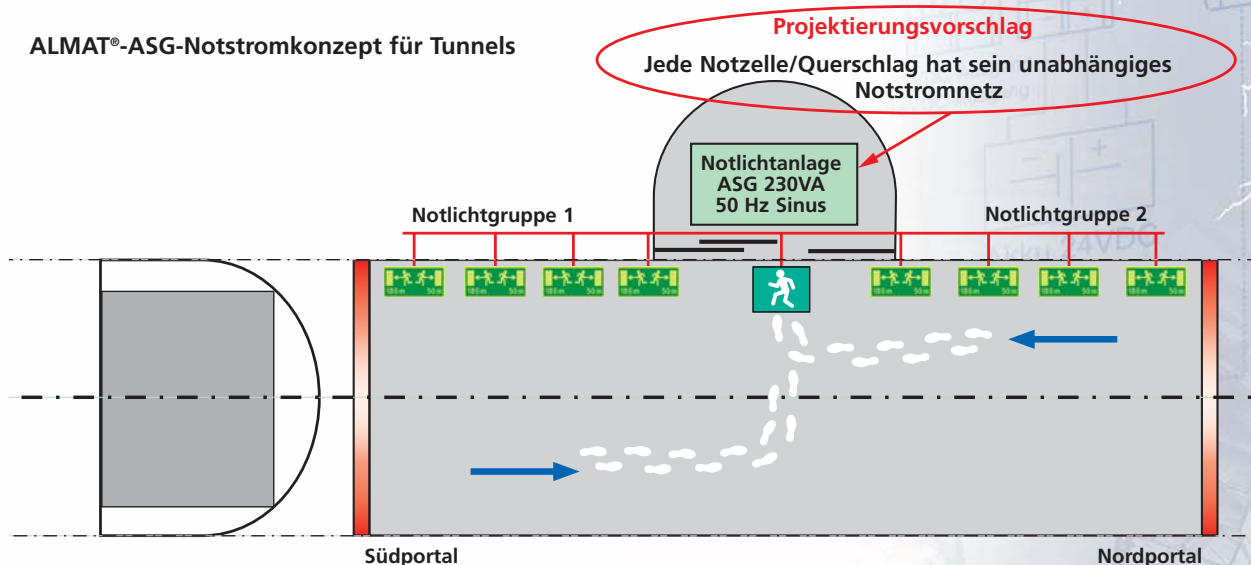
mit 5 einleuchtenden Vorteilen

- garantiert in der Dunkelheit eine optimale Nachleuchtung
- Sicherheit durch «Memory Effekt»
- grosse, blendfreie Leuchtkraft
- integrierte Brandleuchtenfunktion
- trägt einen wesentlichen Teil zur Umgebungsbeleuchtung bei, **weil das nachleuchtende Material maximal aufgeladen und dadurch die Sichtbarkeit im Tunnel um Faktor 30 mal höher ist.**

Merkmale

- bei Stromausfall optimale Fluchtweg-Beleuchtung
- erhöht die Sicherheit in Tunnels
- bei Stromausfall Speisung über die Notlicht-Anlage von ALMAT® oder andere auf Anfrage
- gute Sichtbarkeit auch bei Rauchentwicklung
- vermindertes Verletzungsrisiko im Notereignis dank flacher Bauweise; nur 50 mm
- Edelstahl V4

ALMAT®-ASG-Notstromkonzept für Tunnels



Technische Daten

Netzanschluss 230 VAC/50 Hz

Umgebungs-temperatur -30° C bis +70° C



Betriebs- und Leuchtmittel

hervorragende und angenehme Ausleuchtung, lange Lebensdauer, hohe Energieeinsparung, Kaltkathoden-Technologie, FL-Röhre Ø nur 4 mm

Nutzungsdauer > 50'000 Std.

Leuchtmittel econlight® 4 x 3W

Piktogramm-Masse
 A) L 1200 x H 600 x T 40 mm
 B) L 800 x H 400 x T 40 mm
 C) L 400 x H 400 x T 40 mm

Schutzart IP 68, Ventilreguliert

ALMAT® Notstrom-Leistungsmerkmale

- unbeschränkte Möglichkeit zur Licht-Gruppenbildung
- patentierte Kurzschlussstechnik KST zur selektiven Lastabschaltung im Kurzschlussfall
- Autonomie > 60 Min.
- LON-Bussystem (FTT/PLC) zur Datenübertragung über mehrere Kilometer
- permanentes Notnetz ab Netz oder Batteriebetrieb, 230 VAC / 50 Hz Sinus
- mikroprozessorgesteuert, kurzschlussfest, rückstrom- und überlastsicher, LON-Bus
- erkennt im Notbetrieb einen allfälligen Kurzschluss und trennt die betroffene Notlicht-Gruppe selektiv ab
- freie Leuchten-/Verbraucherwahl; echte Sinusspannung (230 VAC / 50 Hz)
- leistet einen wesentlichen Beitrag zur Sicherheit in Tunnels
- minimaler Unterhalt – einfach zu wechselndes Wartungskit
- ohne Netz Material nachleuchtend, 5 cd/m bei völliger Dunkelheit