



Radium
Die Lichtmarke



Easy Connect strips LED.

Le système modulaire
individuel pour votre
expérience de l'éclairage.

Easy Connect strips LED. Le système modulaire individuel pour votre expérience personnelle de l'éclairage. Transformez votre maison en un paradis de lumière avec des strips LED. Qu'il s'agisse d'accents doux ou d'accents colorés: Avec les strips LED de Radium, qui peuvent être découpés de manière flexible et combinés avec de nombreux accessoires, vous pouvez illuminer chaque pièce de manière individuelle. Le système Easy Connect de haute qualité est prêt à être branché et donc facile à installer. Apprenez à utiliser les composants Zigbee avec votre système Smart Home et commandez votre éclairage via une application. D'ailleurs, vous pouvez également modifier et étendre votre projet ultérieurement. Composez dès maintenant votre kit individuel pour votre expérience personnelle de l'éclairage.

www.radium.de

Pas à pas vers une expérience d'éclairage personnalisée.

Comment choisir vos composants.

✓ Tout ce dont vous avez besoin pour alimenter vos strips LED.

+ Vous pouvez ajouter ce petit plus pour d'étendre le système strip LED de manière pratique et fonctionnelle.

5me pas

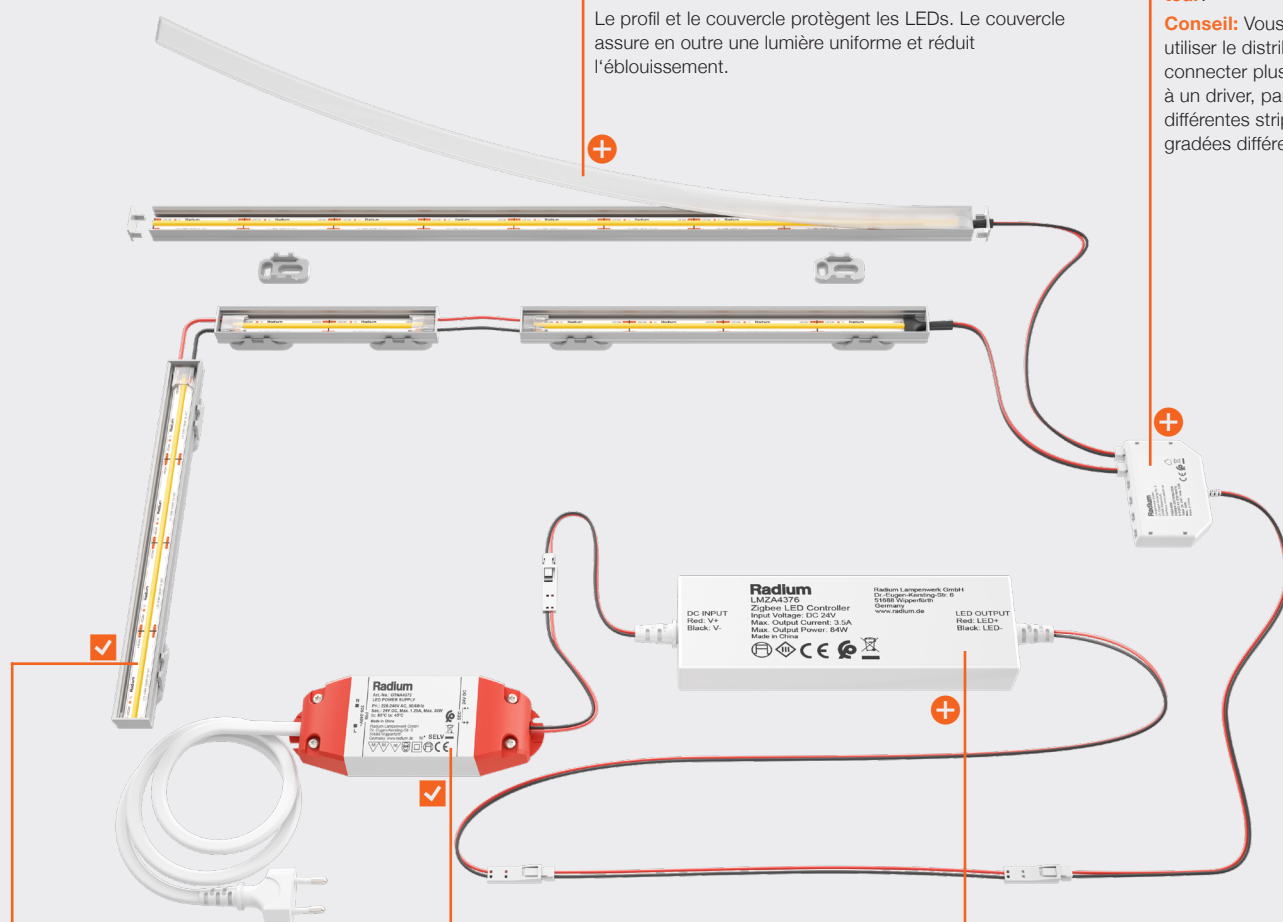
Il existe un **kit de profils** adapté à chaque application, composé d'un profil, d'un couvercle, d'embouts et de fixations avec vis.

Le profil et le couvercle protègent les LEDs. Le couvercle assure en outre une lumière uniforme et réduit l'éblouissement.

3me pas

Si vous souhaitez utiliser plus d'un strip LED sur un driver, vous avez besoin d'un **distributeur**.

Conseil: Vous pouvez également utiliser le distributeur pour connecter plusieurs contrôleurs à un driver, par exemple si les différents strips LED doivent être gradés différemment.



1er pas

Choisissez un **strip LED**. Si vous optez pour plusieurs strips, additionnez leur puissance.

Exemple:

$$15W + 30W + 15W = 60W$$

2me pas

Choisissez le **driver** approprié en fonction de la puissance totale du strip LED.

Exemple (voir 1er pas):

$$30W \quad 60W \quad 120W$$

✗ ✓ ✓

4me pas

Ajoutez un **contrôleur** pour faire varier l'intensité des strips LED – via la télécommande, l'application ou l'assistant Smart-Home. Utilisez le pour la lumière blanche, le CONTROLLER ZGB WHITE et pour la lumière colorée, le CONTROLLER ZGB RGBW.



2 Easy Connect LED Strips

Rendez l'intensité lumineuse variable:
Avec la commande de l'éclairage, votre maison devient intelligente!

Avec le contrôleur Zigbee, vous pouvez facilement contrôler vos strips LED à distance. Si vous disposez d'un pont Zigbee adapté, le contrôleur et la télécommande peuvent être appris à votre système Smart Home. Allumez et réglez l'intensité de votre lumière via l'application ou la commande vocale et appelez vos scènes d'éclairage individuelles enregistrées.

Quelle est la couleur de lumière la plus adaptée à mon projet?

Pour différentes applications, nous utilisons généralement délibérément certaines températures de couleur (unité: kelvin (K)) pour l'éclairage. Ainsi, nous utilisons souvent une lumière chaude et confortable (p.ex. 2700 K) pour les pièces à vivre et les chambres à coucher, tandis qu'une lumière froide et vivifiante (p.ex. 4000 K) pour les espaces de travail et les cuisines.

Comment identifier la luminosité d'un strip LED?

La luminosité des sources lumineuses se reconnaît à leur flux lumineux (lumen (lm) ou, pour les strips LED, lumen par mètre (lm/m)). Plus la valeur est élevée, plus la lumière est claire. La quantité de lumière nécessaire dépend de la tâche visuelle: Pour un éclairage décoratif, on peut par exemple utiliser 500 lm/m, pour un éclairage général de la pièce plutôt 1500 lm/m.



1 Éclairage d'ambiance pour l'éclairage d'orientation et de vitrines ou sources de lumière indirecte	LED Strip 500 (1m/3m/5m/10m) – Faible luminosité pour un éclairage doux – Lumière blanche chaude (2700 K) ou blanche froide (4000K)
2 Éclairage supplémentaire pour les meubles bas de cuisine, sources de lumière indirecte ou voutes de lumière	LED Strip 1000 (1m/3m/5m/10m) – Luminosité moyenne pour un éclairage décoratif ou auxiliaire – Blanche chaude (2700 K) ou blanche froide (4000 K)
3 Éclairage général pour les pièces d'habitation, les bureaux, les garages ou l'éclairage individuel	LED Strip 1500 (1m/3m/5m) – Luminosité moyenne pour un éclairage décoratif ou auxiliaire – Blanche chaude (2700 K) ou blanche froide (4000 K)
4 WarmDIM-Éclairage pour chambres à coucher et salles de séjour, bars, salles de spectacle et de détente	LED Strip 900 WD (1m/3m/5m) – Lumière dynamique: passe automatiquement du blanc chaud (3000 K) au blanc super chaud (1900 K) lors de la variation de l'intensité lumineuse
5 RGBWW-Éclairage pour les salles de séjour et de spectacle, les bars les salles de jeux et de jeunes	LED Strip 500 RGBWW (1m/3m/5m/10m) – Lumière colorée et lumière blanche chaude pure (3000 K) réunies

Donnez de la stabilité à votre éclairage:

Kits de profils pour strips LED.

La solution optimale pour chaque idée.

Radium propose un grand choix de sets de profils en aluminium pour les strips LED afin d'éclairer chaque pièce de manière individuelle. Qu'il s'agisse de profilés de montage simple, de profils d'angle, de profils de sol, de profils pour cloisons sèches ou de profilés à lamelles pour panneaux acoustiques: le design sobre et moderne permet à chaque solution d'éclairage d'attirer l'attention.

Les kits de profils assurent protection et longévité.

Les kits de profils Radium dissipent la chaleur des LED en toute sécurité et protègent les bandes de la poussière. Cela garantit une solution d'éclairage sûre et durable. C'est pourquoi nous conseillons d'utiliser les LED Strips en combinaison avec les kits de profils Radium.

Les kits sont aussi simples à monter.

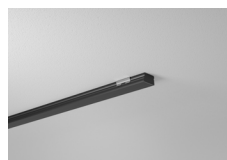
Tous les strips LED sont équipés d'une bande adhésive et ainsi collés dans le profil. Les couvercles et embouts sont ensuite mis en place. Les supports fournis avec le kit doivent être vissés à l'endroit souhaité, afin que le kit de profils soit simplement encliqueté. En alternative, une rainure de centrage dans le profilé permet un perçage précis pour visser directement le profilé sans supports avant de coller le strip LED.

Conseil: Le kit de profil peut être découpé avec précision à l'aide d'une scie à métaux. Vous éviterez ainsi les zones sombres si votre strip LED ne s'adapte pas exactement au profil. Veillez à ce que votre profil soit 1 cm plus long que votre strip LED, car le câble de raccordement a besoin d'un peu de place dans le profil.

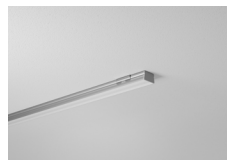
Pourquoi pas une lampe suspendue?

Vous souhaitez éclairer de manière ciblée votre table à manger, l'îlot de votre cuisine ou votre bureau? Ajoutez simplement une suspension à câble au strip LED et au kit de profils que vous avez choisis et suspendez votre système de strip LED personnalisé.

Vous trouverez des informations sur les produits de suspension de câble à la page 12.



Kit profil de montage (1m/2m) plat
SMALL U FLAT 17/10 noir
avec couvercle noir
Également disponible en blanc



Kit profil de montage (1m/2m) plat
SMALL U FLAT 17/10 gris
avec couvercle en blanc dépoli



Kit profil de montage (1m/2m)
SMALL U 17/16 gris
avec couvercle en blanc dépoli
Également disponible en noir



Kit profil de montage (1m/2m) grand-angle
SMALL U FLAT SQUARE 17/18 gris
avec haut couvercle en blanc dépoli –
Également disponible en noir



Kit profil de coin (1m/2m)
SMALL CORNER 23/23 gris
avec couvercle en blanc dépoli



Kit profil panneaux acoustique (1m/2m)
XSMALL U 12/12 noir
avec couvercle noir
Également disponible en blanc



Kit profil de construction (2m) pour le crépissage (montage en coin)
SMALL CORNER DC 38/36 gris
avec couvercle blanc dépoli



Kit profil de construction (2m) Montage en coin
SMALL CORNER DC 26/30 grau
avec couvercle blanc dépoli



Kit profil de construction (1m/2m) pour le crépissage
SMALL WING DC 56/13 gris
avec couvercle blanc dépoli



Kit de profils encastrés avec ailes (1m/2m)
SMALL WING 25/13 gris
avec couvercle blanc dépoli
Également disponibles en noir et blanc



Kit de profils de sol (1m/2m)
SMALL U FLOOR 21/27 gris
avec couvercle blanc dépoli
Résistant jusqu'à 500 kg



Kit de profils de sol avec ailes (1m/2m) plat
SMALL W FLOOR 27/11 gris
Avec couvercle blanc dépoli
Résistant jusqu'à 500 kg

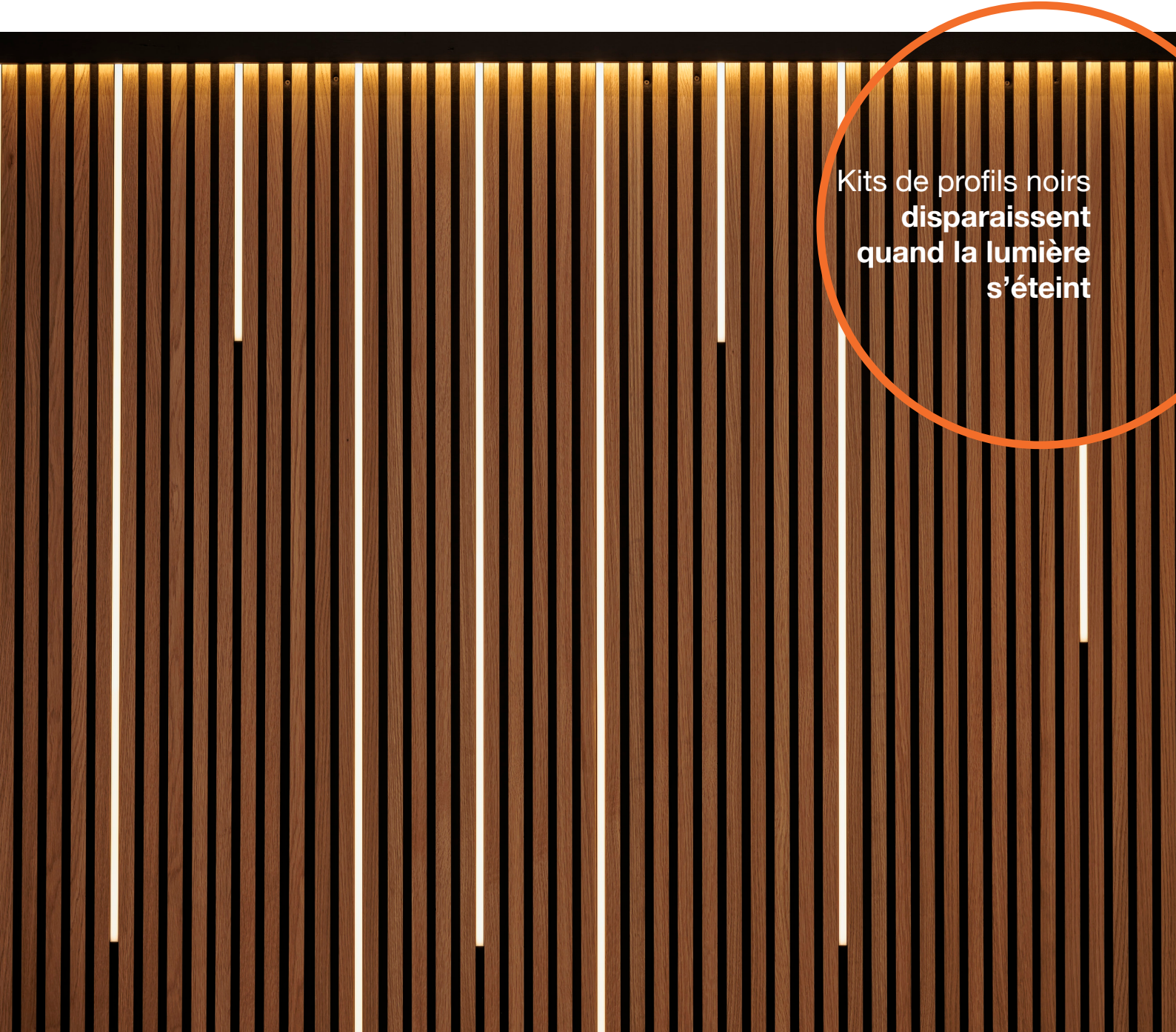
Des accents lumineux modernes.

Le point fort de votre maison.

Faites briller vos panneaux acoustiques!

Donnez à votre mur à lamelles le petit plus qui fait la différence – avec un éclairage intelligemment intégré! Grâce aux kits de profils adaptés, vous pouvez facilement encliquer des strips LED dans les lamelles et créer ainsi des accents lumineux individuels.

- ✓ **Montage facile:** coller le strip LED dans le kit de profils, fixer les clips de montage et les encliquer dans le panneau acoustique sans out
- ✓ **Des points forts décoratifs** pour des pièces à vivre confortables, des couloirs, des comptoirs et bien plus encore
- ✓ **Adaptable** à chaque application



Kits de profils noirs
disparaissent
quand la lumière
s'éteint

Votre espace, lumière et lieu de bien-être.

Exemples de projets avec les strips LED Radium Easy Connect.

Envie d'inspiration? Nous vous montrons à quel point la mise en œuvre est simple: les strips LED Easy Connect offrent d'innombrables possibilités d'aménagement et vous pouvez les adapter exactement à vos besoins. Nous vous présentons ici des applications d'éclairage stylées qui vous inspireront pour votre prochain projet de bricolage. Qu'il s'agisse d'un éclairage indirect pour votre cuisine, d'une amélioration de l'ambiance dans votre chambre à coucher et votre salon ou d'accents lumineux cools dans votre plafond - Easy Connect le rend possible!

Les désignations des produits sur les images vous aident à trouver les articles adéquats et à remplir votre propre panier rapidement et facilement.



Ambiance chaleureuse dans la chambre à coucher.

WarmDIM-Éclairage pour votre lit.



- 1 LED Strip 900WD EH 930-919/24V
- 2 Driver 60W DC24V
- 3 Contrôleur ZGB WHITE 84W/24V IP20
- 4 Distributeur 6PORT P2 IP20 WHITE
- 5 Prolongation câble 2PIN 2M
- 6 Télécommande REMOTE ZGB DOT 1ZONE
- 7 Kit de profil SMALL U F 17/16 BLACK



Un éclairage pratique pour les plans de travail.

Éclairage supplémentaire pour vos armoires de cuisine.



- 1 **LED Strip** 1000ZP EH 940/24V
- 2 **Driver** 30W DC24V
- 3 **Contrôleur** ZGB WHITE 84W/24V IP20
- 4 **Télécommande** REMOTE ZGB DOT 1ZONE
- 5 **Kit de profil** SMALL CORNER F 23/23 GREY



Une lumière colorée de bon goût dans le salon.

RGBWW-Éclairage pour votre écran.



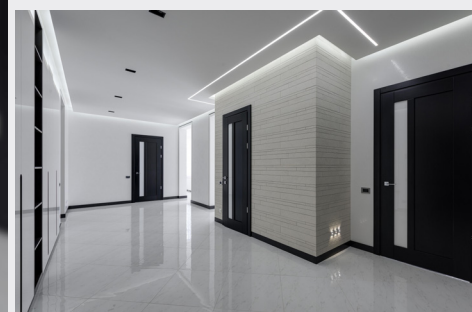
- 1 **LED Strip** 500ZP EH RGBWW/24V
- 2 **Driver** 60W DC24V
- 3 **Contrôleur** ZGB RGBW 84W/24V IP20
- 4 **Distributeur** 4PORT P3 IP20 RGBW
- 5 **Prolongation câble** RGBW 2M
- 6 **Télécommande** REMOTE ZGB RGBW 4ZONE



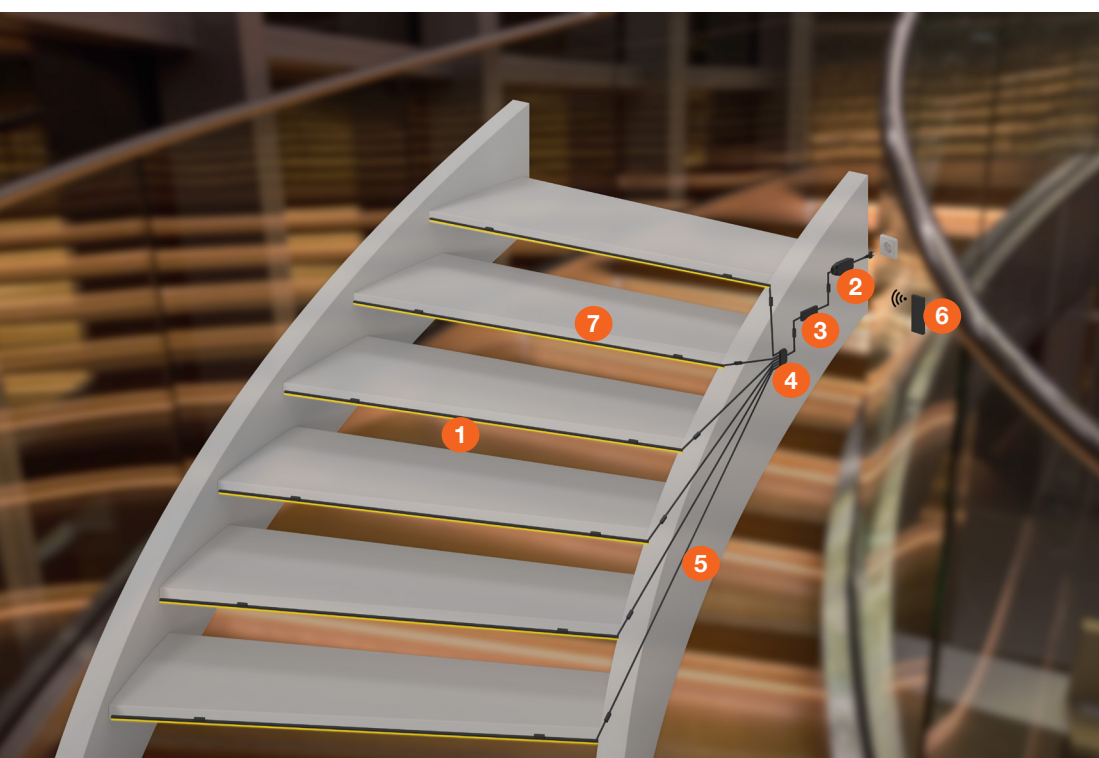
Un accroche-regard fonctionnel dans le couloir.
Éclairage général pour votre plafond.



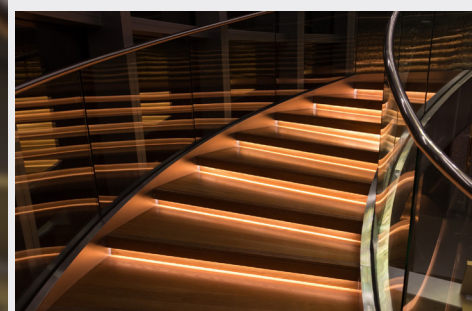
- 1 LED Strip 1500 EH 940/24V
- 2 Driver 60W DC24V
- 3 Contrôleur ZGB WHITE 84W/24V IP20
- 4 Distributeur 6PORT P2 IP20 WHITE
- 5 Télécommande REMOTE ZGB WHITE 4ZONE
- 6 Kit de profil SMALL WING DC F 56/13 GREY



Un éclairage de style pour une orientation parfait.
Éclairage d'ambiance pour votre escalier.



- 1 LED Strip 500ZP EH 927/24V
- 2 Driver 60W DC24V
- 3 Contrôleur ZGB WHITE 84W/24V IP20
- 4 Distributeur 6PORT P2 IP20 WHITE
- 5 Prolongation câble 2PIN 2M
- 6 Télécommande REMOTE ZGB WHITE 4ZONE
- 7 Kit de profil SMALL U FLAT F 17/10 GREY



Liste de produits.

Données techniques.

Strips LED



Art no	Description						mm	m	
LED Strip 500									
RSTA4231	LED STRIP 500ZP EH 927/24V 1M	1	5	455	320	●	50	5	G
RSTA4233	LED STRIP 500ZP EH 927/24V 3M	3	5	455	320	●	50	5	G
RSTA4235	LED STRIP 500ZP EH 927/24V 5M	5	5	455	320	●	50	5	G
RSTA4230	LED STRIP 500 EH 927/24V 10M	10	4	490	80	●	100	10	E
RSTA4241	LED STRIP 500ZP EH 940/24V 1M	1	5	505	320	●	50	5	F
RSTA4243	LED STRIP 500ZP EH 940/24V 3M	3	5	505	320	●	50	5	F
RSTA4245	LED STRIP 500ZP EH 940/24V 5M	5	5	505	320	●	50	5	F
RSTA4240	LED STRIP 500 EH 940/24V 10M	10	4	520	80	●	100	10	E
LED Strip 1000									
RSTA4251	LED STRIP 1000ZP EH 927/24V 1M	1	10	890	480	●	50	5	G
RSTA4253	LED STRIP 1000ZP EH 927/24V 3M	3	10	890	480	●	50	5	G
RSTA4255	LED STRIP 1000ZP EH 927/24V 5M	5	10	890	480	●	50	5	G
RSTA4250	LED STRIP 1000 EH 927/24V 10M	10	7	945	80	●	100	10	E
RSTA4261	LED STRIP 1000ZP EH 940/24V 1M	1	10	1000	480	●	50	5	F
RSTA4263	LED STRIP 1000ZP EH 940/24V 3M	3	10	1000	480	●	50	5	F
RSTA4265	LED STRIP 1000ZP EH 940/24V 5M	5	10	1000	480	●	50	5	F
RSTA4260	LED STRIP 1000 EH 940/24V 10M	10	7	1085	80	●	100	10	D
LED Strip 1500									
RSTA4271	LED STRIP 1500 EH 927/24V 1M	1	12	1440	128	●	62,5	5	E
RSTA4273	LED STRIP 1500 EH 927/24V 3M	3	12	1440	128	●	62,5	5	E
RSTA4275	LED STRIP 1500 EH 927/24V 5M	5	12	1440	128	●	62,5	5	E
RSTA4281	LED STRIP 1500 EH 940/24V 1M	1	12	1668	128	●	62,5	5	E
RSTA4283	LED STRIP 1500 EH 940/24V 3M	3	12	1668	128	●	62,5	5	E
RSTA4285	LED STRIP 1500 EH 940/24V 5M	5	12	1668	128	●	62,5	5	E
LED Strip 900 WD									
RSTA4291	LED STRIP 900WD EH 930-919/24V 1M	1	10	910	168	●	83,3	5	G
RSTA4293	LED STRIP 900WD EH 930-919/24V 3M	3	10	910	168	●	83,3	5	G
RSTA4295	LED STRIP 900WD EH 930-919/24V 5M	5	10	910	168	●	83,3	5	G
LED Strip 500 RGBWW									
RSTA4311	LED STRIP 500ZP EH RGBWW/24V 1M	1	10	500	784	●●●●	71,4	5	G
RSTA4313	LED STRIP 500ZP EH RGBWW/24V 3M	3	10	500	784	●●●●	71,4	5	G
RSTA4315	LED STRIP 500ZP EH RGBWW/24V 5M	5	10	500	784	●●●●	71,4	5	G
RSTA4310	LED STRIP 500 EH RGBWW/24V 10M	10	8	424	60	●●●●	100	10	G

Remarque: Tous les strips LED sont équipés de câbles d'alimentation de 25 cm, connecteurs inclus:
 Les rouleaux de 1 m et de 3 m ont un câble à l'une des deux extrémités.
 Les rouleaux de 5m et 10m ont un câble aux deux extrémités.

Strip LED accessoires



Art no	Description		mm	pcs.
Distributeur				
FXZA4950	POWER DISTRIBUTOR 6PORT P2 IP20 WHITE		250	1
FXZA4951	POWER DISTRIBUTOR 4PORT P3 IP20 RGBW		250	1
Prolongation de câble				
FXZA4380	CABLE EXTENSION 2PIN 2M		2000	1
FXZA4382	CABLE EXTENSION RGBW 2M		2000	1
Connecteurs strips LED				
FXZA4510	STRIP CABLE BRIDGE 2PIN 10MM/5CM 4PCS		50	4
FXZA4511	STRIP CABLE BRIDGE 5PIN 12MM/5CM 4PCS		50	4

*Compatible uniquement avec le rouleau de 10 m de LED RGBW Strip.

LED Driver (Alimentation)



Art no	Description				in / out (mm)	l (mm)	b (mm)	h (mm)
LED Driver								
OTNA4372	DRIVER 30W DC24V		30	24	1500 / 250	123	45	19
OTNA4373	DRIVER 60W DC 24V		60	24	1500 / 250	170	45	28
OTNA4374	DRIVER 120W DC 24V		120	24	1500 / 250	316	40	33
OTNA4375	DRIVER 200W DC 24V		200	24	-	195	67	31

Commandes et télécommandes







Art no	Description					l (mm)	b (mm)	h (mm)
Commandes								
LMZA4376	CONTROLLER ZGB WHITE 84W/24V IP20		84	24	87	34	15	
LMZA4377	CONTROLLER ZGB RGBW 84W/24V IP20		84	24	87	34	15	
LMZA4378	CONTROLLER ZGB UNVRSL 480W/12-24V IP20		480	24	145	47	16	
Télécommandes								
LMZA4535	REMOTE ZGB WHITE 4ZONE		-	-	150	39	12	
LMZA4536	REMOTE ZGB RGBW 4ZONE		-	-	136	39	11	
LMZA4537	REMOTE ZGB DOT 1ZONE		-	-	39 Ø		15	

Kits de profils



Art no	Description	Profil / Couvercle	Type de couvercle	l (m)	b (mm)	b_Montage (mm)	h (mm)
							
Kit profils de montage							
FXZA4550	SET SMALL U F 17/16 GREY 1M	● / ○	Standard	1	17,3	-	16
FXZA4551	SET SMALL U F 17/16 GREY 2M	● / ○	Standard	2	17,3	-	16
FXZA4552	SET SMALL U F 17/16 BLACK 1M	● / ○	Standard	1	17,3	-	16
FXZA4553	SET SMALL U F 17/16 BLACK 2M	● / ○	Standard	2	17,3	-	16
FXZA4540	SET SMALL U FLAT F 17/10 GREY 1M	● / ○	Standard	1	17,3	-	9,6
FXZA4541	SET SMALL U FLAT F 17/10 GREY 2M	● / ○	Standard	2	17,3	-	9,6
FXZA4544	SET SMALL U FLAT F 17/10 BLACK 1M	● / ○	Standard	1	17,3	-	9,6
FXZA4545	SET SMALL U FLAT F 17/10 BLACK 2M	● / ○	Standard	2	17,3	-	9,6
FXZA4548	SET SMALL U FLAT BLACK 17/10 BLACK 1M	● / ●	Standard	1	17,3	-	9,6
FXZA4549	SET SMALL U FLAT BLACK 17/10 BLACK 2M	● / ●	Standard	2	17,3	-	9,6
FXZA4542	SET SMALL U FLAT SQUARE 17/18 GREY 1M	● / ○	Haut	1	17,3	-	18,3
FXZA4543	SET SMALL U FLAT SQUARE 17/18 GREY 2M	● / ○	Haut	2	17,3	-	18,3
FXZA4546	SET SMALL U FLAT SQUARE 17/18 BLACK 1M	● / ○	Haut	1	17,3	-	18,3
FXZA4547	SET SMALL U FLAT SQUARE 17/18 BLACK 2M	● / ○	Haut	2	17,3	-	18,3



Kit profils de coin							
FXZA4554	SET SMALL CORNER F 23/23 GREY 1M	● / ○	Standard	1	22,8	-	22,8
FXZA4555	SET SMALL CORNER F 23/23 GREY 2M	● / ○	Standard	2	22,8	-	22,8



Kits de profils de construction à sec, montage en angle							
FXZA4572	SET SMALL CORNER DC F 26/30 GREY 2M	● / ○	Standard	2	26	16	30,5
FXZA4573	SET SMALL CORNER DC F 38/36 GREY 2M	● / ○	Standard	2	38,4	19	36,5



Kits de profils encastrés avec ailes							
FXZA4556	SET SMALL WING F 25/13 GREY 1M	● / ○	Standard	1	25	18,8	13
FXZA4557	SET SMALL WING F 25/13 GREY 2M	● / ○	Standard	2	25	18,8	13
FXZA4558	SET SMALL WING F 25/13 BLACK 1M	● / ○	Standard	1	25	18,8	13
FXZA4559	SET SMALL WING F 25/13 BLACK 2M	● / ○	Standard	2	25	18,8	13
FXZA4560	SET SMALL WING F 25/13 WHITE 1M	○ / ○	Standard	1	25	18,8	13
FXZA4561	SET SMALL WING F 25/13 WHITE 2M	○ / ○	Standard	2	25	18,8	13

Remarque: clips à ressort disponibles en option, voir accessoires de montage à la page 12.

Kits de profils

Art no	Description	 FARBE	 Type de couvercle	l (m)	b (mm)	b _{Montage} (mm)	h (mm)



Kits de profils pour la construction sèche à enduire

FXZA4564	SET SMALL WING DC F 56/13 GREY 1M	● / ○	Standard	1	56	16	13
FXZA4565	SET SMALL WING DC F 56/13 GREY 2M	● / ○	Standard	2	56	16	13



Kits de profils pour sol

FXZA4566	SET SMALL U FLOOR F 21/27 GREY 1M	● / ○	Standard	1	21,4	21,4	27
FXZA4567	SET SMALL U FLOOR F 21/27 GREY 2M	● / ○	Standard	2	21,4	21,4	27
FXZA4568	SET SMALL W FLOOR F 27/11 GREY 1M	● / ○	Standard	1	27,1	21,4	11
FXZA4569	SET SMALL W FLOOR F 27/11 GREY 2M	● / ○	Standard	2	27,1	21,4	11

Hinweis: Abdeckung nicht UV-beständig.



Kits de profils pour panels acoustiques

FXZA4574	SET XSMALL U F 12/12 BLACK 1M	● / ○	Standard	1	10,5	-	10,5
FXZA4575	SET XSMALL U F 12/12 BLACK 2M	● / ○	Standard	2	10,5	-	10,5
FXZA4570	SET XSMALL U BLACK 12/12 BLACK 1M	● / ●	Standard	1	10,5	-	10,5
FXZA4571	SET XSMALL U BLACK 12/12 BLACK 2M	● / ●	Standard	2	10,5	-	10,5

Accessoires de montage



Art no	Description	Type de produit	m	pcs.
--------	-------------	-----------------	---	------

Accessoires de montage

ZTPA4562	BRACKET SPRING PROFILE SMALL B1 2PCS	Pince à ressort	-	2
ZTPA4563	BRACKET PROFILE SMALL B1 MET 6PCS	Support en métal	-	6
ZTPA4576	SUSPENSION KIT PROFILE SMALL 2M 2PCS	Suspension de câble	2	2

Tous les kits de profils contiennent:

- Profil
 - Couvercle
 - Embouts
 - Support avec vis
- (à l'exception des kits de profils de sol et de construction sèche)



Faites un scan! Radium Easy Connect LED Strips System inkl. How to Videos