

# Lichtgitter

SITRANS alpha<sup>®</sup> S1 - Rail



**NEU**

mit integrierter  
LED-Anzeige

**SITRANS Lux**

Sicherheit und Komfort im Türeingangsbereich



# SITRANS lux

## Vorteile SITRANS lux

- LED-Anzeige im Lichtgitter SITRANS alpha integrierbar
- Schutzart IP67
- Einfache Montage / Nachrüstung
- Profilvariationen
- Hohe Lichtstärke
- Kleine Profilabmessung



## SITRANS lux - LED Signalgeber für mehr Sicherheit in der Türüberwachung

Die Ein- und Ausstiegsphase ist ein besonders neuralgischer Punkt bei der Personenbeförderung in Schienenfahrzeugen. Hier kommt es auf höchste Zuverlässigkeit an. Türen dürfen keine Fehlfunktionen haben.

Die SITRANS lux LED-Leisten werden über ein 24 VDC Netzteil (IP54) versorgt und zeichnen sich durch einen breiten Abstrahlwinkel (120°) und sehr hoher LED Dichte aus. Sie werden als Signalgeber oder Betriebszustandsanzeiger in der Türüberwachung eingesetzt, um den Fahrgästen mehr Sicherheit zu bieten. Die LED kann wahlweise rot oder grün angesteuert werden. Der Diffusor lässt das Licht gleichförmig und blendfrei austreten, und kann jederzeit bei Verschmutzung oder anderen äußeren Einflüssen einfach ausgewechselt werden.

Dabei verliert die Lichtleiste nicht ihre hohe Schutzart IP67. SITRANS lux ist im Lichtgitterprofil der SITRANS alpha integriert oder als Stand-Alone System lieferbar. Die Betriebstemperatur des Netzteils wie der LED Leiste beträgt -40°C bis +85°C. Das System ist wartungsfrei und erfüllt die brandtechnischen Normen nach DIN EN 45545-2.

## Einsatzgebiete

- Optischer Signalgeber integriert im Lichtgitter SITRANS alpha
- Optischer Signalgeber im Türbereich innen und außen als Stand-Alone Version



Sitron Sensor GmbH • Änderungen vorbehalten • 08.2018 • Bock Mediengestaltung



Sitron Sensor GmbH  
Nickelstraße 4  
30916 Isernhagen

Tel.: +49 (0)511 - 7 28 50 -0  
Fax : +49 (0)511 - 7 28 50 -33

E-Mail: [office@sitron.de](mailto:office@sitron.de)  
Web: [www.sitron.de](http://www.sitron.de)