



Radium
Die Lichtmarke



Easy Connect LED Strips.

Der individuelle Baukasten für dein persönliches Lichtelebnis.

Verwandle dein Zuhause mit LED Strips in ein Lichtparadies. Ob sanfte Akzente oder farbenfrohe Highlights: Mit den LED Strips von Radium, die sich **flexibel zuschneiden** und mit vielfältigem Zubehör kombinieren lassen, kannst du jedes Zimmer individuell zum Leuchten bringen. Das hochwertige Easy Connect System ist steckerfertig und daher **einfach zu installieren**. Lerne die Zigbee-Komponenten an dein Smart-Home-System an und steuere dein Licht per App. Übrigens: Dein Projekt kannst du auch **nachträglich umrüsten** und erweitern. Stelle jetzt deinen individuellen Baukasten für dein persönliches Lichtelebnis zusammen.

www.radium.de

Schritt für Schritt zum individuellen Lichterlebnis.

So wählst du deine Komponenten aus.

✓ **Alles, was du brauchst**, um deine LED Strips zu betreiben.

+ **Das gewisse Extra** kannst du hinzufügen, um dein LED Strip System praktisch und funktional zu erweitern.

5. Schritt

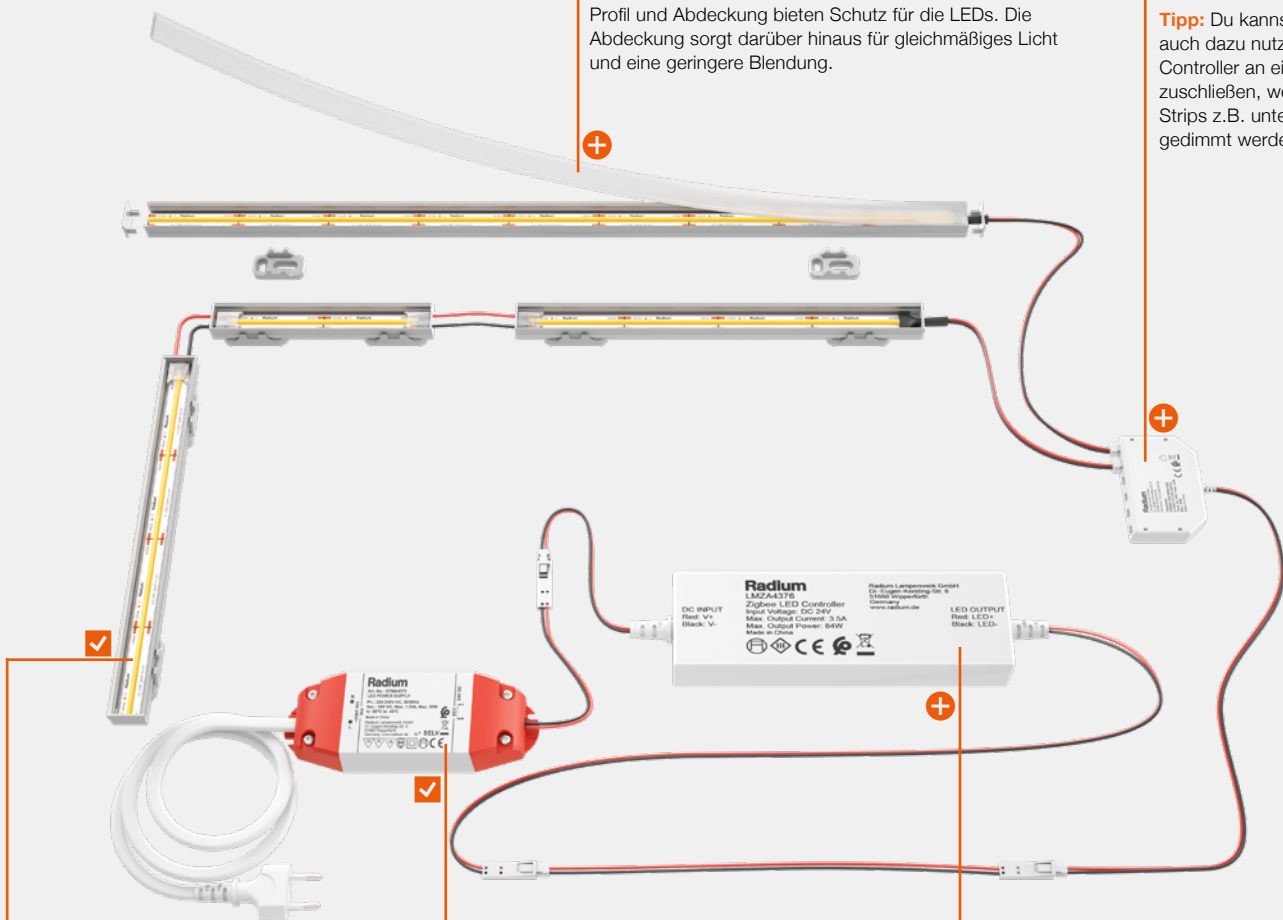
Für jede Anwendung gibt es das passende **Profilset**, bestehend aus Profil, Abdeckung, Endkappen und Halterungen inklusive Schrauben.

Profil und Abdeckung bieten Schutz für die LEDs. Die Abdeckung sorgt darüber hinaus für gleichmäßiges Licht und eine geringere Blendung.

3. Schritt

Wenn du mehr als einen LED Strip an einem Treiber verwenden möchtest, benötigst du einen **Verteiler**.

Tipp: Du kannst den Verteiler auch dazu nutzen, um mehrere Controller an einen Treiber anzuschließen, wenn die einzelnen Strips z.B. unterschiedlich gedimmt werden sollen.



1. Schritt

Wähle einen **LED Strip** aus. Entscheidest du dich für mehrere Strips, addiere deren Leistung.

Beispiel:

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

2. Schritt

Wähle anhand der LED Strip Gesamtleistung den passenden **Treiber** aus.

Beispiel (siehe 1. Schritt):

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

Die 30W und 120W Optionen sind mit einem roten 'X' markiert, die 60W Option mit einem grünen '✓'.

4. Schritt

Füge einen **Controller** hinzu, um die LED Strips zu dimmen – per Fernbedienung, App oder Smart-Home-Assistent. Nutze für weißes Licht den CONTROLLER ZGB WHITE und für farbiges Licht den CONTROLLER ZGB RGBW.



2 Easy Connect LED Strips

Mach es dimmbar:

Mit Lichtsteuerung wird dein Zuhause smart!

Mit dem Zigbee-Controller kannst du deine LED Strips ganz einfach per Fernbedienung steuern.

Hast du eine passende Zigbee-Bridge, lassen sich Controller und Fernbedienung an deinem Smart-Home-System anlernen. Schalte und dimme dein Licht auch per App oder Sprachsteuerung und rufe deine individuell gespeicherten Lichtszenen ab.

Welche Lichtfarbe ist die richtige für mein Projekt?

Für unterschiedliche Anwendungen nutzen wir bei der Beleuchtung meist bewusst bestimmte Farbtemperaturen (Einheit: Kelvin (K)). So verwenden wir warmes, gemütliches Licht (z.B. 2700 K) häufig für Wohnräume und Schlafzimmer, kühles, belebendes Licht (z.B. 4000 K) hingegen für Arbeitsräume und Küchen.

Woher weiß ich, wie hell ein LED Strip ist?

Die Helligkeit von Lichtquellen erkennst du an ihrem Lichtstrom (Lumen (lm) bzw. bei LED Strips Lumen pro Meter (lm/m)). Je höher der Wert, desto heller das Licht. Wie viel Licht benötigt wird, hängt von der Sehaufgabe ab: Für dekoratives Licht kann z.B. 500 lm/m verwendet werden, zur allgemeinen Raumbeleuchtung eher 1500 lm/m.



1 Ambientebeleuchtung für Orientierungs- und Vitrinenbeleuchtung oder indirekte Lichtquellen	LED Strip 500 (1m/3m/5m/10m) – Geringe Helligkeit für eine sanfte Beleuchtung – Warmweißes Licht (2700 K)
2 Zusatzbeleuchtung für Küchenunterschranke, indirekte Lichtquellen oder Lichtvouten	LED Strip 1000 (1m/3m/5m/10m) – Mittlere Helligkeit für dekoratives Licht oder Hilfsbeleuchtung – Warmweißes (2700 K) oder kaltweißes Licht (4000 K)
3 Allgemeinbeleuchtung für Wohnräume, Büros, Garagen oder individuelle Beleuchtung	LED Strip 1500 (1m/3m/5m) – Hohe Helligkeit zur Grundbeleuchtung – Warmweißes (2700 K) oder kaltweißes Licht (4000 K)
4 WarmDIM-Beleuchtung für Schlaf- und Wohnräume, Bars, Veranstaltungs- und Entspannungsräume	LED Strip 900 WD (1m/3m/5m) – Dynamisches Licht: wird beim Dimmen automatisch von Warmweiß (3000 K) zu Superwarmweiß (1900 K) gesteuert
5 RGBWW-Beleuchtung für Wohn- und Veranstaltungsräume, Bars, Jugend- und Gamingzimmer	LED Strip 500 RGBWW (1m/3m/5m/10m) – Farbige Licht und reines, warmweißes Licht (2700 K) vereint

Gib deiner Beleuchtung Halt:

Aluminium-Profilsets für LED Strips.

Für jede Idee die optimale Lösung.

Radium bietet eine große Auswahl an Aluminiumprofilsets für LED Strips, um jeden Raum individuell zu beleuchten. Ob einfache Aufbauprofile, Eckprofile, Bodenprofile, Trockenbauprofile oder Lamellenprofile für Akustikpaneele: Das schlichte, moderne Design lässt jede Beleuchtungslösung zum Hingucker werden.

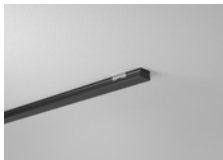
Profilsets sorgen für Schutz und Langlebigkeit.

Radium Profilsets leiten die Wärme der LEDs sicher ab und schützen die Strips vor Staub. So wird eine sichere und langlebige Beleuchtungslösung gewährleistet. Darum raten wir dazu, die LED Strips in Kombination mit Radium Profilsets zu verwenden.

So einfach sind die Sets zu montieren.

Alle LED-Streifen sind mit einem Klebeband ausgestattet und werden damit ins Profil eingeklebt. Anschließend werden Abdeckung und Endkappen aufgesetzt. Die dem Set beiliegenden Halterungen sind am gewünschten Ort zu verschrauben, sodass das Profilset anschließend einfach eingeklickt wird. Alternativ bietet eine Zentriernut im Profil die Möglichkeit zur passgenauen Bohrung, um das Profil ohne Halterungen direkt anzuschrauben, bevor der LED-Streifen eingeklebt wird.

Tipp: Passgenau zurechtschneiden kannst du das Profilset ganz einfach mit einer Metallsäge. So vermeidest du Dunkelstellen, falls dein LED-Streifen nicht genau ins Profil passt. Achte darauf, dass dein Profil 1 cm länger sein muss als dein LED Strip, da das Anschlusskabel im Profil ein wenig Platz benötigt.



Aufbau-Profilset (2m) Flach

SMALL U FLAT 17/10 schwarz
mit schwarzer Abdeckung
Auch mit mattweißer Abdeckung verfügbar
12225245 (2m)



Aufbau-Profilset (1m/2m) Flach

SMALL U FLAT 17/10 grau
mit mattweißer Abdeckung
12225269 (1m) 12225267 (2m)



Aufbau-Profilset (2m) Weitwinkel

SMALL U 17/16 schwarz
mit mattweißer Abdeckung
12225261 (2m)



Aufbau-Profilset (1m/2m) Weitwinkel

SMALL U FLAT SQUARE 17/18 grau
mit hoher, mattweißer Abdeckung
Auch in Schwarz verfügbar
12225266 (1m) 12225265 (2m)



Eck-Profilset (2m)

SMALL CORNER 23/23 grau
mit mattweißer Abdeckung
12225259 (2m)



Trockenbau-Profilset (2m) Zur Eckmontage

SMALL CORNER DC 26/30 grau
mit mattweißer Abdeckung
12225246 (2m)



Trockenbau-Profilset (1m/2m) Mit Flügeln zum Einputzen

SMALL WING DC 56/13 grau
mit mattweißer Abdeckung
12225252 (1m) 12225235 (2m)



Einbau-Profilset mit Flügeln (2m)

SMALL WING 25/13 schwarz
mit mattweißer Abdeckung
Federklammern optional erhältlich
Auch in Weiß verfügbar
12225255 (2m)



Boden-Profilset mit Flügeln (2m) Flach

SMALL W FLOOR 27/11 grau
mit mattweißer Abdeckung
Belastbar bis 500 kg
12225236 (2m)



Lamellen-Profilset (1m/2m)

XSMALL U 12/12 schwarz
mit schwarzer Abdeckung
Auch mit mattweißer Abdeckung verfügbar
12225240 (1m) 12225238 (2m)

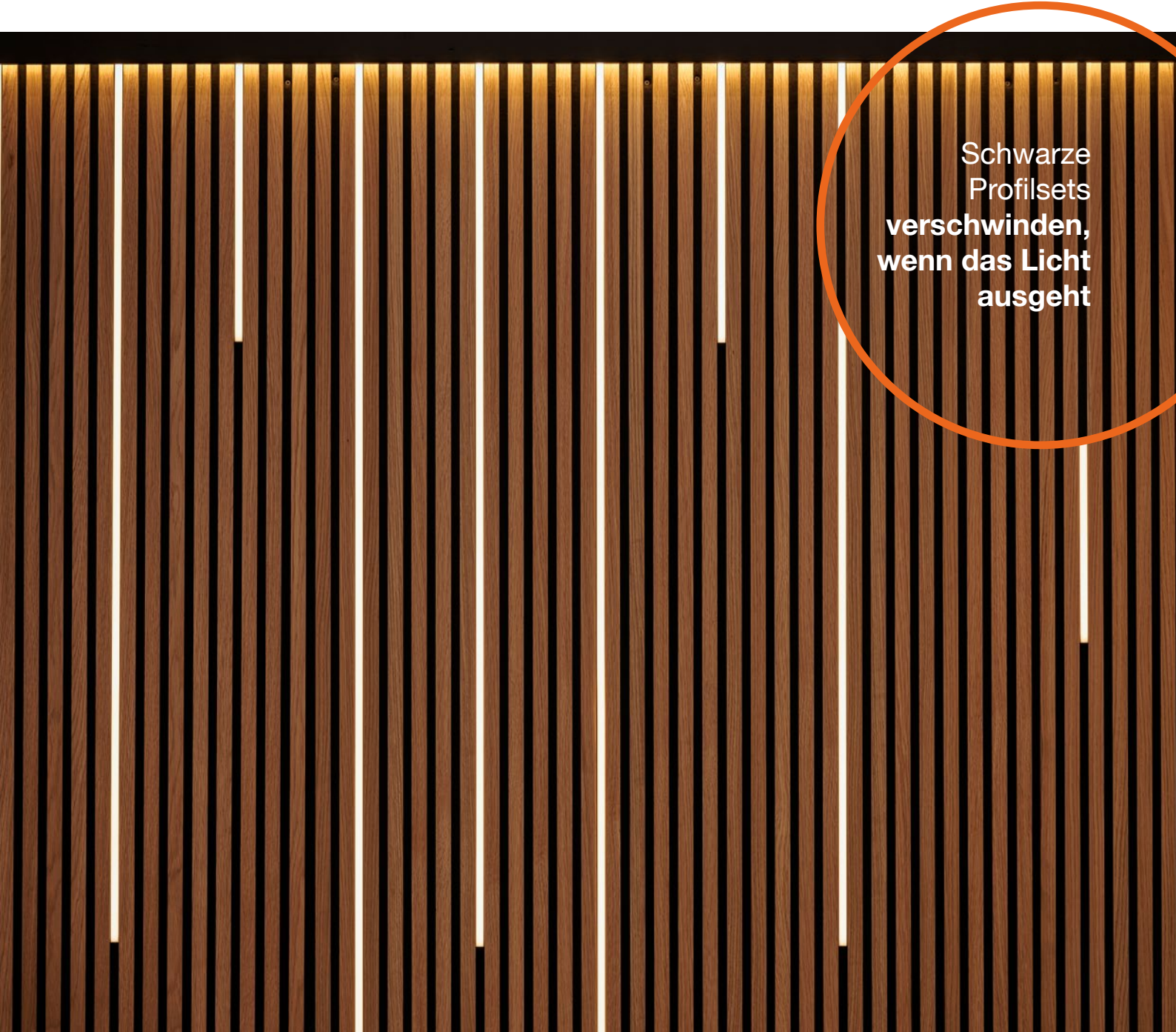
Moderne Lichtakzente leicht gemacht.

Das Highlight für dein Zuhause.

Bring deine Akustikpaneele zum Leuchten!

Verleihe deiner Lamellenwand das gewisse Extra – mit clever integrierter Beleuchtung! Dank passender Profilsets kannst du LED Strips ganz einfach in die Lamellen einklicken und dadurch individuelle Lichtakzente setzen.

- ✓ **Einfache Montage:** LED Strip ins Profilset einkleben, Montageklammern anbringen und ohne Werkzeug ins Akustikpaneel einklicken
- ✓ **Dekorative Highlights** für gemütliche Wohnräume, Flure, Theken und vieles mehr
- ✓ **Individuell anpassbar** für jede Anwendung



Schwarze
Profilsets
verschwinden,
wenn das Licht
ausgeht

Dein Raum, dein Licht, dein Wohlfühlort.

Projektbeispiele mit Radium Easy Connect LED Strips.

Inspiration gefällig? Wir zeigen dir, wie einfach die Umsetzung geht: Easy Connect LED Strips bieten unzählige Gestaltungsmöglichkeiten und du kannst sie genau an deine Bedürfnisse anpassen. Hier zeigen wir dir stilvolle Lichtanwendungen als Inspiration für dein nächstes Heimwerkerprojekt. Ob indirekte Beleuchtung für deine Küche, ein stimmungsvolles Schlaf- und Wohnzimmer-Upgrade oder coole Lichtakzente in deiner Decke – Easy Connect macht es möglich!

Die Produktbezeichnungen an den Bildern helfen dir dabei, die passenden Artikel zu finden und deinen eigenen Warenkorb schnell und einfach zu befüllen.



Gemütliche Stimmung im Schlafzimmer.
WarmDIM-Beleuchtung für dein Bett.



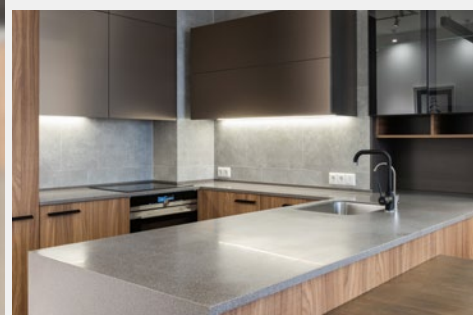
- 1** LED Strip 900WD EH 930-919/24V
- 2** Treiber 60W DC24V
- 3** Controller ZGB WHITE 84W/24V IP20
- 4** Verteiler 6PORT P2 IP20 WHITE
- 5** Kabel-Verlängerung 2PIN 2M
- 6** Fernbedienung REMOTE ZGB DOT 1ZONE
- 7** Profilset SMALL U F 17/16 BLACK



Praktische Beleuchtung für Arbeitsflächen.
Zusatzbeleuchtung für deine Küchenschränke.



- 1** LED Strip 1000ZP EH 940/24V
- 2** Treiber 30W DC24V
- 3** Controller ZGB WHITE 84W/24V IP20
- 4** Fernbedienung REMOTE ZGB DOT 1ZONE
- 5** Profilset SMALL CORNER F 23/23 GREY



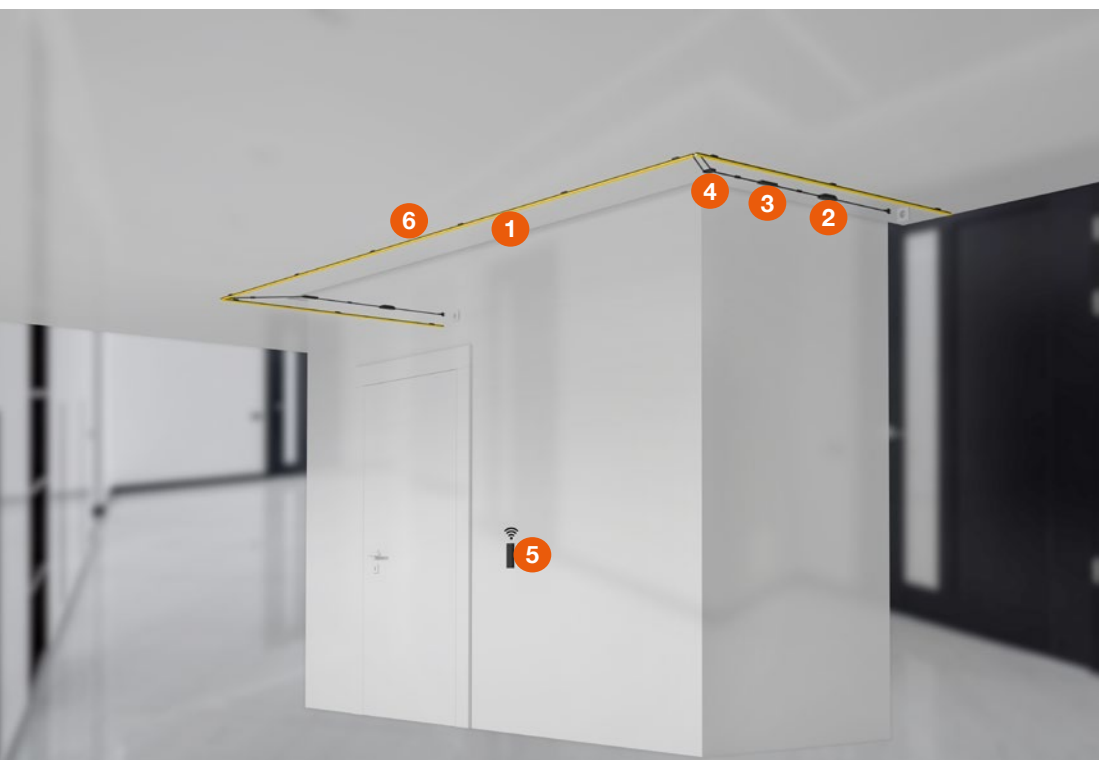
Geschmackvolles, farbiges Licht im Wohnzimmer.
RGBWW-Beleuchtung für deinen Bildschirm.



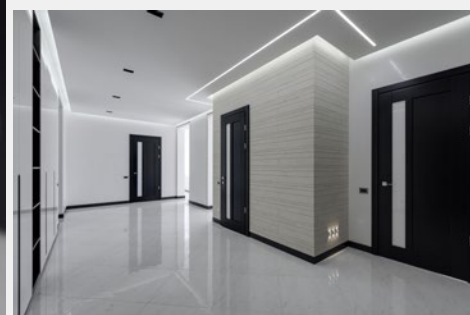
- 1** LED Strip 500ZP EH RGBWW/24V
- 2** Treiber 60W DC24V
- 3** Controller ZGB RGBW 84W/24V IP20
- 4** Verteiler 4PORT P3 IP20 RGBW
- 5** Kabel-Verlängerung RGBW 2M
- 6** Fernbedienung REMOTE ZGB RGBW 4ZONE



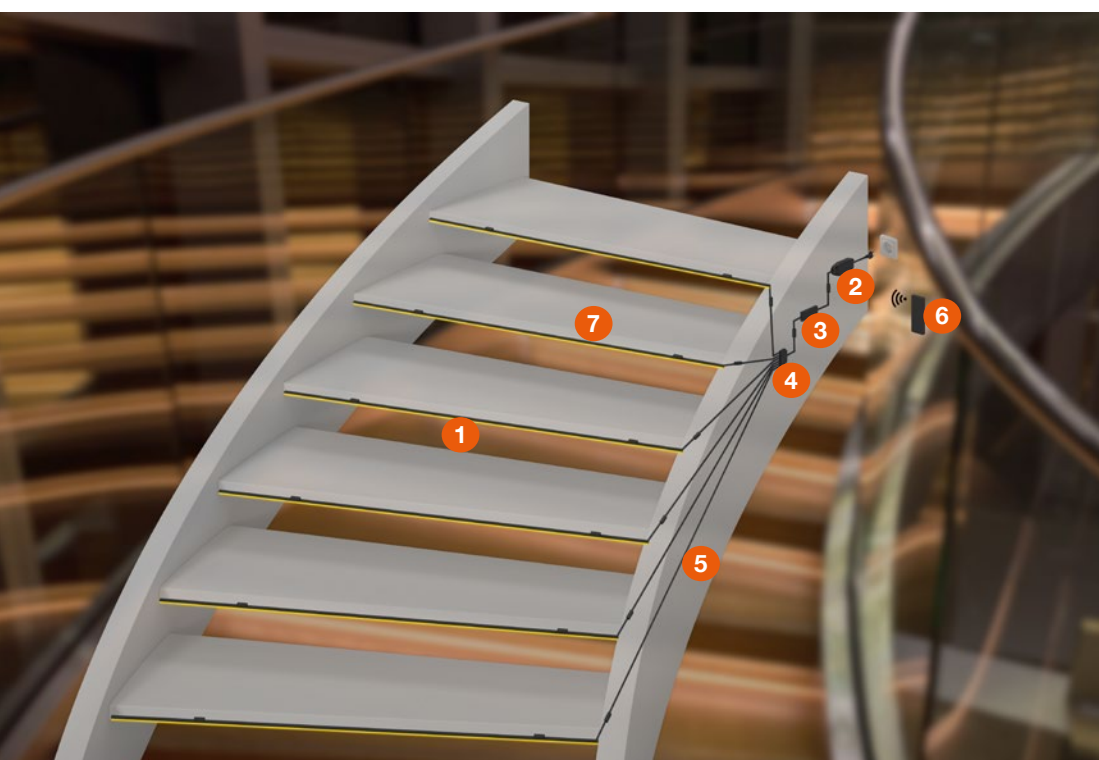
Ein funktioneller Hingucker im Flur.
Allgemeinbeleuchtung für deine Decke.



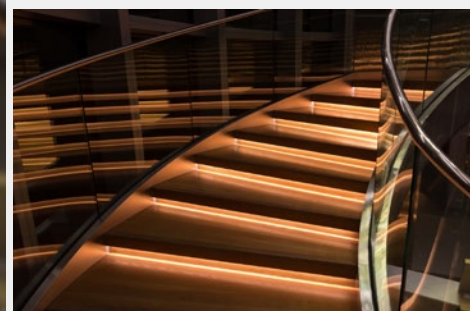
- 1** LED Strip 1500 EH 940/24V
- 2** Treiber 60W DC24V
- 3** Controller ZGB WHITE 84W/24V IP20
- 4** Verteiler 6PORT P2 IP20 WHITE
- 5** Fernbedienung REMOTE ZGB WHITE 4ZONE
- 6** Profilset SMALL WING DC F 56/13 GREY



Stilvolles Licht zur perfekten Orientierung.
Ambientebeleuchtung für deine Treppe.



- 1** LED Strip 500ZP EH 927/24V
- 2** Treiber 60W DC24V
- 3** Controller ZGB WHITE 84W/24V IP20
- 4** Verteiler 6PORT P2 IP20 WHITE
- 5** Kabel-Verlängerung 2PIN 2M
- 6** Fernbedienung REMOTE ZGB WHITE 4ZONE
- 7** Profilset SMALL U FLAT F 17/10 GREY



Produktliste.

Technische Daten.

LED Strips



— 5 —
JAHRE
GARANTIE



Hersteller-																			
Materialnr.	Artikelnr.	Bezeichnung															mm	m	
LED Strip 500																			
12217894	RSTA4231	LED STRIP 500ZP EH 927/24V 1M	1	5	455	320		50,0	5	G									
12217892	RSTA4233	LED STRIP 500ZP EH 927/24V 3M	3	5	455	320		50,0	5	G									
12217890	RSTA4235	LED STRIP 500ZP EH 927/24V 5M	5	5	455	320		50,0	5	G									
12217887	RSTA4230	LED STRIP 500 EH 927/24V 10M	10	4	490	80		100,0	10	E									
LED Strip 1000																			
12217893	RSTA4251	LED STRIP 1000ZP EH 927/24V 1M	1	10	890	480		50,0	5	G									
12217891	RSTA4253	LED STRIP 1000ZP EH 927/24V 3M	3	10	890	480		50,0	5	G									
12217889	RSTA4255	LED STRIP 1000ZP EH 927/24V 5M	5	10	890	480		50,0	5	G									
12217899	RSTA4250	LED STRIP 1000 EH 927/24V 10M	10	7	945	80		100,0	10	E									
12217886	RSTA4261	LED STRIP 1000ZP EH 940/24V 1M	1	10	1000	480		50,0	5	F									
12217885	RSTA4263	LED STRIP 1000ZP EH 940/24V 3M	3	10	1000	480		50,0	5	F									
12217884	RSTA4265	LED STRIP 1000ZP EH 940/24V 5M	5	10	1000	480		50,0	5	F									
12217900	RSTA4260	LED STRIP 1000 EH 940/24V 10M	10	7	1085	80		100,0	10	D									
LED Strip 1500																			
12217902	RSTA4271	LED STRIP 1500 EH 927/24V 1M	1	12	1440	128		62,5	5	E									
12217901	RSTA4273	LED STRIP 1500 EH 927/24V 3M	3	12	1440	128		62,5	5	E									
12217888	RSTA4275	LED STRIP 1500 EH 927/24V 5M	5	12	1440	128		62,5	5	E									
12217905	RSTA4281	LED STRIP 1500 EH 940/24V 1M	1	12	1668	128		62,5	5	E									
12217904	RSTA4283	LED STRIP 1500 EH 940/24V 3M	3	12	1668	128		62,5	5	E									
12217903	RSTA4285	LED STRIP 1500 EH 940/24V 5M	5	12	1668	128		62,5	5	E									
LED Strip 900 WD																			
12217908	RSTA4291	LED STRIP 900WD EH 930-919/24V 1M	1	10	910	168		83,3	5	G									
12217907	RSTA4293	LED STRIP 900WD EH 930-919/24V 3M	3	10	910	168		83,3	5	G									
12217906	RSTA4295	LED STRIP 900WD EH 930-919/24V 5M	5	10	910	168		83,3	5	G									
LED Strip 500 RGBWW																			
12217915	RSTA4311	LED STRIP 500ZP EH RGBWW/24V 1M	1	10	500	784		71,4	5	G									
12217912	RSTA4313	LED STRIP 500ZP EH RGBWW/24V 3M	3	10	500	784		71,4	5	G									
12217911	RSTA4315	LED STRIP 500ZP EH RGBWW/24V 5M	5	10	500	784		71,4	5	G									
12217909	RSTA4310	LED STRIP 500 EH RGBWW/24V 10M	10	8	424	60		100,0	10	F									

Hinweis: Alle LED Strips sind mit 25cm langen Zuleitungen inkl. Steckverbinder ausgestattet:

Sowohl 1m- als auch 3m-Rollen haben an einem der beiden Enden ein Kabel.
5m- und 10m-Rollen haben an beiden Enden ein Kabel.

LED Strip Zubehör



Hersteller-

Materialnr. Artikelnr. Bezeichnung



mm

St.

Verteiler

12225281	FXZA4950	POWER DISTRIBUTOR 6PORT P2 IP20 WHITE		250	1
12225299	FXZA4951	POWER DISTRIBUTOR 4PORT P3 IP20 RGBW		250	1

Kabel-Verlängerung

12225300	FXZA4380	CABLE EXTENSION 2PIN 2M		2000	1
12225301	FXZA4382	CABLE EXTENSION RGBW 2M		2000	1

LED Strip-Verbinder

12225302	FXZA4510	STRIP CABLE BRIDGE 2PIN 10MM/5CM 4PCS		50	4
12225303	FXZA4511	STRIP CABLE BRIDGE 5PIN 12MM/5CM 4PCS		50	4

*Nur kompatibel mit der 10m-Rolle des RGBW-LED Strips.

LED Treiber (Netzteile)



Hersteller-

Materialnr. Artikelnr. Bezeichnung



in / out (mm)

l (mm)

b (mm)

h (mm)

LED Treiber

12225306	OTNA4372	DRIVER 30W DC24V		30	24	1500 / 250	123	45	19
12225307	OTNA4373	DRIVER 60W DC 24V		60	24	1500 / 250	170	45	28
12225308	OTNA4374	DRIVER 120W DC 24V		120	24	1500 / 250	316	40	33

Controller und Fernbedienungen



Hersteller-

Materialnr. Artikelnr. Bezeichnung



l (mm)

b (mm)

h (mm)

Controller

12225304	LMZA4376	CONTROLLER ZGB WHITE 84W/24V IP20		84	24	87	34	15
12225305	LMZA4377	CONTROLLER ZGB RGBW 84W/24V IP20		84	24	87	34	15

Fernbedienung

12225484	LMZA4535	REMOTE ZGB WHITE 4ZONE		-	-	150	39	12
12225485	LMZA4536	REMOTE ZGB RGBW 4ZONE		-	-	136	39	11
12225483	LMZA4537	REMOTE ZGB DOT 1ZONE		-	-	39 Ø		15

Profilsets

Hersteller-			Farbe	Form der Abdeckung	l (m)	b (mm)	b _{Einbau} (mm)	h (mm)
Materialnr.	Artikelnr.	Bezeichnung						



Aufbau-Profilsets

12225261	FXZA4553	SET SMALL U F 17/16 BLACK 2M	● / ○	Standard	2,0	17,3	-	16,0
12225269	FXZA4540	SET SMALL U FLAT F 17/10 GREY 1M	● / ○	Standard	1,0	17,3	-	9,6
12225267	FXZA4541	SET SMALL U FLAT F 17/10 GREY 2M	● / ○	Standard	2,0	17,3	-	9,6
12225264	FXZA4544	SET SMALL U FLAT F 17/10 BLACK 1M	● / ○	Standard	1,0	17,3	-	9,6
12225263	FXZA4545	SET SMALL U FLAT F 17/10 BLACK 2M	● / ○	Standard	2,0	17,3	-	9,6
12225245	FXZA4549	SET SMALL U FLAT BLACK 17/10 BLACK 2M	● / ●	Standard	2,0	17,3	-	9,6
12225266	FXZA4542	SET SMALL U FLAT SQUARE 17/18 GREY 1M	● / ○	Hoch	1,0	17,3	-	18,3
12225265	FXZA4543	SET SMALL U FLAT SQUARE 17/18 GREY 2M	● / ○	Hoch	2,0	17,3	-	18,3
12225241	FXZA4547	SET SMALL U FLAT SQUARE 17/18 BLACK 2M	● / ○	Hoch	2,0	17,3	-	18,3

Wie wär's mit einer Pendelleuchte?

Du möchtest gezielt deinen Esstisch, die Kücheninsel oder den Schreibtisch beleuchten? Dann füge deinem ausgewählten LED Strip und deinem Profilset einfach eine Seilabhängung hinzu und hänge dein individualisiertes LED Strip System auf.

Produktinformationen zur Seilabhängung findest du auf Seite 12.



Eck-Profilsets

12225259	FXZA4555	SET SMALL CORNER F 23/23 GREY 2M	● / ○	Standard	2,0	22,8	-	22,8
----------	----------	----------------------------------	-------	----------	-----	------	---	------



Trockenbau-Profilsets zur Eckmontage

12225246	FXZA4572	SET SMALL CORNER DC F 26/30 GREY 2M	● / ○	Standard	2,0	26,0	16,0	30,5
----------	----------	-------------------------------------	-------	----------	-----	------	------	------

Hinweis: Federklammern optional erhältlich, siehe Montagezubehör auf Seite 12.



Einbau-Profilsets mit Flügeln

12225255	FXZA4559	SET SMALL WING F 25/13 BLACK 2M	● / ○	Standard	2,0	25,0	18,8	13,0
12225253	FXZA4561	SET SMALL WING F 25/13 WHITE 2M	○ / ○	Standard	2,0	25,0	18,8	13,0

Hinweis: Federklammern optional erhältlich, siehe Montagezubehör auf Seite 12.

Profilsets

Materialnr.	Artikelnr.	Hersteller- Bezeichnung	 Profil / Abdeckung	 Form der Abdeckung	l (m)	b (mm)	b _{Einbau} (mm)	h (mm)



Trockenbau-Profilsets mit Flügeln zum Einputzen

12225252	FXZA4564	SET SMALL WING DC F 56/13 GREY 1M	● / ○	Standard	1,0	56,0	16,0	13,0
12225235	FXZA4565	SET SMALL WING DC F 56/13 GREY 2M	● / ○	Standard	2,0	56,0	16,0	13,0



Boden-Profilsets mit Flügeln

12225236	FXZA4569	SET SMALL W FLOOR F 27/11 GREY 2M	● / ○	Standard	2,0	27,1	21,4	11,0
----------	----------	-----------------------------------	-------	----------	-----	------	------	------

Hinweis: Abdeckung nicht UV-beständig.



Lamellen-Profilsets

12225248	FXZA4574	SET XSMALL U F 12/12 BLACK 1M	● / ○	Standard	1,0	12,2	-	12,4
12225247	FXZA4575	SET XSMALL U F 12/12 BLACK 2M	● / ○	Standard	2,0	12,2	-	12,4
12225240	FXZA4570	SET XSMALL U BLACK 12/12 BLACK 1M	● / ●	Standard	1,0	12,2	-	12,4
12225238	FXZA4571	SET XSMALL U BLACK 12/12 BLACK 2M	● / ●	Standard	2,0	12,2	-	12,4

Montagezubehör



Materialnr.	Artikelnr.	Hersteller- Bezeichnung	Produkttyp	 m	 St.

Montagezubehör

12225309	ZTPA4562	BRACKET SPRING PROFILE SMALL B1 2PCS	Federklammer	-	2
12225310	ZTPA4563	BRACKET PROFILE SMALL B1 MET 6PCS	Metall-Halterung	-	6
12225311	ZTPA4576	SUSPENSION KIT PROFILE SMALL 2M 2PCS	Seilabhängung	2	2

Alle Profilsets enthalten:

- Profil
- Abdeckung
- Endkappen
- Halterungen inkl. Schrauben
(ausgenommen Boden- und Trockenbauprofilsets)



Jetzt scannen!
Radium Easy
Connect LED
Strips System
inkl. How to
Videos