

LED Stripes

[www.reprofil.com](http://www.reprofil.com)

 reprofil



## Flexible LED Stripes mit einer Breite von 8mm

- Passend für Profile der Serie 08:  
AU-01-08, AU-02-08, ET-01-08, ET-02-08, ET-03-08, EV-01-08, EV-02-08, EL-01-08
- 120° Abstrahlverhalten LED
- Klebeband für Befestigung auf der Rückseite
- Arbeitstemperatur -15° bis 50°C



840023, 840024, 840025



840022, 840035, 840036



840037, 840038



840097

### >> WARMWEIß | 1 Kanal

WW

Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	Lumen/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840022	12 VDC	9,6 W	660 lm	120	8,3 mm	25 mm	IP20	SMD 3528	3 m	79,00 EUR
840037	24 VDC	14,4 W	1080 lm	180	5,5 mm	33,4 mm	IP20	SMD 3528	3 m	99,00 EUR
840023	12 VDC	7,3 W	780 lm	120	16,7 mm	50 mm	IP20	SMD 335	3 m	169,00 EUR

### >> NEUTRALWEIß | 1 Kanal

NW

Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	Lumen/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840035	12 VDC	9,6 W	660 lm	120	8,3 mm	25 mm	IP20	SMD 3528	3 m	79,00 EUR
840024	12 VDC	7,3 W	780 lm	120	16,7 mm	50 mm	IP20	SMD 335	3 m	169,00 EUR

### >> KALTWEIß | 1 Kanal

CW

Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	Lumen/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840036	12 VDC	9,60 W	660 lm	120	8,3 mm	25 mm	IP20	SMD 3528	3 m	79,00 EUR
840038	24 VDC	14,4 W	1080 lm	120	5,5 mm	33,4 mm	IP20	SMD 3528	3 m	99,00 EUR
840025	12 VDC	7,3 W	780 lm	120	16,7 mm	50 mm	IP20	SMD 335	3 m	169,00 EUR

### >> WARMWEIß + KALTWEIß | 2 Kanal

WW CW

Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	Lumen/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840097	12 VDC	9,6 W	400 lm	120	8,3 mm	50 mm	IP20	SMD 3528	5 m	119,00 EUR

## Sideview

Dieser Stripe verwendet eine invertierte Bauweise des bekannten Sideview Stripes. Durch die nach innen gerichteten LEDs schafft dieser Stripe bereits bei einer Profiltiefe von 5 mm eine fast 100% homogene Ausleuchtung der Aluminium Profile.



Sideview-Stripe mit homogener Ausleuchtung

## Nano IP44

Lotus Effekt: Wasser perlt in Tropfen ab und nimmt dabei auch alle Schmutzpartikel auf der Oberfläche mit. Verantwortlich dafür ist eine komplexe mikro- und nano-skopische Architektur der Oberfläche, die die Haftung von Schmutzpartikeln minimiert.



## Outdoor

Die LED Stripes, die mit dem IP-Symbol versehen sind, haben mindestens eine Schutzklasse von IP65 und sind somit Spritzwasser geschützt und für den Außenbereich geeignet.



## Flexible LED Stripes mit einer Breite von 10mm

- Passend für Profile der Serie 10:  
AU-01-10, AU-02-10, ET-01-10, ET-02-10, AV-01-10, AM-01-10, AL-01-10, AL-02-10, AM-02-10, AV-02-10, AV-03-10, ET-03-10, EL-03-10
- 120° Abstrahlverhalten LED
- Klebeband für Befestigung auf der Rückseite
- Arbeitstemperatur -15° bis 50°C



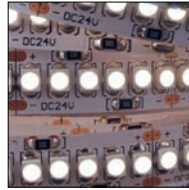
840026, 840027, 840028



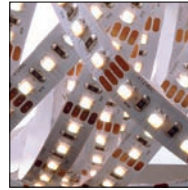
840149, 840150, 840151



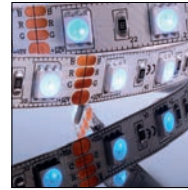
840117, 840118, 840119



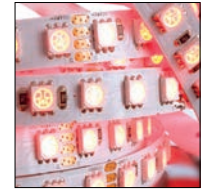
312321, 312322



840142



840076, 840152



840147

### >> WARMWEIß | 1 Kanal

WW

Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	Lumen/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840117	12 VDC	10,0 W	1380 lm	60	17 mm	50 mm	IP20	SMD 2835	5 m	119,00 EUR
312321	24 VDC	19,2 W	960 lm	240	4 mm	25 mm	IP20	SMD 3528	3 m	149,00 EUR
840026	12 VDC	7,3 W	780 lm	120	16,7 mm	50 mm	IP20	SMD 335	3 m	169,00 EUR
840149	12 VDC	7,6 W	560 lm	60	16,7 mm	50 mm	IP44	SMD 5050	5 m	199,00 EUR

### >> NEUTRALWEIß | 1 Kanal

NW

Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	Lumen/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840118	12 VDC	10 W	1380 lm	60	17 mm	50 mm	IP20	SMD 2835	5 m	119,00 EUR
840027	12 VDC	7,3 W	780 lm	120	16,7 mm	50 mm	IP20	SMD 335	3 m	169,00 EUR
840150	12 VDC	7,6 W	600 lm	60	16,7 mm	50 mm	IP44	SMD 5050	5 m	199,00 EUR

### >> KALTWEIß | 1 Kanal

CW

Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	Lumen/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840119	12 VDC	10 W	1380 lm	60	17 mm	50 mm	IP20	SMD 2835	5 m	119,00 EUR
312322	24 VDC	19,2 W	960 lm	240	4 mm	25 mm	IP20	SMD 3528	3 m	149,00 EUR
840028	12 VDC	7,3 W	780 lm	120	16,7 mm	50 mm	IP20	SMD 335	3 m	169,00 EUR
840151	12 VDC	7,6 W	560 lm	60	16,7 mm	50 mm	IP44	SMD 5050	5 m	199,00 EUR

### >> WARMWEIß + KALTWEIß | 2 Kanal

WW CW

Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	Lumen/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840142	12 VDC	12 W	940 lm	120	8,3 mm	25 mm	IP20	SMD 3528	5 m	199,00 EUR

### >> RGB | 3 Kanal

R G B

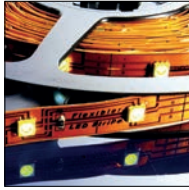
Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840076	12 VDC	14,4 W	60	16,7 mm	50 mm	IP20	SMD 5050	3 m	110,00 EUR
840147	24 VDC	13 W	96	10,4 mm	62,5 mm	IP20	SMD 5050	5 m	169,00 EUR
840152	12 VDC	9,6 W	60	16,7 mm	50 mm	IP65	SMD 5050	5 m	199,00 EUR

## Flexible LED Stripes mit einer Breite von 12mm

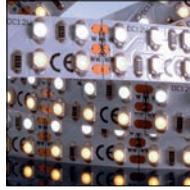
- Passend für Profile der Serie 12:  
AU-01-12, AU-02-12, ET-01-12, ET-02-12, AU-03-12, ET-04-12, AV-04-12, EV-04-12, AV-03-12, EL-02-12, AU-04-12, ET-05-12, EU-01-12
- 120° Abstrahlverhalten LED
- Klebeband für Befestigung auf der Rückseite
- Arbeitstemperatur -15° bis 50°C



840029, 840030, 840031



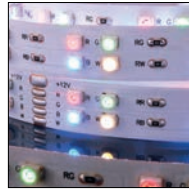
840107, 840095, 840106, 840094, 843213, 843246



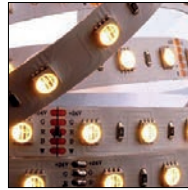
840056



840103



840104, 840102



840125, 840126, 840127

### >> WARMWEIß | 1 Kanal

WW

Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	Lumen/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840107	12 VDC	7,2 W	330 lm	30	33,0 mm	100 mm	IP20	SMD 5050	5 m	75,00 EUR
840106	24 VDC	7,2 W	330 lm	30	33,3 mm	200 mm	IP20	SMD 5050	5 m	75,00 EUR
840029	12 VDC	7,3 W	780 lm	120	16,7 mm	50 mm	IP20	SMD 335	3 m	169,00 EUR

### >> NEUTRALWEIß | 1 Kanal

NW

Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	Lumen/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840030	12 VDC	7,3 W	780 lm	120	16,7 mm	50 mm	IP20	SMD 335	3 m	169,00 EUR

### >> KALTWEIß | 1 Kanal

CW

Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	Lumen/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840095	12 VDC	7,2 W	360 lm	30	33,0 mm	100 mm	IP20	SMD 5050	5 m	75,00 EUR
840094	24 VDC	7,2 W	360 lm	30	33,3 mm	200 mm	IP20	SMD 5050	5 m	75,00 EUR
840031	12 VDC	7,3 W	780 lm	120	16,7 mm	50 mm	IP20	SMD 335	3 m	169,00 EUR

### >> WARMWEIß + KALTWEIß | 2 Kanal

WW CW

Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	Lumen/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840056	12 VDC	19,2 W	693 lm	240	8,3 mm	25 mm	IP20	SMD 3528	3 m	129,00 EUR

### >> RGB | 3 Kanal

R G B

Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
843213	12 VDC	7,2 W	30	33,0 mm	100 mm	IP20	SMD 5050	5 m	75,00 EUR
843246	24 VDC	7,2 W	30	33,3 mm	200 mm	IP20	SMD 5050	5 m	75,00 EUR
840103	12 VDC	7,2 W	30	33,3 mm	100 mm	IP67	SMD 5050	5 m	149,00 EUR

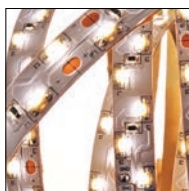
### >> RGBW | 4 Kanal

R G B W

Artikel	Farbe	Spannung	Leistung/m	Lumen/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840104	RGB + WW	12 VDC	11,5 W	170 lm	144	19,8 mm	85 mm	IP20	SMD 3528	5 m	159,00 EUR
840102	RGB + CW	12 VDC	11,5 W	170 lm	144	19,8 mm	85 mm	IP20	SMD 3528	5 m	159,00 EUR
840125	RGB + WW	24 VDC	15,0 W	800 lm	60	16,6 mm	100 mm	IP20	SMD 5050	5 m	249,00 EUR
840126	RGB + NW	24 VDC	15,0 W	800 lm	60	16,6 mm	100 mm	IP20	SMD 5050	5 m	249,00 EUR
840127	RGB + CW	24 VDC	15,0 W	800 lm	60	16,6 mm	100 mm	IP20	SMD 5050	5 m	249,00 EUR

## Flexible LED Stripes mit einer Breite von 15mm

- Passend für Profile der Serie 15:  
AU-01-15, AU-02-15, ET-01-15, ET-02-15, AU-05-15, ET-05-15
- 120° Abstrahlverhalten LED
- Klebeband für Befestigung auf der Rückseite
- Arbeitstemperatur -15° bis 50°C



840032, 840033, 840034



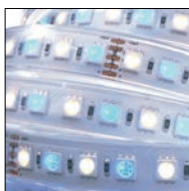
8400120, 840121



840069, 840063



840143, 840148



840145

### >> WARMWEIß | 1 Kanal

WW

Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	Lumen/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840032	12 VDC	7,3 W	780 lm	120	16,7 mm	50 mm	IP20	SMD 335	3 m	169,00 EUR
840120	12 VDC	10 W	1380 lm	60	17 mm	50 mm	IP68	SMD 2835	5 m	169,00 EUR
840069	24 VDC	28,8 W	1920 lm	120	16,7 mm	50 mm	IP20	SMD 5050	3 m	189,00 EUR

### >> NEUTRALWEIß | 1 Kanal

NW

Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	Lumen/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840033	12 VDC	7,3 W	780 lm	120	16,7 mm	50 mm	IP20	SMD 335	3 m	169,00 EUR

### >> KALTWEIß | 1 Kanal

CW

Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	Lumen/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840034	12 VDC	7,3 W	780 lm	120	16,7 mm	50 mm	IP20	SMD 3528	3 m	169,00 EUR
840121	12 VDC	10,0 W	1414 lm	60	17 mm	50 mm	IP68	SMD 2835	5 m	169,00 EUR
840063	24 VDC	28,8 W	2160 lm	120	16,7 mm	50 mm	IP20	SMD 5050	3 m	189,00 EUR

### >> WARMWEIß + KALTWEIß | 2 Kanal

WW CW

Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	Lumen/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840143	12 VDC	12,0 W	1140 lm	120	8,3 mm	25 mm	IP67	SMD 3528	5 m	219,00 EUR

### >> RGB | 3 Kanal

R G B

Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840148	24 VDC	13,0 W	96	10,4 mm	62,5 mm	IP67	SMD 5050	5 m	199,00 EUR

### >> RGB + WEIß | 4 Kanal

R G B W

Artikelnummer	Spannung	Leistung/m	Lumen/m	LEDs/m	Abstand LED	Schnitt	Schutzklasse	LED Typ	Länge	Preis
840145	24 VDC	13,0 W	520 lm	96	10,4 mm	83,3 mm	IP67	SMD 5050	5 m	199,00 EUR

## Controller inkl. Dimmer mit Fernbedienung

Bei den RF Controllern handelt es sich um eine Funklösung für effektvolle Wohnraum- und Outdoorbeleuchtung. Mit den Komponenten bieten sich viele Möglichkeiten, um individuelle Projekte zu realisieren. Mit der optional erhältlichen WiFi Box ergeben sich via App weitere Steuerungsmöglichkeiten für Smartphones und Tablets. Durch die Verwendung mehrerer Boxen können Sie Ihre Räumlichkeiten in Zonen unterteilen und individuell steuern.

- einfache Installation
- Effektprogramme, einstellbare Geschwindigkeit und Dimmung

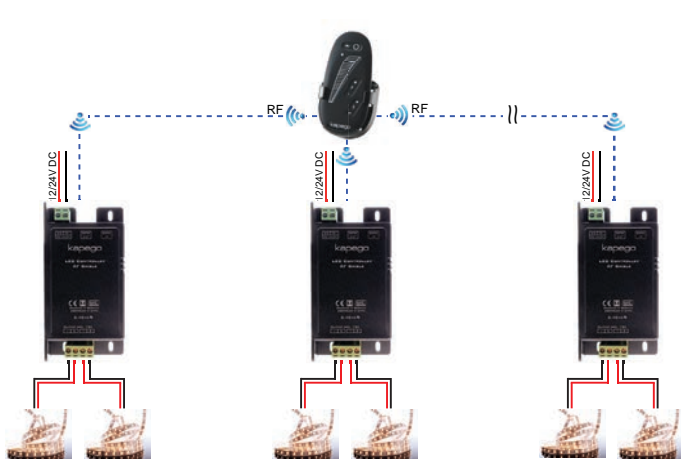


## ➤➤ RF CONTROLLER

Artikelnummer	Kanäle	Farben	Leistung 12 VDC	Leistung 24 VDC	Programme	Anschlüsse	Größe	Preis
843138	1	Weiß	180 W	360 W	4	W, V+	115 x 57 x 25 mm	99,00 EUR
843139	2	Kaltweiß + Warmweiß	180 W	360 W	9	CW, WW, V+	115 x 57 x 25 mm	99,00 EUR
843140	3	RGB	180 W	360 W	13	R, G, B, V+	115 x 57 x 25 mm	99,00 EUR
843141	4	RGB + Weiß	180 W	360 W	12	R, G, B, W, V+	115 x 57 x 25 mm	109,00 EUR

## ➤➤ ZUBEHÖR

Artikelnummer	Bezeichnung	Preis
843142	Wandhalterung	12,50 EUR
843155	Wifi-Box	72,50 EUR



**Anschlusschema 1 Kanal:** Die Ansteuerung der drei Controller erfolgt bei diesem Beispiel direkt über die Funkfernbedienung. Sollten die Zonen zu weit auseinander liegen und räumlich getrennt sein, ist es zu empfehlen, dass die Controller mit einem Kabel verbunden werden.



**Anschlusschema 4 Kanal:** Die Ansteuerung erfolgt in diesem Beispiel über die Wifi-Box, welche mit einer App bedient wird. Zusätzlich sind sind Controller mit einem Cat5 - Kabel synchronisiert, damit es bei langsamen Lichtwechseln keine verzögerung gibt.

## NETZTEILE | 12 V

Artikelnummer	Leistung	Strom	Maße	Preis
872629	6 W	0,50 A	98 x 46 x 11 mm	12,00 EUR
872632	12 W	1,00 A	128 x 50 x 13 mm	15,00 EUR
872635	20 W	1,67 A	154 x 50 x 14 mm	19,00 EUR
872657	36 W	3,00 A	166 x 52 x 24 mm	39,00 EUR
872659	50 W	4,20 A	184 x 61 x 32 mm	49,00 EUR
872804	75 W	6,00 A	129 x 97 x 38 mm	49,00 EUR
872805	100 W	8,50 A	159 x 97 x 38 mm	58,00 EUR
872506	150 W	12,50 A	199 x 98 x 38 mm	79,00 EUR

Artikelnummer	Leistung	Strom	Maße	Preis
872780	240 W	20,00 A	200 x 93 x 50 mm	135,00 EUR

## ➤➤ FÜR HUTSCHIENE

Artikelnummer	Leistung	Strom	Maße	Preis
872781	75 W	6,30 A	56 x 100 x 126 mm	79,00 EUR
872782	120 W	10,00 A	66 x 100 x 126 mm	99,00 EUR

## Controller für handelsübliche Taster

Mit dem SC-104 haben Sie die Möglichkeit einen handelsüblichen Taster in einen Universellen Dimmer zu verwandeln. Durch die Ausgabe eines 1-10V sowie 0-10V Ausgangssignals können unterschiedliche Vorschaltgeräte und Controller angesteuert werden. Damit können sie LED Endgeräte in herkömmlicher und gewohnter Weise mit einem Taster bedienen.

- einfache Integration in die Haustechnik
- 4 Ausgänge für 4 Zonen vorhanden
- gleichmäßiges Dimmen möglich

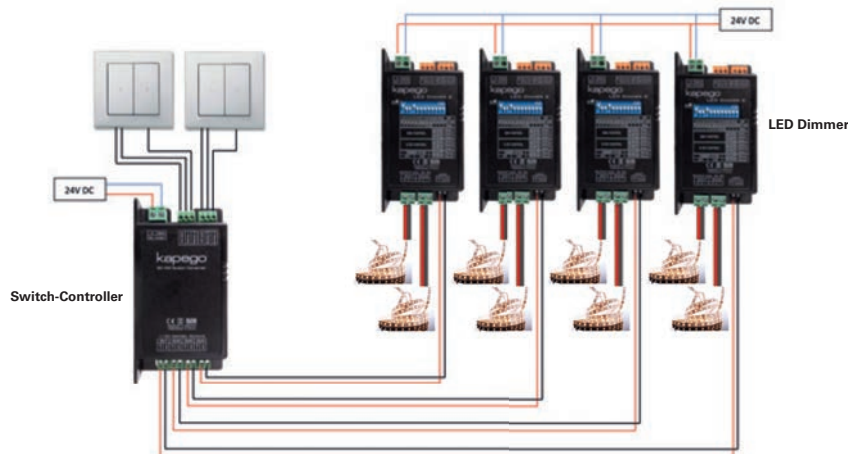


## >> SWITCH-CONTROLLER

Artikelnummer	Steuerung	Farbe	Preis
843338	0-10 Volt / 1-10 Volt	schwarz	59,00 EUR

## >> LED DIMMER

Artikelnummer	Kanäle	Leistung 12 VDC	Leistung 24 VDC	Anschlüsse	Größe	Preis
843336	1-2	144 W	288 W	CW, WW, V+	115 x 57 x 25 mm	70,00 EUR
843335	3	144 W	288 W	R, G, B, V+	115 x 57 x 25 mm	75,00 EUR
843337	4	144 W	288 W	R, G, B, W, V+	115 x 57 x 25 mm	80,00 EUR



**Anschlusschema 1 Kanal:** Die Ansteuerung erfolgt in diesem Beispiel über einen handelsüblichen Taster. Benötigt wird hierfür der Switch-Controller und die entsprechende Anzahl der Dimmer. Optional kann man die LED Stripes auch direkt ansteuern. Hier ist dann kein Dimmen möglich.

## NETZTEILE | 24 V

Artikelnummer	Leistung	Strom	Maße	Preis
872630	6 W	0,25 A	98 x 46 x 11 mm	12,00 EUR
872633	12 W	0,50 A	128 x 50 x 13 mm	15,00 EUR
872636	20 W	0,83 A	154 x 50 x 14 mm	19,00 EUR
872658	36 W	1,50 A	166 x 52 x 24 mm	39,00 EUR
872660	50 W	2,00 A	184 x 61 x 32 mm	49,00 EUR
872661	75 W	3,00 A	184 x 61 x 32 mm	59,00 EUR
872802	100 W	4,50 A	159 x 97 x 38 mm	58,00 EUR
872803	150 W	6,50 A	199 x 98 x 38 mm	79,00 EUR
872787	240 W	10,00 A	160 x 93 x 65 mm	135,00 EUR

Artikelnummer	Leistung	Strom	Maße	Preis
872795	320 W	13,00 A	230 x 115 x 50 mm	199,00 EUR
872796	480 W	22,00 A	295 x 130 x 43 mm	369,00 EUR

## >> FÜR HUTSCHIENE

Artikelnummer	Leistung	Strom	Maße	Preis
872783	75 W	3,20 A	56 x 100 x 126 mm	79,00 EUR
872784	120 W	5,00 A	66 x 100 x 126 mm	99,00 EUR
872785	240 W	10,00 A	126 x 100 x 126 mm	149,00 EUR

## Welcher Stripe passt in welches Profil?

Grundsätzlich richtet sich die Verwendbarkeit der LED-Streifen nach deren Breite. Diese muss zur Profillinnenbreite passen. Die Profillinnenbreite erkennen Sie immer ganz einfach an der Produktbezeichnung. Hier weist die dritte Gruppe auf die Innenbreite des Profils in Millimeter hin. Das Profil AV-04-12 hat beispielsweise einen Innenbreite von 12mm. Somit kann jeder Streifen mit einer Breite von bis zu 12mm in diesem Profil verbaut werden.

## Woran erkenne ich, welcher Stripe wie hell ist?

Die Helligkeit der Streifen erkennen Sie prinzipiell am einfachsten an der angegebenen Lumenzahl. Diese ist im Regelfall entweder als Gesamtlumenzahl für den Gesamtstreifen und/oder in Lumen pro Meter angegeben. Grundsätzlich kommt es in den meisten Fällen aber nicht nur auf die Helligkeit des Streifens an sich, sondern vor allem auch auf den Abstrahlwinkel des Leuchtkörpers an. Beispielsweise kann eine schwache Lichtquelle bei entsprechender Bündelung (Veränderung des Abstrahlwinkels) deutlich weiter leuchten und somit an weiter entfernten Stellen für eine bessere Ausleuchtung sorgen, als eine stärkere Lichtquelle die entsprechend „wild“ streut. Für diesen Zweck bieten wir unterschiedlichste Abdeckungen, wie beispielsweise spezielle Linsenabdeckungen, an.

## Warum gibt es 12 und 24V Stripes?

Grundsätzlich gilt, dass mit höheren Spannungen auch höhere Leuchtstärken erreicht werden können. Dies liegt vor allem daran, dass auf 24V-Bändern widerstandsbedingt mit einer höheren LED-Dichte gearbeitet werden kann. Es kommen also mehr LEDs auf einen Meter Streifen als bei einem 12V-Streifen. Ein 24V Streifen wird in der Regel also heller leuchten können, als dies ein 12V Streifen kann. In der Regel reichen die Leistungen der 12V Streifen aber allesamt aus um die gewünschten Effekte zu erzielen. Neben der Leuchtstärke spielt grundsätzlich aber auch die Frage nach der Gesamtprojektplanung eine Rolle bzw. was hier vom jeweiligen Planer gewollt ist. Dies kann entweder auf den speziellen Anforderungen des Planers oder auf den jeweiligen Gegebenheiten beruhen. So wird man in einem PKW mit 12V Bordspannung wohl eher zu einem 12V Stripe greifen, während hingegen man bei einem LKW mit 24V Bordspannung eher zu einem 24V Stripe greifen wird. Ebenso arbeiten die gängigsten Hausautomationstechniker auf 24V-Basis, so dass auch hier in der Regel auf Streifen mit dieser Spannung zurückgegriffen wird.

## Welche Farbe passt zu meiner Anwendung?

Zunächst muss man sich die Frage nach dem Einsatzzweck stellen. Soll der Streifen beispielsweise rein dekorativ eingesetzt werden kann bedenkenlos zu einem reinen RGB-Streifen gegriffen werden, bei dem Sie mithilfe der Grundfarben rot, grün und blau alle möglichen Farben mischen lassen. Soll der Streifen hingegen auch als „normale“ Beleuchtung zum Einsatz kommen ist es wichtig, dass auch weiße LEDs verbaut sind. Dies kann entweder in Form eines RGBW-Streifens bei dem zusätzlich zu den farbigen LEDs auch weiße LEDs verbaut sind oder bei reinen Weiß-Streifen der Fall sein. Bei weißen LEDs kommt es sehr auf die Lichtfarbe an. Hier wird in 3 Kategorien unterschieden.

**Warmweißes Licht (unter 3.300 Kelvin)** ist leicht gelbstichig und dem Licht einer Glühbirne nachempfunden. Daher wirkt es gemütlich bzw. harmonisch und ist besonders für Anwendungen in Räumen wie beispielsweise Wohn- und Schlafzimmern geeignet.

**Kaltweißes Licht (über 5.300 Kelvin)** ist leicht bläulich und erinnert an die Lichtfarbe von Xenonscheinwerfern die man aus herkömmlichen PKW kennt. Dieses Licht wirkt sehr kühl und stark und ist daher weniger für Räume geeignet in denen eine behagliche, wohlige Atmosphäre geschaffen werden soll. Diese Lichtfarbe ist eher für stylische Anwendungen oder helle akzentuierte Ausleuchtungen gedacht.

**Neutralweißes Licht (zwischen 3.300 und 5.300 Kelvin)** ist rein, ohne Gelb- oder Bläustich. Es gibt Farben am besten wieder und ist daher beispielsweise für Badezimmer, Büroräume, Küchen und Ankleidezimmer bestens geeignet.

## Wie finde ich den passenden Controller?

Die einfachste Möglichkeit der Steuerung unserer LED-Bänder ist die Bedienung mithilfe unserer RF-Controller. Diese arbeiten mittels Funk; Sie können die Streifen damit bequem per Fernbedienung steuern. Sie haben zudem die Möglichkeit mehrere Controller miteinander zu verbinden um auch sehr große Strecken synchron steuern zu können. Diese Controller haben einen großen Funktionsumfang, der von der einfachen Dimmung bis hin zur Wiedergabe voreingestellter Programme reicht. Zudem können Sie jeden RF-Controller optional mit einem Wifi-Empfänger ausstatten um Ihre Streifen auch mittel Smartphone steuern zu können. Die App dazu erhalten Sie kostenlos im Appstore. Die Auswahl der Controller richtet sich grundsätzlich nach den zu steuernden Streifen. Streifen mit einem Weißton benötigen lediglich einen Single RF Controller. Dieser verfügt lediglich über einen Kanal. Streifen die sowohl kalt- als auch warmweiße LEDs verbaut haben steuern Sie im Optimalfall mit einem White RF Controller. Dieser verfügt über 2 Kanäle. Bei reinen RGB-Streifen greifen Sie zum Color RF Controller der über 3 Kanäle verfügt. Bei RGBW-Streifen greifen sie im Idealfall zum Color & White RF Controller der über 4 Kanäle verfügt.

## Wann benötige ich einen Dimmer?

Grundsätzlich können Sie jeden Streifen direkt über ein entsprechendes Netzteil (12 oder 24V) betreiben. Der Streifen wird dann, sobald das Netzteil eingespeist wird, mit maximaler Leuchtkraft leuchten. Wenn Sie die Leuchtkraft des Streifens regulieren und nicht gleich zu einem kompletten Controller greifen wollen gibt es die Möglichkeit einen Dimmer zu verbauen.

## Wie schließe ich die Komponenten an?

All unsere angebotenen Streifen arbeiten spannungskonstant und müssen somit einzeln parallel am jeweiligen Netzteil bzw. Controller angeschlossen werden um eine optimale Arbeitsweise zu garantieren. Es wird ausdrücklich davor gewarnt die Streifen in Reihe zu schalten bzw. zu verlängern. Am Anfang der Reihe steht immer das Netzteil, das die Netzspannung auf die benötigte Spannung herunterregelt. Prinzipiell kann an das Netzteil direkt ein Streifen angeschlossen werden. Dieser wird dann allerdings immer leuchten bzw. wäre mittels einem dazwischengeschalteten Schalter schaltbar. Wenn ein Controller im Spiel ist würde dieser nun als nächstes an das Netzteil angeschlossen werden. Der LED-Streifen würde dann wiederum an den Controller angeschlossen werden. Die Anschlussreihe würde also folgendermaßen aussehen:

**Netzspannung -> Netzteil (12V/24V) -> Controller -> LED-Streifen**



Ihr Ansprechpartner

## Profilgruppen aus unserem Sortiment:

U-Profil
T-Profil
Aufbau-Profil
Außenbereich
Trockenbau
Fliesen-Profil
Nuten-, H-Profil