

FLUOLITE

KOMPETENZ IN
LICHT & LEUCHTEN



TRF LINEAR

SCHNELLMONTAGE LICHTBANDSYSTEM

Das neue FLUOLITE TRF Lichtbandsystem kombiniert hochwertige Technik mit modernem Design. Realisieren Sie Ihre Lichtlösung. Schnell. Flexibel. Effizient.



FLUOLITE

QUALITÄT AUS
TETT NANG AM BODENSEE



Deutsche und Europäische
Fertigung nach ISO 9001
und ISO 14001.

Hoher Qualitätsanspruch
an Material, Verarbeitung,
Technik und Service.

Einsatz von Ökostrom sowie
kurze Liefer- und Beschaf-
fungswege helfen, den
CO₂-Ausstoß zu verringern.

Betriebsinternes Recycling:
Rückführung von Produk-
tionsabfallstoffen in den
Produktionskreislauf.

FLUOLITE Hauptniederlassung, Tett nang Bürgermoos

IN JEDEM PROJEKT DEN UNTERSCHIED MACHEN

Unser FLUOLITE Vertriebsteam berät Sie
gerne, um die bestmögliche Lösung für Ihre
Beleuchtung zu finden.

WIR SIND FÜR SIE DA!

☎ +49 7542 5170

✉ info@fluolite.de

🌐 www.fluolite.de/kontakt

INHALT

3 - 5 TRF LINEAR Produktbeschreibung

6 Technische Merkmale

7 - 11 Artikelübersicht

12 Zubehör / Montageteile

14 & 16 Bedarfsübersicht

15 & 17 Planungsbeispiel Industriehalle

NEU

NEU

NEU

NEU

TRF LINEAR LICHTBANDSYSTEM

Das neue TRF Linear Lichtbandsystem von FLUOLITE, mit dem schlanken und modernen Design überzeugt durch Qualität Made in EU. Profitieren Sie von einer zukunftsorientierten Lichtlösung, die höchste Effizienz mit unkomplizierter Montage und Anpassungsfähigkeit verbindet.



Werkzeugloses Verbinden
der TRF-Module

TRF-Module können einzeln als Pendel- oder Anbauleuchte oder zu Lichtbändern kombiniert montiert werden. Das vielseitig und individuell einsetzbare Lichtbandsystem ist ideal für den Einsatz in Industrie- und Montagebereichen, Produktionsstätten, Lagerhallen sowie im Retailsegment.

LICHTBANDEINHEIT

TRF Linear ist die perfekte „click & connect“ Lichtlösung. Die Kombination von Tragschiene und Lichteinsatz in einer Einheit mit Schnellverschlüssen inklusive Stecksystem und der 5- oder alternativ 11-poligen Durchgangsverdrahtung ermöglicht eine außergewöhnlich schnelle Montage der TRF-Module.

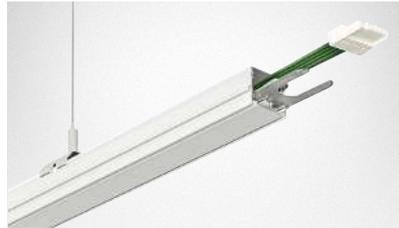
- Flexible Einspeisung über frei positionierbare Abdeckung von oben oder stirnseitig des Tragprofils
- Variabel bestückte Modullängen bis zu 5.680 mm ermöglichen eine schnelle Installation von langen Lichtbändern
- Flexibel positionierbare Halteklammern für Direktmontage oder Abhängung mit Seil oder Kette



LICHTBANDEINHEITEN



Anfangs-/Mittелеlement mit LED Linear Modulen, Einspeisung und Durchgangsverdrahtung



Blindmodul mit Durchgangsverdrahtung



Einzel-/Endelement mit LED Linear Modulen und Enddeckel

FREI KONFIGURIERBAR

Auf den Beleuchtungsbedarf optimierte und frei kombinierbare Standardmodule lösen die Objektanforderung übersichtlich, unkompliziert und schnell.

Die TRF Lichtbandeinheiten sind in drei verschiedenen Längen und Kombinationen aus Licht- und Blindmodulen erhältlich.

LICHT- ODER BLINDMODUL EINZELN

1.420 mm: 1-längig – Perfekt für Sanierungsprojekte, da in vielen Fällen einfach austauschbar.



KOMBINATIONEN AUS LICHT- UND BLINDMODULEN

2.840 mm: 2-längig – Bestens geeignet für Standardlichtbänder.



4.260 mm: 3-längig – Optimal für kostensensible Installationen von langen Lichtbändern.



Für Projekte können Modullängen bis 5.680 mm frei konfigurierbar realisiert werden.

LICHTTECHNIK & AUSSTATTUNG

LICHTLEISTUNG

Mit einer hervorragenden Lichtausbeute von bis zu 175 Lm/W, der Lebensdauer von 70.000 Betriebsstunden bei L80/B10 und den hochwertigen AC/DC tauglichen Komponenten vertrauen Sie einer im Detail durchdachten ENEC zertifizierten Produktserie.



UNTERSCHIEDLICHE OPTIKEN UND VARIANTEN

Unterschiedliche Optiken und Abstrahlwinkel, verschiedene Schutzarten bis zu IP65, Varianten mit LEDtube-Leuchtmittel oder via DALI dimmbar sowie eine Farbgestaltung des Aluminiumprofils nach RAL machen das TRF Lichtbandsystem zum flexiblen Partner bei der Planung.



MEDIUM BEAM (MB)
mittelbreit strahlend
60° Abstrahlwinkel



WIDE BEAM (WB)
breit strahlend
90° Abstrahlwinkel



EIGENSCHAFTEN, DIE ÜBERZEUGEN - VERLÄSSLICHKEIT, MIT DER SIE BAUEN KÖNNEN

- ⤵ Sehr schlankes Design und leichtes Gewicht
- ⤵ Lebensdauer von 70.000 h bei L80/B10
- ⤵ Lichtausbeute bis zu 175 Lm/W
- ⤵ Leuchtenlichtstrom bis zu 10.500 Lumen/Meter
- ⤵ Verschiedene Optiken und Abstrahlwinkel
- ⤵ Varianten mit DALI, IP54 und IP65 (Linsenoptik) und für LEDtube
- ⤵ Aluminiumprofil optional in weiteren RAL-Farben verfügbar
- ⤵ Werkzeuglose, intuitive Verbindungsmontage der Moduleinheiten

TECHNISCHE MERKMALE

MODULLÄNGEN & LEUCHTENLICHTSTROM

1.420 mm: 6.500 Lm bis 13.000 Lm

2.840 mm: 6.500 Lm bis 19.000 Lm

4.260 mm: 6.500 Lm bis 19.000 Lm

5.680 mm: auf Anfrage

ENERGIEEFFIZIENT / LICHTAUSBEUTE

bis 175 Lm/W

LED-LEBENSDAUER

70.000 h bei L80/B10

FARBTEMPERATUR

4.000 K | auf Anfrage: 3.000 K, 5.700 K, 6.500 K

FARBWIEDERGABE

R_a > 80 | auf Anfrage R_a > 90

FARBTOLERANZ

initial MacAdam 3

LICHTOPTIK / LICHTQUELLE

LED Linearoptik | LED Linsenoptik | LEDtube

ABSTRAHLWINKEL

60° | 90° | auf Anfrage 30° oder Asymmetrisch

DIMMBARKEIT

DALI

VERDRAHTUNG

5-, 7- und 11-polig

SCHUTZART

IP20 | mit Linsenoptik IP54 oder IP65

MONTAGEART

Direktanbau- und Pendelmontage durch Drahtseil oder Kette

ABHÄNGEABSTÄNDE

bis zu 4,0 m, empfohlen 2,0 m

ZUBEHÖR

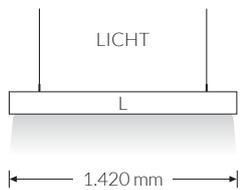
Leermodule, Halteklammern, Drahtseil, Einspeiser, Enddeckel, Abdeckungen in unterschiedlichen Längen



Eine komplette Übersicht, weiterführende Informationen und lichttechnische Daten zum TRF Lichtbandsystem:
www.fluolite.de/produkte/familie/trf

TRF LINEAR 142

LICHTMODUL 1.420 mm: 1-längig



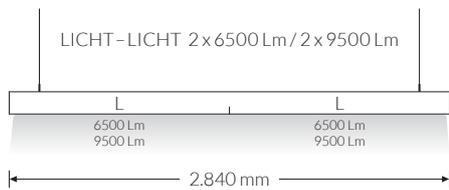
Bezeichnung	Ausführung	Farbtemperatur (K)	Leuchtenlichtstrom (Lm)	Anschlussleistung (W)	LED-Lebensdauer	Lichtverteilung	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	Brutto € / St.	
TRF Linear 142	BASIC (Einzel-/Endelement*)	4000	6500	40	70.000 h	L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5005 •	191,00
							Medium Beam	60°	7414 5015	191,00
		4000	9500	60	70.000 h	L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5065 •	203,00
							Medium Beam	60°	7414 5075	203,00
	BASIC DV 5 x 2,5	4000	6500	40	70.000 h	L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5000 •	191,00
							Medium Beam	60°	7414 5010	191,00
		4000	9500	60	70.000 h	L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5060 •	203,00
							Medium Beam	60°	7414 5070	203,00
	BASIC DV 5 x 2,5 + 6 x 1,5	4000	6500	40	70.000 h	L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5020	225,00
							Medium Beam	60°	7414 5025	225,00
		4000	9500	60	70.000 h	L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5080	236,00
							Medium Beam	60°	7414 5085	236,00
	DALI (Einzel-/Endelement*)	4000	6500	40	70.000 h	L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5035	230,00
							Medium Beam	60°	7414 5045	230,00
		4000	9500	60	70.000 h	L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5095	241,00
							Medium Beam	60°	7414 5105	241,00
	DALI DV 7 x 2,5	4000	6500	40	70.000 h	L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5030	235,00
							Medium Beam	60°	7414 5040	235,00
		4000	9500	60	70.000 h	L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5090	245,00
							Medium Beam	60°	7414 5100	245,00
	DALI DV 5 x 2,5 + 6 x 1,5	4000	13.000	80	70.000 h	L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5111	257,00
							Medium Beam	60°	7414 5112	257,00
		4000	6500	40	70.000 h	L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5050	263,00
							Medium Beam	60°	7414 5055	263,00
	4000	9500	60	70.000 h	L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5110	274,00	
					Medium Beam	60°	7414 5115	274,00		

* Einzel-/Endelement ohne DV, mit montiertem Enddeckel.

• ab Lager Fluolite

TRF LINEAR 284

LICHTMODUL 2.840 mm: 2-längig



Bezeichnung	Ausführung	Farbtemperatur (K)	Leuchtenlichtstrom (Lm)	Anschlussleistung (W)	LED-Lebensdauer	Lichtverteilung	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	Brutto € / St.
TRF Linear 284 LL	BASIC (Einzel-/Endelement*)	4000	13.000	80	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5125 •	367,00
						Medium Beam	60°	7414 5135	367,00
		4000	19.000	120	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5185 •	376,00
						Medium Beam	60°	7414 5195	376,00
	BASIC DV 5 x 2,5	4000	13.000	80	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5120 •	367,00
						Medium Beam	60°	7414 5130	367,00
		4000	19.000	120	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5180 •	376,00
						Medium Beam	60°	7414 5190	376,00
	BASIC DV 5 x 2,5 + 6 x 1,5	4000	13.000	80	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5140	403,00
						Medium Beam	60°	7414 5145	403,00
		4000	19.000	120	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5200	413,00
						Medium Beam	60°	7414 5205	413,00
	DALI (Einzel-/Endelement*)	4000	13.000	80	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5155	407,00
						Medium Beam	60°	7414 5165	407,00
		4000	19.000	120	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5215	418,00
						Medium Beam	60°	7414 5225	418,00
	DALI DV 7 x 2,5	4000	13.000	80	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5150	412,00
						Medium Beam	60°	7414 5160	412,00
4000		19.000	120	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5210	424,00	
					Medium Beam	60°	7414 5220	424,00	
DALI DV 5 x 2,5 + 6 x 1,5	4000	13.000	80	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5170	446,00	
					Medium Beam	60°	7414 5175	446,00	
	4000	19.000	120	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5230	461,00	
					Medium Beam	60°	7414 5235	461,00	

*Einzel-/Endelement ohne DV, mit montiertem Enddeckel.

• ab Lager Fluolite

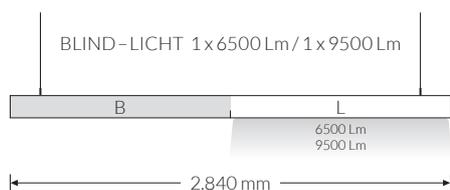
KOMBINATION AUS LICHT- UND BLINDMODUL 2.840 mm: 2-längig



Bezeichnung	Ausführung	Farbtemperatur (K)	Leuchtenlichtstrom (Lm)	Anschlussleistung (W)	LED-Lebensdauer	Lichtverteilung	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	Brutto €/St.
TRF Linear 284 LB	BASIC DV 5 x 2,5	4000	6500	40	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5116 •	277,00
						Medium Beam	60°	7414 5117	277,00
		4000	9500	60	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5126 •	280,00
						Medium Beam	60°	7414 5127	280,00
	BASIC DV 5 x 2,5 + 6 x 1,5	4000	6500	40	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5118	299,00
						Medium Beam	60°	7414 5119	299,00
	4000	9500	60	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5128	312,00	
					Medium Beam	60°	7414 5129	312,00	
	DALI DV 7 x 2,5	4000	6500	40	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5121	308,00
						Medium Beam	60°	7414 5122	308,00
	4000	9500	60	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5131	318,00	
					Medium Beam	60°	7414 5132	318,00	
DALI DV 5 x 2,5 + 6 x 1,5	4000	6500	40	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5123	340,00	
					Medium Beam	60°	7414 5124	340,00	
4000	9500	60	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5133	353,00		
				Medium Beam	60°	7414 5134	353,00		

• ab Lager Fluolite

KOMBINATION AUS BLIND- UND LICHTMODUL 2.840 mm: 2-längig



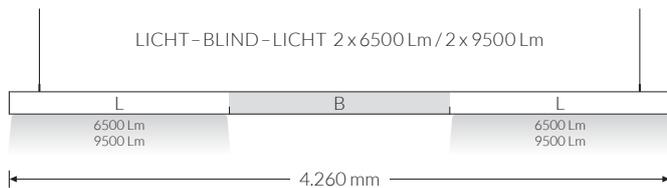
Bezeichnung	Ausführung	Farbtemperatur (K)	Leuchtenlichtstrom (Lm)	Anschlussleistung (W)	LED-Lebensdauer	Lichtverteilung	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	Brutto €/St.
TRF Linear 284 BL	BASIC (Einzel-/ Endelement*)	4000	6500	40	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5136 •	277,00
						Medium Beam	60°	7414 5137	277,00
	4000	9500	60	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5141 •	280,00	
					Medium Beam	60°	7414 5142	280,00	
	DALI (Einzel-/ Endelement*)	4000	6500	40	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5138	308,00
						Medium Beam	60°	7414 5139	308,00
4000	9500	60	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5143	318,00		
				Medium Beam	60°	7414 5144	318,00		

* Einzel-/Endelement ohne DV, mit montiertem Enddeckel.

• ab Lager Fluolite

TRF LINEAR 426

KOMBINATION AUS LICHT- UND BLINDMODUL 4.260 mm: 3-längig

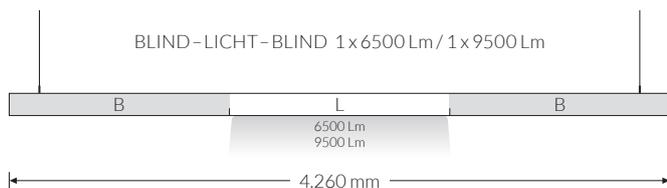


Bezeichnung	Ausführung	Farbtemperatur (K)	Leuchtenlichtstrom (Lm)	Anschlussleistung (W)	LED-Lebensdauer	Lichtverteilung	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	Brutto €/St.
TRF Linear 426 LBL	BASIC (Einzel-/Endelement*)	4000	13.000	80	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5331 •	507,00
		4000	19.000	120	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5332 •	534,00
	BASIC DV 5 x 2,5	4000	13.000	80	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5330 •	507,00
		4000	19.000	120	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5335 •	534,00

* Einzel-/Endelement ohne DV, mit montiertem Enddeckel.

• ab Lager Fluolite

KOMBINATION AUS BLIND- UND LICHTMODUL 4.260 mm: 3-längig



Bezeichnung	Ausführung	Farbtemperatur (K)	Leuchtenlichtstrom (Lm)	Anschlussleistung (W)	LED-Lebensdauer	Lichtverteilung	Abstrahlwinkel	Artikel-Nr.	Brutto €/St.
TRF Linear 426 BLB	BASIC DV 5 x 2,5	4000	6500	40	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5340 •	342,00
		4000	9500	60	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5345 •	355,00

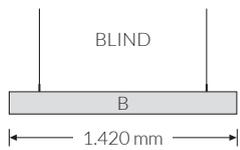
• ab Lager Fluolite

NOMENKLATUR

TRF	Linear	284	LL	WB	DALI	5P
Produktname	Lichtoptik / Profileinsatz	Modullänge	Modulkombination	Lichtverteilung / Abstrahlwinkel	Funktionsumfang	Durchgangsverdrahtung
TRF	Linear Lens LEDtube Blindmodul	142 1.420 mm 284 2.840 mm 426 4.260 mm	LL LICHT LICHT LB LICHT BLIND BL BLIND LICHT LBL LICHT BLIND LICHT BLB BLIND LICHT BLIND	MB Medium Beam 60° WB Wide Beam 90°	Basic DALI	5P 5-polig DV 5 x 2,5 mm² 7P 7-polig DV 7 x 2,5 mm² 11P 11-polig DV 5 x 2,5 mm² + 6 x 1,5 mm²

TRF BLINDMODUL

BLINDMODUL 1.420 mm: 1-längig



Blindmodul mit Durchgangsverdrahtung



Blindmodul Seitenansicht

MIT 7-poliger DURCHGANGSVERDRAHTUNG (kompatibel mit Durchgangsverdrahtung 5-polig)

Bezeichnung	Ausführung	Anschlussleistung (W)	Artikel-Nr.	Brutto € / St.
TRF Blindmodul 7P	DV 7 x 2,5	142	7414 9085 *	52,00

* ab Lager Fluolite

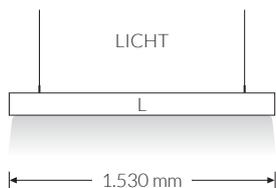
MIT 11-poliger DURCHGANGSVERDRAHTUNG

Bezeichnung	Ausführung	Anschlussleistung (W)	Artikel-Nr.	Brutto € / St.
TRF Blindmodul 11P	DV 5 x 2,5 + 6 x 1,5	142	7414 9086	68,00

TRF LEDtube 153

LICHTMODUL 1.530 mm: 1-längig

Für den Einsatz von ENEC und VDE zertifizierte LEDtubes an Netzspannung 230 V.



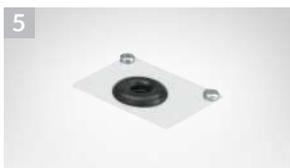
Bezeichnung	Ausführung	Leuchtmittel	Sockel	Artikel-Nr.	Brutto € / St.
TRF 1 x LEDtube 153	BASIC (Einzel-/Endelement*)	T26 T8	G13	7414 5305	147,00
	DV 5 x 2,5	T26 T8	G13	7414 5300	147,00
	DV 5 x 2,5 + 6 x 1,5	T26 T8	G13	7414 5320	169,00
TRF 2 x LEDtube 153	BASIC (Einzel-/Endelement*)	T26 T8	G13	7414 5315	155,00
	DV 5 x 2,5	T26 T8	G13	7414 5310	156,00
	DV 5 x 2,5 + 6 x 1,5	T26 T8	G13	7414 5325	179,00

* Einzel-/Endelement ohne DV, mit montiertem Enddeckel.

ZUBEHÖR / MONTAGETEILE



Einspeiser 7-polig
(11-polig Abb. ähnlich)



EINSPEISUNG

Elektrischer Einspeiser für TRF-Lichtleisten

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Brutto € / St.
1 TRF LINE Einspeiser 5 + 7-polig	7414 9080 •	11,00
TRF LINE Einspeiser 11-polig	7414 9076	17,00

• ab Lager Fluolite

ABDECKUNG

Rückseitige PVC-Abdeckung für TRF-Lichtleisten

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Brutto € / St.
2 TRF LINE Abdeckung PVC 20 cm (auch für 1 x Einspeisung möglich)	7414 9078 •	4,50

Zur Verwendung bei TRF-Lichtbändern am Anfangsmodul oder bei TRF-Einzeleuchten. Inklusive Bohrung und Durchgangsstülpe für eine rückseitige Zuleitung.

3 TRF LINE Abdeckung PVC 40 cm	7414 9077 •	2,50
---------------------------------------	-------------	------

Zur Verwendung bei der Stoßverbindung von zwei TRF-Lichtleisten

• ab Lager Fluolite

ENDECKEL

Enddeckel weiß, für TRF-Lichtleisten

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Brutto € / St.
4 TRF LINE Enddeckel	7414 9061 •	3,30
5 TRF LINE Enddeckel für 1 x Einspeisung	7414 9062 •	4,80

Inklusive Bohrung und Durchgangsstülpe für eine stirnseitige Zuleitung

6 TRF LINE Enddeckel für 2 x Einspeisung	7414 9075	6,30
---	-----------	------

Inklusive Bohrung und Durchgangsstülpe für zwei stirnseitige Zuleitungen

• ab Lager Fluolite

BEFESTIGUNG

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Brutto € / St.
7 TRF LINE Seilabhänger (Seil 3 m)	7414 9066 •	10,00

Halteblech mit Drahtseilhalter und Seil.

8 TRF LINE Kettenaufhänger	7414 9065 •	8,80
-----------------------------------	-------------	------

Halteblech mit Schaukelhaken zum einhängen z.B. einer Knotenkette

9 TRF LINE Deckenbefestiger	7414 9079 •	3,30
------------------------------------	-------------	------

Zur direkten Deckenmontage

• ab Lager Fluolite

i Bei Lichtbandmontage werden – unter Berücksichtigung der Decken-traglast – je Lichtleiste 2 Befestiger benötigt.

PLANUNG

PREISENSITIVE LICHTLÖSUNG

Das TRF Lichtbandsystem ist in jeder Hinsicht eine ökonomische und zukunftssichere Lichtlösung. Ein Lichtband, das für Ihre Anwendung ein interessantes Preis-/Leistungsverhältnis verspricht.

PROJEKTLÖSUNGEN FÜR ALLE ANWENDUNGSBEREICHE KURZFRISTIG UMSETZBAR

Das sehr leichte Aluminiumprofil ist die Basis für eine schnelle Umsetzung von allen Beleuchtungsaufgaben. Flexible Modullängen und individuelle Lösungen nach Kundenwünschen ermöglichen eine wirtschaftliche Umsetzung der Anforderungen in Projekten.

BEDARFSÜBERSICHT

Auf den Seiten 14 & 16 finden Sie eine umfassende Lichtbandbedarfsübersicht – inklusive aller notwendigen Lichtmodule, Zubehör- und Montageteile.

PLANUNGSBEISPIEL

Auf den Seiten 15 & 17 zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihre Industriehalle mit den richtigen TRF-Lichtmodulen optimal ausleuchten und eine effiziente Beleuchtungslösung schaffen – einfach und kostentransparent!

LICHTTECHNISCHE DATEN

Fluolite ist seit vielen Jahren Mitglied bei RELUX. Unsere Leuchtendaten für Ihre Lichtplanung finden Sie daher auch auf der Website des Software-Herstellers.



Bei Fragen zur Projektplanung kontaktieren Sie gerne unser Vertriebsteam. Wir unterstützen Sie bei allen Fragen rund um unsere Lichtlösungen.

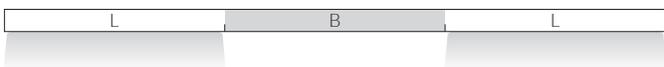


RELUX[®]

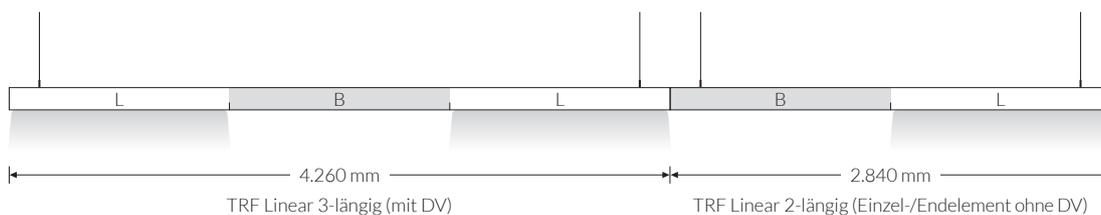
relux.com/de/search/luminaire/fluolite/

BEDARFSÜBERSICHT

LICHTBANDKONFIGURATION IM WECHSEL AUS LICHT- UND BLINDMODULEN

	Lichtband Länge (m)					
	7,10	9,94	12,78	15,62	18,46	21,30
Lichtbandeinheiten	5	7	9	11	13	15
TRF Linear 426 LBL 4.260 mm: 3-längig mit DV 	1	1	1	2	2	2
TRF Linear 426 BLB 4.260 mm: 3-längig mit DV 	-	1	1	1	2	2
TRF Linear 426 LBL 4.260 mm: 3-längig Einzel-/Endelement ohne DV 	-	-	1	-	-	1
TRF Linear 284 BL 2.840 mm: 2-längig Einzel-/Endelement ohne DV 	1	-	-	1	-	-
TRF Linear 142 1.420 mm: 1-längig Einzel-/Endelement ohne DV 	-	1	-	-	1	-
Einspeisung (5- / 11-polig)  1	1	1	1	1	1	1
TRF Line Abdeckung 20 cm  2	1	1	1	1	1	1
TRF Line Abdeckung 40 cm  3	1	2	2	3	4	4
Enddeckel / Einspeisung  4  5  6	1	1	1	1	1	1
Befestigung  7  8  9	4	6	6	8	10	10

BEISPIEL LICHTBANDLÄNGE 7,10 m:





PLANUNGSBEISPIEL INDUSTRIEHALLE

1

VORAUSSETZUNG

Abmessungen (L x B): 50 x 30 m
 Raum-/Montagehöhe: 6 m
 Beleuchtungsstärke: 300 Lux
 Höhe Nutzebene: 0,75 m
 Höhe Leuchtenebene: 4,50 m

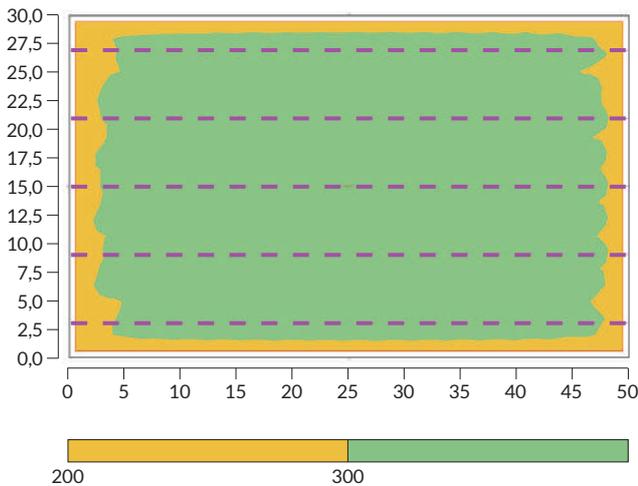
TRF LINEAR LICHTBAND-LÖSUNG

LICHT | BLIND | LICHT

Leuchtentypen: TRF LINEAR 426 LBL BASIC DV
 TRF LINEAR 426 BLB BASIC DV
 TRF LINEAR 284 BL BASIC

Lichttechnik: LED Linearoptik, breit strahlend,
 90° Abstrahlwinkel

Anzahl Leuchten: 5 Lichtbänder mit je 11 Leuchten
 und je 1 Einzel-/Endelement



BELEUCHTUNGSSTÄRKE [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus: mittlerer Indirektanteil
 Höhe Leuchtenebene: 4,50 m
 Wartungsfaktor: 0.80
 Leuchtenlichtstrom: 585.000 Lm
 Gesamtleistung: 3600 W

Bewertungsbereich

Nutzebene (Horizontal)

\bar{E}_m 323 lx
 E_{min} 270 lx
 $E_{min} / \bar{E}_m (U_0)$ 0.84
 $E_{min} / E_{max} (U_d)$ 0.79

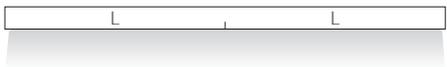
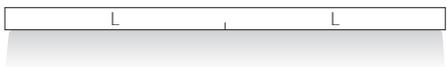
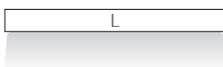
STÜCKLISTE TRF LINEAR LICHT | BLIND | LICHT

Menge pro Reihe	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Brutto € pro Stück	Brutto € pro Reihe	Menge Insgesamt	Brutto € Insgesamt
6	TRF Linear 426 LBL BASIC DV 5 x 2,5 4000 K 13.000 Lm 80 W WB 90°	7414 5330	507,00	3.042,00	30	15.210,00
5	TRF Linear 426 BLB BASIC DV 5 x 2,5 4000 K 6500 Lm 40 W WB 90°	7414 5340	342,00	1.710,00	25	8.550,00
1	TRF Linear 284 BL BASIC 4000 K 6500 Lm 40 W WB 90°	7414 5136	277,00	277,00	5	1.385,00
1	TRF LINE Abdeckung PVC 20 cm	7414 9078	4,50	4,50	5	22,50
11	TRF LINE Abdeckung PVC 40 cm	7414 9077	2,50	27,50	55	137,50
1	TRF LINE Einspeiser 5 + 7-polig	7414 9080	11,00	11,00	5	55,00
1	TRF LINE Enddeckel	7414 9061	3,30	3,30	5	16,50
24	TRF LINE Kettenaufhänger	7414 9065	8,80	211,20	120	1.056,00
			5.286,50		26.432,50	
Länge je Lichtband 49,7 m = 35 Einheiten			Summe pro Reihe		Summe Insgesamt	

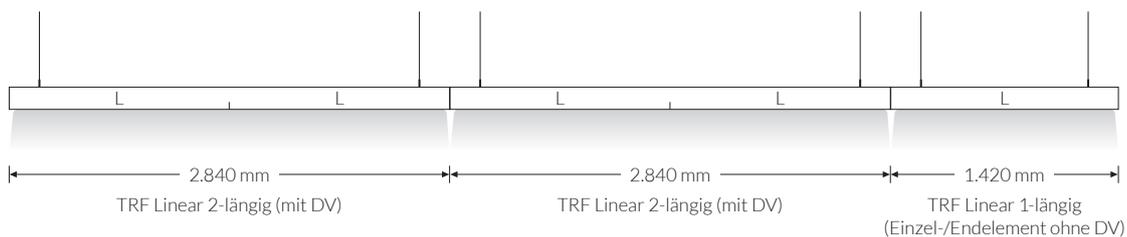
106,37 €
Brutto pro Meter

BEDARFSÜBERSICHT

LICHTBANDKONFIGURATION BESTEHEND AUS LICHTMODULEN

	Lichtband Länge (m)											
	4,26	5,68	7,10	8,52	9,94	11,36	12,78	14,20	15,62	17,04	18,46	19,88
Lichtbandeinheiten	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
TRF Linear 284 LL 2.840 mm: 2-längig mit DV 	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
TRF Linear 284 LL 2.840 mm: 2-längig Einzel-/Endelement ohne DV 	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
TRF Linear 142 1.420 mm: 1-längig Einzel-/Endelement ohne DV 	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-
Einspeisung (5- / 11-polig) 	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TRF Line Abdeckung 20 cm 	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TRF Line Abdeckung 40 cm 	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Enddeckel / Einspeisung   	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Befestigung   	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14

BEISPIEL LICHTBANDLÄNGE 7,10 m:



Bei größeren Projekten bzw. Lichtbandlängen über 20 m erstellen wir Ihnen individuelle Angebote, die auf Ihre spezifischen Anforderungen und Wünsche abgestimmt sind. Unser FLUOLITE Vertriebsteam berät Sie gerne, um die bestmögliche Lösung für Ihre Beleuchtung zu finden und profitieren von einer maßgeschneiderten Preisoptimierung.



PLANUNGSBEISPIEL INDUSTRIEHALLE

2

VORAUSSETZUNG

Abmessungen (L x B): 50 x 30 m
 Raum-/Montagehöhe: 6 m
 Beleuchtungsstärke: 500 Lux
 Höhe Nutzebene: 0,75 m
 Höhe Leuchtenebene: 5,00 m

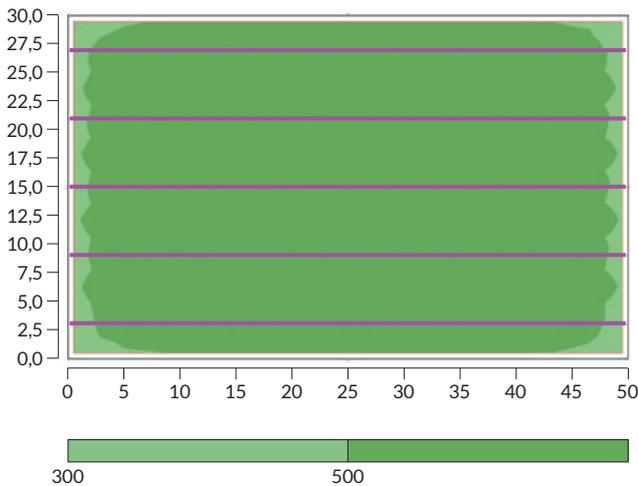
TRF LINEAR LICHTBAND-LÖSUNG

LICHT | LICHT | LICHT

Leuchtentypen: TRF LINEAR 284 LL BASIC DV
 TRF LINEAR 142 BASIC

Lichttechnik: LED Linearoptik, breit strahlend,
 90° Abstrahlwinkel

Anzahl Leuchten: 5 Lichtbänder mit je 17 Leuchten
 und je 1 Einzel-/Endelement



BELEUCHTUNGSSTÄRKE [lx]

Allgemein

Verwendeter Rechenalgorithmus: mittlerer Indirektanteil

Höhe Leuchtenebene: 5,00 m

Wartungsfaktor: 0.80

Leuchtenlichtstrom: 1.137.500 Lm

Gesamtleistung: 7.000 W

Bewertungsbereich

Nutzebene (Horizontal)

\bar{E}_m 613 lx
 E_{min} 469 lx
 $E_{min} / \bar{E}_m (U_0)$ 0.77
 $E_{min} / E_{max} (U_d)$ 0.72

STÜCKLISTE TRF LINEAR LICHT | LICHT | LICHT

Menge pro Reihe	Bezeichnung	Artikel-Nr.	Brutto € pro Stück	Brutto € pro Reihe	Menge Insgesamt	Brutto € Insgesamt
17	TRF Linear 284 LL BASIC DV 5 x 2,5 4000 K 13.000 Lm 80 W WB 90°	7414 5120	367,00	6.239,00	85	31.195,00
1	TRF Linear 142 BASIC 4000 K 6500 Lm 40 W WB 90°	7414 5005	191,00	191,00	5	955,00
1	TRF LINE Abdeckung PVC 20 cm	7414 9078	4,50	4,50	5	22,50
17	TRF LINE Abdeckung PVC 40 cm	7414 9077	2,50	42,50	85	212,50
1	TRF LINE Einspeiser 5 + 7-polig	7414 9080	11,00	11,00	5	55,00
1	TRF LINE Enddeckel	7414 9061	3,30	3,30	5	16,50
36	TRF LINE Kettenaufhänger	7414 9065	8,80	316,80	180	1.584,00
			6.808,10		34.040,50	
Länge je Lichtband 49,7 m = 35 Einheiten			Summe pro Reihe		Summe Insgesamt	

136,98 €
Brutto pro Meter

WIR SIND FÜR SIE DA!

Beratung. Service. After-Sales.



☎ +49 7542 517 0

✉ info@fluolite.de

🌐 www.fluolite.de/kontakt

**Gültig für Bestellungen ab dem 01.01.2025.
Preise gelten bis auf Widerruf, längstens bis zum 31.08.2025,
zur Lieferung bis zum 30.09.2025.**

Die aufgeführten Bruttopreise sind eine unverbindliche Preisempfehlung in Euro netto/netto ohne MwSt. und entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Kurzfristige Preisänderungen und Zwischenverkauf vorbehalten. Maße (mm) sind ca.-Angaben.

Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Sie finden diese auf unserer Website unter www.fluolite.de/agb.

Die genannten Werte sind Bemessungswerte. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°C.

Eventuelle Farbabweichungen sind technisch und durch das jeweilige Anzeigemedium (Papier, Monitor, Display, etc.) bedingt.

Die Leuchten können mit Sonderausstattungen oder Zubehör abgebildet sein, welches separat bestellt werden muss.

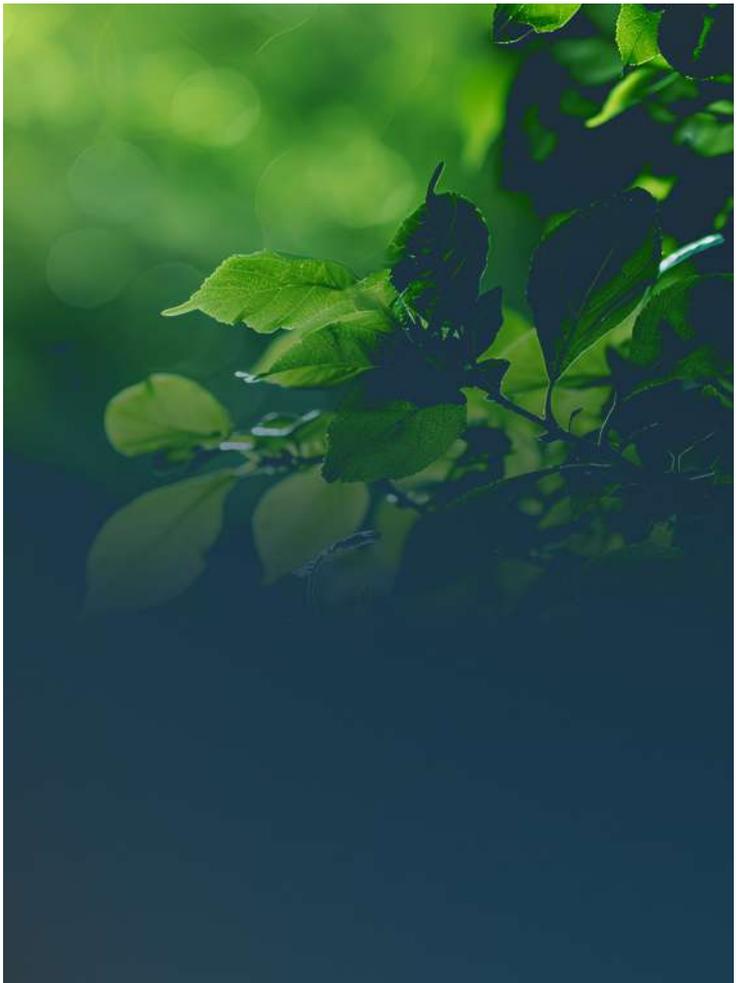
Die technischen Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Änderungen und Irrtum vorbehalten.

NACHHALTIGKEIT

QUALITÄT ALS BEITRAG ZUM UMWELTSCHUTZ

Die Basis für hochwertige und langlebige FLUOLITE Leuchten ist unser Qualitätsanspruch an Material, Verarbeitung, Technik und Service.

Kurze Lieferwege, optimierte und ressourcenschonende Produktionsprozesse sowie austauschbare Komponenten und Lichttechnik zeichnen das TRF Lichtbandsystem aus.



FLUOLITE

KOMPETENZ IN
LICHT & LEUCHTEN

Prinz-Eugen-Straße 21
88069 Tettngang
DEUTSCHLAND

QUALITÄT AUS DEM SÜDEN
DEUTSCHLANDS

QUALITÄT AUS
TETTNGANG

+49 7542 5170
info@fluolite.de

WWW.FLUOLITE.DE

25.008 | 02-12 TRF Linear Produktbroschüre DE