



**Radium**  
Die Lichtmarke



## Easy Connect LED Strips.

Der individuelle Baukasten für  
Ihr persönliches Lichterlebnis.

Verwandeln Sie Ihr 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, können Sie jedes Zimmer individuell zum Leuchten bringen.

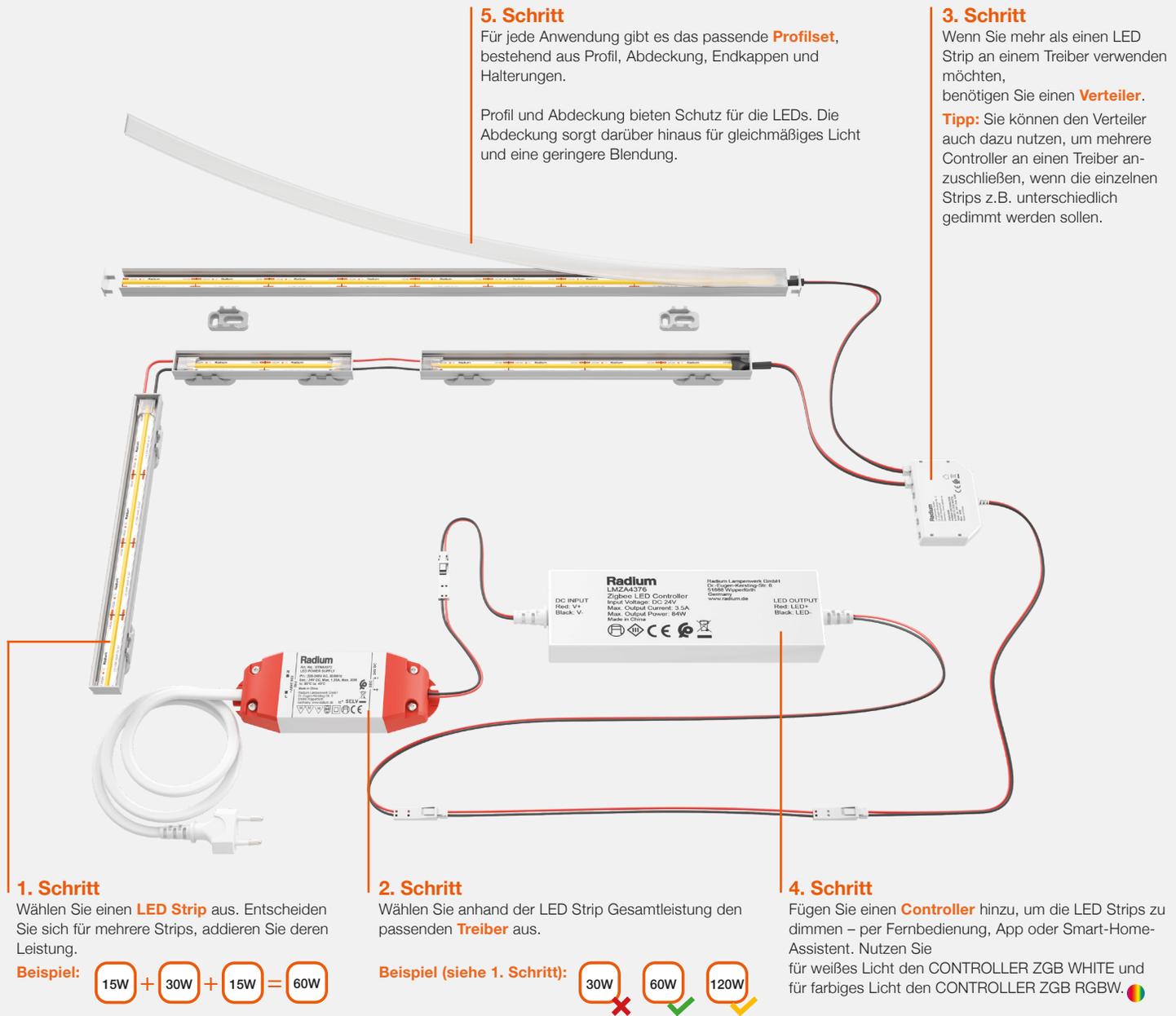
Das hochwertige Easy Connect System ist steckerfertig und daher **einfach zu installieren**.

Lernen Sie die Zigbee-Komponenten an Ihr Smart-Home-System an und steuern Sie Ihr Licht per App. Übrigens: Ihr Projekt können Sie auch **nachträglich umrüsten** und erweitern. Stellen Sie jetzt Ihren individuellen Baukasten für Ihr persönliches Lichterlebnis zusammen.

[www.radium.de](http://www.radium.de)

# Schritt für Schritt zum individuellen Lichtelebnis.

## So wählen Sie Ihre Komponenten aus.



### Machen Sie es dimmbar: Mit Lichtsteuerung wird Ihr Zuhause smart!

Mit dem Zigbee-Controller können Sie Ihre LED Strips ganz einfach per Fernbedienung steuern. Haben Sie eine passende Zigbee-Bridge, lassen sich Controller und Fernbedienung an Ihrem Smart-Home-System anlernen. Schalten und dimmen Sie Ihr Licht auch per App oder Sprachsteuerung und rufen Sie Ihre 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 erkennen Sie 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 Raumbelichtung eher 1500 lm/m.



- 1 Ambientebeleuchtung**  
für Orientierungs- und Vitrinenbeleuchtung oder indirekte Lichtquellen
- 2 Zusatzbeleuchtung**  
für Küchenunterschranke, indirekte Lichtquellen oder Lichtvouten
- 3 Allgemeinbeleuchtung**  
für Wohnräume, Büros, Garagen oder individuelle Beleuchtung
- 4 WarmDIM-Beleuchtung**  
für Schlaf- und Wohnräume, Bars, Veranstaltungs- und Entspannungsräume
- 5 RGBWW-Beleuchtung**  
für Wohn- und Veranstaltungsräume, Bars, Jugend- und Gamingzimmer

**LED Strip 500ZP** (1m/3m/5m/10m)  
– Geringe Helligkeit für eine sanfte Beleuchtung  
– Warmweißes (2700 K) oder kaltweißes Licht (4000 K)

**LED Strip 1000ZP** (1m/3m/5m/10m)  
– Mittlere Helligkeit für dekoratives Licht oder Hilfsbeleuchtung  
– Warmweißes (2700 K) oder kaltweißes Licht (4000 K)

**LED Strip 1500** (1m/3m/5m)  
– Mittlere Helligkeit für dekoratives Licht oder Hilfsbeleuchtung  
– Warmweißes (2700 K) oder kaltweißes Licht (4000 K)

**LED Strip 900WD** (1m/3m/5m)  
– Dynamisches Licht: wird beim Dimmen automatisch von Warmweiß (3000 K) zu Superwarmweiß (1900 K) gesteuert

**LED Strip 500ZP RGBWW** (1m/3m/5m/10m)  
– Farbige Licht und reines, warmweißes Licht (3000 K) vereint

# Geben Sie Ihrer Beleuchtung Halt: Aluminiumprofile 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.

## Profile 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 Profilen 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 können Sie das Profilset ganz einfach mit einer Metallsäge. So vermeiden Sie Dunkelstellen, falls Ihr LED-Streifen nicht genau ins Profil passt. Achten Sie darauf, dass Ihr Profil 1 cm länger sein muss als Ihr LED Strip, da das Anschlusskabel im Profil ein wenig Platz benötigt.



**Aufbauprofilset (1m/2m)**  
SMALL U FLAT 17/10 schwarz  
mit schwarzer Abdeckung

Auch mit mattweißer Abdeckung verfügbar



**Aufbauprofilset (1m/2m)**  
SMALL U FLAT 17/10 grau  
mit mattweißer Abdeckung



**Aufbauprofilset (1m/2m)**  
SMALL U 17/16 grau  
mit mattweißer Abdeckung

Auch in Schwarz verfügbar



**Aufbauprofilset (1m/2m)**  
SMALL U FLAT SQUARE 17/18 grau  
mit hoher, mattweißer Abdeckung

Auch in Schwarz verfügbar



**Eckprofilset (1m/2m)**  
SMALL CORNER 23/23 grau  
mit mattweißer Abdeckung



**Lamellenprofilset (1m/2m)**  
XSMALL U 12/12 schwarz  
mit schwarzer Abdeckung

Auch mit mattweißer Abdeckung verfügbar



**Trockenbau-Eckprofilset (2m)**  
SMALL CORNER DC 38/36 grau  
mit mattweißer Abdeckung



**Trockenbau-Eckprofilset (2m)**  
SMALL CORNER DC 26/30 grau  
mit mattweißer Abdeckung



**Trockenbau-Einbauprofilset (1m/2m)**  
SMALL WING DC 56/13 grau  
mit mattweißer Abdeckung



**Einbauprofilset mit Flügeln (1m/2m)**  
SMALL WING 25/13 grau  
mit mattweißer Abdeckung

Federklammern optional erhältlich  
Auch in Schwarz und Weiß verfügbar



**Bodenprofilset (1m/2m)**  
SMALL U FLOOR 21/27 grau  
mit mattweißer Abdeckung

Belastbar bis 500 kg



**Bodenprofilset mit Flügeln (1m/2m)**  
SMALL W FLOOR 27/11 grau  
mit mattweißer Abdeckung

Belastbar bis 500 kg

# Produktliste.

## Technische Daten.

### LED Strips



Materialnr. Bezeichnung

		m		lm/m	LEDs/m		mm	m
<b>LED Strip 500</b>								
12217894	LED STRIP 500ZP EH 927/24V 1M	1	5	455	320	○	50	5
12217892	LED STRIP 500ZP EH 927/24V 3M	3	5	455	320	○	50	5
12217890	LED STRIP 500ZP EH 927/24V 5M	5	5	455	320	○	50	5
12217887	LED STRIP 500 EH 927/24V 10M	10	4	490	80	○	100	10
12217898	LED STRIP 500ZP EH 940/24V 1M	1	5	505	320	●	50	5
12217897	LED STRIP 500ZP EH 940/24V 3M	3	5	505	320	●	50	5
12217896	LED STRIP 500ZP EH 940/24V 5M	5	5	505	320	●	50	5
12217895	LED STRIP 500 EH 940/24V 10M	10	4	520	80	●	100	10
<b>LED Strip 1000</b>								
12217893	LED STRIP 1000ZP EH 927/24V 1M	1	10	890	480	○	50	5
12217891	LED STRIP 1000ZP EH 927/24V 3M	3	10	890	480	○	50	5
12217889	LED STRIP 1000ZP EH 927/24V 5M	5	10	890	480	○	50	5
12217899	LED STRIP 1000 EH 927/24V 10M	10	7	945	80	○	100	10
12217886	LED STRIP 1000ZP EH 940/24V 1M	1	10	1000	480	●	50	5
12217885	LED STRIP 1000ZP EH 940/24V 3M	3	10	1000	480	●	50	5
12217884	LED STRIP 1000ZP EH 940/24V 5M	5	10	1000	480	●	50	5
12217900	LED STRIP 1000 EH 940/24V 10M	10	7	1085	80	●	100	10
<b>LED Strip 1500</b>								
12217902	LED STRIP 1500 EH 927/24V 1M	1	12	1440	128	○	62,5	5
12217901	LED STRIP 1500 EH 927/24V 3M	3	12	1440	128	○	62,5	5
12217888	LED STRIP 1500 EH 927/24V 5M	5	12	1440	128	○	62,5	5
12217905	LED STRIP 1500 EH 940/24V 1M	1	12	1668	128	●	62,5	5
12217904	LED STRIP 1500 EH 940/24V 3M	3	12	1668	128	●	62,5	5
12217903	LED STRIP 1500 EH 940/24V 5M	5	12	1668	128	●	62,5	5
<b>LED Strip 900WD</b>								
12217908	LED STRIP 900WD EH 930-919/24V 1M	1	10	910	168	○	83,33	5
12217907	LED STRIP 900WD EH 930-919/24V 3M	3	10	910	168	○	83,33	5
12217906	LED STRIP 900WD EH 930-919/24V 5M	5	10	910	168	○	83,33	5
<b>LED Strip 500 RGBWW</b>								
12217915	LED STRIP 500ZP EH RGBWW/24V 1M	1	10	500	784	●●○	71,42	5
12217912	LED STRIP 500ZP EH RGBWW/24V 3M	3	10	500	784	●●○	71,42	5
12217911	LED STRIP 500ZP EH RGBWW/24V 5M	5	10	500	784	●●○	71,42	5
12217909	LED STRIP 500 EH RGBWW/24V 10M	10	8	424	60	●●○	100	10

## LED Strip Zubehör



Materialnr. Bezeichnung

mm

St.

### Verteiler

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

### Kabel-Verlängerung

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

### LED Strip-Verbinder

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

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

## LED Treiber (Netzteile)



Materialnr. Bezeichnung

in / out (mm)

l (mm)

b (mm)

h (mm)

### LED Treiber

12225306	DRIVER 30W DC24V		30	24	1500 / 250	123	44,6	19,2
12225307	DRIVER 60W DC 24V		60	24	1500 / 250	170	44,5	28,2
12225308	DRIVER 120W DC 24V		120	24	1500 / 250	316	39,6	33,0

## Controller und Fernbedienungen



Materialnr. Bezeichnung

l (mm)

b (mm)

h (mm)

### Controller

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

### Fernbedienung

12225484	REMOTE ZGB WHITE 4ZONE		-	-	150	38,6	12
12225485	REMOTE ZGB RGBW 4ZONE		-	-	136,3	38,9	10,7
12225483	REMOTE ZGB DOT 1ZONE		-	-	38,5 Ø	14,5	

## Profilsets



### Materialnr. Bezeichnung

Profil / Abdeckung

Form der Abdeckung

l (m)

b (mm)

b<sub>Einbau</sub> (mm)

h (mm)



#### Aufbauprofilsets

12225262	SET SMALL U F 17/16 GREY 1M	Grau / Weiß	Standard	1	17,3	-	16
12225237	SET SMALL U F 17/16 GREY 2M	Grau / Weiß	Standard	2	17,3	-	16
12225244	SET SMALL U F 17/16 BLACK 1M	Schwarz / Weiß	Standard	1	17,3	-	16
12225261	SET SMALL U F 17/16 BLACK 2M	Schwarz / Weiß	Standard	2	17,3	-	16
12225269	SET SMALL U FLAT F 17/10 GREY 1M	Grau / Weiß	Standard	1	17,3	-	9,6
12225267	SET SMALL U FLAT F 17/10 GREY 2M	Grau / Weiß	Standard	2	17,3	-	9,6
12225264	SET SMALL U FLAT F 17/10 BLACK 1M	Schwarz / Weiß	Standard	1	17,3	-	9,6
12225263	SET SMALL U FLAT F 17/10 BLACK 2M	Schwarz / Weiß	Standard	2	17,3	-	9,6
12225242	SET SMALL U FLAT BLACK 17/10 BLACK 1M	Schwarz / Schwarz	Standard	1	17,3	-	9,6
12225245	SET SMALL U FLAT BLACK 17/10 BLACK 2M	Schwarz / Schwarz	Standard	2	17,3	-	9,6
12225266	SET SMALL U FLAT SQUARE 17/18 GREY 1M	Grau / Weiß	Hoch	1	17,3	-	18,3
12225265	SET SMALL U FLAT SQUARE 17/18 GREY 2M	Grau / Weiß	Hoch	2	17,3	-	18,3
12225239	SET SMALL U FLAT SQUARE 17/18 BLACK 1M	Schwarz / Weiß	Hoch	1	17,3	-	18,3
12225241	SET SMALL U FLAT SQUARE 17/18 BLACK 2M	Schwarz / Weiß	Hoch	2	17,3	-	18,3



#### Eckprofilsets

12225260	SET SMALL CORNER F 23/23 GREY 1M	Grau / Weiß	Standard	1	22,8	-	22,8
12225259	SET SMALL CORNER F 23/23 GREY 2M	Grau / Weiß	Standard	2	22,8	-	22,8



#### Trockenbau-Eckprofilsets

12225246	SET SMALL CORNER DC F 26/30 GREY 2M	Grau / Weiß	Standard	2	26	16	30,5
12225243	SET SMALL CORNER DC F 38/36 GREY 2M	Grau / Weiß	Standard	2	38,4	19	36,5



#### Einbauprofilsets

12225258	SET SMALL WING F 25/13 GREY 1M	Grau / Weiß	Standard	1	25	18,8	13
12225257	SET SMALL WING F 25/13 GREY 2M	Grau / Weiß	Standard	2	25	18,8	13
12225256	SET SMALL WING F 25/13 BLACK 1M	Schwarz / Weiß	Standard	1	25	18,8	13
12225255	SET SMALL WING F 25/13 BLACK 2M	Schwarz / Weiß	Standard	2	25	18,8	13
12225254	SET SMALL WING F 25/13 WHITE 1M	Weiß / Weiß	Standard	1	25	18,8	13
12225253	SET SMALL WING F 25/13 WHITE 2M	Weiß / Weiß	Standard	2	25	18,8	13

## Profilsets



### Materialnr. Bezeichnung

Profil / Abdeckung

Form der Abdeckung

l (m)

b (mm)

b<sub>Einbau</sub> (mm)

h (mm)



#### Trockenbau-Einbauprofilsets

12225252	SET SMALL WING DC F 56/13 GREY 1M	Grau / Weiß	Standard	1	56	16	13
12225235	SET SMALL WING DC F 56/13 GREY 2M	Grau / Weiß	Standard	2	56	16	13



#### Bodenprofilsets

12225251	SET SMALL U FLOOR F 21/27 GREY 1M	Grau / Weiß	Standard	1	21,4	21,4	27
12225250	SET SMALL U FLOOR F 21/27 GREY 2M	Grau / Weiß	Standard	2	21,4	21,4	27
12225249	SET SMALL W FLOOR F 27/11 GREY 1M	Grau / Weiß	Standard	1	27,1	21,4	11
12225236	SET SMALL W FLOOR F 27/11 GREY 2M	Grau / Weiß	Standard	2	27,1	21,4	11



#### Lamellenprofilsets

12225248	SET XSMALL U F 12/12 BLACK 1M	Schwarz / Weiß	Standard	1	10,5	-	10,5
12225247	SET XSMALL U F 12/12 BLACK 2M	Schwarz / Weiß	Standard	2	10,5	-	10,5
12225240	SET XSMALL U BLACK 12/12 BLACK 1M	Schwarz / Schwarz	Standard	1	10,5	-	10,5
12225238	SET XSMALL U BLACK 12/12 BLACK 2M	Schwarz / Schwarz	Standard	2	10,5	-	10,5

## Montagezubehör



### Materialnr. Bezeichnung

### Produkttyp

m

St.

#### Montagezubehör

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