

# alferpro<sup>®</sup>





# alferlight

## PROFILÉS LED

**Apporter de la lumière dans l'obscurité: cela vous permettra non seulement de créer une ambiance agréable mais garantira aussi la sécurité.**

Pratiquement aucun autre élément n'a une influence aussi forte sur l'effet spatial d'une pièce que la lumière. La technologie d'éclairage moderne peut faire beaucoup plus qu'éclairer une pièce. La technologie LED permet aujourd'hui une liberté de conception quasi illimitée. Non seulement la luminosité, mais aussi la couleur de la lumière peuvent être contrôlées en permanence en fonction du modèle. Ce que l'on trouvait autrefois uniquement dans un spa d'hôtel de luxe se trouve désormais dans des pièces de résidences privées.

Non seulement la décoration des pièces en est améliorée mais alferlight offre également davantage de sécurité. Des escaliers avec une lumière surexposée permettent d'éviter les faux-pas. Les profilés LED se présentent comme des profilés de carrelage classiques. Câble et alimentation disparaissent sous le plâtre ou l'enduit.

Notre gamme alferlight combine le design et la technologie grâce aux dernières nouveautés en matière d'éclairage. Onze types de profilés différents sont parfaits pour créer une décoration d'intérieur agréable. Avec alferlight créez des accents lumineux de différentes couleurs et luminosités grâce à nos profilés nez-de-marche, profilés d'arrêt, listels et plinthes.

Et le meilleur: le contrôle de la couleur de la lumière et de la luminosité peut également être effectué via la technologie de maison intelligente comme Alexa d'Amazon® ou le Google® Home.

Vous trouverez dans les pages suivantes les informations techniques nécessaires pour le choix du bon éclairage et le montage des profilés et accessoires.

**GARANTIE: 3 ANS  
SUR TOUS LES  
PRODUITS**

Profilés LED et accessoires	04 - 07
Détails techniques	08 - 09
LED Stripes	14 - 16
Le bon accessoire	14 - 16
Consignes générales	17
Aperçu des longueurs de ruban maximales par transformateur	18
Classes de protection et symboles	20 - 21
Dissimulation des câbles et accessoires	22
Outil de commande Meshle-App Bluetooth-Control	23







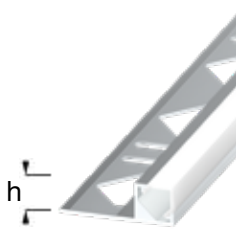
# alferlight

## PROFILÉS LED



### Profilés LED et accessoires

alferlight – Avec sept sections différentes, vous trouverez toujours la solution idéale quel que soit l'agencement de votre logement. Les profilés et accessoires sont disponibles dans des teintes anodisées argent, chrome brossé et titane brossé ultra-brillant.



### PROFILÉ LED CARRÉ\*

**Aluminium anodisé:** argent, chrome brossé, titane brillant brossé

**Hauteur:** 11 mm

**Longueur:** 250 cm

\*ne convient pas pour les bandes RGBW

### ANGLE CARRÉ POUR LED





### PROFILÉ LED QUART-DE-ROND\*

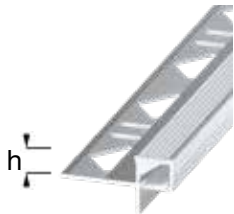
**Aluminium anodisé:** argent, chrome brossé, titane brillant brossé  
**Hauteur:** 11 mm  
**Longueur:** 250 cm

\*ne convient pas pour les bandes RGBW

### ANGLE EXTÉRIEUR QUART-DE-ROND POUR LED



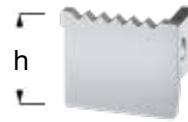
### ANGLE INTÉRIEUR QUART-DE-ROND POUR LED



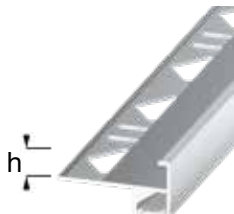
### PROFILÉ LED NEZ-DE-MARCHE ALFERPROSTEP

**Aluminium anodisé:** argent, chrome brossé, titane brillant brossé  
**Hauteur:** 10, 11, ou 12,5 mm  
**Longueur:** 250 cm

### EMBOUT GAUCHE NEZ-DE-MARCHE ALFERPROSTEP



### EMBOUT DROITE NEZ-DE-MARCHE ALFERPROSTEP



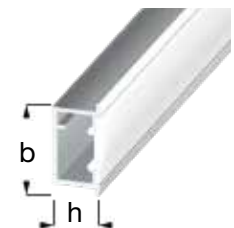
### PROFILÉ LED NEZ-DE-MARCHE ALFERSTEP

**Aluminium anodisé:** argent, chrome brossé, titane brillant brossé  
**Hauteur:** 10, 11, ou 12,5 mm  
**Longueur:** 250 cm

### EMBOUT GAUCHE NEZ-DE-MARCHE ALFERSTEP



### EMBOUT DROITE NEZ-DE-MARCHE ALFERSTEP



### PROFILÉ LED LISTEL

**Aluminium anodisé:** argent, chrome brossé, titane brillant brossé  
**Hauteur:** 11 mm  
**Largeur:** 20 mm  
**Longueur:** 250 cm

### EMBOUT 90° POUR PROFILÉ LED LISTEL



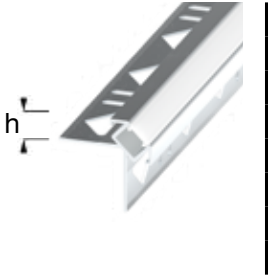
### EMBOUT POUR PROFILÉ LED LISTEL





# alferlight

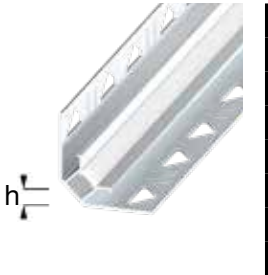
## PROFILÉS LED



### PROFILÉ LED MURAL POUR ANGLE EXTÉRIEUR

**Aluminium anodisé:** argent, chrome brossé,  
titane brillant brossé  
**Hauteur:** 11 mm  
**Longueur:** 250 cm

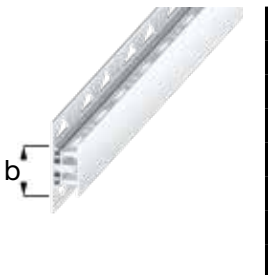
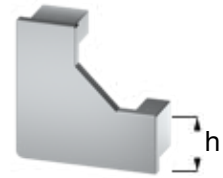
### EMBOUT POUR PROFILÉ LED MURAL POUR ANGLE EXTÉRIEUR



### PROFILÉ LED MURAL POUR ANGLE INTÉRIEUR

**Aluminium anodisé:** silver, chrome brushed,  
titanium high gloss brushed  
**Height:** 11 mm  
**Length:** 250 cm

### EMBOUT POUR PROFILÉ LED MU- RAL POUR ANGLE INTÉRIEUR



### PROFILÉ LED LISTEL, ÉCLAIRAGE INDIRECT

**Aluminium anodisé:** argent, chrome brossé,  
titane brillant brossé  
**Largeur:** 40 mm  
**Longueur:** 250 cm

**UN PROFILÉ POUR  
LES CARRELAGES  
DE 6 - 12,5 mm  
D'ÉPAISSEUR**



### PLINTHE LED

**Aluminium anodisé:** argent  
**Hauteur:** 60 mm  
**Longueur:** 250 cm



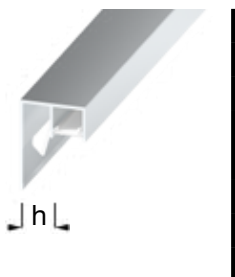
### PROFILÉS LED D'ARRÊT, ÉCLAIRAGE INDIRECT, POUR PLAFONDS

**Aluminium anodisé:** argent, noir, chrome brossé, titane brillant brossé  
**Hauteur:** 13 mm  
**Longueur:** 250 cm

**EMBOUT POUR PROFILÉ LED D'ARRÊT POUR PLAFONDS**



**ANGLE POUR PROFILÉ LED D'ARRÊT POUR PLAFONDS**



### PROFILÉS LED D'ARRÊT, ÉCLAIRAGE INDIRECT, POUR SOLS

**Aluminium anodisé:** argent, noir, chrome brossé, titane brillant brossé  
**Hauteur:** 11 mm  
**Longueur:** 250 cm

**EMBOUT POUR PROFILÉ LED D'ARRÊT POUR SOLS**



**ANGLE EXTÉRIEUR POUR PROFILÉ LED D'ARRÊT POUR SOLS**





# alferlight

## PROFILÉS LED

### DÉTAILS DE MISE EN OEUVRE ET TECHNIQUES

#### Luminosité et couleur

Selon votre humeur vous pouvez choisir le blanc chaud (3000 K), blanc neutre (4000 K) ou dynamique (2700 – 5000 K). Une conformité fiable avec la température de couleur assure un excellent rendu des couleurs (IRC/Ra). Le spectre de couleurs peut être reproduit avec la variante RGBW. Le contrôle se fait par radio, Bluetooth ou DALI.

#### Connectivité Smart Home

Le contrôle de la couleur de la lumière et de la luminosité peut se faire également au sein d'un système de maison intelligente (comme par exemple Alexa Amazon® ou Google®). alferlight est compatible avec ZigBee® et Philips® Hue. Installation facile alferlight est livrée prêt à l'emploi (Plug & Play). Toutes les pièces sont reliées sans outils avec des fiches. Le raccordement électrique se fait avec une alimentation via une prise standard. Vous n'avez pas besoin d'un électricien. La tension de fonctionnement est de 24 V dans la plage de basse tension, les classes de sécurité sont IP 20 et IP 54. Par conséquent, les profilés LED avec IP 54 peuvent également être installés dans les salles de bains de la zone de protection 1 selon DIN VDE 0100-701.

### alferlight convainc pour les raisons suivantes

#### Nombreuses combinaisons possibles

- Chaque contrôleur peut être associé à sept télécommandes
- Chaque télécommande peut être associée à sept contrôleurs maximum
- Raccordement croisé ou en série possible
- Chaque transformateur peut être connecté à plusieurs contrôleurs.  
Toutefois, la puissance maximale du transformateur ne doit pas être dépassée
- Pour plus d'informations, veuillez vous référer au document ci-joint
- Instructions de montage du produit

#### Compatibilité

- Avec les détecteurs de mouvement standards

#### Possibilité d'utilisation immédiate

- Le contrôleur et sa télécommande sont déjà couplés à la livraison et peuvent être utilisés directement
- Les contrôleurs supplémentaires doivent être soumis à une procédure de réglage sur la télécommande concernée. Veuillez ici vous référer aux instructions de montage de l'article correspondant.





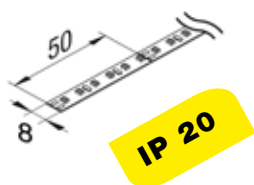
# alferlight

## PROFILÉS LED

### LED STRIPES

Choisissez le ruban adéquat dans la longueur adaptée au profilé souhaité. Tous les rubans sont disponibles dans des longueurs de 150, 250 et 500 cm et sont dimmables, ainsi que contrôlables par une application pour Smartphone. Plus d'informations sur [www.alferpro.com](http://www.alferpro.com)

- xw = blanc extra chaud (jusqu'à 3000K)**
- ww = blanc chaud (à partir de 3000K)**
- nw = blanc neutre (à partir de 4000K)**
- cw = blanc froid (à partir de 5000K)**



### LED BANDE STANDARD 24 V DC

Couleur de la lumière : 3000K – 4000K

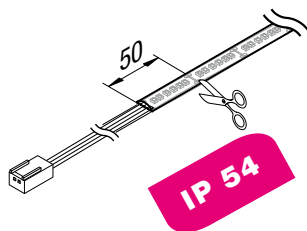
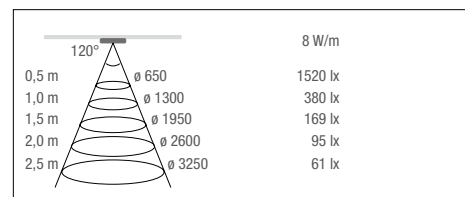
**8W/m puissance par mètre**

**SL/S = 6 m longueur max. de bande par fente**

**Raccourcissement possible tous les 50mm**

120 LED/m, 120 lm/W, CRI>95, L70/B10 ≥ 50.000 h

1 pce avec câble 250cm et connecteur



### LED BANDE STANDARD EN SILICONE

Couleur de la lumière : 3000K – 4000K

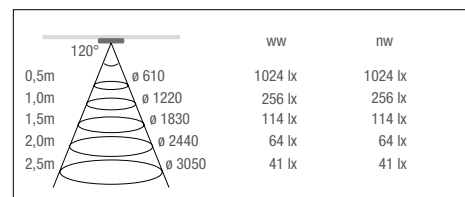
**8W/m puissance par mètre**

**SL/S = 6 m longueur max. de bande par fente**

**Raccourcissement possible tous les 50mm**

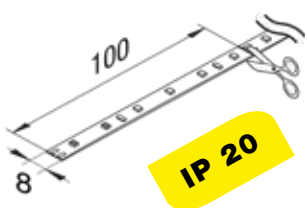
120 LED/m, 129 lm/W, CRI>85, L70/B10 ≥ 40.000 h

1 pce avec câble 250cm et connecteur



**Grâce au silicone, la lumière est plus claire. Le strip ne doit pas être combiné avec le LED Standard Stripe 24 V DC, sinon des différences de couleur sont à prévoir !**

**IP 68 est donné si le point de soudure du strip se trouve en dehors de la zone humide.**



### LED BANDE STANDARD D'APPOINT

Couleur de la lumière : 3000K – 4000K

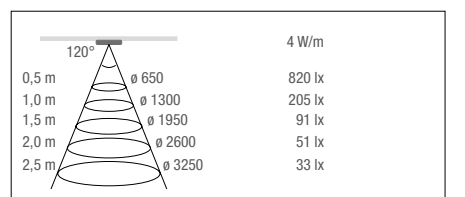
**4W/m puissance par mètre**

**SL/S = 10 m longueur max. de bande par fente**

**Raccourcissement possible tous les 100mm**

60 LED/m, 120 lm/W, CRI>95, L70/B10 ≥ 50.000 h

1 pce avec câble 250cm et connecteur



		xw	nw	cw
0,5m	120° Ø 650	2672 lx	2848 lx	3008 lx
1,0m	Ø 1300	668 lx	712 lx	752 lx
1,5m	Ø 1950	297 lx	316 lx	334 lx
2,0m	Ø 2600	167 lx	178 lx	188 lx
2,5m	Ø 3250	107 lx	114 lx	120 lx

## LED BANDE TYPE DYNAMIQUE

Couleur de la lumière : 2700K – 5000K

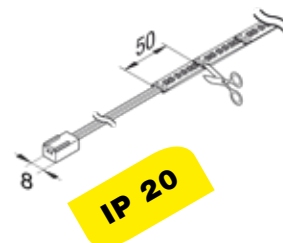
**19W/m puissance par mètre**

**SL/S = 3,12m longueur max. de bande par fente**

**Raccourcissement possible tous les 50mm**

240 LED/m (120xw & 120nw), 129 lm/W, CRI>80, L70/B10 ≥ 50.000h

1 pce avec câble 250cm et connecteur



		R	G	B	RGB	xw
0,5m	120° Ø 650	200 lx	508 lx	124 lx	832 lx	728 lx
1,0m	Ø 1300	50 lx	127 lx	31 lx	208 lx	182 lx
1,5m	Ø 1950	22 lx	56 lx	14 lx	92 lx	81 lx
2,0m	Ø 2600	13 lx	32 lx	8 lx	52 lx	46 lx
2,5m	Ø 3250	8 lx	20 lx	5 lx	33 lx	29 lx

## LED BANDE RGBW

Couleur de la lumière : RGBW

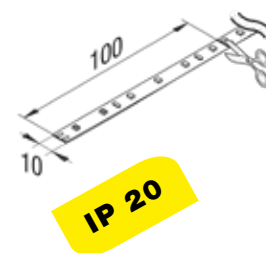
**18W/m puissance par mètre**

**SL/S = 2,84m longueur max. de bande par fente**

**Raccourcissement possible tous les 100mm**

60 LED/m, 49 lm/W, CRI>90, L70/B10 ≥ 40.000 h

1 pce avec câble 250cm et connecteur



## ÉCLAIRAGE DE ZONE SANS POINTS LED VISIBLES

		ww	nw
0,5m	160° Ø 690	480 lx	536 lx
1,0m	Ø 1380	120 lx	134 lx
1,5m	Ø 2070	53 lx	60 lx
2,0m	Ø 2760	30 lx	34 lx
2,5m	Ø 3450	19 lx	21 lx

## LED COB-4 STRIPE

Couleur de la lumière : 3000 – 4000K

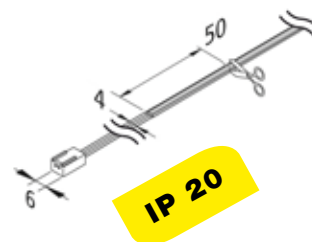
**5W/m puissance par mètre**

**SL/S = 10m longueur max. de bande par fente**

**Raccourcissement possible tous les 50mm**

120lm/W, CRI > 90, L70/B10 ≥ 35.000 h

1 pce avec câble 250cm et connecteur



		ww	nw
0,5m	135° Ø 670	1520 lx	1488 lx
1,0m	Ø 1340	380 lx	372 lx
1,5m	Ø 2010	169 lx	165 lx
2,0m	Ø 2600	95 lx	93 lx
2,5m	Ø 3350	61 lx	60 lx

## LED COB-10 STRIPE

Couleur de la lumière : 3000 – 4000K

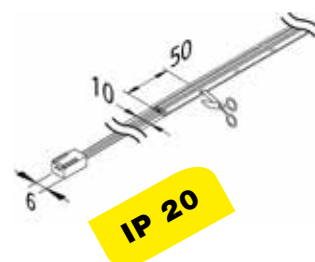
**9,6W/m puissance par mètre**

**SL/S = 5m longueur max. de bande par fente**

**Raccourcissement possible tous les 50mm**

110lm/W, CRI > 90, L70/B10 ≥ 40.000 h

1 pce avec câble 250cm et connecteur



## PROFILÉ LED POUR LE DÉCOR DES SOLS

### LED FLEXIBLE SET

Couleur de la lumière : 3000 – 4000K

**10W/m puissance par mètre**

**SL/S = 5m longueur max. de bande par fente**

**Raccourcissement possible tous les 50mm**

140 LED/m

1 Set composé de bande et de profilé en U, y compris un câble de connexion de 250cm et une fiche

### ALUMINIUM





**alferlight**  
PROFILÉS LED

- Compatible avec la maison intelligente
- Technologie LED « plug & play »
- Lumière d'ambiance et sécuritaire
- Réglable en continu
- Un large éventail d'options de gestion





### LE BON ACCESSOIRE

#### Déterminez la longueur totale requise par ruban

- La longueur de ruban requise permet de déterminer le transformateur à utiliser
- Les transformateurs conviennent généralement pour tous les types de ruban
- Les câbles de raccordement, clips, câbles et contrôleurs doivent être choisis en fonction du type de ruban

#### Sélectionnez le transformateur adéquat

- La longueur total du ruban détermine le nombre de watts requis
- Vous avez le choix entre différents transformateurs avec une puissance en watts de 15 à 150 watts

#### Comment l'éclairage doit-il être connecté?

Il existe six options de contrôle différentes en fonction du modèle de ruban. Le contrôleur de variation adapté à la bande LED sélectionnée est indiqué ci-dessous. Vue d'ensemble des accessoires aux pages 15 et 16.

#### Complétez votre sélection de produits avec les accessoires dont vous avez besoin

Un schéma de montage ou de câblage vous permettra de calculer les câbles et clips de connexion requis pour les angles ou rallonges de rubans. Prévoyez également au préalable où les transformateurs peuvent être dissimulés discrètement. Nous vous recommandons de veiller à ce que les transformateurs restent accessibles en permanence. Nous vous recommandons de vous assurer que vous avez accès aux transformateurs à tout moment. Le schéma de la page 18 donne des exemples d'emplacement pour les transformateurs.

<b>ACCESSOIRES</b>	<b>BANDE LED STANDARD</b>	<b>BANDE LED TYPE DYNAMIC</b>	<b>BANDE LED RGBW</b>
<b>Transformateur, 12 boîtes de distribution</b> Puissance: 150 W, 100 W, 60 W, 30 W or 15 W	✓	✓	✓
<b>Rallonge électrique</b> Transformateur pour bande, longueur du câble: 250 cm	✓	✓	
<b>Câble de raccordement</b> Clip pour la bande, connecteur au transformateur longueur du câble: 250 cm	✓	✓	✓
<b>Clips de raccordement</b> Clip droit entre deux bandes	✓	✓	✓
<b>Câble de jonction</b> Entre deux bandes: 15, 20, 50 ou 250 cm	✓	✓	✓
<b>VARIATEUR DE LUMIÈRE</b>			
Installation - Distributeur radio avec 12 compartiments / max. 80 W/75 W Dynamic Stripe	✓	✓	
Fixation - Distributeur radio avec 12 compartiments / max. 80 W/75 W Dynamic Stripe	✓	✓	
Sonar / max. 48 W L'installation de l'interrupteur sonar fonctionne derrière tout matériau non métallique jusqu'à une épaisseur de 40 mm.	✓		
Bluetooth - Distributeur avec 12 compartiments / max. 120 W	✓	✓	✓
Contrôleur avec module tactile encastré / max. 80 W/75 W Dynamic Stripe	✓	✓	
1 canal avec distributeur 7 compartiments / max. 120 W			✓



# alferlight

## PROFILÉS LED



- **Encastrement: distributeur radio avec 12 compartiments:** convient parfaitement pour les ajouts ultérieurs car l'interrupteur peut ici être clipsé dans l'ouverture de la prise de courant. De manière alternative, le contrôleur peut également être monté au mur dans le support fourni.



- **Pose libre: distributeur radio avec 12 compartiments:** la télécommande peut être fixée au mur avec le support fourni.



- **Contrôleur Sonar:** commande tactile, sans interrupteur visible; le module Sonar est installé directement dans le mur ou dans l'armature. La commande est un système intelligent et s'adapte aux mouvements de ses utilisateurs.



- **Transmission Bluetooth avec distributeur 12 compartiments:** l'outil de contrôle intelligent permet de commander facilement jusqu'à douze éclairages dans le rayon d'émission du contrôleur. L'application de commande peut être téléchargée gratuitement via Google Play (Android™) ou l'Apple App Store (iOS).



- **Module tactile encastré:** le contrôleur peut être directement intégré dans le bouton et installé au mur. Le raccordement haute tension ne peut être effectué que par du personnel technique agréé.



- **Monocanal avec distributeur 7 emplacements:** ce contrôleur permet de commander simultanément jusqu'à sept rubans LED indépendants.

## REMARQUES GÉNÉRALES

### **Longueur de ruban maximale:**

Selon le modèle, les bandes peuvent être raccourcies tous les 50 ou 100 mm. Pour chaque type de bande, il existe une longueur maximale de bande par douille à fiche, voir le tableau ci-dessous.

### **Puissance maximale par douille à fiche:**

Un maximum de 60 watts peut être raccordé sur chaque emplacement.

### **Nombre maximum de watts/transformateur = nombre total de watts:**

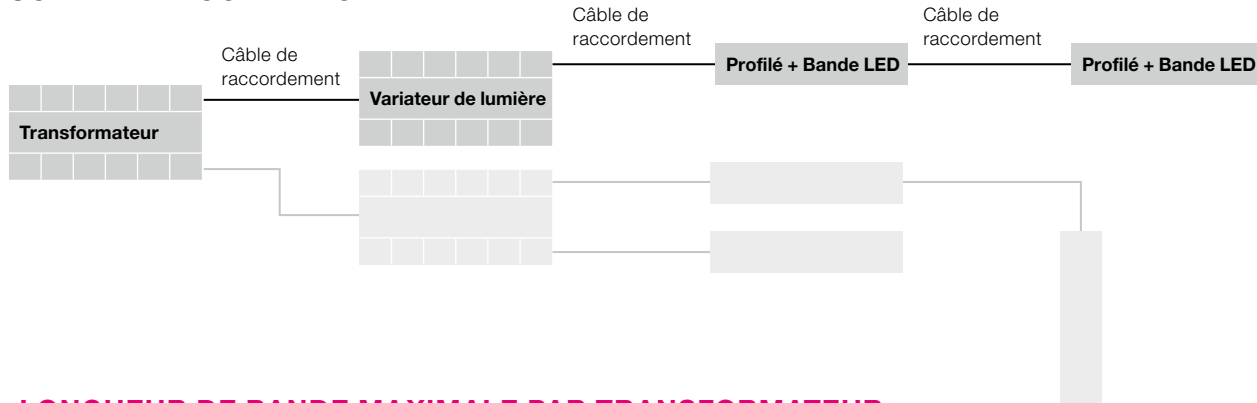
La puissance totale (en watts) ne doit pas être dépassée (15 W / 30 W / 60 W / 100 W / 150 W).

### **Rallonge maximale:**

Le câble de raccordement (sauf Dynamic et RGBW) entre la bande et le transformateur ou le contrôleur peut être prolongé jusqu'à une longueur maximale de 7,5m (câble de raccordement + 2 rallonges).



### SCHEMA DE CONNEXION



### LONGUEUR DE BANDE MAXIMALE PAR TRANSFORMATEUR EN UN COUP D'OEIL

	TRANSFORMATEUR 150 W (LED T150)	TRANSFORMATEUR 100 W (LED T100)	TRANSFORMATEUR 60 W (LED T60)	TRANSFORMATEUR 30 W (LED T30)	TRANSFORMATEUR 15 W (LED T15)
<b>LED BANDE STANDARD 24 V DC</b> max. 7,5m/fente max. 60 W/fente environ 8 W/m	<b>18,75m total</b> mais seulement 7,5m/fente	<b>12,5m total</b> mais seulement 7,5m/fente	<b>7,5m total</b>	<b>3,75m total</b>	<b>1,87m total</b>
<b>LED BANDE STANDARD EN SILICONE</b> max. 7,5m/fente max. 60 W/fente environ 8 W/m	<b>18,75m total</b> mais seulement 7,5m/fente	<b>12,5m total</b> mais seulement 7,5m/fente	<b>7,5m total</b>	<b>3,75m total</b>	<b>1,87m total</b>
<b>LED BANDE STANDARD D'APPOINT</b> max. 15m/fente max. 60 W/fente environ 4 W/m	<b>37,5m total</b> mais seulement 15m/fente	<b>25m total</b> mais seulement 15m/fente	<b>15m total</b>	<b>7,5m total</b>	<b>3,75m total</b>
<b>LED BANDE TYPE DYNAMIQUE</b> max. 3,15m/fente max. 60 W/fente environ 19 W/m	<b>7,8m total</b> mais seulement 3,15m/fente	<b>5,26m total</b> mais seulement 3,15m/fente	<b>3,15m total</b>	<b>1,57m total</b>	<b>0,78m total</b>
<b>LED BANDE RGBW</b> max. 5m/fente max. 120 W/contrôleur max. 90 W/fente environ 17,6 W/m	<b>8,52m total</b> mais seulement 5m/ fente	<b>5,68m total</b> mais seulement 5m/fente	<b>3,4m total</b>	<b>1,70m total</b>	<b>0,85m total</b>
<b>LED BANDE RGBW</b> max. 5m/fente max. 60 W/fente environ 10 W/m	<b>15m total</b> mais seulement 6m/fente	<b>10m total</b> mais seulement 6m/fente	<b>6m total</b>	<b>3m total</b>	<b>1,5m total</b>
<b>LED BANDE RGBW</b> max. 10m/fente max. 60 W/fente environ 5 W/m	<b>30m total</b> mais seulement 12m/fente	<b>20m total</b> mais seulement 12m/fente	<b>12m total</b>	<b>6m total</b>	<b>3m total</b>
<b>LED BANDE RGBW</b> max. 5m/fente max. 60 W/fente environ 9,6 W/m	<b>15,62m total</b> mais seulement 6m/fente	<b>10,41m total</b> mais seulement 6m/fente	<b>6,25m total</b>	<b>3,12m total</b>	<b>1,56m total</b>



dream  
love





# alferlight

## PROFILÉS LED



### CLASSES DE PROTECTION ET SYMBOLES




L'utilisation de profilés LED dans des environnements humides doit également respecter différentes normes de sécurité. Les LED de classe de protection IP 20 peuvent ainsi être utilisées en continu dans les plafonds situés à plus de 2,25 m. Dans les zones humides autour des douches ou des baignoires, des rubans IP 54 doivent toutefois être installés. Ces rubans LED sont protégés contre la poussière et les projections d'eau.

■ IP 20 ou IP 54

■ IP 54

En cas de pose professionnelle (les soudures doivent être en dehors de la zone humide), les rubans IP 54 peuvent atteindre une protection supérieure IP 68.




## SYMBOLES DES CLASSES DE PROTECTION

	<b>Classe de protection I</b>		<b>Classe de protection II</b>		<b>Classe de protection III</b>
Protection par mise à la terre, conducteur de protection sur le boîtier de l'équipement		Double isolation		Sécurité supplémentaire basse tension, < 50 V, pour les éclairages et transformateurs d'éclairage	

## TYPES DE PROTECTION

	Significations pour le 1er chiffre:	Significations pour le 2ème chiffre:
<p>Le marquage du degré de protection se compose des lettres IP suivies de deux chiffres.</p> <p><b>1er chiffre:</b> Le premier chiffre caractérise le degré de protection des personnes contre l'accès aux parties dangereuses et le degré de protection des matériels contre la pénétration des corps étrangers. Ce chiffre peut- être compris de 0 à 6</p> <p><b>2ème chiffre:</b> Le deuxième chiffre correspond à la protection contre la projection de l'eau avec effets nuisibles. Ce chiffre peutêtre compris entre 0 à 8.</p>	<p><b>0</b> Aucune protection</p> <p><b>1</b> Protection contre les corps solides supérieurs à 50 mm (dos de la main)</p> <p><b>2</b> Protection contre les corps solides supérieurs à 12 mm (doigts)</p> <p><b>3</b> Protection contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm (outils)</p> <p><b>4</b> Protection contre les corps solides supérieurs à 1 mm (fils)</p> <p><b>5</b> Protection contre la poussière</p> <p><b>6</b> Protection totale contre la poussière</p>	<p><b>0</b> Aucune protection</p> <p><b>1</b> Protection contre les chutes de gouttes d'eau (verticales)</p> <p><b>2</b> Protection contre les chutes d'eau (avec un angle de 15° maximum)</p> <p><b>3</b> Protection contre l'eau en pluie (avec un angle de 60°)</p> <p><b>4</b> Protection contre les projections d'eau (venant de toutes les directions)</p> <p><b>5</b> Protection contre les jets d'eau</p> <p><b>6</b> Protection contre les jets d'eau puissants</p> <p><b>7</b> Protection contre les effets de l'immersion (30 minutes jusqu'à 1 mètre de profondeur)</p> <p><b>8</b> Matériel submersible (pour une durée plus longue / à une plus grande profondeur que 7, selon accord entre le fabricant et l'utilisateur)</p> <p><b>9</b> Protection contre l'eau pour le nettoyage à haute pression ou au jet de vapeur</p>

## SYMBOLES DE MONTAGE

	<b>Symbole de montage I</b>		<b>Symbole de montage II</b>		<b>Symbole de montage III</b>
<p>Convient aux luminaires à lampes à décharge et aux luminaires pour lampes à incandescence, à installer dans et sur des objets d'aménagement (meubles). Cela signifie que ces éclairages peuvent être installés de la manière indiquée sur des objets d'aménagement dont le comportement au feu correspond aux catégories « Incombustible », « Difficilement inflammable » ou « Moyennement inflammable » conformément à la norme DIN 4102 même lorsque ceux-ci sont revêtus, vernis ou contreplaqués, mais aussi sur des matériaux dont le comportement au feu n'est pas connu.</p>		<p>Convient aux luminaires à lampes à décharge pour le montage dans et sur des objets d'aménagement (meubles). Cela signifie que ces éclairages peuvent être installés de la manière indiquée sur des objets d'aménagement dont le comportement au feu correspond aux catégories « Incombustible », « Difficilement inflammable » ou « Moyennement inflammable » conformément à la norme DIN 4102 même lorsque ceux-ci sont revêtus, vernis ou contreplaqués.</p>		<p>Convient pour les lampes à incandescence. Cela signifie que ces éclairages peuvent être installés directement sur des matériaux incombustibles, difficilement inflammables ou moyennement inflammables conformément à la norme DIN 4102.</p>	

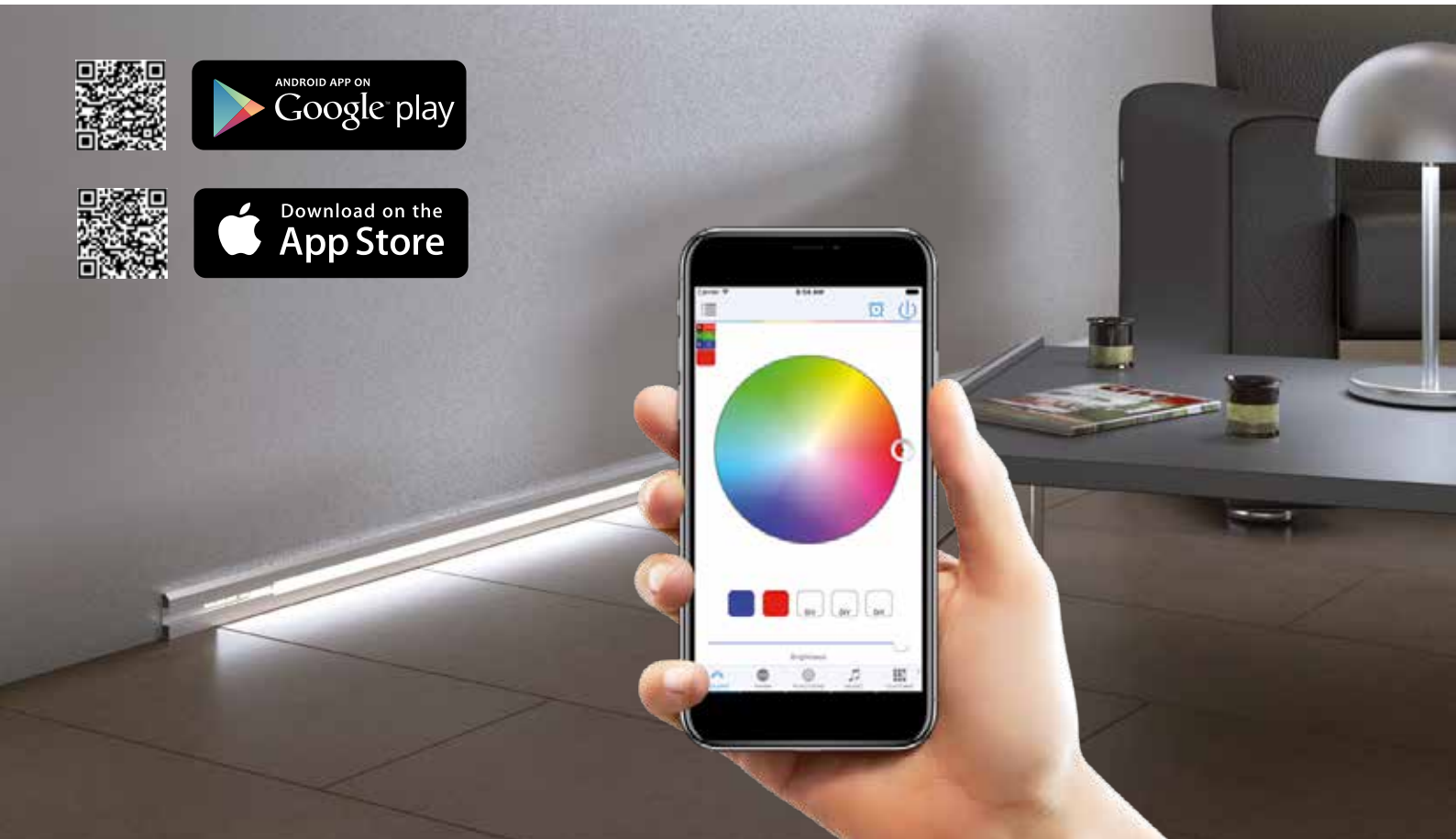


## DISSIMULATION DES CÂBLES ET ACCESSOIRES

En principe, les câbles peuvent sans aucun problème être posés directement dans les joints grâce à leur grande flexibilité. Il faut cependant impérativement éviter de plier les câbles, faute de quoi ils pourraient se rompre. Nous recommandons de contrôler le bon fonctionnement de l'installation avant de coller les câbles. La longueur des câbles de raccordement ne doit idéalement pas dépasser 5 m.

### Endroits possibles pour la dissimulation des accessoires (marqués en bleu sur l'image):

- dans les faux-plafonds
- dans les encadrements de porte
- dans les socles de baignoire
- derrière la baignoire
- sous le lavabo
- derrière le miroir
- dans le mur derrière le miroir
- dans une cavité sous un carrelage



## EFFICACITÉ DE LA MAISON INTELLIGENTE

L'un des meilleurs atouts d'alferlight est sa faculté de maison intelligente.

Et c'est aussi simple que cela:

Vous avez besoin de l'application Meshle, qui peut être téléchargée gratuitement sur Google® Play (Android™) ou l'App Store d'Apple (iOS). Il est utilisé pour contrôler le contrôleur Bluetooth. Le contrôleur peut être piloté via Bluetooth ou être intégré au système Smart Home via la passerelle Meshle via Internet. Ainsi, grâce aux produits d'Alferlight compatibles avec la maison intelligente, ce n'est plus grave d'oublier d'éteindre la lumière. Vous pouvez tout simplement vous rattraper – au bureau, en voiture ou en vacances. Grâce à une connexion via Bluetooth, la commande de l'éclairage peut être assurée via un smartphone, même sans intégration dans le réseau interne.

Après l'installation de l'application, il est possible de définir une large gamme de couleurs de lumière et de niveaux de luminosité. Qu'il s'agisse d'allumer ou d'éteindre, de varier l'intensité ou la couleur, tout est réglable en continu via l'application.

Toutes les bandes LED de la gamme alferlight peuvent être commandées de cette manière.



# alferpro<sup>®</sup>

Kratzenburger Landstrasse 11-15 · Industriegebiet Hellerwald  
56154 Boppard · Allemagne · T +49 6742/8016-0

📺 📧 alferpro · info.fr@alferpro.com · [www.alferpro.com](http://www.alferpro.com)

