



**Radium**  
Die Lichtmarke

LED-Strips

Zukunftssicher, zuverlässig,  
zuschneidbar.  
**Flexible LED-Strips für die  
Beleuchtung von morgen.**

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

# LED Strip

## Produktsegmentierung



Optimale Funktion für professionellen Einsatz



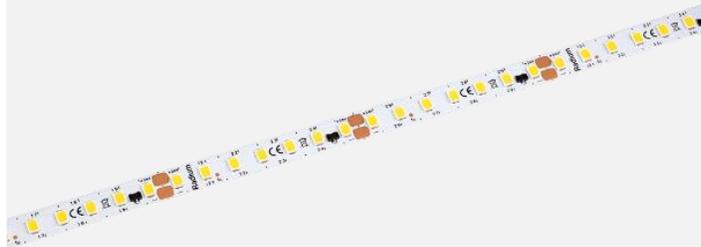
Pure Funktion zum besten Preis

Lichtstrom	LEDs/m	Schutzart	Lebensdauer	Garantie
<ul style="list-style-type: none"><li>– Weiß: 400, 900, 1400, 2200 &amp; 3000</li><li>– RGB: 500 &amp; RGBW: 700</li><li>– TW: 3100</li><li>– ZeroPitch: 1000</li><li>– uvm.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Standard: 160</li><li>– Specials: 544 bei ZeroPitch</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– IP00</li><li>– IP67*</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Bis zu 60.000 h</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>– Weiß: 500, 1000 &amp; 1500</li><li>– RGBW: 1000</li><li>– TW: 2200</li><li>– ZeroPitch: 700</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Bis zu 128</li><li>– Specials: 280 bei ZeroPitch</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– IP00</li><li>– IP66*</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Bis zu 50.000 h (L70B50)</li></ul>	

# Produktfamilien

## Highlights

### LED Star Strip 3000



Hoher Lichtstrom für professionelle Anwendung

### LED Star Strip Tunable White



Flexibles Einstellen der Farbtemperatur:  
zwischen 2700 bis 6500 K bei TW  
zwischen 2200 und 4000 K bei TWW

### LED Star Strip ZeroPitch



Durchgehende Lichtlinie  
mit weitem Abstrahlwinkel: 160°

### LED Star Strip RGBW



Farbiges Licht  
und reines weißes Licht (3000 K) vereint

### LED Star Strip WarmDIM



Automatische Anpassung der Farbtemperatur  
beim Herunterdimmen

Warmweißes Licht bei 100% und superwarmweißes  
Licht, wenn gedimmt (4000-1900K oder 3000-1900K)

### LED Star Strip ZeroPitch Furniture



Ideal geeignet zum Möbeleinbau

Durchgehende Lichtlinie mit nur 4mm Breite und  
1,6mm Höhe

# LED Strips

## Star



### Produktvorteile

- Sehr lange Lebensdauer bis zu 60.000 h
- Hohe Effizienz bis zu 166 lm/W
- Lichtströme von 375 bis 3160 lm/m
- Hochwertiger IP67 Silikon-Vollverguss bei wassergeschützten LED Strips
- Zentimeterskala auf dem LED Modul<sup>1)</sup>
- Besonders robust dank extradickem PCB und stabilen LEDs
- Sehr gutes Binning mit SDCM  $\leq 3$ <sup>2)</sup>
- Kurze Teilungsmaße
- Geringer LED-Abstand für homogenes Licht
- Besonders lange betreibbare Längen mit bis zu 18 m mit einer Einspeisung



### Anwendungsbereiche

- Architekturbeleuchtung
- Kaufhäuser
- Restaurants, Hotels und Bars
- Effektvolle Außenbeleuchtung
- Besprechungsräume
- Foyers und Eingangshallen

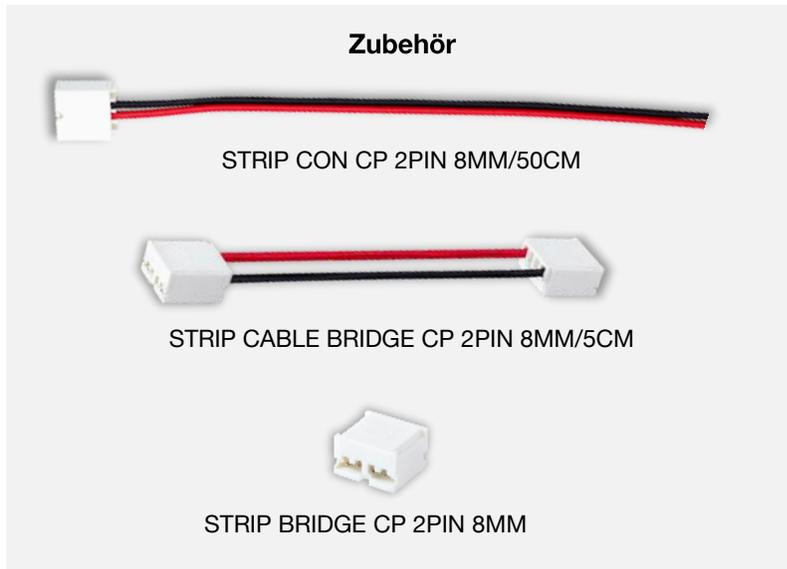
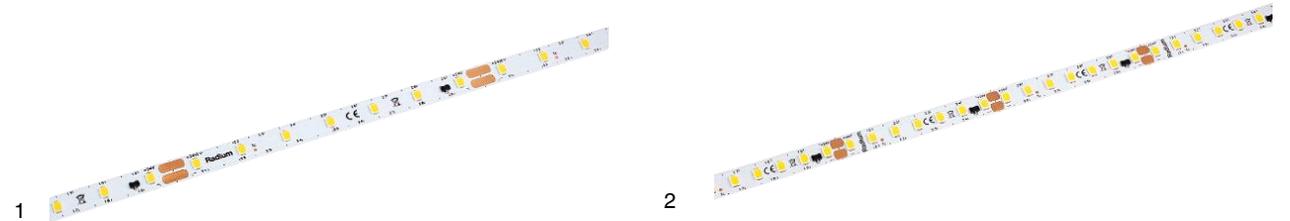
# LED Star Strip

## Weiß



### Eigenschaften

- Lebensdauer bis zu 60.000 h (L70B10)
- Besonders lang an einem Einspeiser betreibbar
- 24 V Eingangsspannung
- Sehr gutes Binning mit SDCM  $\leq 3$
- Umgebungstemperaturbereich -20...+45°C
- 500 mm Anschlussleitung



	1 LED STRIP 400 S	2 LED STRIP 900 S	2 LED STRIP 1400 S	2 LED STRIP 2200 S	2 LED STRIP 3000 S
<b>Leistung (W/m)</b>	2,8	5,6	9	14	20
<b>Lichtstrom (lm/m)*</b>	450	915	1490	2250	3160
<b>Effizienz (lm/W)*</b>	161	163	166	161	158
<b>Max. betreibbare Länge (m)</b>	18	13	10	7	5
<b>LEDs/m</b>	80	160	160	160	160
<b>Kleinste teilbare Einheit (mm)</b>	100	50	50	50	50
<b>Pitch (mm)</b>	12,5	6,3	6,3	6,3	6,3
<b>Lichtfarbe</b>	927, 930, 940, 965	927, 930, 940, 965	927, 930, 940, 965	927, 930, 940, 965	927, 930, 940, 965
<b>Länge (m)</b>	5, 50, IND**	5, 50, IND**	5, 50, IND**	5, 50, IND**	5, 50, IND**
<b>Breite (mm)</b>	10	10	10	10	10

# LED Star Strip

## RGB & Tunable White



### Eigenschaften

- Lebensdauer bis zu 60.000 h (L70B10)\*
- 24 V Eingangsspannung
- Umgebungstemperaturbereich -20...+45°C
- 500 mm Anschlussleitung
- Besonders lang an einem Einspeiser betreibbar



	1 LED STRIP RGB S	2 LED STRIP RGBW S	3 LED STRIP TW S
Leistung (W/m)	14,4	12	20,5
Lichtstrom (lm/m)	560	700	3100
Effizienz (lm/W)	39	58	151
Max. betreibbare Länge (m)	7	8	5
LEDs/m	70	70	160
Kleinste teilbare Einheit (mm)	100	100	100
Pitch (mm)	14,3	14,3	6,3
Lichtfarbe	RGB	RGB + 830	927 - 965
Länge (m)	5, 50, IND**	5, 50, IND**	5, 50, IND**
Breite (mm)	10	12	10

# LED Star Strip

## WarmDIM



### Eigenschaften

- Automatische Anpassung der Lichtstimmung beim Herunterdimmen (Änderung hin zu warmweißem Licht)
- Neutral-/Warmweißes Licht bei 100% und superwarmweißes Licht, wenn gedimmt wird (4000K - 1900K / 3000K - 1900K)
- Hervorragende Farbwiedergabe mit CRI >90 und SDCM ≤3
- Kein teurer Zweikanal-DALI-Dimmer und kein Steuergerät mehr erforderlich
- Lebensdauer bis zu 60.000 h (L70B10)



Dimmverhalten LED STRIP 1500 WD 940-919:



100%: 1500lm, 4000K

50%: 800lm, 3000K

10%: 200lm, 2000K

	LED STRIP 900 WD S 930-919	LED STRIP 900 WD S 940-919	LED STRIP 1500 WD S 930-919	LED STRIP 1500 WD S 940-919
Leistung (W/m)	10	10	14,4	14,4
Lichtstrom (lm/m)	890	950	1410	1500
Effizienz (lm/W)	89	95	98	104
Max. betreibbare Länge (m)	5	5	5	5
LEDs/m	168	168	168	168
Kleinste teilbare Einheit (mm)	83,3	83,3	83,3	83,3
Pitch (mm)	11,9	11,9	11,9	11,9
Lichtfarbe	930-919	940-919	930-919	940-919
Länge (m)	5, 50, IND	5, 50, IND	5, 50, IND	5, 50, IND
Breite (mm)	10	10	10	10

### Zubehör



STRIP CON 2PIN 10MM/50CM

### Empfohlener Service



Das LED-Strip wird auf die Wunschlänge zugeschnitten und ein 500mm Kabel wird angelötet.  
SERVICE CUT STRIP

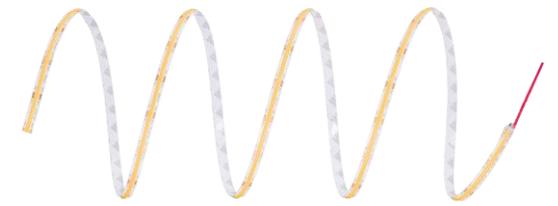
# LED Star Strip

## ZeroPitch



### Eigenschaften

- Durchgehende Lichtlinie mit weitem Abstrahlwinkel: 160°
- Perfekt geeignet für den Einsatz in superflachen Profilen oder für den Möbeleinbau
- Alle 29mm teilbar, Einspeiser separat erhältlich
- Geringere Blendung im Vergleich zu SMD LEDs
- Hervorragende Farbwiedergabe CRI >90
- Auch als 50m Big Reel erhältlich, zur Minimierung des Verschnitts



	LED STRIP 1000ZP S 927	LED STRIP 1000ZP S 930	LED STRIP 1000ZP S 940	LED STRIP 1000ZP S 965
Leistung (W/m)	10	10	10	10
Lichtstrom (lm/m)	820	900	980	1000
Effizienz (lm/W)	82	90	98	100
Max. betreibbare Länge (m)	5	5	5	5
LEDs/m	544	544	544	544
Kleinste teilbare Einheit (mm)	29,41	29,41	29,41	29,41
Pitch (mm)	-	-	-	-
Lichtfarbe	927	930	940	965
Länge (m)	5, 50, IND	5, 50, IND	5, 50, IND	5, 50, IND
Breite (mm)	8	8	8	8

### Zubehör



STRIP CON 2PIN 8MM/50CM

### Empfohlener Service



Das LED-Strip wird auf die Wunschlänge zugeschnitten und ein 500mm Kabel wird angelötet.  
SERVICE CUT STRIP

# LED Star Strip

## ZeroPitch Furniture



### Eigenschaften

- Bei nur 4mm Breite bietet das LED Modul eine nahezu vollständige Lichtaustrittsfläche ohne sichtbares PCB
- Durchgehende Lichtlinie ohne sichtbare Lichtpunkte
- Geringere Blendung bei weitem Abstrahlwinkel: 160°
- Perfekt geeignet für den Möbeleinbau
- Alle 16mm teilbar
- Hervorragende Farbwiedergabe CRI>90
- Erhältlich als 3m Rolle mit beidseitiger 500mm Anschlussleitung



	LED STRIP 400ZPF S 927	LED STRIP 400ZPF S 930	LED STRIP 400ZPF S 940	LED STRIP 400ZPF S 965
Leistung (W/m)	4,5	4,5	4,5	4,5
Lichtstrom (lm/m)	320	350	400	420
Effizienz (lm/W)	71	78	89	93
Max. betreibbare Länge (m)	3	3	3	3
LEDs/m	420	420	420	420
Kleinste teilbare Einheit (mm)	16,67	16,67	16,67	16,67
Pitch (mm)	-	-	-	-
Lichtfarbe	927	930	940	965
Länge (m)	3	3	3	3
Breite (mm)	4	4	4	4

### Empfohlener Service



Das LED-Strip wird auf die Wunschlänge zugeschnitten und ein 500mm Kabel wird angelötet.  
SERVICE CUT STRIP

# LED Star Strip

## Weiß (Wassergeschützt)



### Eigenschaften

- Hochwertiger IP67 Silikon-Vollverguss
- Hervorragende Farbwiedergabe CRI >80
- Lebensdauer bis zu 60.000 h (L70B10)
- 24 V Eingangsspannung
- Umgebungstemperaturbereich -20...+45°C
- 500 mm Anschlussleitung
- Extrastarkes 3M-Klebeband



	1 LED STRIP 400 S IP67	2 LED STRIP 800 S IP67	2 LED STRIP 1300 S IP67	2 LED STRIP 2000 S IP67
Leistung (W/m)	2,8	5,6	9	14
Lichtstrom (lm/m)*	405	825	1340	2025
Effizienz (lm/W)*	145	147	149	145
Max. betreibbare Länge (m)	18	13	10	7
LEDs/m	80	160	160	160
Kleinste teilbare Einheit (mm)	100	50	50	50
Pitch (mm)	12,5	6,3	6,3	6,3
Lichtfarbe	927, 930, 940, 965	927, 930, 940, 965	927, 930, 940, 965	927, 930, 940, 965
Länge (m)	5, 30, IND**	5, 30, IND**	5, 30, IND**	5, 30, IND**
Breite (mm)	12	12	12	12

# LED Star Strip

## RGB (Wassergeschützt)



### Eigenschaften

- Hochwertiger IP67 Silikon-Vollverguss
- Lebensdauer bis zu 30.000 h (L70B10)
- 24 V Eingangsspannung
- Umgebungstemperaturbereich -20...+45°C
- 500 mm Anschlussleitung
- Extrastarkes 3M-Klebeband



### LED STRIP RGB S IP67

Leistung (W/m)	14,4
Lichtstrom (lm/m)	500
Effizienz (lm/W)	35
Max. betreibbare Länge (m)	7
LEDs/m	70
Kleinste teilbare Einheit (mm)	100
Pitch (mm)	14,3
Lichtfarbe	RGB
Länge (m)	5, 30, IND*
Breite (mm)	12

# LED Strips

## Essence



### Produktvorteile

- Lange Lebensdauer bis zu 50.000 h
- Hohe Effizienz bis zu 135 lm/W
- Sehr gute Farbwiedergabe CRI >90
- Lichtströme von 400 bis 2200 lm/m
- IP66 Silikon-Extrusion bei wassergeschützten LED Strips
- Sehr gutes Binning mit SDCM  $\leq 3^1$
- Unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis
- $\geq 80$  LEDs/m sorgen in der passenden Kombination mit Profil und Abdeckung für homogenes Licht



### Anwendungsbereiche

- Architekturbeleuchtung
- Kaufhäuser
- Restaurants, Hotels und Bars
- Effektvolle Außenbeleuchtung
- Besprechungsräume
- Foyers und Eingangshallen

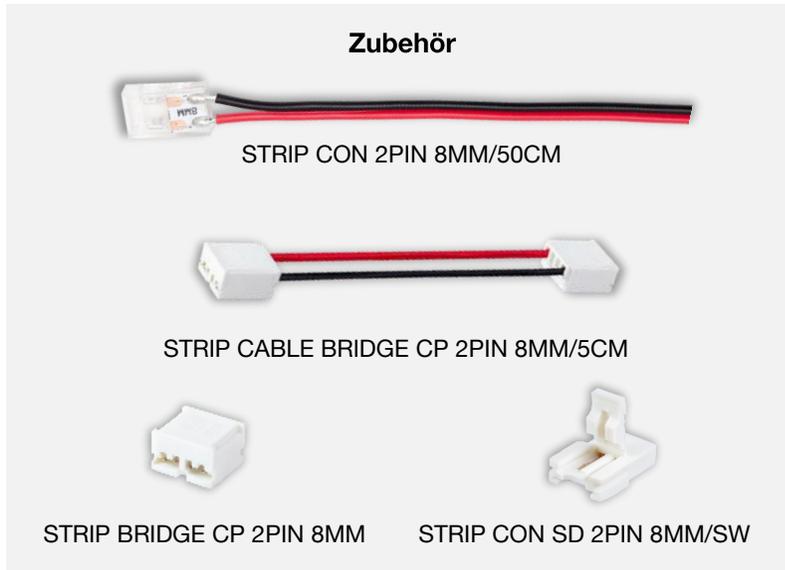
# LED Essence Strip

## Weiß



### Eigenschaften

- Lebensdauer bis zu 50.000 h (L70B50)
- 24 V Eingangsspannung
- Hervorragende Farbwiedergabe mit CRI >90 und SDCM ≤3
- Sehr hohe Effizienz mit bis zu 135lm/W
- Beidseitige 300 mm Anschlussleitung



	LED STRIP 500 E	LED STRIP 1000 E	LED STRIP 1500 E
Leistung (W/m)	3,6	8	12
Lichtstrom (lm/m)*	485	1040	1536
Effizienz (lm/W)*	135	130	128
Max. betreibbare Länge (m)	7	5,5	5
LEDs/m	80	80	80
Kleinste teilbare Einheit (mm)	100	100	100
Pitch (mm)	12,5	12,5	12,5
Lichtfarbe	927, 930, 940, 965	927, 930, 940, 965	927, 930, 940, 965
Länge (m)	5	5	5
Breite (mm)	8	8	8

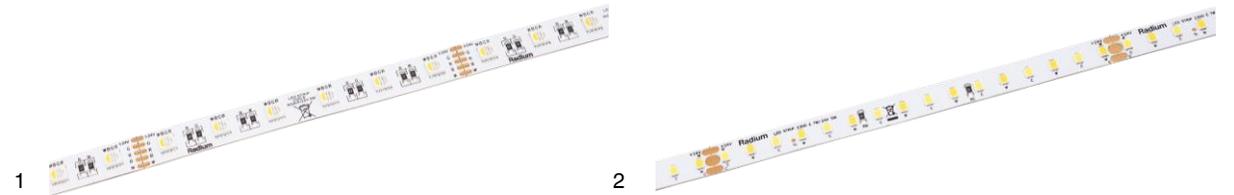
# LED Essence Strip

## RGBW & Tunable White



### Eigenschaften

- Lebensdauer 30.000 h (RGBW) und 50.000 h (TW) (L70B50)
- 24 V Eingangsspannung
- Sehr gutes Binning mit SDCM  $\leq 3$  (TW)
- Umgebungstemperaturbereich -20...+45°C
- Beidseitige 300 mm Anschlussleitung



	1 LED STRIP RGBW E	2 LED STRIP TW E
Leistung (W/m)	19,2	19,2
Lichtstrom (lm/m)	960	2236
Effizienz (lm/W)	50	116
Max. betreibbare Länge (m)	5	5
LEDs/m	60	128
Kleinste teilbare Einheit (mm)	100	125
Pitch (mm)	16,7	15,6
Lichtfarbe	RGB + 830	927 - 965
Länge (m)	5	5
Breite (mm)	8	8

# LED Essence Strip

## ZeroPitch



### Eigenschaften

- Durchgehende Lichtlinie mit weitem Abstrahlwinkel: 160°
- Perfekt geeignet für den Einsatz in superflachen Profilen oder für den Möbeleinbau
- Hervorragende Farbwiedergabe CRI>90
- Alle 25mm teilbar, Einspeiser separat erhältlich
- Beidseitige 300 mm Anschlussleitung



	LED STRIP 700ZP E 927	LED STRIP 700ZP E 930	LED STRIP 700ZP E 940	LED STRIP 700ZP E 965
Leistung (W/m)	8	8	8	8
Lichtstrom (lm/m)	630	640	660	680
Effizienz (lm/W)	79	80	83	85
Max. betreibbare Länge (m)	5	5	5	5
LEDs/m	280	280	280	280
Kleinste teilbare Einheit (mm)	25	25	25	25
Pitch (mm)	-	-	-	-
Lichtfarbe	927	930	940	965
Länge (m)	5	5	5	5
Breite (mm)	8	8	8	8

# LED Essence Strip

## Weiß (Wassergeschützt)



### Eigenschaften

- Lebensdauer 50.000 h (L70B50)
- 24 V Eingangsspannung
- Sehr gutes Binning mit SDCM  $\leq 3$
- Umgebungstemperaturbereich -20...+45°C
- Beidseitige 300 mm Anschlussleitung



	LED STRIP 400 E IP66	LED STRIP 1000 E IP66	LED STRIP 1400 E IP66
Leistung (W/m)	3,6	8	12
Lichtstrom (lm/m)*	460	988	1459
Effizienz (lm/W)*	128	124	122
Max. betreibbare Länge (m)	7	5,5	5
LEDs/m	80	80	80
Kleinste teilbare Einheit (mm)	100	100	100
Pitch (mm)	12,5	12,5	12,5
Lichtfarbe	927, 930, 940, 965	927, 930, 940, 965	927, 930, 940, 965
Länge (m)	5	5	5
Breite (mm)	10	10	10

# LED Essence Strip

## RGBW (Wassergeschützt)



### Eigenschaften

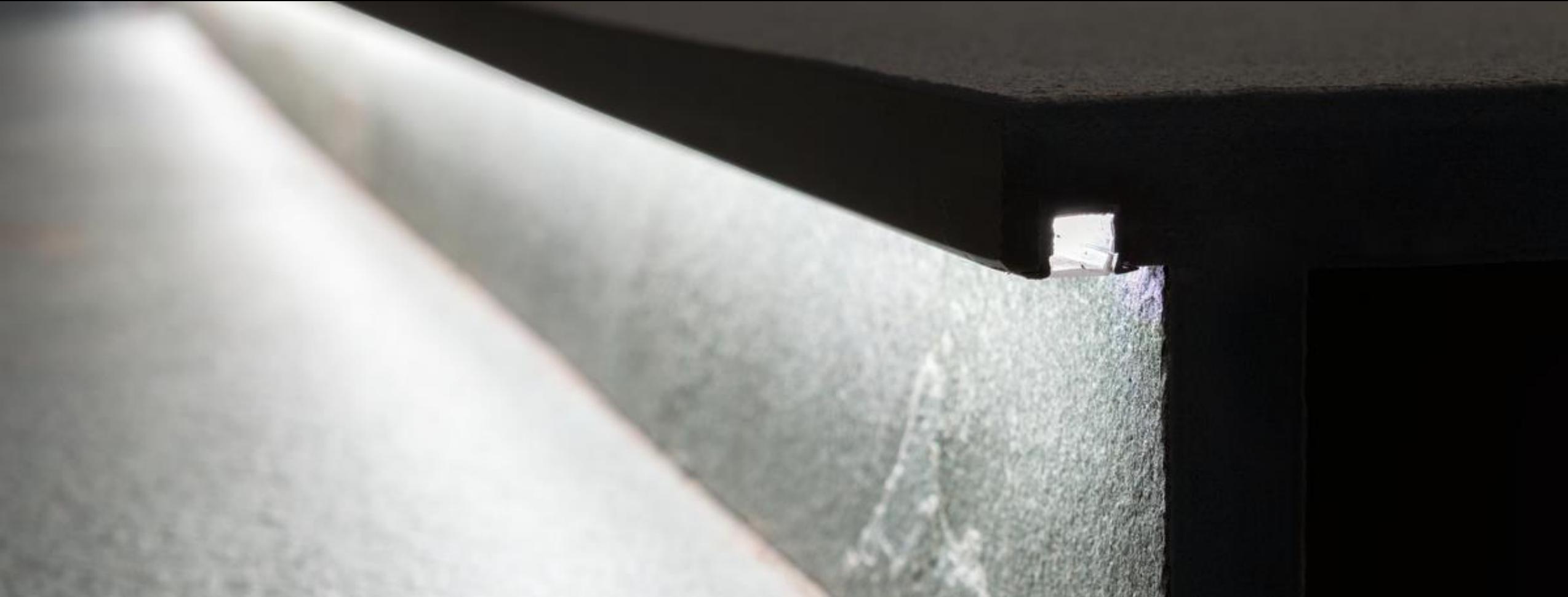
- Lebensdauer 30.000 h (L70B50)
- 24 V Eingangsspannung
- Umgebungstemperaturbereich -20...+45°C
- Beidseitige 300 mm Anschlussleitung



### LED STRIP RGBW E IP66

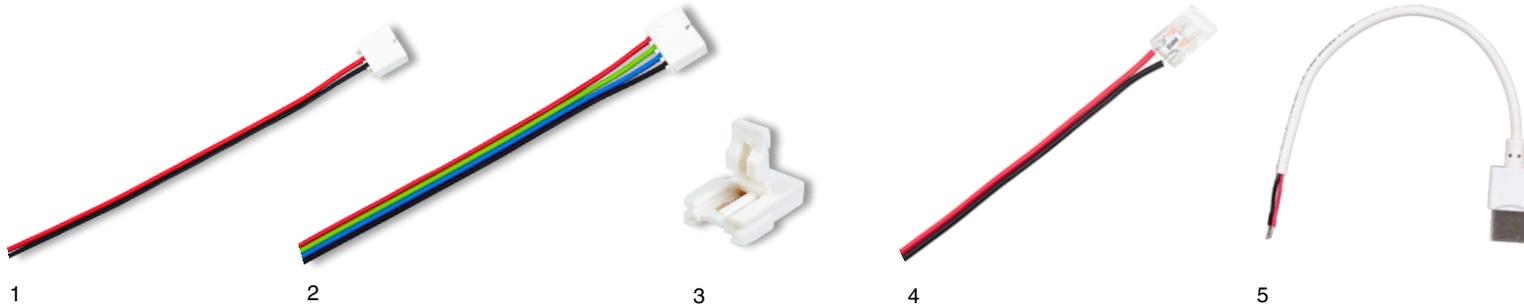
Leistung (W/m)	19,2
Lichtstrom (lm/m)	912
Effizienz (lm/W)	48
Max. betreibbare Länge (m)	5
LEDs/m	60
Kleinste teilbare Einheit (mm)	100
Pitch (mm)	16,7
Lichtfarbe	RGB + 830
Länge (m)	5
Breite (mm)	14,5

# LED Strip Zubehör



# Verbinder

## Strip Einspeiser



### Eigenschaften

- Stromeinspeiser zum Konnektieren der LED Strips ohne zu löten
- Erhältlich zu jeweils 5 Stück in einer umweltfreundlichen Papiertüte\*

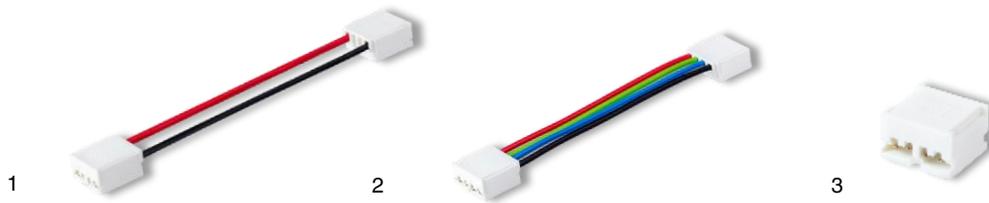
### Strip Einspeiser

### Passend zu

1	<b>STRIP CON CP 2PIN 8MM/50CM</b>	LED Star Strip 400 / 900 / 1700 / 2200 IP00
2	<b>STRIP CON CP 4PIN 10MM/50CM</b>	LED Star Strip RGB / TW / TWW IP00
3	<b>STRIP CON SD 2PIN 8MM/50CM IP65</b>	LED Essence Strip 400 / 900 / 1400 IP00
4	<b>STRIP CON SD 2PIN 8MM/SW</b>	LED Star Strip ZeroPitch IP00, LED Essence Strip 500 / 1000 / 1500 / ZeroPitch IP00
5	<b>STRIP CON 2PIN 8MM/50CM</b>	LED Star Strip WarmDIM IP00
5	<b>STRIP CON 2PIN 10MM/50CM</b>	LED Star Strip ZeroPitch IP67

# Verbinder

## Strip-to-Strip Verbinder



### Eigenschaften

- Strip-to-Strip Verbinder STRIP CABLE BRIDGE zur Verbindung von zwei LED Strips miteinander, mithilfe einer beweglichen Kabelverbindung (z.B. als Eckverbindung)
- Strip-to-Strip Verbinder STRIP BRIDGE zur lückenlosen Verbindung von zwei LED Strips miteinander

	Strip-to-Strip Verbinder	Passend zu
1	STRIP CABLE BRIDGE CP 2PIN 8MM	LED Star Strip 400 / 900 / 1700 / 2200 IP00, LED Essence Strip 500 / 1000 / 1500
2	STRIP CABLE BRIDGE CP 4PIN 10MM	LED Star Strip RGB / TW / TWW IP00, LED Essence Strip TW
3	STRIP BRIDGE CP 2PIN 8MM	LED Star Strip 400 / 900 / 1700 / 2200 IP00 LED Essence Strip 500 / 1000 / 1500
3	STRIP BRIDGE CP 4PIN 10MM	LED Star Strip RGB / TW / TWW IP00 LED Essence Strip TW

# Kabelverbinder Steckersysteme



## Eigenschaften

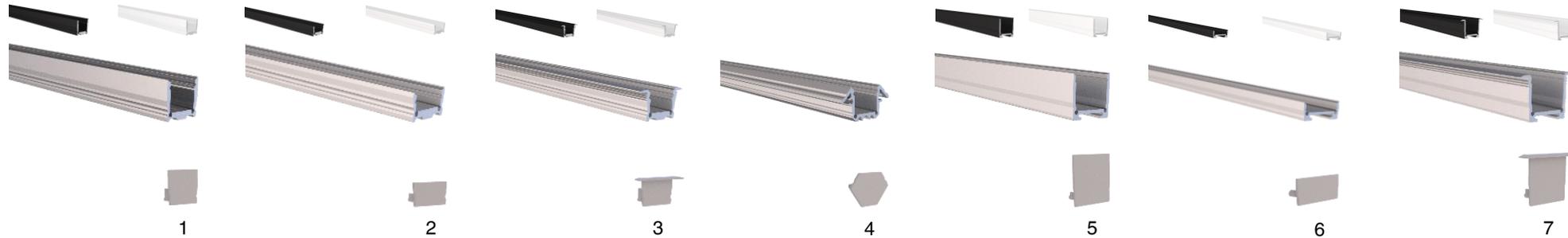
- Besonders flache Stromverteilungsboxen, um einfache Kabelverbindungen steckbar zu machen, zu verlängern oder zum simplen Anschließen mehrerer LED Strips an einen Treiber
- Flexibel, robust und zuverlässig
- Einfache Handhabung: Kein Schrauben und kein Abisolieren notwendig
- Geeignet für Kabelquerschnitte zwischen 0,3mm<sup>2</sup> und 0,55mm<sup>2</sup>
- Geeignet für Spannungen von bis zu 36V und Strömen von bis zu 9A

	Strip-to-Strip Verbinder	Schutzart	Anzahl Pole	Anzahl Ausgänge
1	CABLE PLUG 2PIN P1 IP20	IP40	2	1
2	POWER DISTRIBUTOR 2PORT P1 IP20	IP20	3	2
3	POWER DISTRIBUTOR 4PORT P1 IP20	IP20	5	4
4	CABLE BRIDGE T-SHAPE 2PIN IP20	IP40	3	2
5	CABLE BRIDGE I-SHAPE 2PIN IP20	IP40	2	1



# Profil, Abdeckung & Zubehör

## Aluminiumprofile & Endkappen



### Eigenschaften

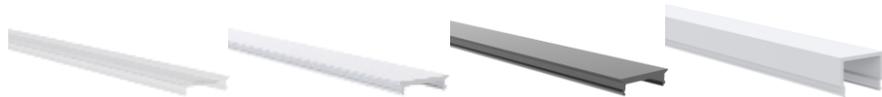
- Hochwertiges eloxiertes Aluminiumprofil mit nahezu randloser Lichtaustrittsfläche
- Optimale Kühlung und Schutz für LED-Strips
- Vielseitige Montagemöglichkeiten
- Schlichtes und zeitloses Design
- Alle Profile in den Längen 1m, 2m und 3m verfügbar, auf Anfrage ebenfalls 5m
- Auch SQUARE Endkappen zu U- und U-FLAT Profilen erhältlich, passend zur SQUARE Abdeckung (siehe Seite 25)

	Profil	l (mm)	b (mm)	h (mm)	bi (mm)	Passende Endkappe
SMALL	1 PROFILE SMALL U	1010	13,3	16,0	13,5	ENDCAP PROFILE SMALL U
	2 PROFILE SMALL U FLAT	1010	17,3	9,6	13,5	ENDCAP PROFILE SMALL U FLAT
	3 PROFILE SMALL WING	1010	24,85	13,0	18,8	ENDCAP PROFILE SMALL WING
	4 PROFILE SMALL CORNER	1010	22,8	-	13,5	ENDCAP PROFILE SMALL CORNER
MEDIUM	5 PROFILE MEDIUM U	1010	27,0	25,9	22,2	ENDCAP PROFILE MEDIUM U
	6 PROFILE MEDIUM U FLAT	1010	27,0	10,2	22,2	ENDCAP PROFILE MEDIUM U FLAT
	7 PROFILE MEDIUM WING	1010	40,0	25,9	27,0	ENDCAP PROFILE MEDIUM WING

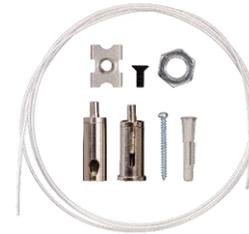
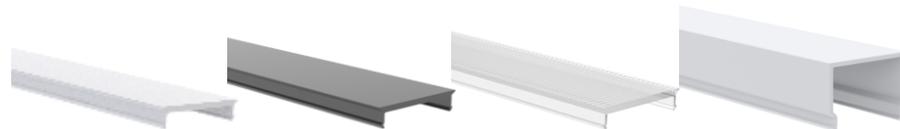
# Profil, Abdeckung & Zubehör

## Abdeckungen & Zubehörteile

Zubehör PROFILE SMALL



Zubehör PROFILE MEDIUM



### Eigenschaften

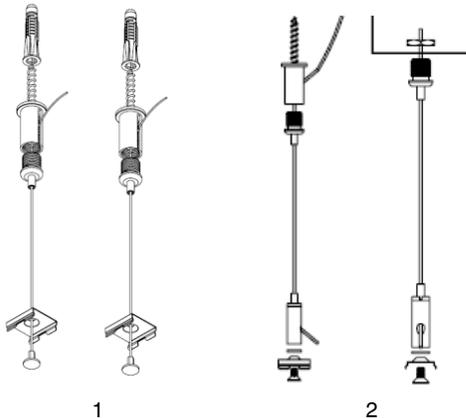
- Kunststoff-Abdeckungen klar, prismatisch und mattiert, jeweils in 1m, 2m, 3m und 20m\* erhältlich
- Seilabhängungen mit und ohne Stromzuführung
- Federklammern zur Deckeneinbaumontage
- Montageklammern in Kunststoff und Metall

	Abdeckung	Seilabhängung	Federklammer	Montageklammer
PROFILE SMALL	COVER SMALL CLEAR	• SUSPENSION KIT S • SUSPENSION KIT S POWER	• BRACKET SPRING SMALL	• MOUNTING BRACKET SMALL MET
	COVER SMALL FROSTED / BLACK			• MOUNTING BRACKET SMALL PC
	COVER SMALL SQUARE			
PROFILE MEDIUM	COVER MEDIUM FROSTED / BLACK	• SUSPENSION KIT M • SUSPENSION KIT M POWER	• BRACKET SPRING MEDIUM	• MOUNTING BRACKET MEDIUM MET
	COVER MEDIUM PRISMA			• MOUNTING BRACKET MEDIUM PC
	COVER MEDIUM SQUARE			

# Seilabhängungen & Feder-Montageklammern

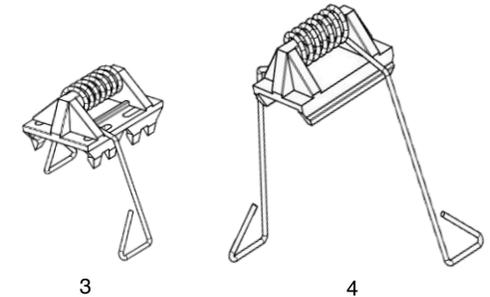
## Seilabhängungen

- Kompatibel mit allen Radium Profilen
- Einfache und werkzeuglose Montage an den Profilen dank der enthaltenen Montageklammern
- Je zwei 2m lange, längenverstellbare Abhängungen in einem Kit
- Die Abhängung kann als elektrische Zuleitung verwendet werden (Suspension Kit „POWER“)
- Spezialdraht mit Kupferkern innen und Isolierung außen für eine möglichst einfache Handhabung
- Anwendbar im Trockenbau, mit Baldachin oder an massiven Decken



## Federklammern für Einbauprofile

- Zur unkomplizierten Montage von Flügelprofilen
- Montageklammern werden auf die Profile gesteckt und halten das Profil in der Decke
- Werkzeuglose Montage



	Produktbezeichnung	Stromführend	Profile	Pendellänge
1	SUSPENSION KIT PROFILE SMALL B1	Nein	SMALL	2m
1	SUSPENSION KIT PROFILE MEDIUM B2	Nein	MEDIUM	2m
2	SUSPENSION KIT POWER PROFILE SMALL B1	Ja	SMALL	2m
2	SUSPENSION KIT POWER PROFILE MEDIUM B2	Ja	MEDIUM	2m
3	BRACKET SPRING SMALL B1	-	SMALL	-
4	BRACKET SPRING MEDIUM B2	-	MEDIUM	-

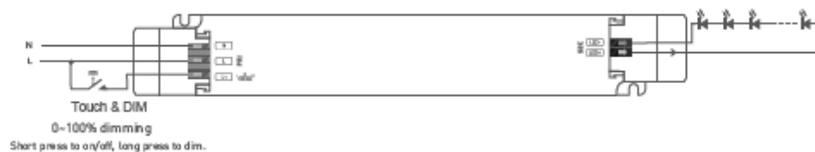
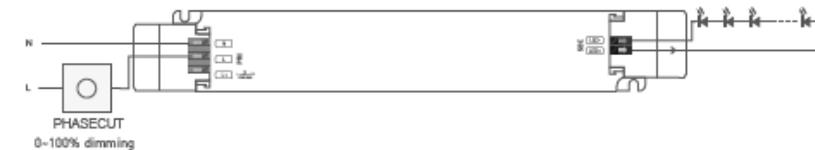


# LED Treiber für 24V DC LED-Strips

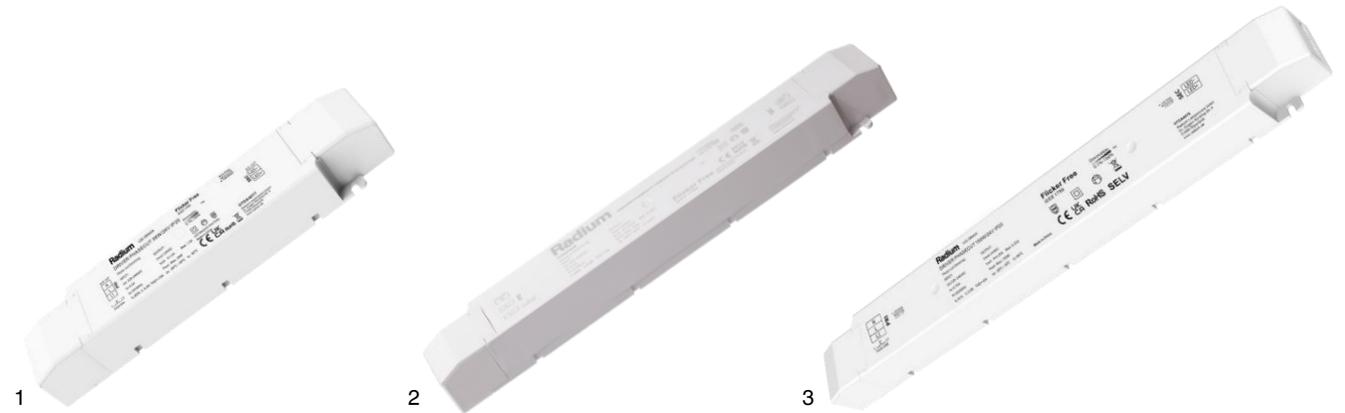
## Phasecut-Treiber

### Eigenschaften

- Dimmbar mit herkömmlichen Phasenan- oder Phasenabschnittsdimmern (Drehdimmer)
- Noch einfacher: Auch ganz ohne Dimmer lassen sich die Treiber direkt mit dem herkömmlichen Lichtschalter dimmen (Öffner Taster vorausgesetzt)
- Dimmbereich von 0-100%
- Flicker-Free nach IEEE 1789 Standard (75W und 150W)
- Sicherheit dank Überlastschutz, Übertemperaturschutz, Überspannungsschutz und Kurzschlussfestigkeit
- Perfekt kombinierbar mit LED Strip WarmDIM: Dimmen und Farbtemperatur anpassen, ohne zusätzliche Steuerung



Short press to on/off, long press to dim.



### Treiber

	l (mm)	b (mm)	h (mm)	B10
1 DRIVER PHASECUT 36W/24V IP20 RADIUM	210	43	30	50.000 h
2 DRIVER PHASECUT 75W/24V IP20 RADIUM	293	43	30	50.000 h
3 DRIVER PHASECUT 150W/24V IP20 RADIUM	352	43	30	50.000 h



# LED Treiber

## Nicht dimmbar



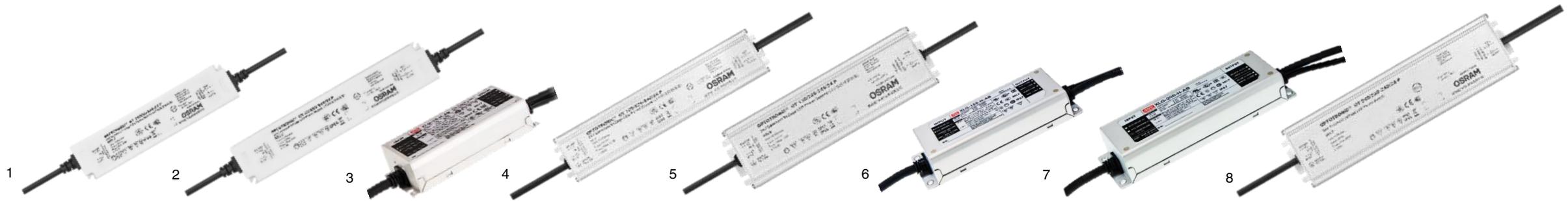
### Eigenschaften

- 24V DC Treiber
- Robustes Kunststoffgehäuse mit kompakter, besonders flacher Bauform
- Hohe Lebensdauer von 50.000h
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
- Installationsfreundlich, ganz ohne Schrauben
- Gute Zugentlastung
- Flickerfreies Licht

	Treiber	W	L70
1	DRIVER FLAT 12W/24V IP20 RADIUM	12	50.000 h
1	DRIVER FLAT 24W/24V IP20 RADIUM	24	50.000 h
1	DRIVER FLAT 36W/24V IP20 RADIUM	36	50.000 h
2	DRIVER FLAT 60W/24V IP20 RADIUM	60	50.000 h
2	DRIVER FLAT 90W/24V IP20 RADIUM	90	50.000 h
3	DRIVER FLAT 120W/24V IP20 RADIUM	120	50.000 h
4	DRIVER FLAT 250W/24V IP20 RADIUM	250	50.000 h

# LED Treiber

## Nicht dimmbar (Wassergeschützt)



### Eigenschaften

- Nicht dimmbare 24V DC Treiber für Innen- und Außenanwendungen
- Mit vorinstallierten Anschlussleitungen
- OSRAM Premium Treiber und kompaktere, günstigere MeanWell Treiber

Treiber	W	L70
1 DRIVER 20W/24V IP66 OSRAM	20	50.000 h
2 DRIVER 40W/24V IP66 OSRAM	40	50.000 h
2 DRIVER 60W/24V IP66 OSRAM	60	50.000 h
3 DRIVER 75W/24V IP67 MeanWell	74	50.000 h
3 DRIVER 100W/24V IP67 MeanWell	96	50.000 h
4 DRIVER 100W/24V IP67 OSRAM	100	50.000 h
5 DRIVER 130W/24V IP67 OSRAM	130	50.000 h
6 DRIVER 150W/24V IP67 MeanWell	150	50.000 h
7 DRIVER 200W/24V IP67 MeanWell	199	50.000 h
8 DRIVER 250W/24V IP67 OSRAM	250	50.000 h

# LED Treiber

## 1-10 V (Wassergeschützt)



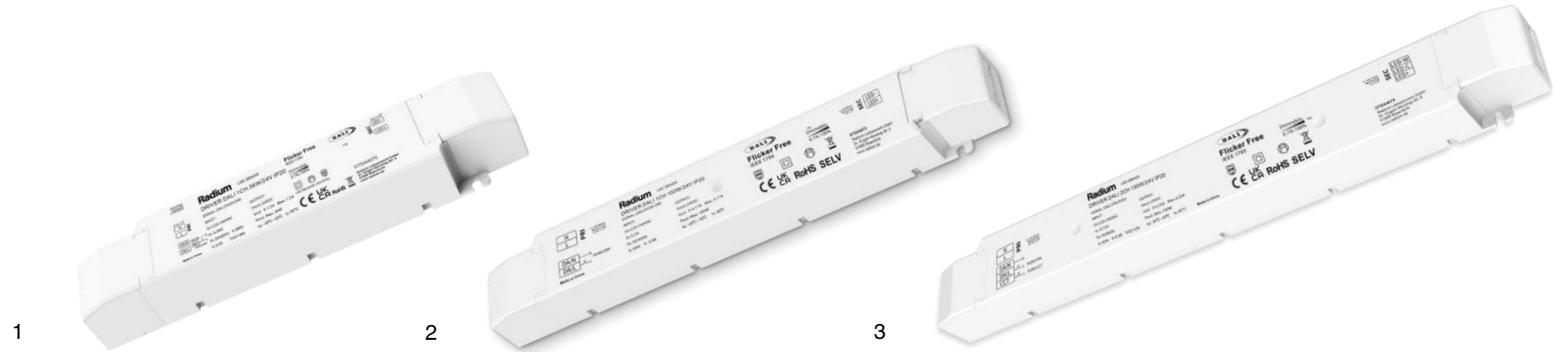
### Eigenschaften

- Dimmbare 24V DC Treiber für Innen- und Außenanwendungen
- Mit vorinstallierten Anschlussleitungen
- Dimmbar über die 1-10V (0-10V) Schnittstelle

Treiber	W	ELV CH	L70
1 DRIVER 1-10V 20W/24V IP66 OSRAM	20	1	50.000 h
2 DRIVER 1-10V 40W/24V IP66 OSRAM	40	1	50.000 h
2 DRIVER 1-10V 60W/24V IP66 OSRAM	60	1	50.000 h
3 DRIVER 1-10V 100W/24V IP67 OSRAM	100	1	50.000 h
4 DRIVER 1-10V 130W/24V IP67 OSRAM	130	1	50.000 h
5 DRIVER 1-10V 250W/24V IP67 OSRAM	250	1	50.000 h

# LED Treiber

## DALI Radium



### Eigenschaften

- DALI2-dimmbare 24V-Treiber für Innenanwendungen
- Dimmbar mit gewöhnlichen Wandtastern, ohne DALI Steuergerät
- Zweikanal Treiber unterstützen DALI - DT8, Ein- und Vierkanal-Treiber unterstützen DT6
- Doppelte Leistung bzw. volle Leistung je Ausgangskanal anschließbar bei Nutzung von DT8
- Installationsfreundliches Gehäuse
- FlickerFree gemäß IEEE1789 Standard
- Hohe Effizienz und hoher Powerfaktor

Treiber		W	CH	L70
1	DRIVER DALI 1CH 36W/24V IP20 RADIUM	36	1	50.000 h
2	DRIVER DALI 1CH 75W/24V IP20 RADIUM	75	1	50.000 h
2	DRIVER DALI 1CH 100W/24V IP20 RADIUM	100	1	50.000 h
3	DRIVER DALI 1CH 150W/24V IP20 RADIUM	150	1	50.000 h
2	DRIVER DALI 2CH 75/24V IP20 RADIUM	75	2	50.000 h
3	DRIVER DALI 2CH 150/24V IP20 RADIUM	150	2	50.000 h
3	DRIVER DALI/DMX 4CH 150/24V IP20 RADIUM	150	4	50.000 h

# LED Treiber

## Casambi



### Eigenschaften

- Casambi-Dimmbare 24V DC Treiber für Innenanwendungen
- Dimmen direkt per Casambi-App, ganz ohne weiteres Zubehör
- Kompatibel mit allen anderen Casambi-Produkten von Radium und Radium LED Strips

Treiber		W	CH	L70
1	DRIVER BT 1CH 35W/24V IP20 TRIDONIC	35	1	50.000 h
2	DRIVER BT 1CH 60W/24V IP20 TRIDONIC	60	1	50.000 h
3	DRIVER BT 1CH 100W/24V IP20 TRIDONIC	100	1	50.000 h
3	DRIVER BT 1CH 150W/24V IP20 TRIDONIC	150	1	50.000 h



# Steuergeräte

## Casambi Lichtsteuerung



### Eigenschaften

- Kombinierbar mit Leuchten oder Vorschaltgeräten mit passenden Schnittstellen (1-10V oder DALI)
- Einrichtung eines konventionellen Tasters zur Steuerung möglich
- Farbsteuerung bei DALI-RGB-Leuchten oder Farbtemperatursteuerung bei Tunable-White-Leuchten
- Kompatibel mit allen anderen Casambi-Geräten
- Einfache Steuerung über Smartphone oder Tablet mithilfe der Casambi-App

1

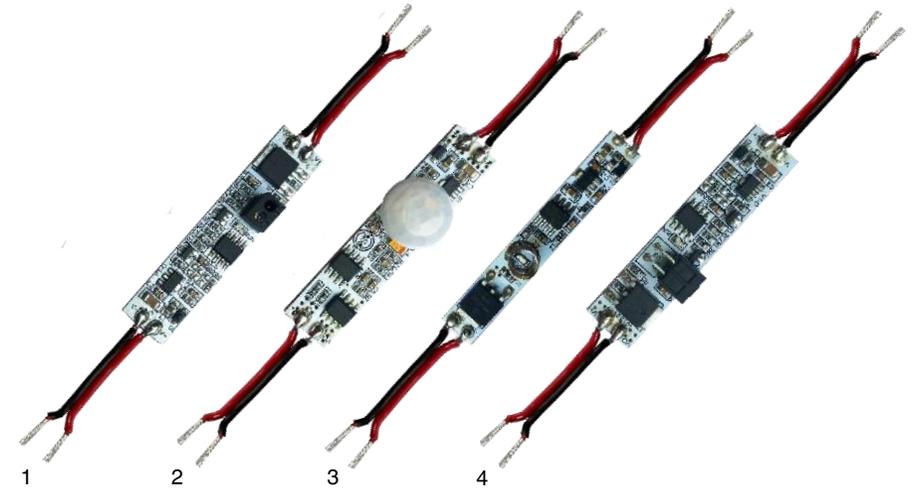
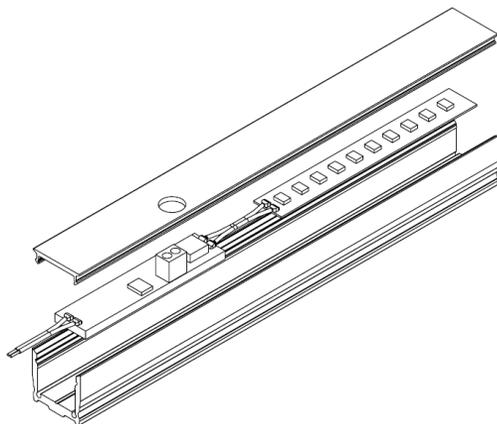
	Steuergerät		l (mm)		b (mm)	h (mm)
1	DALI CBU-ASD-LR	1	57	36	22	

# Steuergeräte

## In-Profile Dimmer & Sensoren

### Eigenschaften

- Vielseitig einsetzbare Sensoren und Dimmer
- Kompakte Bauform zum Einbau in Aluminiumprofile
- Bis zu 96W je Sensor/Dimmer
- Einzeln erhältlich oder im Profil integriert bei einer fertigen Konfektionierung



	Sensor	W	V <sub>In</sub>		Funktion
1	IN-PROFILE <b>WINK</b> SENSOR 96W/12-24V	96W	12-24V	50x11x9mm	Licht schalten durch „Winken“ über die Profilabdeckung
2	IN-PROFILE <b>MOTION</b> SENSOR 72W/12-24V	72W	12-24V	50x11x12mm	Licht einschalten durch Bewegungsdetektion
3	IN-PROFILE <b>TOUCHDIM</b> SENSOR 72W/12-24V	72W	12-24V	50x7,8x10mm	Licht dimmen durch Antippen der Profilabdeckung
4	IN-PROFILE <b>DOOR</b> SENSOR 96W/12-24V	96W	12-24V	50x11x7,5mm	Licht einschalten durch Öffnen der (Schrank-) Tür durch optischem Türkontaktsensor

# Steuergeräte

## RF- & Zigbee-Dimmer

### Eigenschaften RF-Dimmer

- Einkanal-Dimmer zum Dimmen von einfarbigen weißen LED-Strips bis 240W Leistung (bei 24V)
- Vierkanal-Dimmer zum für RGB, RGBW und weiße LED-Strips bis 5A bzw. 120W Leistung je Kanal (bei 24V)
- Flache, kompakte Bauform
- Steuerbar mit den entsprechenden RF-Fernbedienungen (siehe [RF Zubehör](#))

### Eigenschaften Zigbee-Dimmer

- Leistungsstarker 4-in-1 Zigbee Dimmer für RGB-, RGBW-, TW- und weiße LED-Strips
- Dimmbar bis 4A bzw. 96W LED-Strips je Kanal
- Zur Integration in Smart Home Systeme
- Steuerung mit den gängigsten Sprachsteuerungen wie Alexa und Google
- Zigbee-zertifiziertes Produkt



	Dimmer		l (mm)		b (mm)	h (mm)
1	DIMMER RF 1CH 240W/12-24V IP20	1	145	46,5	16	
2	DIMMER RF 4CH 480W/12-36V IP20	4	176	46	18	
3	DIMMER ZIGBEE 5CH 480W/12-24V IP20	5	145	46,5	16	

# Zubehör für Steuergeräte

## Casambi-Zubehör



### Eigenschaften Bluetooth Control Wall Switch

- Bis zu 4 Gruppen oder Leuchten schalten und dimmen sowie Szenen und Animationen abrufen
- Komplette batterie- und kabelloser Schalter

### Eigenschaften SMART Blue Remote

- Über die Casambi-App frei programmierbar
- Einstellen der Farbtemperatur von Tunable-White-Leuchten
- Nutzbar als Wandschalter an der Magnethalterung oder als Fernbedienung
- Kompatibel mit allen anderen Casambi-Geräten

### Zubehör

		l (mm)	b (mm)	h (mm)
1	Bluetooth Control Wall Switch 1-2CH	81	81	14
2	SMART Blue Remote white	90	90	12
3	SMART Blue Remote black	90	90	12

# Zubehör für Steuergeräte

## RF-Zubehör



### Eigenschaften

- Kompatibel mit Radium RF-Dimmern
- Leicht zu verbinden (auch mehrere Fernbedienungen mit einem Dimmer oder eine Fernbedienung mit mehreren Dimmern möglich)
- Schnelle Reaktionszeit
- Weite Reichweite dank RF-Technologie

	Zubehör	l (mm)	b (mm)	h (mm)
1	REMOTE RF WHITE 4Z	150	39	11
2	REMOTE RF RGB 4Z	120	55	17
3	REMOTE RF DOT 1Z WHITE	32	32	12
4	REMOTE RF DOT 1Z BLACK	32	32	12

# Rollenware oder Konfektionierung?

**Sie haben die Wahl!**



## 5-Meter-Reel

### Ihre Vorteile

- Marktübliche Mengeneinheit
- Geringes Lagerrisiko und hohe Verfügbarkeit



## 50/30M Big Reel

### Ihre Vorteile

- Geringer Verschnitt
- Maximale betriebsfähige Länge nutzbar ohne zusätzliche Strip-to-Strip-Verbinder
- Spart Platz und Verpackungsmaterial
- 50M bei IP00 & 30M bei IP67



## Individuelle Konfektionierung

### Ihre Vorteile

- Geringer Installationsaufwand
- Individuelle Zuschnitte
- Professionelle und ESD-geschützte Verarbeitung
- 100%ige Endkontrolle inkl. Funktionsprüfung der Konfektionierung

# Konfektionierungsdienstleistung.

## Individuelle Lösungen nach Ihren Wünschen.

Folgende Konfektionierungsservices bieten wir an:

### Dienstleistung

---

#### **SERVICE CUT STRIP**

Das LED Strip wird zugeschnitten und ein 500mm Kabel wird angelötet.

---

#### **SERVICE CUT PROFILE/COVER**

Profil und Abdeckung werden auf die gewünschte Länge zugeschnitten.

---

#### **SERVICE CUT AND MOUNT**

LED Strip, Profil und Abdeckung werden zugeschnitten. An das LED Strip wird ein Kabel angelötet. Die Zubehörteile werden montiert und das LED Strip eingeklebt.

---

#### **SERVICE CUT STRIP/PROFILE/COVER**

LED-Strip, Profil und Abdeckung werden auf die gewünschte Länge zugeschnitten und ein Kabel wird an das LED Strip angelötet.

---

# Montageinformationen.

## LED-Strips.

- Die kleinste elektrische Einheit kann entfernt werden, indem man an einer bestimmten Stelle seitlich einschneidet.
- Die Montage der einzelnen LED-Abschnitte wird durch den doppelseitigen Kleber auf der Rückseite des Moduls erleichtert. Sorgen Sie für eine saubere und trockene Montagefläche, frei von Ölen oder Silikonbeschichtungen sowie Schmutzpartikeln. Das Montagesubstrat muss eine ausreichende strukturelle Festigkeit aufweisen. Das 3M Klebeband abziehen. Um die Haftung bei höheren Temperaturen zu unterstützen, verwenden Sie zusätzliche Montagehalterungen, wenn die Temperatur  $T_c$  überschreitet. Nicht verdrehen.
- Beim Einbau in Umgebungen mit großen Temperaturschwankungen (z. B. Außenanwendungen) und einer Betriebslänge von mehr als 2 m ist die Verwendung von geeigneten Montageflächen erforderlich. Ansonsten ist es ratsam, ein zusätzliches dickeres Klebeband zu verwenden, um die Spannungen durch ungleichmäßige Ausdehnung auszugleichen.



**Radium**  
Die Lichtmarke

Danke.

Radium Lampenwerk GmbH

Dr.-Eugen-Kersting-Str. 6  
51688 Wipperfürth

Telefon +49 (0) 2267 81-1  
Fax +49 (0) 2267 81-353

radium@radium.de

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