

# westendlighting

life saving light

## Lodra Safety Line

### LED-Lichtlinie für extreme Bedingungen

#### Öffentliche Sicherheit



Täglich sind wir mit unsicheren Situationen in öffentlichen Bereichen wie Bahnhöfen, Flughäfen und Einkaufszentren konfrontiert. Auch bei Großveranstaltungen und in Stadien muss die Sicherheit der Besucher optimal geregelt werden. Westend Lighting liefert verschiedene Produkte, wie Led-Light-Linien und Konturbeleuchtung. Auch Lodra Crowdmanagement kann verbessert werden. Ein Beispiel für Crowdmanagement ist es, die Öffentlichkeit mit Hilfe von Led-Light-Linien in die richtige Richtung zu schicken.

#### verkehrssicherheit



Die Verkehrssicherheit gehört zu den Aktivitäten der Westend-Beleuchtung. Um die Sicherheit im Verkehr zu erhöhen, entwickelt Westend Lighting Produkte, die **unter extremen Bedingungen resistent sind**. Die hohe Qualität unserer Produkte für Verkehrssicherheit, ermöglicht es, diese in den meisten unsicheren Verkehrssituationen einzusetzen. Oft im Verkehr, städtische Umgebungen (wie an Ampeln) und Autobahnen sind schnell gedacht, aber nicht zu vergessen die Flughäfen, Seehäfen, Flüsse, Eisenbahnen in der Verkehrssicherheit.

#### Arbeitssicherheit



Die Arbeitssicherheit wird immer wichtiger. Die Europäische Union und die nationalen Regierungen erarbeiten Regeln und Rechtsvorschriften für sicheres Arbeiten. Bei Westend Lighting entwickeln wir **eine sehr robuste Sicherheitsbeleuchtung**, die sich in industriellen Umgebungen problemlos einsetzen lässt. Unsere Sicherheitsbeleuchtungsprodukte werden zum Beispiel verwendet, um unsichere und Situationen zu markieren, Flugrouten deutlich zu machen und auch Sicherheitszonen einen zusätzlichen Aufmerksamkeitswert zu verleihen.

# LODRA Safety Line

# LODRA Sicherheitslinie

## Leichte Leitungen für die Sicherheit in Industrie und öffentlichem Raum.

LODRA ist eine Revolution im Bereich der eingelassenen Lichtleitungstechnik für harte Bedingungen. LODRA verfügt über eine breite Palette von Anwendungen für die Sicherheit in Industrie und öffentlichem Raum.

### Lichtlinientechnik

LODRA ist eine Lichtlinie mit einer viel klareren Signalfunktion als die häufig vorkommenden Einzel-oder unterbrochen LED-Marker. Die Non-stop-Lichttechnik schafft eine Linie, die insgesamt wirklich brennt. Die hohe Kontrast-und Klarmarkierung bietet viele Anwendungen dieser Lichtleitungstechnik im Bereich der Sicherheit. Die Lichtlinie Lodra kann auch für dekorative Zwecke genutzt werden.

### Mehrere Farben

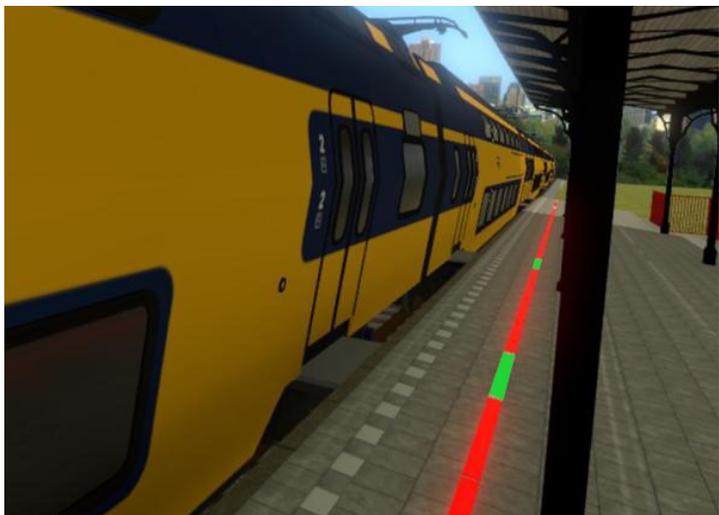
LODRA ist ein RGB Ledlichtlijn, so dass jede gewünschte Farbe gewählt werden kann, um den richtigen Aufmerksamkeitswert zu gewährleisten. Das bedeutet, dass es im Vergleich zur Farbgebung bestehender Marker oder Warnsysteme, wie etwa der vorhandenen Ampeln oder Warnlampen, immer genau die richtigen Farben gibt. Aber auch verschiedene Farben in einer Linie oder verschiedene aufeinanderfolgende Farben sind möglich.

### Keine Blendung

Aufgrund ihrer hohen Helligkeit ist die LODRA LED-Lichtlinie in einer Tageslichtumgebung noch sehr gut zu beobachten. Durch eingebaute Lichtsensoren sinkt auch die Lichtintensität der Lichteinheit automatisch mit abnehmendem Umgebungslicht, so dass abends und nachts keine Blendung entnommen wird. Darüber hinaus kann die Lichteinheit auch manuell gedimmt werden. Je nach Wahl kann dies fixiert oder stufenlos sein.

### Lauflicht

Aufgrund ihrer hohen Helligkeit ist die LODRA LED-Lichtlinie in einer Tageslichtumgebung noch sehr gut zu beobachten. Durch eingebaute Lichtsensoren sinkt auch die Lichtintensität der Lichteinheit automatisch mit abnehmendem Umgebungslicht, so dass abends und nachts keine Blendung entnommen wird. Darüber hinaus kann die Lichteinheit auch manuell gedimmt werden. Je nach Wahl kann dies fixiert oder stufenlos sein.





## Kommunikation

Die LODRA-Software wurde so entwickelt, dass sie mit fast allen denkbaren Protokollen gesteuert werden kann. So ist es möglich, mit jedem bestehenden Lichtsteuerungssystem zu kommunizieren und LODRA lässt sich sehr einfach in bestehende Beleuchtungssysteme integrieren.

## Sicher

LODRA ist ein eingebautes System. Das einzigartige Design von LODRA bedeutet, dass es keinen Höhenunterschied zu den Oberflächen gibt, in denen das Lichtbandsystem eingesetzt wird. Damit ist es für die Anwender absolut kein Hindernis. Ob es sich nun um die Oberfläche der Straße handelt, zu der sie gehört, im Boden eines Gebäudes oder in Stahlrampen von Laderampen. Das Glas der LODRA hat eine raue, rutschfeste Oberfläche.

## Zuverlässig

Das Gerät besteht aus hochwertigem Aluminium, das Korrosion ausschließt, mit einer Scheibe aus laminiertem und kratzfreiem Glas, so dass die gesamte Einheit den Normen IK-10 entspricht, dem höchsten Wert an Schlagfestigkeit und Vandalismussicherheit. Alle elektronischen Komponenten, einschließlich der LEDs, sind vollständig versiegelt und somit 100%ig gegen das Eindringen von Feuchtigkeit und Schmutz geschützt (IP68).

## Einfache Installation

LODRA wurde speziell für eine einfache und schnelle Installation entwickelt. Bei Bau- oder Montagearbeiten wird das Gerät montiert. LODRA ist in Größen von 60 cm bis 1,50 Meter (plus 30 cm) erhältlich, so dass jede gewünschte Größe möglich ist. Die Einheiten können miteinander verbunden werden, um eine nahezu nahtlose Lichtlinie zu schaffen.

## Wartung

Das Gerät ist für einen Temperaturbereich von -20°C bis +60°C und optional bis +70°C ausgelegt. Die Steuerung befindet sich in der Beleuchtungseinheit direkt an der LED-Leiste, so dass die Kommunikationsleitungen zwischen Steuerung und LED nicht gestört werden. LODRA ist eine lebenslang abgedichtete Anwendung und erfordert während der technischen Lebensdauer keine besondere Wartung. Bei einer Fehlfunktion im ungünstigsten Fall kann die LED-Einheit zusammen mit dem Steuergerät problemlos von oben ausgetauscht werden.

Öffentliche Sicherheit	Verkehrssicherheit	Arbeitssicherheit
Als Datenschutz- und Warnlinie für Zoll-, Bank- und andere Warteschlangen Anwendungen.	Für die Signalisierung an Fußgängerübergängen, auch in Verbindung mit Verkehrsampeln.	Hinweis auf Sicherheitszonen, die z.B. auch bei Dunkelheit gut sichtbar sein müssen.
Als Abgrenzungs- und Warnleuchte an Bahnsteigen, Höhenunterschiede bei Absturzgefahr.	Zur Fluchtweganzeige in Tunneln und Lärmschutzwänden.	Durch das Einbringen in den Boden oder die Fahrbahnoberfläche bleibt der Fluchtweg unter dem entstehenden Rauch sichtbar.
Crowdmanagement bei Veranstaltungen und Gateways. Denken Sie an Stadien, Flughäfen, Bahnhöfe, etc.	Im Falle eines unbeaufsichtigten Bahnübergangs oder eines anderen gefährlichen Übergangs. .	An Laderampen, wo die Lkw pünktlich anhalten.

### Technische Daten

<b>Spannung</b>	24-48 VDC	5-24 VAC	<b>Breite x Höhe (mm)</b>	60x80
<b>Wattstärke</b>	19 Watt Max.		<b>Länge (mm)</b>	600   900   1200
<b>Licht</b>	LED		<b>Profil</b>	Aluminium brut
<b>IP</b>	68		<b>Glas</b>	Laminiert, matt
<b>IK</b>	10		<b>Installationskabel</b>	7,5 m - Kabeladern
<b>Betriebstemperatur</b>	-20°C / +60° C		<b>Anschluss</b>	3 drade

Kabel	Gebruik	
Schwarz Core 1	N— Neutraal	Neutraal
Schwarz Core 2	L— Line 1	Power rot
Schwarz Core 3	L— line 2	Power grün
Grün /Gelb	Nicht benutzt	
	<b>Voltage maximal 50 V AC</b>	

Für den Anschluss an ein bestehendes oder neues Verkehrsleitsystem fordern Sie bitte unsere Lodra Traffic Line Broschüre

Weitere kundenspezifische Eigenschaften sind möglich. Bitte kontaktieren Sie unsere Verkaufsabteilung .

### Westend Lighting bv

Leemstraat 40-44, 4705 RH Roosendaal, Niederlande

Telefon: +31 (0) 85 487 9670

Email: sales@westendlighting.eu

Aus dieser Dokumentation können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen vorbehalten. Westend Lighting b.v.