MENTOR®

Gestión inteligente de la iluminación para la movilidad moderna






Versión 1

Diseñado para el uso diario

MENTOR desarrolla soluciones de iluminación y HMI de alta calidad para el transporte público de pasajeros, así como para sistemas ferroviarios, de autobús y marítimos. Nuestros componentes mejoran la guía de usuario, facilitan la comunicación con los pasajeros y garantizan soluciones de iluminación duraderas y fiables, incluso en condiciones de uso exigentes. Ya sea tren, autobús, tranvía, barco o vehículo especial: MENTOR combina funcionalidad, diseño y precisión técnica para crear soluciones de iluminación personalizadas para conceptos de movilidad moderna.

Robusto y duradero

Las aplicaciones en el transporte público de pasajeros plantean las más altas exigencias en cuanto a durabilidad y resistencia. Nuestros componentes están desarrollados para un uso continuo y convencen por sus construcciones robustas, así como por soluciones con un grado de protección de hasta IP68. Con la fibra de iluminación lateral M-Fibre ofrecemos además una solución de iluminación a prueba de vandalismo que funciona de manera duradera y fiable, incluso bajo un uso intensivo.

Manejo intuitivo

Las señales luminosas claras y los elementos de mando iluminados permiten un manejo sencillo y seguro para conductores, personal de servicio y equipos de mantenimiento. Una guía de usuario intuitiva reduce los errores de manejo y aumenta la seguridad operacional.

Comunicación con los pasajeros

La luz facilita la orientación. Ya sea el estado de las puertas, la solicitud de parada, la información sobre asientos, las zonas de acceso o la iluminación ambiental: las soluciones de iluminación inteligentes respaldan la comunicación entre el vehículo y el pasajero, y mejoran el confort y la seguridad durante todo el viaje.

Diseñado para la movilidad moderna

Nuestras soluciones se utilizan, por ejemplo, en:

- Vehículos ferroviarios
- Autobuses urbanos y autocares
- Tranvías y metros
- Ferrys y buques de pasajeros
- Vehículos especiales y municipales
- Puestos de conducción y zonas para pasajeros





Ámbitos de aplicación

Transporte ferroviario

Soluciones de iluminación para información al pasajero, sistemas de puertas, puestos de conducción y paneles de mando en trenes de cercanías, larga distancia y regionales.



Autobuses y transporte de viajeros

Los elementos de mando iluminados, los indicadores de estado y las líneas de luz homogéneas crean orientación, mejoran el confort del pasajero y respaldan conceptos de interiorismo modernos.



Transporte marítimo

Soluciones de iluminación robustas para ferrys, buques de pasajeros y aplicaciones marítimas. Los indicadores de estado claros y los conceptos de mando fiables garantizan un uso seguro incluso en condiciones ambientales exigentes.



Zona del conductor y para pasajeros

Desde paneles de mando y sistemas de control hasta sistemas de asientos e indicadores de información: Nuestras soluciones de iluminación combinan funcionalidad, diseño y una guía de usuario intuitiva.



Nuestras recomendaciones de productos

Conductores de luz



Conductores de luz robustos para indicadores de estado precisos y señalización óptica. Las soluciones con grado de protección hasta IP68 garantizan un funcionamiento fiable incluso en condiciones ambientales exigentes. Ideal para paneles de mando, puestos de conducción y sistemas de información.

Indicadores optoelectrónicos

Luces de señalización y visualizadores de 7 segmentos para indicaciones de estado y de función precisas. Una alta visibilidad y una característica luminosa fiable respaldan la comunicación segura entre el vehículo y el usuario.



M-Fibre



Con un diámetro de solo 3,3 mm, M-Fibre genera líneas de luz homogéneas a partir de una o dos fuentes luminosa, incluso en radios de curvatura estrechos. La solución robusta y a prueba de vandalismo se integra fácilmente y es ideal para aplicaciones duraderas en el transporte público de pasajeros.

Encontrará información detallada sobre los productos en nuestros catálogos electrónicos:

Ejemplo práctico

ISRI es uno de los fabricantes líderes de sistemas de asientos para vehículos industriales, autobuses y vehículos especiales. Los sistemas de asientos modernos combinan confort, funcionalidad y características de equipamiento innovadoras, como iluminación integrada y conectividad digital.

MENTOR apoya a ISRI con soluciones de iluminación innovadoras que se integran de forma armónica en los conceptos de asientos modernos. En particular, M-Fibre permite obtener líneas de luz continuas y de gran calidad en espacios de instalación mínimos y abre nuevas posibilidades para el diseño, la orientación y la proyección de marca en el interiorismo del vehículo. La colaboración muestra cómo las soluciones de iluminación personalizadas combinan de forma eficaz el confort del pasajero, la guía de usuario y los conceptos de movilidad modernos.



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

Su contacto

Marcel Kürten
Head of International Sales

Tel. +49 211 20002-250
Fax +49 211 20002-41

marcel.kuerten@mentor.de.com

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