

FLUOLITE

EXPERTISE IN LICHT EN
VERLICHTINGSTOESTELLEN



TRF LINEAR

LICHTLIJNSYSTEEM VOOR SNELMONTAGE

Het nieuwe FLUOLITE-lichtlijnsysteem combineert een modern design met hoogwaardige techniek. Realiseer je lichtoplossing.

Snel – Flexibel – Efficiënt



FLUOLITE

KWALITEIT UIT TETT NANG
AAN HET BODENMEER



Duitse en Europese productie-
processen volgens
ISO 9001 en ISO 14001.

Hoge kwaliteitsnormen
in materialen, afwerking,
techniek en service.

Gebruik van groene energie
en korte inkoop- en levering-
trajecten helpen bij de
reductie van de CO₂ uitstoot.

Intern hergebruik: vermin-
deren van de afvalstroom
en hergebruik van het afval
uit het productieproces.

FLUOLITE hoofdkantoor, Tett nang Bürgermoos

IN ELK PROJECT HET VERSCHIL MAKEN

Het FLUOLITE-team helpt u graag verder.

WIJ ZIJN ER VOOR U!

+49 7542 517 0

info@fluolite.de

www.fluolite.de/kontakt

INHOUD

- 3 - 5 TRF LINEAR productinformatie
- 6 Technische kenmerken
- 7 - 11 Artikel overzicht
- 12 Accessoires / montage onderdelen
- 14 & 16 Materiaal lijst
- 15 & 17 Voorbeeldberekening voor de industrie

TRF LINEAR LICHTLIJNSYSTEEM

De nieuwe TRF Linear van FLUOLITE brengt de kwaliteit van 'made in EU' in een slank en modern ontwerp. Creëer een toekomstgericht lichtlijnsysteem met maximale efficiëntie gecombineerd met installatiegemak en flexibiliteit.



Aansluiting van de TRF-modules
zonder gereedschap.

TRF-modules kunnen individueel als pendel- of opbouwarmaturen gemonteerd worden of gecombineerd worden tot doorlopende lijnen. Het veelzijdige en aanpasbare lichtlijnsysteem is ideaal voor gebruik in industrie, montagezones, productiefaciliteiten, magazijnen of in winkeltoepassingen.

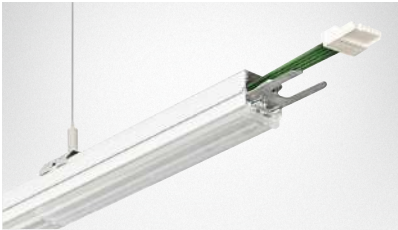
DE LICHTLIJN MODULE

TRF Linear is de perfecte 'click & connect' oplossing. De combinatie van draagrail en verlichtingselement in één geheel met klik aansluitingen zorgen ervoor dat de TRF-modules snel en makkelijk kunnen geïnstalleerd worden zonder gereedschap. De keuze uit een 5- of 11-polige bekabeling zorgt voor een hoge flexibiliteit.

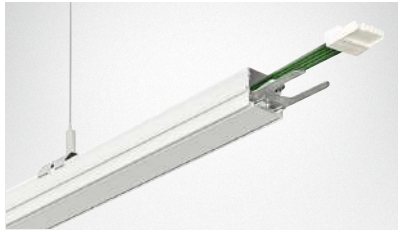
- Flexibele voeding bovenaan met de vrij te bepalen afdekking of aan de voorkant van het draagprofiel.
- Dankzij de variabele modules tot 5.680 mm kunnen lange aaneengesloten lichtlijnen snel geïnstalleerd worden.
- Vrij te plaatsen ophangbeugels zorgen voor eenvoudige plaatsing, direct aan het plafond of aan een kabel of ketting.



LICHTLIJNMODULES



Start/midden element met LED Linear module, voeding en bekabeling



Lege module met bekabeling



Enkelvoudig/eindelement met eind kap

VRIJ TE CONFIGUREREN

De standaardmodules uitgevoerd met hoge verlichtingsvereisten zijn vrij te combineren. Zo kunnen snelle en eenvoudige oplossingen voorgesteld worden

in verschillende projecten. De TRF-modules zijn verkrijgbaar in drie verschillende lengtes en in combinatie units met of zonder lichtmodules.

AFZONDERLIJKE LICHT- OF LEGE MODULES – STANDAARD UITVOERINGEN

Lengte 1420 mm: lengte van 1 unit (licht of lege module) – uiterst geschikt voor renovatieprojecten – één op één vervangbaar.



COMBINATIE VAN LICHT- EN/OF LEGE MODULE

Lengte 2.840 mm: lengte van 2 units (licht en/of lege module) – ideaal voor de standaard lichtlijnen.



Lengte 4.260 mm: lengte van 3 units (licht en/of lege module) – ideaal voor kost efficiënte oplossingen van extra lange lichtlijnen.



Voor project toepassingen kunnen speciale lichtlijnmodules tot een lengte van 5.680 mm gerealiseerd worden.

LICHTSPECIFICATIES EN TECHNISCHE UITVOERINGEN

SPECIFICATIES

Met een uitstekend lichtrendement tot 175 Lm/W, een levensduur van 70.000 uur L80/B10, hoogwaardige AC/DC-compatibele onderdelen en een ENEC-certificaat is het TRF Linear lichtlijnsysteem een reeks die tot in het detail is doordacht.



UITVOERINGEN EN OPTIEKEN

De flexibiliteit in uw projecten met het TRF-Lichtlijnsysteem wordt gegarandeerd door de LED-versies met verschillende optieken en stralingshoeken en een uitvoeringen met LEDtube lichtbronnen. Daarnaast is er keuze met DALI techniek, beschermingsgraden tot IP65 of specifieke RAL-kleurontwerpen voor het draagprofiel.

IP65



RAL



MEDIUM BEAM (MB)
Middel brede straling
60° stralingshoek



WIDE BEAM (WB)
Brede straling
90° stralingshoek



OVERTUIGENDE EIGENSCHAPPEN, BETROUWBAARHEID OM OP TE BOUWEN

- Gering gewicht door het slanke design
- Levensduur 70.000 u L80/B10
- Lichtrendement tot 175 lm/W
- Armatuurlichtstroom tot 10.500 lumen/meter
- Verschillende optieken en stralingshoeken
- LED-lensoptiek varianten met DALI, IP54 en IP65
- LEDtube variante
- Aluminium profiel optioneel verkrijgbaar in andere RAL-kleuren
- Intuïtieve montage van de modules zonder gereedschap

TECHNISCHE KENMERKEN

AFMETINGEN EN LICHTTROOM

1.420 mm:	6.500 lm tot 13.000 lm
2.840 mm:	6.500 lm tot 19.000 lm
4.260 mm:	6.500 lm tot 19.000 lm
5.680 mm:	op aanvraag

LICHTEFFICIËNTIE

Tot 175 lm/W

LEVENSDUUR

70.000 u L80B10

KLEURTEMPERATUUR

4000 K | optie 3000 K, 5700 K of 6500 K

KLEURWEERGAVE

R_a > 80 | optie R_a > 90

KLEURTOLERANTIE

Initieel MacAdam 3

OPTIEK / LICHTBRON

LED Linear optiek | Led lens optiek | LEDtube

STRALINGSHOEKEN

60° | 90° | optie 30° of asymmetrisch

DIMBAAR

DALI

BEDRADING

5-, 7- en 11-polig

BESCHERMINGSGRAAD

IP20 | met lens optiek IP54 of IP65

MONTAGE

Opbouw of pendel uitvoering via kabel of ketting

TUSSENAFSTAND OPHANGING

Tot 4.0 m mogelijk – 2.0 m wordt aanbevolen

TOEBEHOREN

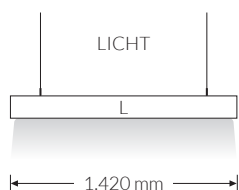
Lege module, bevestiging klemmen, staalkabel, aansluiting, eindkappen, afdekkingen in verschillende lengtes



Een compleet overzicht, meer informatie en fotometrische gegevens over het TRF-lichtlijnsysteem:
www.fluolite.de/produkte/familie/trf

TRF LINEAR 142

LICHTLIJN MODULE 1.420 mm: 1 lengte



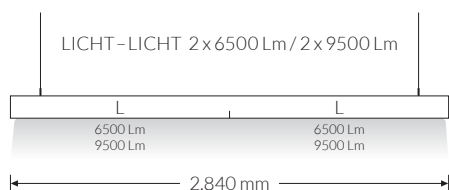
Omschrijving	Type	Kleur temp (K)	Lichtstroom (lm)	Vermogen (W)	Levensduur	Licht-verdeling	Stralings-hoek	Artikel-nummer	Brutoprijs € / stuk
TRF Linear 142	BASIC (Enkelvoudige-/Eindmodule*)	4000	6500	40	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5005 *	191,00
						Medium Beam	60°	7414 5015	191,00
		4000	9500	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 (Enkelvoudige-/Eindmodule*)	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
		4000	13.000	80	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5111	257,00
						Medium Beam	60°	7414 5112	257,00
	DALI DV 5 x 2,5 + 6 x 1,5	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

*Enkelvoudige-/Eindmodule zonder DV, met gemonteerd eindstuk.

• In voorraad bij Fluolite

TRF LINEAR 284

LICHTLIJN MODULE 2.840 mm: 2 lengtes

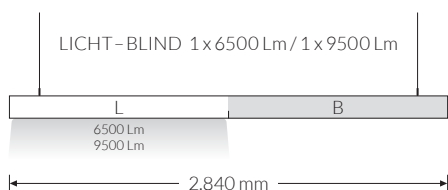


Omschrijving	Type	Kleur temp (K)	Lichtstroom (lm)	Vermogen (W)	Levensduur	Licht-verdeling	Stralings-hoek	Artikel-nummer	Brutoprijs € / stuk
TRF Linear 284 LL	BASIC (Enkelvoudige-/Eindmodule*)	4000	13.000	80	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5125 *	367,00
						Medium Beam	60°	7414 5135	367,00
		4000	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 (Enkelvoudige-/Eindmodule*)	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

*Enkelvoudige-/Eindmodule zonder DV, met gemonteerd eindstuk.

• In voorraad bij Fluolite

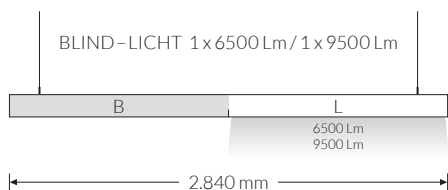
COMBINATIE VAN LICHT- EN BLINDMODULE 2.840 mm: 2 lengtes



Omschrijving	Type	Kleur temp (K)	Lichtstroom (lm)	Vermogen (W)	Levensduur	Licht-verdeling	Stralings-hoek	Artikel-nummer	Brutoprijs € / stuk
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

* In voorraad bij Fluolite

COMBINATIE VAN BLIND- EN LICHTMODULE 2.840 mm: 2 lengtes



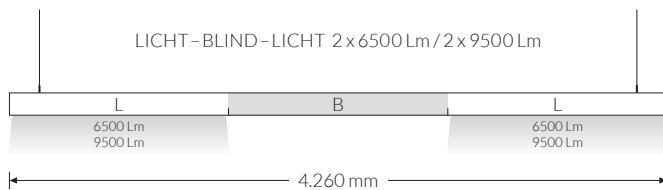
Omschrijving	Type	Kleur temp (K)	Lichtstroom (lm)	Vermogen (W)	Levensduur	Licht-verdeling	Stralings-hoek	Artikel-nummer	Brutoprijs € / stuk
TRF Linear 284 BL	BASIC (Enkelvoudige-/ Eindmodule*)	4000	6500	40	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5136 *	277,00
						Medium Beam	60°	7414 5137	277,00
		4000	9500	60	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5141 *	280,00
						Medium Beam	60°	7414 5142	280,00
	DALI (Enkelvoudige-/ Eindmodule*)	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

* Enkelvoudige-/ Eindmodule zonder DV, met gemonteerd eindstuk.

* In voorraad bij Fluolite

TRF LINEAR 426

COMBINATIE VAN LICHT- EN BLINDMODULE 4,260 mm: 3 lengtes

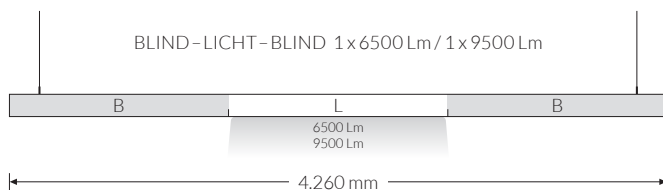


Omschrijving	Type	Kleur temp (K)	Lichtstroom (lm)	Vermogen (W)	Levensduur	Licht-verdeling	Stralings-hoek	Artikel-nummer	Brutoprijs € / stuk
TRF Linear 426 LBL	BASIC (Enkelvoudige-/Eindmodule*)	4000	13.000	80	70.000 h L80/B10	Wide Beam	90°	7414 5331 •	507,00
		4000	19.000	120	70.000 h L80/B10	Wide Beam	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

* Enkelvoudige-/Eindmodule zonder DV, met gemonteerd eindstuk.

• In voorraad bij Fluolite

COMBINATIE VAN BLIND- EN LICHTMODULE 4,260 mm: 3 lengtes



Omschrijving	Type	Kleur temp (K)	Lichtstroom (lm)	Vermogen (W)	Levensduur	Licht-verdeling	Stralings-hoek	Artikel-nummer	Brutoprijs € / stuk
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

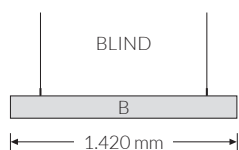
• In voorraad bij Fluolite

NOMENCLATUUR

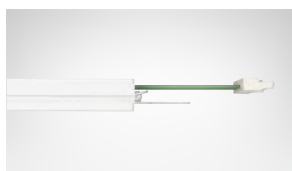
TRF	Linear	284	LL	WB	DALI	5P
Produkt-naam	Optiek / tussen profiel	Lengte	Combinatie van modules	Stralingshoek	Functie	Bedrading
TRF	Linear Lens LEDtube Blindmodule	142 1.420 mm	LL LICHT LICHT	MB Medium Beam 60°	BASIC (on/off) DALI	5P 5-polig DV 5 x 2,5 mm²
		284 2.840 mm	LB LICHT BLIND	WB Wide Beam 90°		7P 7-polig DV 7 x 2,5 mm²
		426 4.260 mm	BL BLIND LICHT			11P 11-polig DV 5 x 2,5 mm² + 6 x 1,5 mm²
			LBL LICHT BLIND LICHT			
			BLB BLIND LICHT BLIND			

TRF BLINDMODULE

BLINDMODULE 1,420 mm: 1 lengte



Blindmodule met doorvoerbewerking.



Zijzicht blindmodule.

7-polige DOORVOERBEDRADING

(Compatibel met 5-polige doorvoerbewerking 5-polig)

Omschrijving	Type	Vermogen (W)	Artikelnummer	Brutoprijs € / stuk
TRF Module blind 7P	DV 7 x 2,5	142	7414 9085 *	52,00

* In voorraad bij Fluolite

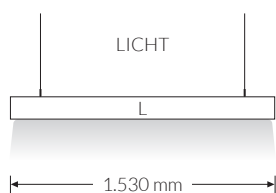
11-polige DOORVOERBEDRADING

Omschrijving	Type	Vermogen (W)	Artikelnummer	Brutoprijs € / stuk
TRF Module blind 11P	DV 5 x 2,5 + 6 x 1,5	142	7414 9086	68,00

TRF LEDtube 153

LICHTLIJN MODULE 1,530 mm: 1 lengte

Voor gebruik met ENEC en VDE gecertificeerde LED buizen op 230 V.



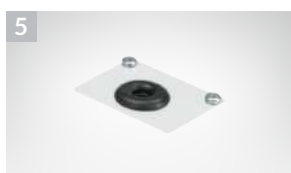
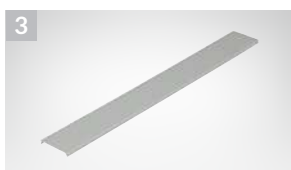
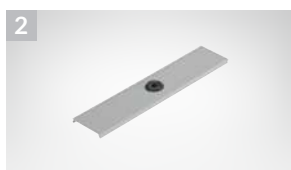
Omschrijving	Type	Lamp	Fitting	Artikelnummer	Brutoprijs € / stuk
TRF 1 x LEDtube 153	BASIC (Enkelvoudige-/Eindmodule*)	T26 T8	G13	7414 5305	147,00
	DV 5 x 2,5	T26 T8	G13	7414 5300	147,00
	DV 5 x 2,5 + 6 x 1,5	T26 T8	G13	7414 5320	169,00
TRF 2 x LEDtube 153	BASIC (Enkelvoudige-/Eindmodule*)	T26 T8	G13	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

*Enkelvoudige-/Eindmodule zonder DV, met gemonteerd eindstuk.

ACCESSOIRES / MONTAGE ONDERDELEN



7-polige voeding
(11-polig met identieke foto)



VOEDING

Electrische voeding voor de TRF Linear modules

Omschrijving	Artikel-nummer	Brutoprijs €/stuk
1 TRF LINE Voeding 5- + 7-polig	7414 9080 •	11,00
TRF LINE Voeding 11-polig	7414 9076	17,00

• In voorraad bij Fluolite

AFDEKKING

PVC-afdekking achteraan voor TRF Linear modules

Omschrijving	Artikel-nummer	Brutoprijs €/stuk
2 TRF LINE afdekking PVC 20 cm (ook mogelijk voor 1 x voeding)	7414 9078 •	4,50
Voor gebruik met TRF start module of met TRF enkel module. Inclusief opening en doorvoer voor een voedingskabel aan de achterkant.		
3 TRF LINE afdekking PVC 40 cm	7414 9077 •	2,50
Voor gebruik in de verbinding tussen twee TRF-modules.		

• In voorraad bij Fluolite

EINDSTUK

Wit eindstuk voor de TRF Module

Omschrijving	Artikel-nummer	Brutoprijs €/stuk
4 TRF LINE Eindstuk	7414 9061 •	3,30
5 TRF LINE Eindstuk voor 1 x voeding	7414 9062 •	4,80
Inclusief boorgat en doorvoer voor één eind voedingskabel.		
6 TRF LINE Eindstuk voor 2 x voeding	7414 9075	6,30
Inclusief boorgat en doorvoer voor twee eind voedingskabels.		

• In voorraad bij Fluolite

BEVESTIGING

Omschrijving	Artikel-nummer	Brutoprijs €/stuk
7 TRF LINE Pendel set (3 m kabel)	7414 9066 •	10,00
Bevestigingsplaatje met kabelhouder en staalkabel.		
8 TRF LINE Kettinghanger	7414 9065 •	8,80
Bevestigingsplaatje met varkensstaart voor ketting.		
9 TRF LINE Plafond bevestiging	7414 9079 •	3,30
Bevestigingsplaatje voor een directe plafond-montage.		

• In voorraad bij Fluolite



Bij een continue lichtlijn zijn er 2 bevestigingen nodig per module, rekening houdend met het draagvermogen van het plafond.

PROJECTEN

RENDABLE VERLICHTINGSOPLOSSING

Het TRF-lichtlijnsysteem is met een optimale prijs/ efficiëntie verhouding zowel een prijsgunstige als een toekomstgerichte oplossing voor uw lichtontwerp.

SNELLE PROJECTOPLOSSING VOOR EEN BREDE TOEPASSING

Het licht gewicht aluminium profiel vormt de basis voor een eenvoudige en snelle installatie van uw verlichting. De flexibele inzetbaarheid van de standaard modules met verschillende lengtes en uitvoeringen of een configuratie op maat voor de klant zorgt voor een kosteneffectieve plaatsing van uw project.

MEETSTAAT

Op pagina 14 & 16 vindt u een uitgebreid overzicht van de materiaallijst voor draagrails, inclusief alle benodigde verlichtingsmodules, accessoires en montageonderdelen.

VOORBEELD VAN EEN LICHTSTUDIE

Op pagina 15 & 17 laten we zien hoe u uw industriële hal optimaal kunt verlichten met de juiste TRF-modules en een efficiënte verlichtingsoplossing kunt creëren – eenvoudig en kostenefficiënt!

FOTOMETRISCHE GEGEVENS

FLUOLITE is al vele jaren lid van RELUX. De fotometrische armatuurgegevens voor uw ontwerp zijn te vinden op de website van de softwarefabrikant Relux.



Vragen over een project-planning? Neem dan contact op met ons team, wij ondersteunen u graag bij al uw vragen rond verlichtingsoplossingen.



+49 7542 517 0



info@fluolite.de

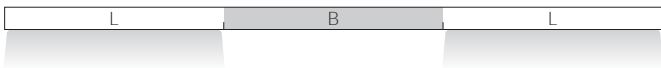
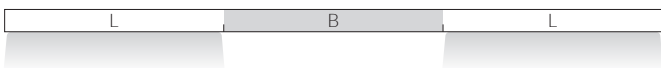


RELUX®

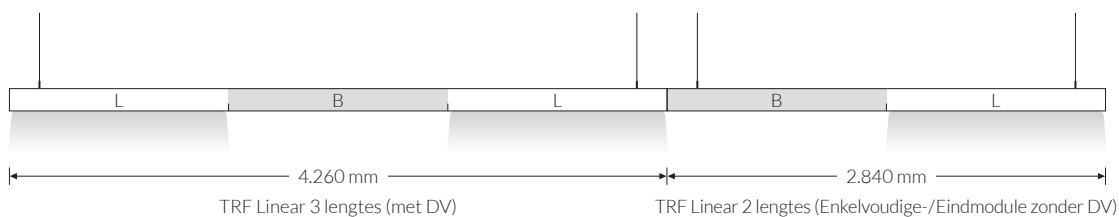
relux.com/de/search/luminaires/fluolite/

MATERIAALLIJST

LICHTLIJN CONFIGURATIE MET AFWISSELEND LICHT- EN BLINDE MODULE

	Lengte van de module (m)					
	7,10	9,94	12,78	15,62	18,46	21,30
Module eenheden	5	7	9	11	13	15
TRF Linear 426 LBL 4.260 mm: 3 lengtes met DV 	1	1	1	2	2	2
TRF Linear 426 BLB 4.260 mm: 3 lengtes met DV 	-	1	1	1	2	2
TRF Linear 426 LBL 4.260 mm: 3 lengtes Enkelvoudige-/Eindmodule zonder DV 	-	-	1	-	-	1
TRF Linear 284 BL 2.840 mm: 2 lengtes Enkelvoudige-/Eindmodule zonder DV 	1	-	-	1	-	-
TRF Linear 142 1.420 mm: 1 lente Enkelvoudige-/Eindmodule zonder DV 	-	1	-	-	1	-
Voeding (5- / 11-polig) 	1	1	1	1	1	1
TRF Line Afdekking 20 cm 	1	1	1	1	1	1
TRF Line Afdekking 40 cm 	1	2	2	3	4	4
Eindstuk / Voeding   	1	1	1	1	1	1
Bevestiging   	4	6	6	8	10	10

VOORBEELD VAN EEN LICHTLIJN VAN 7,10 m:





VOORBEELD VAN EEN LICHT-STUDIE IN DE INDUSTRIE

1

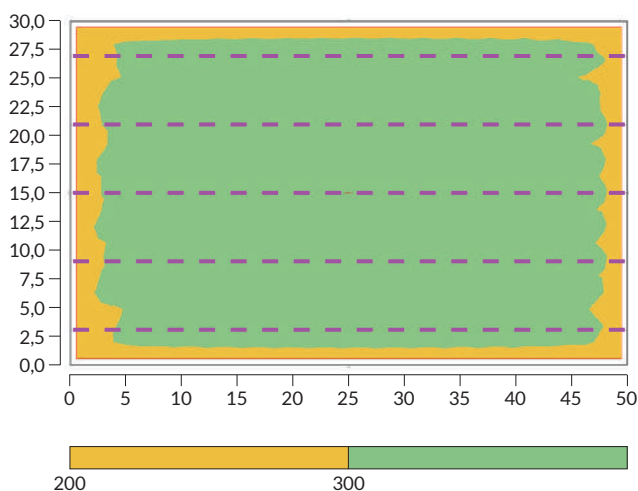
KENMERKEN

Afmetingen (L x B):	50 x 30 m
Hoogte van de ruimte/montage:	6,00 m
Gevraagde lichtniveau:	300 lux
Werkvlak hoogte:	0,75 m
Montagehoogte armaturen:	4,50 m

OPLOSSING MET DE TRF LINEAR MODULES

LICHT | BLIND | LICHT

Armatuur types:	TRF LINEAR 426 LBL BASIC DV TRF LINEAR 426 BLB BASIC DV TRF LINEAR 284 BL BASIC
Licht techniek:	LED Linear optiek, breed stralend, Stralingshoek 90°
Aantal toestellen:	5 lichtlijnen met 11 modules elk en 1 Enkelvoudige-/Eindmodule



LICHTSTERKTE [lx]

Algemeen gebruikt

Berekeningsalgoritme:	gemiddelde indirecte component
Montagehoogte armaturen:	4,50 m
Onderhoudsfactor:	0,80
Toestellen lichtstroom:	585.000 lm
Totaal vermogen:	3600 W

Evaluatie gebied

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

Horizontale plan

MATERIAALLIJST TRF LINEAR LICHT | BLIND | LICHT

Aantal per lijn	Omschrijving	Artikel-nummer	Brutoprijs € per stuk	Brutoprijs € per lijn	Totaal	Brutoprijs € Totaal
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 PVC Afdekking 20 cm	7414 9078	4,50	4,50	5	22,50
11	TRF LINE PVC Afdekking 40 cm	7414 9077	2,50	27,50	55	137,50
1	TRF LINE Voeding 5 + 7-polig	7414 9080	11,00	11,00	5	55,00
1	TRF LINE Eindstuk	7414 9061	3,30	3,30	5	16,50
24	TRF LINE Kettinghanger	7414 9065	8,80	211,20	120	1.056,00
Lengte per lichtlijn 49,7 m = 35 stuks				5.286,50		26.432,50
				Totaal per lijn		Totaliteit

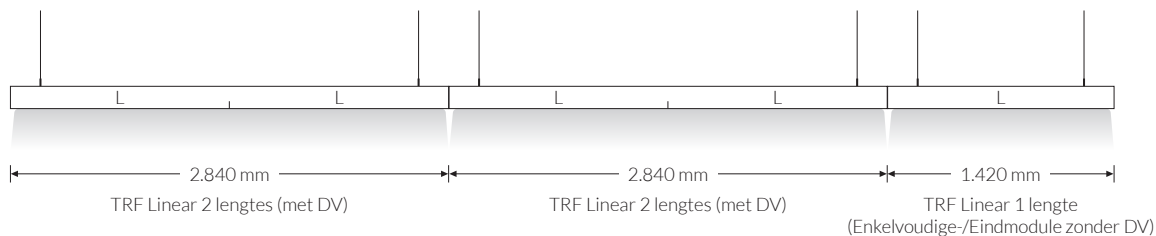
106,37 €
Bruto per meter

MATERIAALLIJST

LICHTLIJN CONFIGURATIE MET LICHTMODULES

	Lengte van de module (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
Module eenheden	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
TRF Linear 284 LL 2.840 mm: 2 lengtes met DV 	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
TRF Linear 284 LL 2.840 mm: 2 lengtes Enkelvoudige-/Eindmodule zonder DV 	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
TRF Linear 142 1 lengte Enkelvoudige-/Eindmodule zonder DV 	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-
Voeding (5- / 11-polig) 	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TRF Line Afdekking 20 cm 	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TRF Line Afdekking 40 cm 	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Eindstuk / Voeding   	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bevestiging   	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14

VOORBEELD VAN EEN LICHTLIJN VAN 7,10 m:



Voor grotere projecten of ononderbroken lichtlijnen van meer dan 20 m bieden wij u offertes op maat, afgestemd op uw specifieke eisen en wensen. Ons FLUOLITE verkoopteam adviseert u graag bij het vinden van de best mogelijke oplossing voor uw project zodat u een prijsoptimaal voorstel kan opmaken.



VOORBEELD VAN EEN LICHT-STUDIE IN DE INDUSTRIE

2

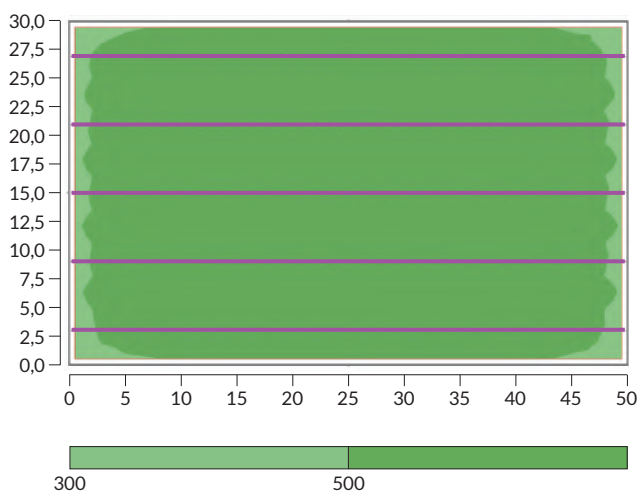
KENMERKEN

Afmetingen (L x B):	50 x 30 m
Hoogte van de ruimte/montage:	6,00 m
Gevraagde lichtniveau:	500 lux
Werkvlak hoogte:	0,75 m
Montagehoogte armaturen:	5,00 m

OPLOSSING MET DE TRF LINEAR MODULES

LICHT | LICHT | LICHT

Armatuur types:	TRF LINEAR 284 LL BASIC DV TRF LINEAR 142 BASIC
Lichttechniek:	TRF Linear LED optiek, breed stralend, Stralingshoek 90°
Aantal toestellen:	5 lichtlijnen met 11 modules elk en 1 Enkelvoudige-/Eindmodule



LICHTSTERKTE [lx]

Algemeen gebruikt

Berekeningsalgoritme:	gemiddelde indirecte component
Montagehoogte armaturen:	5,00 m
Onderhoudsfactor:	0,80
Toestellen lichtstroom:	1.137.500 lm
Totaal vermogen:	7.000 W

Evaluatie gebied

$\bar{E}_m$
E_{min}
$E_{min} / \bar{E}_m (U_o)$
$E_{min} / E_{max} (U_d)$

Horizontale plan

613 lx
469 lx
0.77
0.72

MATERIAALLIJST TRF LINEAR LICHT | LICHT | LICHT

Aantal per lijn	Omschrijving	Artikel-nummer	Brutoprijs € per stuk	Brutoprijs € per lijn	Totaal	Brutoprijs € Totaal
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 PVC Afdekking 20 cm	7414 9078	4,50	4,50	5	22,50
17	TRF LINE PVC Afdekking 40 cm	7414 9077	2,50	42,50	85	212,50
1	TRF LINE Voeding 5 + 7-polig	7414 9080	11,00	11,00	5	55,00
1	TRF LINE Eindstuk	7414 9061	3,30	3,30	5	16,50
36	TRF LINE Kettinghanger	7414 9065	8,80	316,80	180	1.584,00
Lengte per lichtlijn 49,7 m = 35 stuks			6.808,10		34.040,50	
			Totaal per lijn		Totaliteit	

136,98 €
Bruto
per meter

WIJ ZIJN ER VOOR U!

Advies – Service – Dienst na verkoop



☎ +49 7542 517 0

✉ info@fluolite.de

🌐 www.fluolite.de/kontakt

**Geldig voor bestellingen vanaf 01.01.2025.
Prijzen zijn geldig tot herziening, uiterlijk tot 31.08.2025,
voor levering tot 30.09.2025.**

De vermelde brutoprijzen zijn adviesprijzen in euro netto/netto exclusief btw en komen overeen met de situatie op het moment van drukken. Prijzen kunnen op korte termijn en voorafgaand aan de verkoop worden gewijzigd. Afmetingen (mm) zijn bij benadering.

Onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zijn van toepassing. U kunt deze vinden op onze website www.fluolite.de/agb.

De vermelde waarden zijn nominale waarden. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden voor een omgevingstemperatuur van 25°C.

Eventuele kleurafwijkingen zijn te wijten aan technische redenen en het respectievelijke weergavemedium (papier, monitor, scherm, enz.).

De toestellen kunnen worden weergegeven met optionele extra's of accessoires, die apart moeten worden besteld.

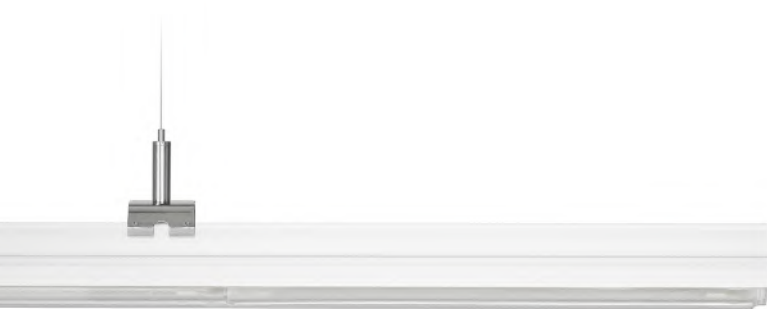
De technische inhoud komt overeen met de situatie op het moment van drukken. Wijzigingen en fouten voorbehouden.

DUURZAAMHEID

KWALITEIT ALS BIJDRAGE AAN HET MILIEU

De basis voor hoogwaardige en duurzame FLUOLITE-armaturen is onze kwaliteitsnorm voor materiaal, verwerking, technologie en service.

Korte leveringstrajecten, geoptimaliseerde en grondstof efficiënte productieprocessen, samen met uitwisselbare componenten en kwalitatieve lichttechniek kenmerken het TRF-lichtlijnsysteem.



FLUOLITE

EXPERTISE IN LICHT EN
VERLICHTINGSTOESTELLEN

Prinz-Eugen-Str. 21
88069 Tettnang
GERMANY

KWALITEIT UIT HET ZUIDEN
DUITSLAND

KWALITEIT VAN
TETTNANG



+49 7542 5170

info@fluolite.de

WWW.FLUOLITE.DE

