

FLUOLITE

COMPÉTENCE EN
ÉCLAIRAGE & LUMINAIRES



TRF LINEAR

SYSTÈME DE LIGNES LUMINEUSES POUR UN ASSEMBLAGE RAPIDE

Le nouveau système de lignes lumineuses FLUOLITE combine un design moderne à une technologie de haute qualité. Réalisez vos solutions d'éclairage.

Rapide - Flexible - Efficace



FLUOLITE

QUALITÉ DE TETT NANG AU
BORD DU LAC DE CONSTANCE



Les procédés de production allemands et européens conformes aux normes ISO 9001 et ISO 14001.

Des normes de qualité élevées en ce qui concerne les matériaux, la finition, la technologie et le service.

L'utilisation d'énergie écologique et les circuits courts d'approvisionnement et de livraison contribuent à réduire les émissions de CO₂.

Recyclage interne : réduction du flux de déchets et réutilisation des déchets générés par le procédé de production.

Siège social de FLUOLITE, Tett nang Bürgermoos

FAIRE LA DIFFÉRENCE DANS CHAQUE PROJET

L'équipe de FLUOLITE se fera un plaisir de vous aider.

NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS !

+49 7542 517 0

info@fluolite.de

www.fluolite.de/kontakt

CONTENU

- 3 - 5 TRF LINEAR information produit
- 6 Caractéristique techniques
- 7 - 11 Aperçu des articles
- 12 Accessoires / pièce de montage
- 14 & 16 Liste des matériaux
- 15 & 17 Exemple de calcul de l'éclairage dans l'industrie

TRF LINEAR

SYSTÈME DE LIGNES LUMINEUSES

Le nouveau TRF Linear de FLUOLITE apporte la qualité du « made in EU » dans un design fin et moderne. Créez un système de lignes lumineuses orienté vers l'avenir avec une efficacité maximale combinée à la facilité d'installation et à la flexibilité.



Connexion sans outils des modules TRF.

Les modules TRF peuvent être montés individuellement comme luminaires suspendus ou en applique, ou combinés pour former des lignes continues. Le système de ligne lumineux polyvalent et adaptable est idéal pour l'industrie, les zones d'assemblage, les installations de production, les entrepôts ou les applications de vente au détail.

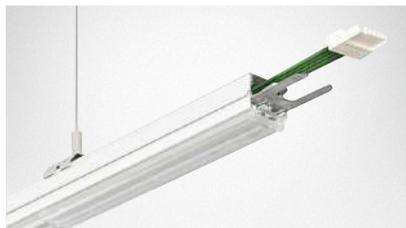
LE MODULE DU LIGNE LUMINEUSE

TRF Linear est la solution parfaite « click & connect ». La combinaison du rail porteur et de l'élément d'éclairage en une seule unité avec des connexions par clic permet d'installer les modules TRF rapidement et facilement sans outils. Le choix d'un câblage à 5 ou 11 pôles assure une grande flexibilité.

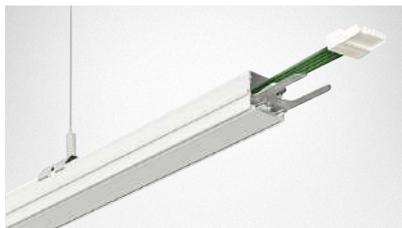
- Raccordement flexible en haut avec le couvercle librement sélectionnable ou à l'avant du rail porteur.
- Des modules variables allant jusqu'à 5680 mm permettent d'installer rapidement de longues lignes lumineuses continues.
- Les supports de suspension librement positionnables permettent un placement facile, soit directement au plafond, soit sur un câble ou une chaîne.



MODULES DE LIGNES LUMINEUSES



Élément de démarrage/centre avec module LED Linear, alimentation et câblage.



Module vide avec câblage.



Élément simple/élément avec embout.

LIBREMENT CONFIGURABLE

Les modules standard équipés pour des demandes d'éclairage élevées peuvent être combinés librement. Cela permet de proposer des solutions simples et ra-

pides dans le cadre de différents projets. Les modules TRF sont disponibles en trois longueurs différentes et en unités combinées avec ou sans modules d'éclairage.

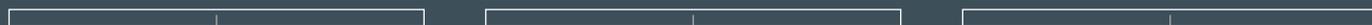
MODULES INDIVIDUELS LUMINEUX OU VIDES – VERSIONS STANDARD

Longueur 1420 mm : longueur d'une unité (module lumineux ou vide) – convient parfaitement aux projets de rénovation – remplaçable une à une.



COMBINAISON DES MODULES LUMIÈRE ET/OU VIDE

Longueur 2840 mm : longueur de 2 unités (module lumineux et/ou vide) – idéal pour les lignes lumineuses standard.



Longueur 4260 mm : longueur de 3 unités (module lumineux et/ou vide) – idéal pour les solutions rentables de lignes lumineuses extra-longues.



Pour les applications de projet, des modules spécifiques de lignes lumineuses d'une longueur maximale de 5680 mm peuvent être obtenus.

SPÉCIFICATIONS D'ÉCLAIRAGE ET VERSIONS TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS

Avec un excellent rendement lumineux allant jusqu'à 175 Lm/W, une durée de vie de 70.000 heures L80/B10, des composants de haute qualité compatibles AC/DC et la certification ENEC, le système de lignes lumineuses TRF Linear est une gamme qui a fait l'objet d'une réflexion approfondie.



VERSIONS ET OPTIQUES

La flexibilité de vos projets avec le système de lignes lumineux TRF est garantie par des versions LED avec différentes optiques et faisceaux lumineux et une version avec des sources LEDtube. Il est également possible de choisir des versions à technique DALI, des degrés de protection allant jusqu'à IP65 ou des couleurs RAL spécifiques pour les rails porteurs.



MEDIUM BEAM (MB)
Faisceau moyen
Largeur du faisceau : 60°



WIDE BEAM (WB)
Faisceau large
Largeur du faisceau : 90°



DES CARACTÉRISTIQUE PERSUASIVES, FIABILITÉ À EXPLOITER

- Poids faible grâce à un design compact
- Durée de vie de 70.000 h L80/B10
- Efficacité lumineuse jusqu'à 175 lm/W
- Flux lumineux du luminaire jusqu'à 10.500 lumen/mètre
- Différentes optiques et faisceaux
- Variantes d'optiques LED avec DALI, IP54 et IP65
- Variante LEDtube
- Profils porteurs disponible en option dans d'autres couleurs RAL
- Assemblage intuitif des modules sans outils

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

DIMENSIONS ET FLUX LUMINEUX

1420 mm: 6500 lm à 13.000 lm

2840 mm: 6500 lm à 19.000 lm

4260 mm: 6500 lm à 19.000 lm

5680 mm: sur demande

ÉFFICACITÉ LUMINEUSE

Jusqu'à 175 lm/W

DURÉE DE VIE

70.000 h L80/B10

TEMPÉRATURE DE COULEUR

4000 K | option 3000 K, 5700 K ou 6500 K

RENDU DES COULEUR

R_a > 80 | option R_a > 90

TOLÉRANCE DE COULEUR

initial MacAdam 3

OPTIQUE / SOURCES

LED optic Linear | Led optics lentils | LEDtube

FAISCEAUX

60° | 90° | option 30° ou asymétrique

DIMMABLE

DALI

CÂBLAGE

5-, 7 et 11-pôles

DEGRÉ DE PROTECTION

IP20 | avec Optic LED IP56 ou IP65

MONTAGE

Surface ou version suspendue par câble ou chaîne

ESPACEMENT DES SUSPENSIONS

Jusqu'à 4,0 m possible – 2,0 m recommandé

ACCESSOIRES

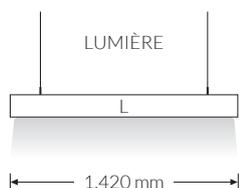
Module vide, bornes de fixation, câble en acier, connecteur, embouts, couvercles en différentes longueurs.



Un aperçu complet, plus d'informations et des données photométriques sur le système de ligne lumineuse TRF:
www.fluolite.de/produkte/familie/trf

TRF LINEAR 142

MODULE LUMINEUSE 1.420 mm : 1 longueur



| Gamme | Type | Temp. de couleur (K) | Flux Lumineux (Lm) | Puissance (W) | Durée de vie | Distribution de lumière | Faisceau | N° d'article | Prix brut €/pièce |
|----------------|----------------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|--------------|-------------------|
| TRF Linear 142 | BASIC (Module simple/fin*) | 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 (Module simple/fin*) | 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 | |

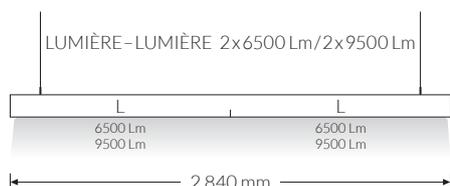
*Module simple/fin sans DV, avec couvercle d'extrémité monté.

• En stock chez Fluolite

BASIC (marche/arrêt)
DV (câblage traversant)

TRF LINEAR 284

MODULE LUMINEUSE 2.840 mm : 2 longueurs



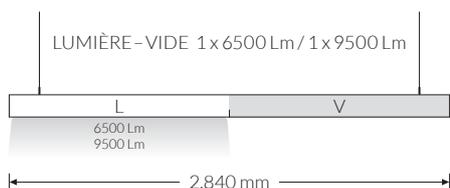
| Gamme | Type | Temp. de couleur (K) | Flux Lumineux (Lm) | Puissance (W) | Durée de vie | Distribution de lumière | Faisceau | N° d'article | Prix brut €/pièce | |
|-------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|---------------|------------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------------|--------|
| TRF Linear 284 LL | BASIC (Module simple/fin*) | 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 (Module simple/fin*) | 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 | |

*Module simple/fin sans DV, avec couvercle d'extrémité monté.

• En stock chez Fluolite

BASIC (marche/arrêt)
DV (câblage traversant)

COMBINAISON MODULE D'ÉCLAIRAGE ET MODULE VIDE 2.840 mm : 2 longueurs

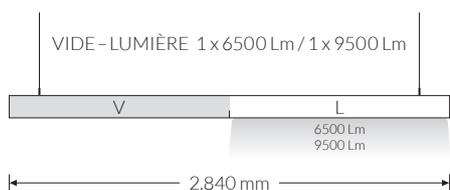


| Gamme | Type | Temp. de couleur (K) | Flux Lumineux (Lm) | Puissance (W) | Durée de vie | Distribution de lumière | Faisceau | N° d'article | Prix brut €/pièce |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|-------------------------|-----------|--------------|-------------------|
| TRF Linear 284 LV | 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 | |

• En stock chez Fluolite

BASIC (marche/arrêt)
DV (câblage traversant)

COMBINAISON MODULE VIDE ET MODULE D'ÉCLAIRAGE 2.840 mm : 2 longueurs



| Gamme | Type | Temp. de couleur (K) | Flux Lumineux (Lm) | Puissance (W) | Durée de vie | Distribution de lumière | Faisceau | N° d'article | Prix brut €/pièce |
|-------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|---------------|------------------|-------------------------|----------|--------------|-------------------|
| TRF Linear 284 VL | BASIC (Module simple/fin*) | 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 (Module simple/fin*) | 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 |

*Module simple/fin sans DV, avec couvercle d'extrémité monté.

• En stock chez Fluolite

BASIC (marche/arrêt)
DV (câblage traversant)

TRF LINEAR 426

COMBINAISON MODULE D'ÉCLAIRAGE ET D'UN MODULE VIDE 4,260 mm : 3 longueurs



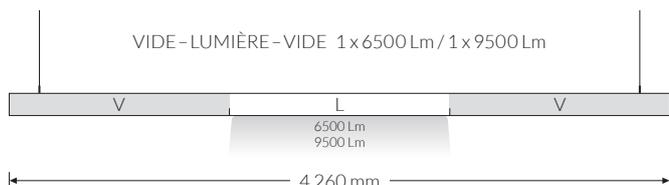
| Gamme | Type | Temp. de couleur (K) | Flux Lumineux (Lm) | Puissance (W) | Durée de vie | Distribution de lumière | Faisceau | N° d'article | Prix brut €/pièce |
|--------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|---------------|------------------|-------------------------|----------|--------------|-------------------|
| TRF Linear 426 LVL | BASIC (Module simple/fin*) | 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 |

* Module simple/fin sans DV, avec couvercle d'extrémité monté.

• En stock chez Fluolite

BASIC (marche/arrêt)
DV (câblage traversant)

COMBINAISON MODULE VIDE ET D'UN MODULE D'ÉCLAIRAGE 4,260 mm : 3 longueurs



| Gamme | Type | Temp. de couleur (K) | Flux Lumineux (Lm) | Puissance (W) | Durée de vie | Distribution de lumière | Faisceau | N° d'article | Prix brut €/pièce |
|--------------------|------------------|----------------------|--------------------|---------------|------------------|-------------------------|----------|--------------|-------------------|
| TRF Linear 426 VLV | 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 |

• En stock chez Fluolite

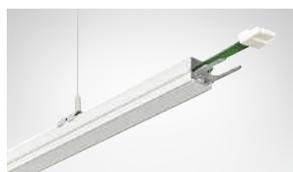
BASIC (marche/arrêt)
DV (câblage traversant)

NOMENCLATURE

| TRF | Linear | 284 | LL | WB | DALI | 5P |
|----------------|--------------------------------|--------------|---|--------------------|------------------------------|---|
| Nom du produit | Optique / profil intermédiaire | Longueur | Combinaison des modules | Faisceau | Fonction | Câblage |
| TRF | Linear | 142 1.420 mm | LL LUMIÈRE LUMIÈRE | MB Medium Beam 60° | BASIC (marche/arrêt) DALI | 5P 5-pôles DV 5 x 2,5 mm ² |
| | Lens | 284 2.840 mm | LV LUMIÈRE VIDE | WB Wide Beam 90° | | 7P 7-pôles DV 7 x 2,5 mm ² |
| | LEDtube | 426 4.260 mm | VL VIDE LUMIÈRE | | | 11P 11-pôles DV 5 x 2,5 mm ² + 6 x 1,5 mm ² |
| | Profil vide | | LVL LUMIÈRE VIDE LUMIÈRE VLV VIDE LUMIÈRE VIDE | | | |

TRF MODULE VIDE

MODULE VIDE 1,420 mm : 1 longueur



Module vide avec câblage traversant.



Module vide vue de côté.

AVEC CÂBLAGE TRAVERSANT 7-pôles (compatible avec le câblage traversant 5 pôles)

| Gamme | Type | Puissance (W) | N° d'article | Prix brut €/pièce |
|--------------------|------------|---------------|--------------|-------------------|
| TRF Module vide 7P | DV 7 x 2,5 | 142 | 7414 9085 • | 52,00 |

• En stock chez Fluolite

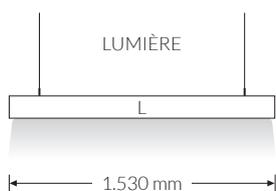
AVEC CÂBLAGE TRAVERSANT 11-pôles

| Gamme | Type | Puissance (W) | N° d'article | Prix brut €/pièce |
|---------------------|----------------------|---------------|--------------|-------------------|
| TRF Module vide 11P | DV 5 x 2,5 + 6 x 1,5 | 142 | 7414 9086 | 68,00 |

TRF LEDtube 153

MODULE LUMINEUSE 1,530 mm : 1 longueur

Pour l'utilisation de tubes LED certifiés ENEC et VDE sur la tension de réseau 230 V.



| Gamme | Type | Source | Socket | N° d'article | Prix brut €/pièce |
|---------------------|----------------------------|----------|--------|--------------|-------------------|
| TRF 1 x LEDtube 153 | BASIC (Module simple/fin*) | 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 (Module simple/fin*) | 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 |

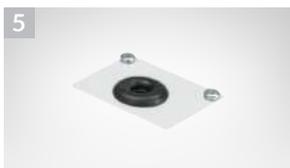
*Module simple/fin sans DV, avec couvercle d'extrémité monté.

BASIC (marche/arrêt)
DV (câblage traversant)

ACCESSOIRES / PIÈCE DE MONTAGE



Alimentation 7-pôles
(11-pôles image similaire)



ALIMENTATION

Alimentation électrique pour les modules lumineux TRF

| Gamme | N° d'article | Prix brut €/pièce |
|-------------------------------------|--------------|----------------------|
| 1 TRF LINE Alimentation 5 + 7-pôles | 7414 9080 • | 11,00 |
| TRF LINE Alimentation 11-pôles | 7414 9076 | 17,00 |

• En stock chez Fluolite

COUVERCLE

Couvercle arrière en PVC pour les modules lumineux TRF

| Gamme | N° d'article | Prix brut €/pièce |
|--|--------------|----------------------|
| 2 TRF LINE couvercle PVC 20 cm (également possible pour 1 x alimentation) | 7414 9078 • | 4,50 |
| 3 TRF LINE couvercle PVC 40 cm | 7414 9077 • | 2,50 |

A utiliser avec les modules lumineux TRF sur un module frontal ou les modules individuelles TRF. Y compris perçage et douille de passage pour un câble d'alimentation à l'arrière.

A utiliser pour l'assemblage bout à bout de deux modules TRF

• En stock chez Fluolite

EMBOUT

Embout blanc pour Module TRF

| Gamme | N° d'article | Prix brut €/pièce |
|---|--------------|----------------------|
| 4 TRF LINE Embout | 7414 9061 • | 3,30 |
| 5 TRF LINE Embout pour 1 x alimentation | 7414 9062 • | 4,80 |
| 6 TRF LINE Embout pour 2 x alimentation | 7414 9075 | 6,30 |

Y compris le perçage et la douille de passage pour un câble d'alimentation frontal.

Y compris le perçage et la douille de passage pour deux conduites d'alimentation frontales.

• En stock chez Fluolite

FIXATION

| Gamme | N° d'article | Prix brut €/pièce |
|-----------------------------------|--------------|----------------------|
| 7 TRF LINE Suspension (cable 3 m) | 7414 9066 • | 10,00 |
| 8 TRF LINE Suspension de chaîne | 7414 9065 • | 8,80 |
| 9 TRF LINE Fixation au plafond | 7414 9079 • | 3,30 |

Tôle de fixation avec support de câble métallique et câble.

Tôle de fixation avec crochet de balance pour accrocher une chaîne.

Pour un montage direct au plafond.

• En stock chez Fluolite

i En cas de montage en bandeau lumineux, 2 fixations par module lumineux sont nécessaires, en tenant compte de la charge maximale supportée par le plafond.

PROJETS

UNE SOLUTION D'ÉCLAIRAGE RENTABLE

Avec un rapport prix/efficacité optimal, le système de lignes lumineux TRF est à la fois une solution rentable et une solution d'avenir pour votre projet d'éclairage.

SOLUTION DE PROJET RAPIDE POUR UNE LARGE GAMME D'APPLICATIONS

Le profilé léger en aluminium est la base d'une installation facile et rapide de votre projet. L'utilisation flexible des modules standard de différentes longueurs et conceptions ou d'une configuration personnalisée pour le client garantit une installation avantageuse de votre projet.

APERÇU DES BESOIN

Vous trouverez aux pages 14 & 16 un aperçu complet des besoins en modules lumineux – y compris tous les modules d'éclairage nécessaires, les accessoires et les pièces de montage.

EXEMPLE DE CALCUL DE L'ÉCLAIRAGE

En pages 15 & 17, nous vous montrons comment éclairer votre hall industriel de manière optimale avec les modules d'éclairage TRF et comment créer une solution d'éclairage efficace – simple et transparente en termes de coûts !

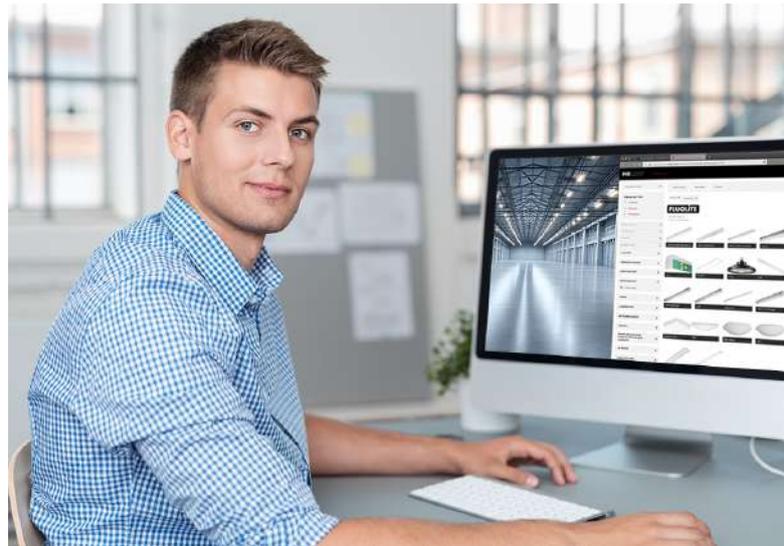
DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

FLUOLITE est membre de RELUX depuis de nombreuses années. Les données photométriques des luminaires pour votre projet sont disponibles sur le site web du fabricant de programmes Relux.



RELUX[®]

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



Des questions sur la planification d'un projet ?

Contactez notre équipe, nous nous ferons un plaisir de répondre à toutes vos questions concernant les solutions d'éclairage.



+49 7542 517 0



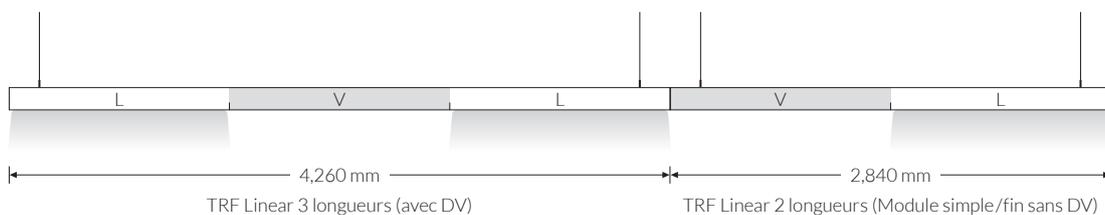
info@fluolite.de

APERÇU DES BESOIN

CONFIGURATION DU LIGNE LUMINEUX ALTERNANT MODULES D'ÉCLAIRAGE ET MODULES VIDE

| | Longueur des ligne lumineux (m) | | | | | |
|---|---------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| | 7,10 | 9,94 | 12,78 | 15,62 | 18,46 | 21,30 |
| Unités des modules lumineuse | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 |
| TRF Linear 426 LVL 4,260 mm : 3 longueurs avec DV  | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| TRF Linear 426 VLV 4,260 mm : 3 longueurs avec DV  | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| TRF Linear 426 LVL 4,260 mm : 3 longueurs Module simple/fin sans DV  | - | - | 1 | - | - | 1 |
| TRF Linear 284 VL 2,840 mm : 2 longueurs Module simple/fin sans DV  | 1 | - | - | 1 | - | - |
| TRF Linear 142 L 1,420 mm : 1 longueur Module simple/fin sans DV  | - | 1 | - | - | 1 | - |
| Alimentation (5/11-pôles)  1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| TRF Line couvercle 20 cm  2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| TRF Line couvercle 40 cm  3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 |
| Embout / Alimentation  4  5  6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Fixation  7  8  9 | 4 | 6 | 6 | 8 | 10 | 10 |

Exemple ligne lumineuse de 7,10 m :





EXEMPLE DE CALCUL DE L'ÉCLAIRAGE DANS L'INDUSTRIE

1

PRÉCISIONS

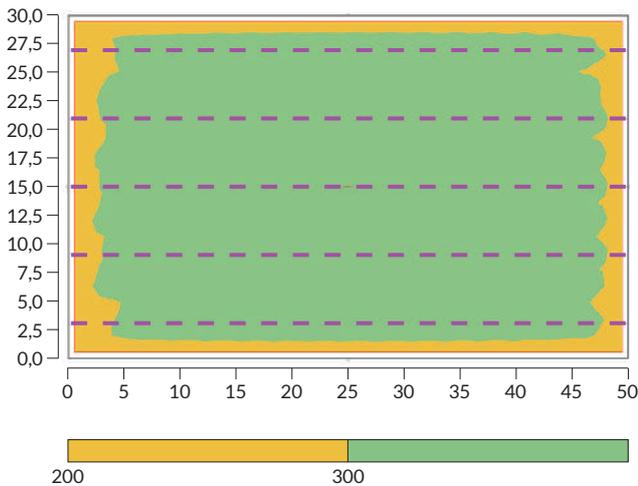
| | |
|----------------------------------|-----------|
| Dimensions (L x l) : | 50 x 30 m |
| Hauteur de la pièce/du montage : | 6,00 m |
| Intensité lumineuse : | 300 Lux |
| Hauteur du plan utile : | 0,75 m |
| Hauteur du plan du luminaire : | 4,50 m |

SOLUTION TRF LINEAR MODULES LUMINEUX LUMIÈRE | VIDE | LUMIÈRE

Types de luminaires : TRF LINEAR 426 LVL BASIC DV
TRF LINEAR 426 VLV BASIC DV
TRF LINEAR 284 VL BASIC

Technique d'éclairage : Optique Linear à LED, distribution large, Faisceau 90°

Nombre de luminaires : 5 lignes lumineux avec 11 luminaires chacun et 1 Module simple/fin chacun



LUMINOSITÉ [lx]

En générale

Algorithme de calcul utilisé : composante indirecte moyenne

Hauteur du niveau du luminaire : 4,50 m

Facteur de maintenance : 0,80

Flux lumineux du luminaire : 585.000 lm

Puissance totale : 3600 W

Zone d'évaluation

| | |
|-----------------------------|--------|
| \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 |

Plan utile (horizontal)

LISTE DE PIÈCES TRF LINEAR LUMIÈRE | VIDE | LUMIÈRE

| Nombre par ligne | Description | N° d'article | Brut € par pièce | Brut € par ligne | Quantité total | Brut € total |
|------------------|--|--------------|------------------|------------------|----------------|--------------|
| 6 | TRF Linear 426 LVL 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 VLV 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 VL BASIC 4000 K 6500 Lm 40 W WB 90° | 7414 5136 | 277,00 | 277,00 | 5 | 1.385,00 |
| 1 | TRF LINE couvercle PVC 20 cm | 7414 9078 | 4,50 | 4,50 | 5 | 22,50 |
| 11 | TRF LINE couvercle PVC 40 cm | 7414 9077 | 2,50 | 27,50 | 55 | 137,50 |
| 1 | TRF LINE alimentation 5 + 7-pôles | 7414 9080 | 11,00 | 11,00 | 5 | 55,00 |
| 1 | TRF LINE embout | 7414 9061 | 3,30 | 3,30 | 5 | 16,50 |
| 24 | TRF LINE suspension de chaîne | 7414 9065 | 8,80 | 211,20 | 120 | 1.056,00 |

Longueur par ligne lumineux 49,7 m = 35 unités

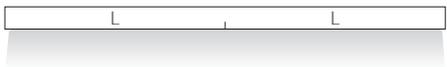
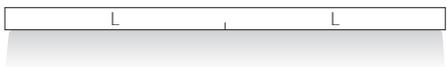
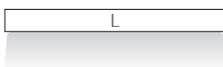
5.286,50
Somme par ligne

26.432,50
Somme en total

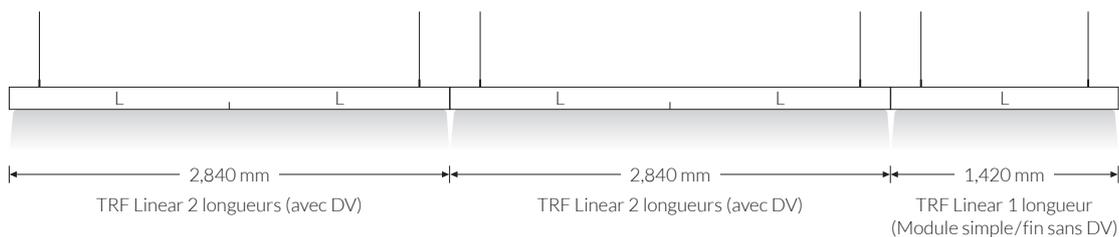
106,37 €
Brut par mètre

APERÇU DES BESOIN

CONFIGURATION DES LIGNES COMPOSÉE DE MODULES LUMINEUX

| | Longueur des ligne luminaireux (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 |
| Unités des modules luminaireux | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| TRF Linear 284 LL 2,840 mm : 2 longueurs avec DV  | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| TRF Linear 284 LL 2,840 mm : 2 longueurs Module simple/fin sans DV  | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 |
| TRF Linear 142 LL 1,420 mm : 1 longueurs Module simple/fin sans DV  | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Alimentation (5/11-pôles)  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| TRF Line couvercle 20 cm  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| TRF Line couvercle 40 cm  | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| Embout / Alimentation    | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Fixation    | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 |

Exemple ligne lumineuse de 7,10 m :



Pour les projets plus importants ou les longueurs des lignes lumineux supérieures à 20 m, nous vous soumettons des offres individuelles adaptées à vos demandes et besoins spécifiques. Notre équipe commerciale FLUOLITE se fera un plaisir de vous conseiller afin de trouver la meilleure solution possible pour votre éclairage et de profiter d'une optimisation des prix sur mesure.



EXEMPLE DE CALCUL DE L'ÉCLAIRAGE DANS L'INDUSTRIE

2

PRÉCISIONS

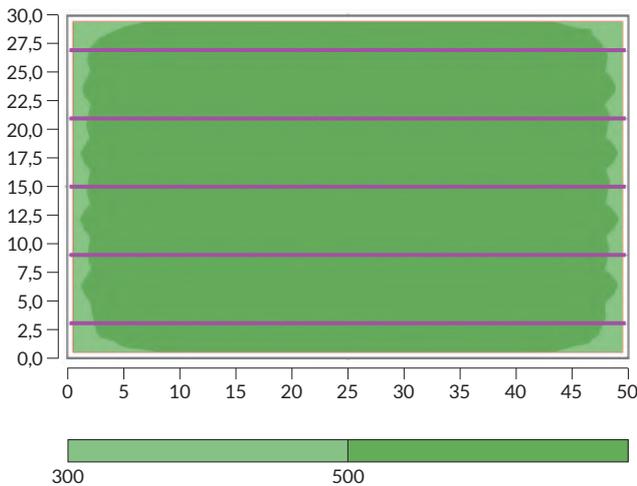
| | |
|----------------------------------|-----------|
| Dimensions (L x l) : | 50 x 30 m |
| Hauteur de la pièce/du montage : | 6,00 m |
| Intensité lumineuse : | 500 Lux |
| Hauteur du plan utile : | 0,75 m |
| Hauteur du plan du luminaire : | 5,00 m |

SOLUTION TRF LINEAR MODULES LUMINEUX LUMIÈRE | LUMIÈRE | LUMIÈRE

Types de luminaires : TRF LINEAR 284 LL BASIC DV
TRF LINEAR 142 BASIC

Technique d'éclairage : Optique Linear à LED, distribution large, Faisceau 90°

Nombre de luminaires : 5 lignes lumineux avec 17 luminaires chacun et 1 Module simple/fin chacun



LUMINOSITÉ [lx]

En générale

Algorithme de calcul utilisé : composante indirecte moyenne

Hauteur du niveau du luminaire : 5,00 m

Facteur de maintenance : 0,80

Flux lumineux du luminaire : 1.137.500 Lm

Puissance totale : 7000 W

Zone d'évaluation

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

Plan utile (horizontal)

613 lx
469 lx
0.77
0.72

LISTE DE PIÈCES TRF LINEAR LUMIÈRE | LUMIÈRE | LUMIÈRE

| Nombre par ligne | Description | N° d'article | Brut € par pièce | Brut € par ligne | Quantité total | Brut € total |
|------------------|---|--------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
| 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 couvercle PVC 20 cm | 7414 9078 | 4,50 | 4,50 | 5 | 22,50 |
| 17 | TRF LINE couvercle PVC 40 cm | 7414 9077 | 2,50 | 42,50 | 85 | 212,50 |
| 1 | TRF LINE alimentation 5 + 7-pôles | 7414 9080 | 11,00 | 11,00 | 5 | 55,00 |
| 1 | TRF LINE embout | 7414 9061 | 3,30 | 3,30 | 5 | 16,50 |
| 36 | TRF LINE suspension de chaîne | 7414 9065 | 8,80 | 316,80 | 180 | 1.584,00 |
| | | | | 6.808,10 | | 34.040,50 |
| | Longueur par ligne lumineux 49,7 m = 35 unités | | | Somme par ligne | | Somme en total |

136,98 €
Brut par mètre

NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS !

Conseil. Service. Après-vente.



☎ +49 7542 517 0

✉ info@fluolite.de

🌐 www.fluolite.de/kontakt

**Valable pour les commandes à partir du 01.01.2025.
Prix valables jusqu'à révocation, au plus tard jusqu'au 31.08.2025,
pour livraison jusqu'au 30.09.2025.**

Les prix bruts indiqués sont une recommandation de prix sans engagement en euros nets/nets hors TVA et correspondent à la situation au moment de l'impression. Sous réserve de modifications de prix à court terme et de vente intermédiaire. Les dimensions (mm) sont approximatives.

Pour le reste, nos conditions générales de vente et de livraison sont applicables. Vous les trouverez sur notre site web à l'adresse www.fluolite.de/agb.

Les valeurs mentionnées sont des valeurs de calcul. Sauf indication contraire, les valeurs sont valables pour une température ambiante de 25°C.

Les éventuelles variations de couleur sont dues à des raisons techniques et au support d'affichage concerné (papier, moniteur, écran, etc.).

Les luminaires peuvent être représentés avec des équipements spéciaux ou des accessoires qui doivent être commandés séparément.

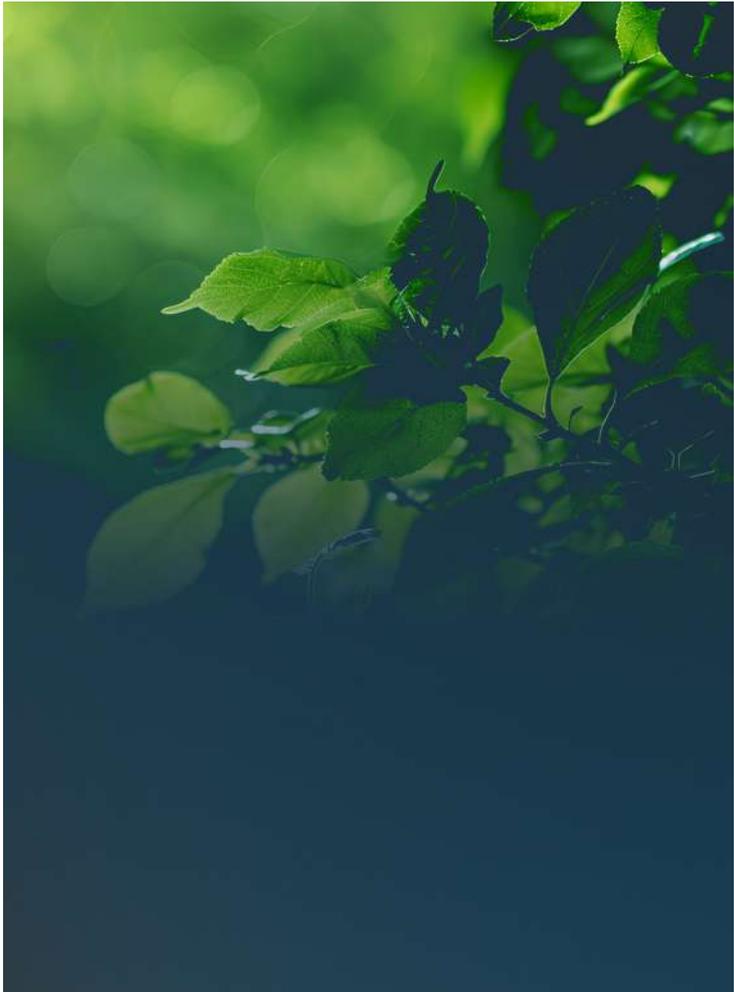
Les contenus techniques correspondent à la situation au moment de l'impression. Sous réserve de modifications et d'erreurs.

DURABILITÉ

LA QUALITÉ POUR CONTRIBUER À L'ENVIRONNEMENT

La base des luminaires FLUOLITE de haute qualité et de longue durée de vie est notre standard de qualité pour les matériaux, le traitement, la technologie et le service.

Des délais de livraison courts, des procédés de fabrication optimisés et économes en ressources, des composants interchangeables et une technologie d'éclairage de haute qualité caractérisent le système de lignes lumineuses continu TRF.



FLUOLITE

COMPÉTENCE EN
ÉCLAIRAGE & LUMINAIRES

Prinz-Eugen-Str. 21
88069 Tett nang
ALLEMAGNE

LA QUALITÉ DU SUD
ALLEMAGNE

QUALITÉ DE
TETT NANG

+49 7542 5170
info@fluolite.de

WWW.FLUOLITE.DE