MENTOR®

Guidage intelligent de la lumière au service d‘une mobilité moderne






Version 1

Conçues pour une utilisation quotidienne

MENTOR développe des solutions d'éclairage et d'IHM haut de gamme destinées aux transports publics et aux systèmes ferroviaires, d'autobus et de navires. Nos composants améliorent le guidage de l'utilisateur, facilitent la communication avec les passagers et garantissent des solutions d'éclairage durables et fiables, même dans des conditions opérationnelles exigeantes. En train, en bus, en tramway, en bateau ou à bord d'un véhicule spécial : MENTOR allie fonctionnalité, design et précision technique pour créer des solutions d'éclairage individuelles, adaptées aux concepts de mobilité modernes.

Robustesse et durabilité

Les applications dans le domaine des transports publics imposent de très hautes exigences en matière de durabilité et de résistance. Nos composants sont conçus pour une utilisation longue durée et se distinguent par leur conception robuste. Ils s'intègrent dans des solutions offrant un indice de protection jusqu'à IP68. Notre fibre optique à diffusion latérale M-Fibre offre en outre une solution d'éclairage résistante au vandalisme, qui fonctionne de manière fiable et durable même en cas de sollicitation importante.

Utilisation intuitive

Des signaux lumineux clairs et des éléments de commande éclairés permettent une utilisation simple et sûre pour les conducteurs, le personnel de service et les équipes de maintenance. Un guidage intuitif de l'utilisateur réduit les erreurs de manipulation et renforce la sécurité de fonctionnement.

Communication avec les passagers

La lumière facilite l'orientation. De l'état des portes à la demande d'arrêt, en passant par les informations sur les places assises, les zones d'accès ou l'éclairage d'ambiance : les solutions d'éclairage intelligentes facilitent la communication entre le véhicule et le passager. Elles améliorent en outre le confort et la sécurité pendant le trajet.

Une conception au service de la mobilité moderne

Nos solutions sont notamment utilisées dans les domaines suivants :

- Véhicules ferroviaires
- Bus de ligne et autocars
- Tramways et métros
- Ferries et paquebots
- Véhicules spéciaux et communaux
- Postes de conduite et espaces réservés aux passagers





Domaines d’application

Transport ferroviaire

Solutions d‘éclairage pour les informations aux voyageurs, les systèmes de portes, les postes de conduite et les panneaux de commande dans les trains régionaux, grandes lignes et de banlieue.



Autocars et transport touristique

Des éléments de commande éclairés, des voyants d‘état et des lignes lumineuses homogènes facilitent l‘orientation, améliorent le confort des passagers et s‘intègrent harmonieusement aux concepts d‘habitacle modernes.



Transport maritime

Solutions d‘éclairage robustes pour les ferries, les paquebots et les applications maritimes. Des indicateurs d‘état clairs et des concepts de fonctionnement fiables garantissent une utilisation sûre, même dans des conditions ambiantes difficiles.



Postes de conduite et espaces réservés aux passagers

Des panneaux de commande et systèmes de contrôle aux systèmes de sièges et affichages d‘information : nos solutions d‘éclairage allient fonctionnalité, design et guidage intuitif de l‘utilisateur.



Nos recommandations de produits

Conducteurs de lumière



Conducteurs de lumière robustes pour un affichage d'état précis et la transmission de signaux optiques. Des solutions avec un indice de protection jusqu'à IP68 garantissent un fonctionnement fiable, même dans des conditions ambiantes difficiles. Idéal pour les panneaux de commande, les postes de conduite et les systèmes d'information.

Affichages optoélectroniques

Voyants lumineux et afficheurs à 7 segments offrant des indications précises sur l'état et le fonctionnement. Une grande visibilité et des caractéristiques d'éclairage fiables permettent une communication sûre entre le véhicule et l'utilisateur.



M-Fibre

D'un diamètre de seulement 3,3 mm, M-Fibre permet d'obtenir des lignes lumineuses homogènes à partir d'une ou deux sources lumineuse, même avec des rayons de courbure étroits. Cette solution robuste et résistante au vandalisme est facile à intégrer et parfaitement adaptée aux applications exigeant une longue durée de vie dans le domaine des transports publics.



Pour plus d'informations sur nos produits, veuillez consulter nos catalogues en ligne :

Exemple d'application

ISRI compte parmi les principaux fabricants de systèmes de sièges pour véhicules utilitaires, bus et véhicules spéciaux. Les systèmes de sièges modernes associent confort et fonctionnalité à des options d'équipement innovantes, telles qu'un éclairage intégré et la connectivité numérique.

MENTOR fournit à ISRI des solutions d'éclairage d'avant-garde qui s'intègrent harmonieusement dans les concepts de sièges modernes. M-Fibre, en particulier, permet d'obtenir des lignes lumineuses homogènes et de grande qualité avec un encombrement minimal, offrant ainsi de nouvelles possibilités de conception, d'orientation et de mise en valeur de la marque dans l'habitacle.

Ce partenariat est la preuve que des solutions d'éclairage personnalisées peuvent combiner judicieusement le confort des passagers, le guidage de l'utilisateur et des concepts de mobilité modernes.



ISRI GmbH, Lemgo

MENTOR GmbH & Co.
Präzisions-Bauteile KG

Otto-Hahn-Straße 1
D - 40699 Erkrath

Tel. +49 211 20002-0
Fax +49 211 20002-41
info@mentor.de.com

www.mentor.de.com

Votre interlocuteur

Patrice Lumumba Gnamba
Key-Account-Manager France

Portable +33 7 72 18 81 99

patrice.gnamba@mentor-bauelemente.de

TRA1 (0) FR X0000.0000 Digital 2026-D