

Building for the future



handraiLIT

// Der einfachste Weg zu mehr Sicherheit.

Ihr Weg ist unser Ziel

// Ob Leitsystem in Eisenbahntunneln oder Unterführungen, Sicherheitselement in Schulen und Kindergärten oder Dekoration für Büros, Hotels oder an der heimischen Terrasse – das einzigartige Wegeleitsystem handraiLIT führt Sie schnell und sicher zum Ziel.

Für Tunnelanwendungen

handraiLIT – Das System

handraiLIT ist ein modernes, kostengünstiges Wegeleitsystem für Eisenbahntunnel und viele andere Anwendungen. Der Handlauf mit integrierter Orientierungsbeleuchtung garantiert höchstes Sicherheitsniveau. Durch die optimale

Nutzerfreundlichkeit, den geringen Wartungsaufwand sowie die Einhaltung aller relevanter Normen und Richtlinien wird handraiLIT höchsten Anforderungen gerecht. Dieses Produkt hat eine Freigabe der DB Netz AG [Listenblattnummer 4Z1]!



Lange Lebensdauer durch modernste LED-Technologie

Der komplette Handlauf ist als Linienbeleuchtung erhältlich und kommt mit der modernsten LED-Technologie zum Einsatz. Dadurch ist die Wahrscheinlichkeit eines Ausfalls aufgrund der ausgesprochen langen Lebensdauer sehr gering.

Optional: Mehr Sicherheit durch redundante Stromversorgung

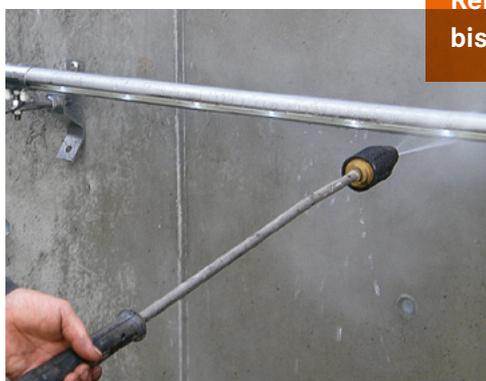
Ein Ausfall einzelner Netzteile hat durch die redundante Beschaltung keine Auswirkung auf die Funktionstüchtigkeit. Eine vollständige und durchgehende Ausleuchtung ist somit garantiert.

Problemlose und einfache Montage

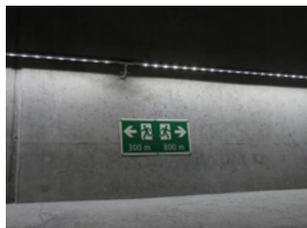


handraiLIT lässt sich schnell und einfach montieren und installieren. Spezialwerkzeuge sind dafür nicht notwendig. Somit ist ein späterer Ausbau bereits montierter Elemente – zum Beispiel für Servicetätigkeiten – ebenfalls innerhalb weniger Minuten möglich.

Reinigung mit bis zu 100 bar



Gerade in Eisenbahntunneln ist die Verschmutzung oft ausserordentlich stark. Gereinigt wird daher mit sehr hohem Wasserdruck. handraiLIT hält einer Belastung bis zu 100 bar problemlos stand. Durch die spezielle Verarbeitung aller Einzelteile und Komponenten ist handraiLIT auch nach Hochdruckreinigungen voll funktionsfähig.



Linienbeleuchtung

Die LED-Lichtleiste ist fix im Gehäuse verbaut. Auf Wunsch können auch andere LED- und RGB-Bestückungen eingesetzt werden.



Nischen- und Rettungszeichenbeleuchtung

handraiLIT kann ausserdem um eine Nischenbeleuchtung ergänzt werden. Zudem bietet das System die Möglichkeit, Rettungsschildleuchten zu integrieren. Die Montage erfolgt dabei mit völlig identischen Elementen des Handlaufs. Das spart Zeit und Geld.

Für alle anderen Anwendungen

Sicherheit vereint mit Eleganz

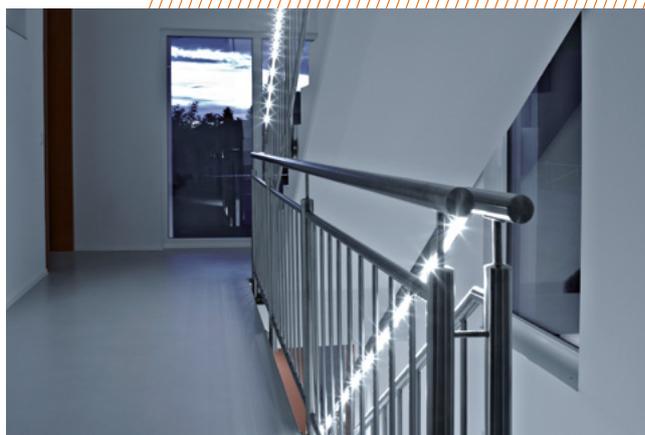
handraiLIT macht auch im öffentlichen Raum eine gute Figur: Basierend auf dem Know-how im Bahnbereich haben wir das Wegeleitsystem für den Einsatz in kommunalen oder privaten Projekten adaptiert. Mit nahtlosen Übergängen und simplen Befestigungen vereint der LED-Handlauf nun Sicherheits- und Designansprüche auf höchstem Niveau.

Mittels speziell entwickelter Handlaufgelenke und Befestigungsarten lässt sich jedes Projekt individuell gestalten. Ob im Freien, bei dem ein extra robuster Edelstahl verwendet wird, oder in Gebäuden – handraiLIT bietet Ihnen Sicherheit in anspruchsvollem Design auf Ihrem Weg.

Anwendungen und Einsatzbereiche

- Unter- und Überführungen
- Flucht- und Sicherheitstreppe
- Schulen und Kindergärten
- Hotels und Gaststätten
- Balkone und Terrassen
- Dekorative Anwendungen in Büro- oder Ausstellungstrakten

Wir informieren Sie gerne über weitere Anwendungsmöglichkeiten mit handraiLIT.





Nachhaltige Lösung mit einer einzigen Massnahme

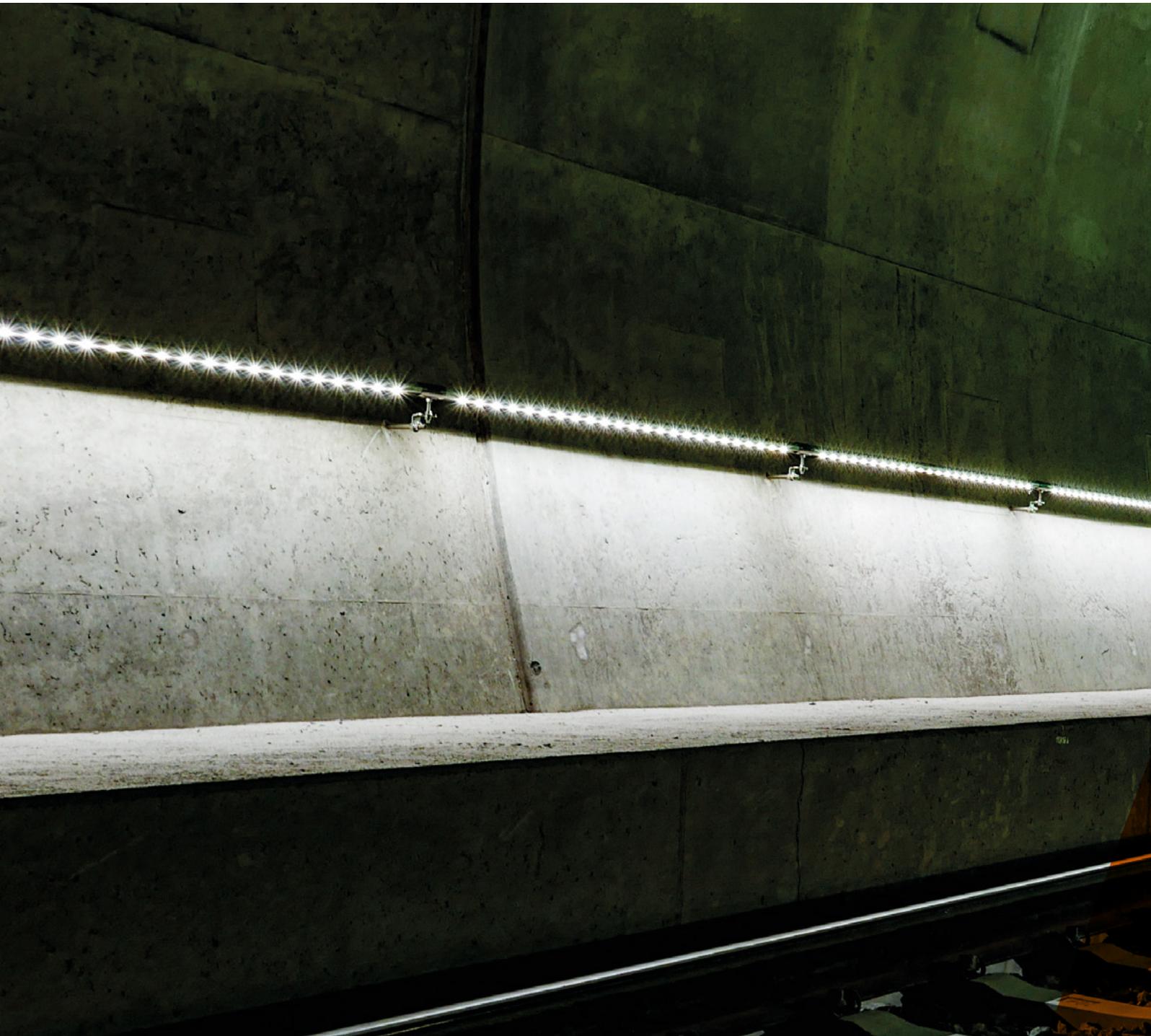
HandraiLIT Facts

- modulares System mit 0,75m und 2m Einzelsegmenten aus hochwertigem Edelstahl (V2A) und optional V4A
- Einfache, rasche Montage und Installation
- Einzelfarben und RGB-Bestückung möglich
- hochwertige Steckverbindungen und Kabeleinführungen
- mit Schutzart IP 65
- brandhemmende und halogenfreie Materialien
- doppelt isolierte, halogenfreie Leitungen geprüft auf 6kV
- modernste LED-Technologie mit verschiedenen Beleuchtungsvarianten

Vorteile für Tunnelanwendungen

- Mindestausleuchtung Gehweg: 5 Lux (Ausleuchtung bis zu 70 Lux möglich)
- System-Schutzart: IP 65
- Reinigung bis zu 100 bar Wasserdruck
- verletzungsfreie, nahtlose Übergänge und Erschliessungen
- anwendbar in bestehenden und Neubau-Tunneln
- beständig gegenüber Druck- und Sogbelastungen in Eisenbahntunneln bis 330 km/h Betriebsgeschwindigkeit
- redundanter Betrieb zur Erhöhung der Ausfallsicherheit
- Ausführung auch als Nischen- und Rettungszeichenbeleuchtung
- Geringer Stromverbrauch (< 1 W/m bei min. 5 Lux) und eine lange Lebensdauer
- Geschützte Integration der Beleuchtungskörper im Handlaufprofil (Schlagfestigkeit IK10)
- Produktfreigabe der DB Netz AG [Listenblattnummer 4Z1]
- Prüfung nach aktuellen EMV-Richtlinien





Rhomberg Sersa Rail Holding GmbH

info@rsrg.com

www.rhomberg-sersa.com

Österreich

Mariahilfstraße 29

6900 Bregenz

Tel. +43 5574 403-0

Schweiz

Würzgrabenstrasse 5

8048 Zürich

Tel. +41 43 322 23 23

Änderungen vorbehalten. Stand 14.07.2022

**RHOMBERG
SERSA** / **RAIL
GROUP**