



STRACK
LIFT AUTOMATION

WL01

STRACK LIFT AUTOMATION GmbH
Lise-Meitner-Straße 2
42489 Wülfrath
Deutschland

Tel. +49 2058 89328 - 0
Fax +49 2058 89328 - 99
sales@liftnet.org
www.liftnet.org

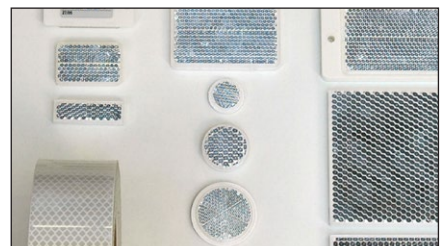
Reflexlichtschanke für Aufzüge.



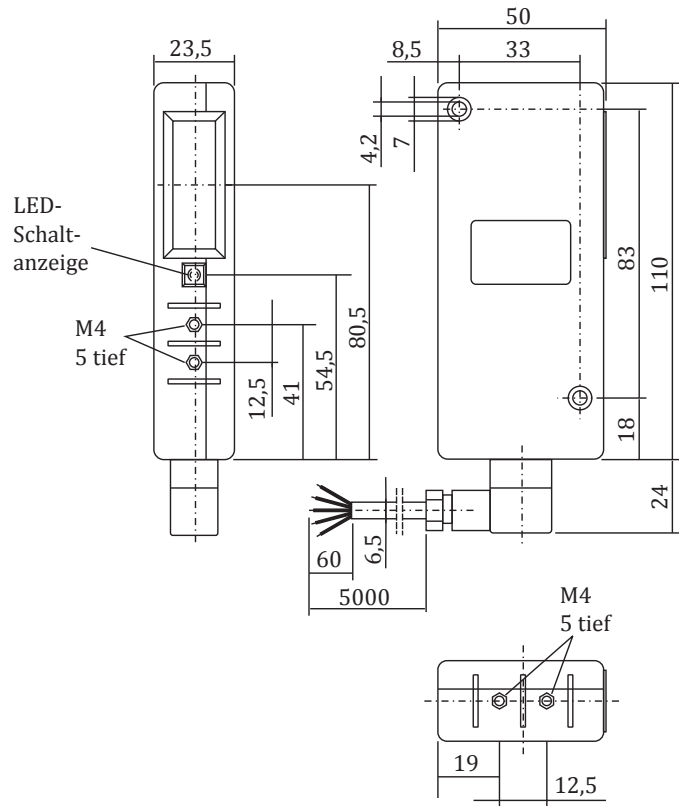
WL01

An Aufzugtüren, für die Lichtgitter zu aufwändig erscheinen oder aus Kompatibilitätsgründen nicht zum Einsatz kommen, werden weiterhin Lichtschraken unterschiedlicher Art verwendet.

Seit der Übernahme der Firma LEHNER Optoelektronik GmbH produzieren wir die LEHNER-Lichtschanke WL01 und weitere Sonderlichtschraken für Kassentische, Zugänge und Maschinen.



WL01 Reflexlichtschanke für Aufzüge.



Beschreibung

Bei der speziell für den Aufzugbau entwickelten Reflexionslichtschanke WL01 wurde besonderer Wert auf die hohe Störfestigkeit gegenüber Netzspannungsspitzen gelegt. Der elektrische Anschluss kann direkt an die Betriebsspannung erfolgen, da sämtliche Funktionsgruppen wie Netzteil, Verstärker und Relaisausgang im Gehäuse untergebracht sind. Weitere besondere Vorteile dieser Lichtschanke gewährleisten die angewandte Allspannungstechnik (24 - 240 V AC/DC), die Störspannungs-, Erschütterungs- und Fremdlichtunempfindlichkeit, die vielseitige Befestigungsmöglichkeit, das an der Lichtschanke steckbare Kabel und die sichere Funktion im Abstand „0“.

Anschluss

Graues Kabel

- + L1 gelb
- N grün
- braun
- grau
- weiß

Schwarzes Kabel

- + L1 schwarz
- N blau
- grau
- braun
- weiß

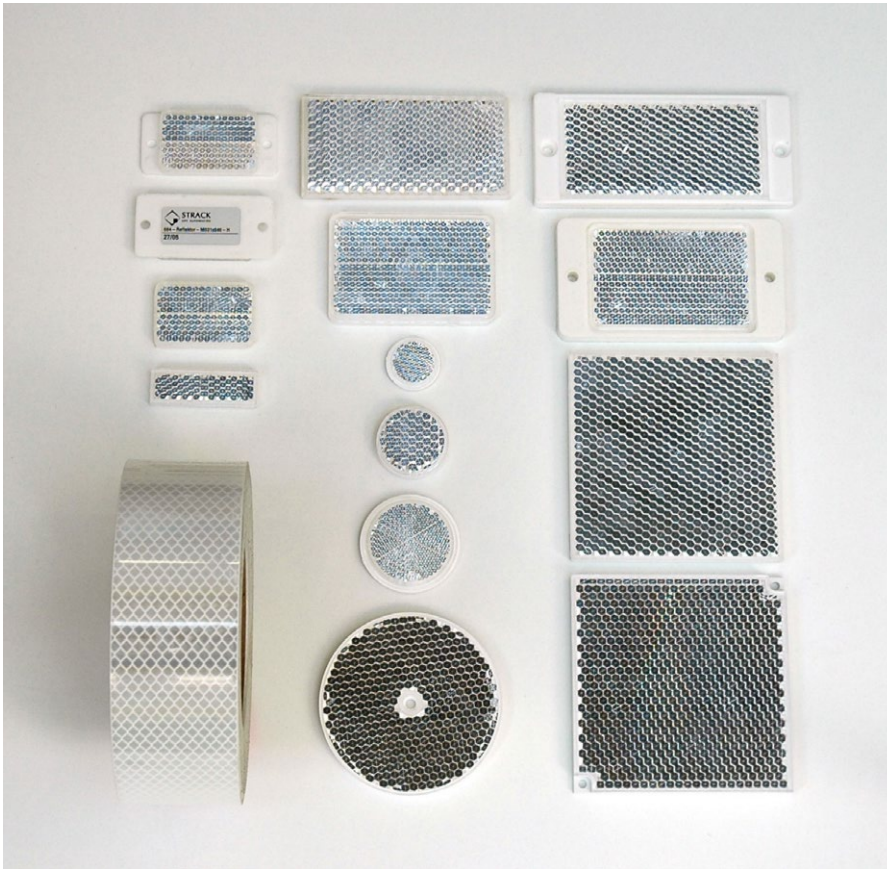
Technische Daten

Abmessungen	mm	110 x 23,5 x 50
Optikaustritt	mm	37 x 13
Befestigung		siehe Maßbild
Gehäusematerial		glasfaserverstärktes Makrolon
Gewicht	g	200
Schutzart		IP41
Einbaulage		beliebig
Anschlusskabel		5 m steckbar, D = 7 mm
Wellenlänge	nm	950
Umgebungstemp.	°C	-20 bis +60
Lagertemperatur	°C	-20 bis +70
Lichtfleckgröße bei 3 m	mm	80 x 80
Reflektor		auf Anfrage
Betriebsspannung	V	24 ... 240 AC/DC (Allspannung)
Leistungsaufnahme	VA	2,5
Ausgangsrelais		1xW (Funkenlöschung vorsehen)
max. Schaltstrom	A	4 (ohmsch)
max. Schaltspannung	V	250
max. Schalteistung	VA	250
max. Schaltfrequenz	Hz	10
Reichweite	m	0 - 1,3 (bei Verwendung des Reflektors M 18 x 54) 0 - 2,0 (bei Verwendung des Reflektors M 31 x 46) 0 - 3,0 (bei Verwendung des Reflektors M 54 x 80) 0 - 4,0 (bei Verwendung des Reflektors M 50 x 100) 0 - 3,2 (bei Verwendung des Reflektors M 22) 0 - 3,5 (bei Verwendung des Reflektors M 40) 0 - 5,0 (bei Verwendung des Reflektors M 80)

Bestelldaten

Typ	Artikel-Nr.	Bezeichnung
684-WL01/K109-1	00012732	Reflexionslichtschanke WL01/K109-1; 24-240V AC/DC graues Kabel 5m; steckbar an der Lichtschanke

Reflektoren



Beschreibung

Tripelreflektoren sind pyramidenförmige, als Reflexionsfläche zusammenstehende kleine Tripelspiegel. Drei unter 90° pyramidenförmig zusammenstehende Spiegelflächen reflektieren den einfallenden Lichtstrahl auf einer Spiegelfläche dreimal. Sie ermöglichen eine Rückspiegelung des Lichtstrahls fast parallel zu sich selbst. Vibration, leichte Bewegungen und Verschwenkungen bis 30° zur optischen Achse des Tripelreflektors unterbrechen den Lichtstrahl nicht.

Unsere Tripelreflektoren sind universell einsetzbar, auch für Fremdlichtschranken mit und ohne eines sogen. Polfilters. Sie sind optisch geprüft und haben somit eine sehr starke Reflexionswirkung. Es stehen Varianten in rund und eckig sowie selbstklebend und mit Schraubbefestigung zur Verfügung.

Reflektionsfolien können ebenfalls verkippt oder verschwenkt werden. Dann sinkt im Gegensatz zum Tripelreflektor der Reflektionsgrad nicht so stark ab, weil bei ihr kleine Spiegel in Verbindung mit Mikro-Glasperlen die Reflektion bewirken. Ein Vorteil der Reflektionsfolie ist ihre Flexibilität bei der Montage. Ihre Reflektionswirkung erreicht jedoch nicht den Reflektionsgrad eines Tripelreflektors. Sie kann bei Polfilter-Lichtschranken nicht eingesetzt werden.

Bestelldaten

Tripelreflektoren rund

Typ	Artikel-Nr.	Bezeichnung
684-Reflektor-M022	00012711	Tripel-Reflektor weiß rund 22 mm, optisch geprüft, mit Klebefolie
684-Reflektor-M030	00012712	Tripel-Reflektor weiß rund 30 mm, optisch geprüft, mit Klebefolie
684-Reflektor-M040	00012715	Tripel-Reflektor weiß rund 40 mm, optisch geprüft, mit Klebefolie
684-Reflektor-M080	00012719	Tripel-Reflektor weiß rund 80 mm, optisch geprüft, mit zentralem Befestigungsloch

Tripelreflektoren rechteckig

Typ	Artikel-Nr.	Bezeichnung
684-Reflektor-M018x054	00012710	Tripel-Reflektor weiß 18 x 54 mm, optisch gepr., mit Klebefolie
684-Reflektor-M031x046	00012713	Tripel-Reflektor weiß 31 x 46 mm, optisch gepr., mit Klebefolie
684-Reflektor-M031x046-H	00012714	Tripel-Reflektor weiß 31 x 46 mm, opt. gepr., mit Befestigungsrahmen
684-Reflektor-M040x180	00012716	Tripel-Reflektor weiß 40 x 180 mm, optisch gepr., mit Klebefolie
684-Reflektor-M050x100	00022177	Tripel-Reflektor weiß 50 x 100 mm, optisch gepr., mit Klebefolie
684-Reflektor-M050x100-H	00012717	Tripel-Reflektor weiß 50 x 100 mm, opt. gepr., mit Befestigungsrahmen
684-Reflektor-M054x080	00022176	Tripel-Reflektor weiß 54 x 80 mm, optisch gepr., mit Klebefolie
684-Reflektor-M054x080-H	00012718	Tripel-Reflektor weiß 54 x 80 mm, opt. gepr., mit Befestigungsrahmen
684-Reflektor-M100x100	00012720	Tripel-Reflektor weiß 100 x 100 mm, optisch gepr., mit Klebefolie
684-Reflektor-M100x100-H	00012721	Tripel-Reflektor weiß 100 x 100 mm, opt. gepr., mit Befestigungsrahmen

Reflektionsfolie

Typ	Artikel-Nr.	Bezeichnung
684-Reflektorfolie3000X	00012722	Reflektionsfolie 50 mm breit, optisch geprüft, mit Klebefolie