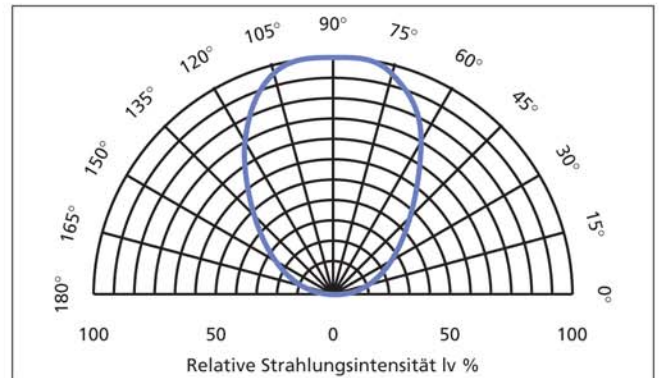
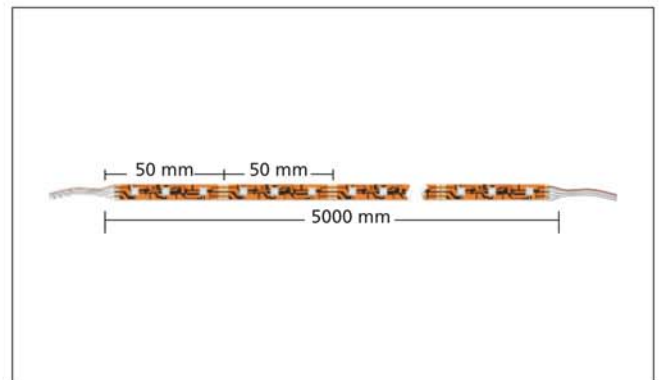


# Flex LED Mono 300 warmweiß



In Diskotheken, TV Studios und bei Architekturlicht Installationen werden Dekorationsobjekte gerne indirekt beleuchtet. Lichtbänder, Möbel oder Fugen im Bauwerk sollen durch feste oder wechselnde Farben hervorgehoben werden. LEDs sind hier das perfekte Leuchtmittel – durch ihre kompakte Bauweise und die geringe Abwärme lassen sie sich ohne größeren Installationsaufwand auch nachträglich in eine Installation einbringen.

Flex LED von V:LED bietet sich als flexibles LED-Lichtband für Installationen dieser Art hervorragend an. Es ist mit einer selbstklebenden 3M Folie ausgestattet und kann dadurch sehr einfach auf glatten Untergründen verklebt werden. Das 5 Meter lange LED Lichtband kann je nach Installation alle 10 Zentimeter (RGB) bzw. alle 5 Zentimeter (Mono) getrennt werden. Dazu muss es lediglich mit einer Schere abgeschnitten werden. Der Rest lässt sich direkt wieder einsetzen. Flex LED ist sowohl in monochrom als auch in einer RGB Variante lieferbar. Letztere lässt sich über entsprechende Controller, wie den USC-500 DMX, stufenlos in der Farbe einstellen und erlaubt damit interessante dynamische Effekte. Für den Außenbereich ist Flex LED von V:LED auch in einer wetterfesten IP 67 Ausführung lieferbar.



## Flex LED Mono 300 warmweiß

Best.-Nr.: 152402

### Optisches System

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Optiken        | feste optische Systeme |
| Abstrahlwinkel | 120°                   |

### LED-Lichtquellen

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| LEDs                                | 300x SMD LEDs                |
| Farben                              | 300x warmweiß (ca. 3.000° K) |
| Typ. Intensität nach 50.000 Stunden | 70 %                         |
| Lebensdauer LEDs                    | min. 50.000 Stunden          |
| Farbmischung                        | nein - warmweiß              |

### Temperaturbereiche

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur | -20° C/+50° C      |
| Kühlung             | Konvektionskühlung |

### Steuerung & Programmierung

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Protokoll | PWM 12 V DC                         |
| Anschluss | Anschlusskabel ca. 30 cm (Lötunkte) |

### Technische Daten

|               |              |
|---------------|--------------|
| Netzspannung  | 12 VDC (PWM) |
| Stromaufnahme | 2 A bei 12 V |

### Maße/Gewicht

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Maße (L x B x H) | 500,0 x 0,8 x 0,2 cm |
| Gewicht          | 0,1 kg               |
| Montageposition  | selbstklebend        |

### Besondere Features

- flexibel
- PWM (Pulsweitenmodulation)
- SMD LEDs
- Schutzklasse IP 20
- alle 5 cm trennbar
- Lumen/m = 360

### Zubehör inklusive

ca. 30 cm Anschlusskabel fest

### Zubehör

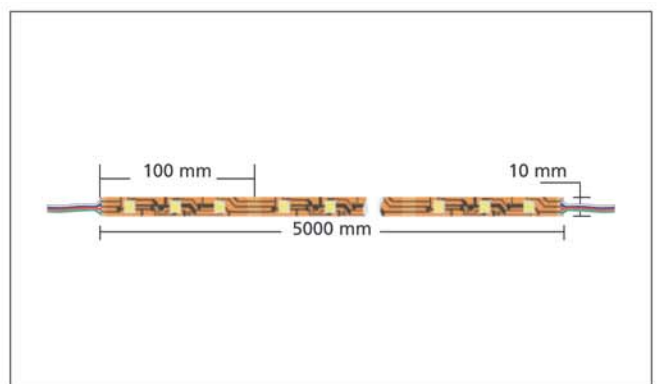
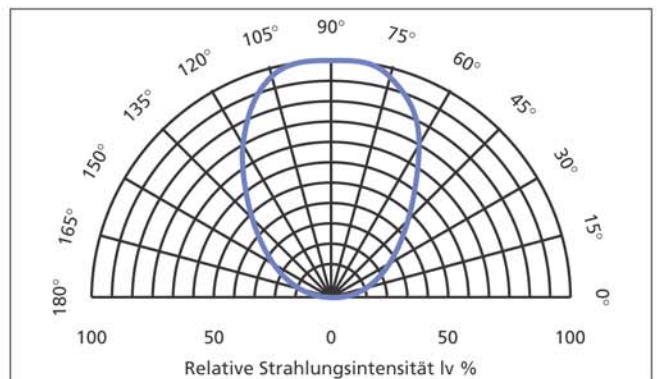
| Zubehör                         | Best.-Nr.: |
|---------------------------------|------------|
| USC-500 DMX Controller          | 154301     |
| MiniDim 1                       | 160140     |
| Netzteil 12 V DC, 50 W, 4,3 A   | 154601     |
| Netzteil 12 V DC, 75 W, 6,3 A   | 154602     |
| Netzteil 12 V DC, 100 W, 8,5 A  | 154604     |
| Netzteil 12 V DC, 150 W, 12,5 A | 154600     |
| Alu U-Einbauprofil              | 152381     |
| Alu U-Profil                    | 152380     |
| Acryl-Abdeckung für Profile     | 152385     |
| Anti Statik Band                | 151690     |

# Flex LED RGB 450



In Diskotheken, TV Studios und bei Architekturlicht Installationen werden Dekorationsobjekte gerne indirekt beleuchtet. Lichtbänder, Möbel oder Fugen im Bauwerk sollen durch feste oder wechselnde Farben hervorgehoben werden. LEDs sind hier das perfekte Leuchtmittel – durch ihre kompakte Bauweise und die geringe Abwärme lassen sie sich ohne größeren Installationsaufwand auch nachträglich in eine Installation einbringen.

Flex LED von V:LED bietet sich als flexibles LED-Lichtband für Installationen dieser Art hervorragend an. Es ist mit einer selbstklebenden 3M Folie ausgestattet und kann dadurch sehr einfach auf glatten Untergründen verklebt werden. Das 5 Meter lange LED Lichtband kann je nach Installation alle 10 Zentimeter (RGB) bzw. alle 5 Zentimeter (Mono) getrennt werden. Dazu muss es lediglich mit einer Schere abgeschnitten werden. Der Rest lässt sich direkt wieder einsetzen. Flex LED ist sowohl in monochrom als auch in einer RGB Variante lieferbar. Letztere lässt sich über entsprechende Controller, wie den USC-500 DMX, stufenlos in der Farbe einstellen und erlaubt damit interessante dynamische Effekte. Für den Außenbereich ist Flex LED von V:LED auch in einer wetterfesten IP 67 Ausführung lieferbar.



## Flex LED RGB 450

Best.-Nr.: 152410

### Optisches System

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Optiken        | feste optische Systeme |
| Abstrahlwinkel | 120°                   |

### LED-Lichtquellen

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| LEDs                                | 450x High-Brightness SMD LEDs  |
| Farben                              | 150x rot, 150x blau, 150x grün |
| Typ. Intensität nach 50.000 Stunden | 70 %                           |
| Lebensdauer LEDs                    | min. 50.000 Stunden            |
| Farbmischung                        | RGB                            |

### Temperaturbereiche

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur | -20° C/+50° C      |
| Kühlung             | Konvektionskühlung |

### Steuerung & Programmierung

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Protokoll | PWM 12 V DC                         |
| Anschluss | Anschlusskabel ca. 30 cm (Lötunkte) |

### Technische Daten

|               |              |
|---------------|--------------|
| Netzspannung  | 12 VDC (PWM) |
| Stromaufnahme | 3 A bei 12 V |

### Maße/Gewicht

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Maße (L x B x H) | 500,0 x 1,0 x 0,2 cm |
| Gewicht          | 0,1 kg               |
| Montageposition  | selbstklebend        |

### Besondere Features

- flexibel
- PWM (Pulsweitenmodulation)
- SMD LEDs
- Schutzklasse IP 20
- alle 10 cm trennbar
- Lumen/m rot = 60
- Lumen/m grün = 120
- Lumen/m blau = 75

### Zubehör inklusive

ca. 30 cm Anschlusskabel fest

### Zubehör

| Zubehör                         | Best.-Nr.: |
|---------------------------------|------------|
| HomeLED                         | 160131     |
| USC-500 DMX Controller          | 154301     |
| Netzteil 12 V DC, 50 W, 4,3 A   | 154601     |
| Netzteil 12 V DC, 75 W, 6,3 A   | 154602     |
| Netzteil 12 V DC, 100 W, 8,5 A  | 154604     |
| Netzteil 12 V DC, 150 W, 12,5 A | 154600     |
| Alu U-Einbauprofil              | 152381     |
| Alu U-Profil                    | 152380     |
| Acryl-Abdeckung für Profile     | 152385     |
| Anti Statik Band                | 151690     |

# Flex LED RGB 450 IP

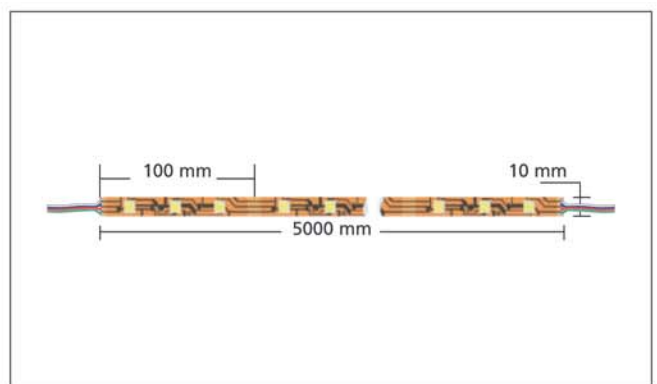
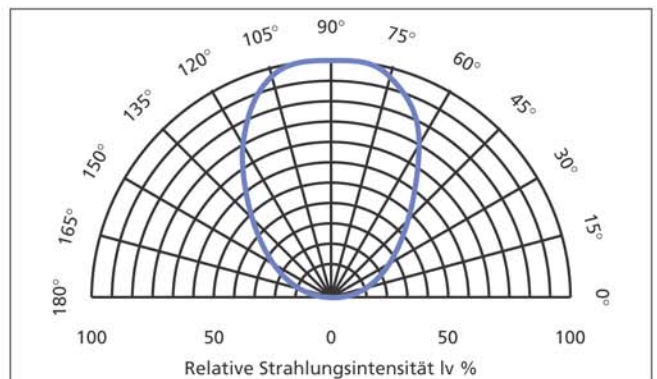


In Diskotheken, TV Studios und bei Architekturlicht Installationen werden Dekorationsobjekte gerne indirekt beleuchtet. Lichtbänder, Möbel oder Fugen im Bauwerk sollen durch feste oder wechselnde Farben hervorgehoben werden. LEDs sind hier das perfekte Leuchtmittel – durch ihre kompakte Bauweise und die geringe Abwärme lassen sie sich ohne größeren Installationsaufwand auch nachträglich in eine Installation einbringen.

Flex LED von V:LED bietet sich als flexibles LED-Lichtband für Installationen dieser Art hervorragend an. Es ist mit einer selbstklebenden 3M Folie ausgestattet und kann dadurch sehr einfach auf glatten Untergründen verklebt werden. Das 5 Meter lange LED Lichtband kann je nach Installation alle 10 Zentimeter (RGB) bzw. alle 5 Zentimeter (Mono) getrennt werden. Dazu muss es lediglich mit einer Schere abgeschnitten werden. Der Rest lässt sich direkt wieder einsetzen.

Flex LED ist sowohl in monochrom als auch in einer RGB Variante lieferbar. Letztere lässt sich über entsprechende Controller, wie den USC-500 DMX, stufenlos in der Farbe einstellen und erlaubt damit interessante dynamische Effekte.

Für den Außenbereich ist Flex LED von V:LED auch in einer wetterfesten IP 67 Ausführung lieferbar.



## Flex LED RGB 450 IP

Best.-Nr.: 152411

### Optisches System

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Optiken        | feste optische Systeme |
| Abstrahlwinkel | 120°                   |

### LED-Lichtquellen

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| LEDs                                | 450x High-Brightness SMD LEDs  |
| Farben                              | 150x rot, 150x blau, 150x grün |
| Typ. Intensität nach 50.000 Stunden | 70 %                           |
| Lebensdauer LEDs                    | min. 50.000 Stunden            |
| Farbmischung                        | RGB                            |

### Temperaturbereiche

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur | -20° C/+50° C      |
| Kühlung             | Konvektionskühlung |

### Steuerung & Programmierung

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Protokoll | PWM 12 V DC                         |
| Anschluss | Anschlusskabel ca. 30 cm (Lötunkte) |

### Technische Daten

|               |              |
|---------------|--------------|
| Netzspannung  | 12 VDC (PWM) |
| Stromaufnahme | 3 A bei 12 V |

### Maße/Gewicht

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Maße (L x B x H) | 500,0 x 1,2 x 0,4 cm |
| Gewicht          | 0,3 kg               |
| Montageposition  | selbstklebend        |

### Besondere Features

- flexibel
- PWM (Pulsweitenmodulation)
- SMD LEDs
- Schutzklasse IP 67
- alle 10 cm trennbar
- Lumen/m rot = 60
- Lumen/m grün = 120
- Lumen/m blau = 75

### Zubehör inklusive

ca. 30 cm Anschlusskabel fest  
Silikon Abschlusskit

### Zubehör

| Zubehör                         | Best.-Nr.: |
|---------------------------------|------------|
| HomeLED                         | 160131     |
| USC-500 DMX Controller          | 154301     |
| Netzteil 12 V DC, 50 W, 4,3 A   | 154601     |
| Netzteil 12 V DC, 75 W, 6,3 A   | 154602     |
| Netzteil 12 V DC, 100 W, 8,5 A  | 154604     |
| Netzteil 12 V DC, 150 W, 12,5 A | 154600     |
| Alu U-Einbauprofil              | 152381     |
| Alu U-Profil                    | 152380     |
| Acryl-Abdeckung für Profile     | 152385     |
| Anti Statik Band                | 151690     |

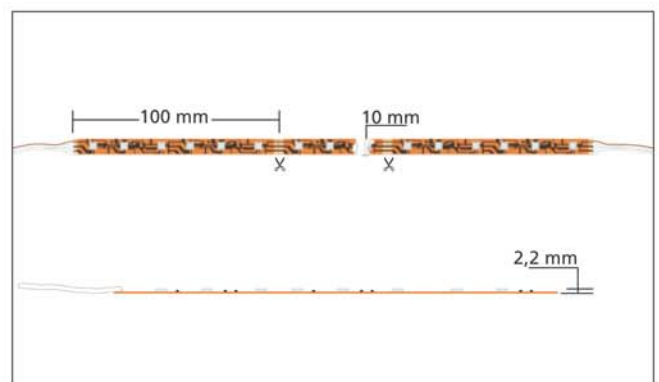
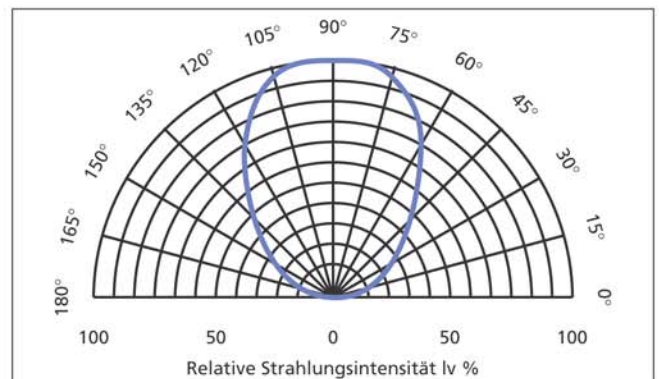
# Flex LED RGB 900



Flex LED von V:LED bietet sich als flexibles LED-Lichtband für Installationen in Diskotheken, TV Studios und bei Architekturlicht hervorragend an. Das 5 Meter lange LED-Lichtband kann je nach Installation alle 10 Zentimeter (RGB) bzw. alle 5 Zentimeter (Mono) getrennt werden. Dazu muss es lediglich mit einer Schere abgeschnitten werden. Der Rest lässt sich direkt wieder einsetzen.

Flex LED ist sowohl in monochrom als auch in einer RGB Variante lieferbar. Letztere lässt sich über entsprechende Controller, wie den USC-500 DMX, stufenlos in der Farbe einstellen und erlaubt damit interessante dynamische Effekte.

Für den Außenbereich ist Flex LED von V:LED auch in einer wetterfesten IP 67 Ausführung lieferbar.



## Flex LED RGB 900

Best.-Nr.: 152412

### Optisches System

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Optiken        | feste optische Systeme |
| Abstrahlwinkel | 120°                   |

### LED-Lichtquellen

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| LEDs                                | 900x High-Brightness SMD LEDs  |
| Farben                              | 300x rot, 300x blau, 300x grün |
| Typ. Intensität nach 50.000 Stunden | 70%                            |
| Lebensdauer LEDs                    | min. 50.000 Stunden            |
| Farbmischung                        | RGB                            |

### Temperaturbereiche

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur | -20° C/+50° C      |
| Kühlung             | Konvektionskühlung |

### Steuerung & Programmierung

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Protokoll | PWM 24 V DC                         |
| Anschluss | Anschlusskabel ca. 30 cm (Lötunkte) |

### Technische Daten

|               |              |
|---------------|--------------|
| Netzspannung  | 24 VDC (PWM) |
| Stromaufnahme | 3 A bei 24 V |

### Maße/Gewicht

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Maße (L x B x H) | 500,0 x 1,0 x 0,2 cm |
| Gewicht          | 0,2 kg               |
| Montageposition  | selbstklebend        |

### Besondere Features

- flexibel
- PWM (Pulsweitenmodulation)
- SMD LEDs
- Schutzklasse IP 20
- alle 10 cm trennbar
- Lumen/m rot = 120
- Lumen/m grün = 240
- Lumen/m blau = 150

### Zubehör inklusive

ca. 30 cm Anschlusskabel fest

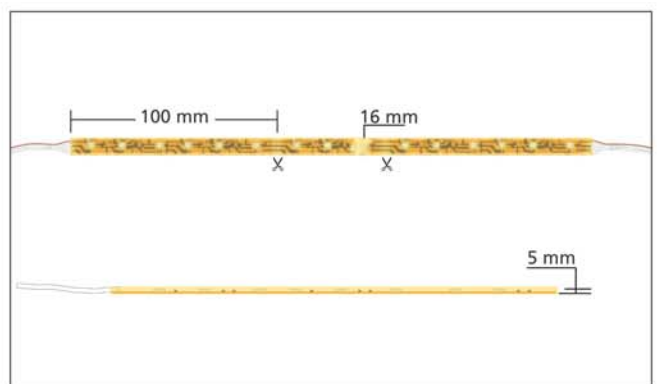
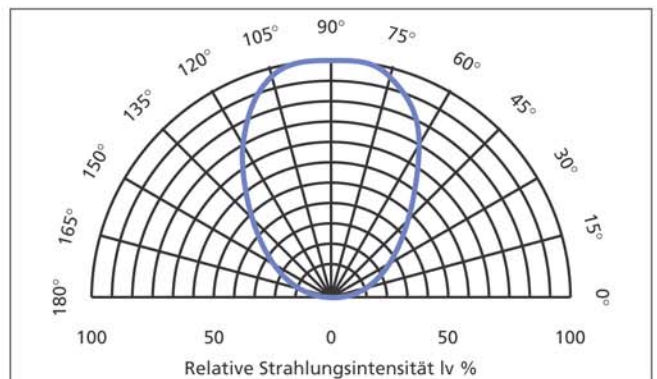
### Zubehör

| Zubehör                                    | Best.-Nr.: |
|--|------------|
| HomeLED                                    | 160131     |
| USC-500 DMX Controller                     | 154301     |
| Netzteil 24 V DC, 50 W, 2,1 A              | 154610     |
| Netzteil 24 V DC, 75 W, 3,2 A              | 154611     |
| Netzteil 24 V DC, 100 W, 4,3 A             | 154612     |
| Netzteil 24 V DC, 150 W, 6,3 A             | 154613     |
| Netzteil 24 V DC, 300 W, 13 A              | 154614     |
| Hutschienen Netzteil 24 V DC, 30 W, 1,3 A  | 154633     |
| Hutschienen Netzteil 24 V DC, 50 W, 2,1 A  | 154634     |
| Hutschienen Netzteil 24 V DC, 100 W, 4,2 A | 154635     |
| Hutschienen Netzteil 24 V DC, 240 W, 10 A  | 154637     |
| Hutschienen Netzteil 24 V DC, 480 W, 20 A  | 154638     |
| Alu U-Einbauprofil                         | 152381     |
| Alu U-Profil                               | 152380     |
| Acryl-Abdeckung für Profile                | 152385     |
| Anti Statik Band                           | 151690     |

# Flex LED RGB 900 IP



Flex LED von V:LED bietet sich als flexibles LED-Lichtband für Installationen in Diskotheken, TV Studios und bei Architekturlicht hervorragend an. Das 5 Meter lange LED-Lichtband kann je nach Installation alle 10 Zentimeter (RGB) bzw. alle 5 Zentimeter (Mono) getrennt werden. Dazu muss es lediglich mit einer Schere abgeschnitten werden. Der Rest lässt sich direkt wieder einsetzen. Flex LED ist sowohl in monochrom als auch in einer RGB Variante lieferbar. Letztere lässt sich über entsprechende Controller, wie den USC-500 DMX, stufenlos in der Farbe einstellen und erlaubt damit interessante dynamische Effekte.



## Flex LED RGB 900 IP

Best.-Nr.: 152413

### Optisches System

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Optiken        | festе optische Systeme |
| Abstrahlwinkel | 120°                   |

### LED-Lichtquellen

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| LEDs                                | 900x High-Brightness SMD LEDs  |
| Farben                              | 300x rot, 300x blau, 300x grün |
| Typ. Intensität nach 50.000 Stunden | 70%                            |
| Lebensdauer LEDs                    | min. 50.000 Stunden            |
| Farbmischung                        | RGB                            |

### Temperaturbereiche

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur | -20° C/+50° C      |
| Kühlung             | Konvektionskühlung |

### Steuerung & Programmierung

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Protokoll | PWM 24 V DC                         |
| Anschluss | Anschlusskabel ca. 30 cm (Lötunkte) |

### Technische Daten

|               |              |
|---------------|--------------|
| Netzspannung  | 24 VDC (PWM) |
| Stromaufnahme | 3 A bei 24 V |

### Maße/Gewicht

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Maße (L x B x H) | 500,0 x 1,6 x 0,5 cm |
| Gewicht          | 0,4 kg               |
| Montageposition  | Befestigungsclips    |

### Besondere Features

- flexibel
- PWM (Pulsweitenmodulation)
- SMD LEDs
- Schutzklasse IP 67
- alle 10 cm trennbar
- Lumen/m rot = 120
- Lumen/m grün = 240
- Lumen/m blau = 150

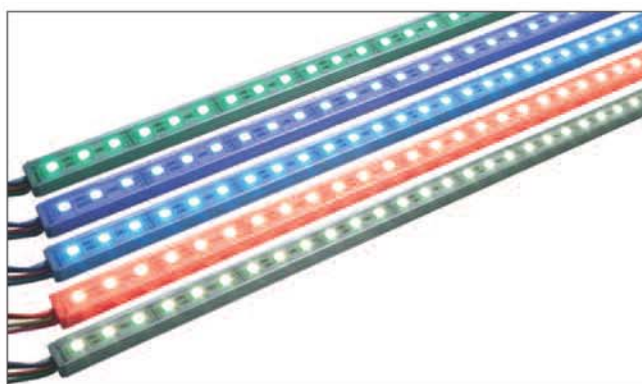
### Zubehör inklusive

ca. 30 cm Anschlusskabel fest

### Zubehör

| Zubehör                                    | Best.-Nr.: |
|--|------------|
| HomeLED                                    | 160131     |
| USC-500 DMX Controller                     | 154301     |
| Netzteil 24 V DC, 50 W, 2,1 A              | 154610     |
| Netzteil 24 V DC, 75 W, 3,2 A              | 154611     |
| Netzteil 24 V DC, 100 W, 4,3 A             | 154612     |
| Netzteil 24 V DC, 150 W, 6,3 A             | 154613     |
| Netzteil 24 V DC, 300 W, 13 A              | 154614     |
| Hutschienen Netzteil 24 V DC, 30 W, 1,3 A  | 154633     |
| Hutschienen Netzteil 24 V DC, 50 W, 2,1 A  | 154634     |
| Hutschienen Netzteil 24 V DC, 100 W, 4,2 A | 154635     |
| Hutschienen Netzteil 24 V DC, 240 W, 10 A  | 154637     |
| Hutschienen Netzteil 24 V DC, 480 W, 20 A  | 154638     |
| Alu U-Einbauprofil                         | 152381     |
| Alu U-Profil                               | 152380     |
| Acryl-Abdeckung für Profile                | 152385     |
| Anti Statik Band                           | 151690     |

# Rigid Strip SMD IP 65



Die permanente Weiterentwicklung im Bereich der LEDs sorgt nicht nur für immer mehr Leistung sondern auch für kompaktere LEDs und besseren Optiken. So wird der neue Rigid Strip SMD IP 65 mit SMD-RGB LEDs geliefert, welche die Farbe direkt in der Optik mischen und somit bessere Farbergebnisse liefern.

Dazu kommt die kompakte Bauform bei erhöhter Leistung. Insgesamt sorgen 36 bzw. 72 SMD-RGB LEDs für einen vergleichbare Lichtausbeute wie bei der Standard Rigid Strip IP 65 Variante. Zugleich konnte der Strip in seinen Abmessungen minimiert werden und passt sich daher noch besser in Architektur- und Archi-tainment-Installationen an.

Sowohl die 50 cm als auch die 100 cm Version ist mit ca. 30 cm Kabel auf beiden Seiten ausgestattet. Mehrere Strips lassen sich so ganz einfach zu langen Ketten montieren. Die robusten Aluminium-Sticks entsprechen der Schutzklasse IP 65 und lassen sich so auch im Außenbereich langfristig einsetzen. Zur Montage finden sich je zwei Metallklammern im Lieferumfang.

Die Ansteuerung erfolgt über 12 V Pulsweitenmodulation (PWM) z.B. mit dem USC-500 DMX von V:LED.

**Rigid Strip SMD IP 65, 50 cm**  
**Rigid Strip SMD IP 65, 100 cm**

**Best.-Nr.: 152449**  
**Best.-Nr.: 152448**

## Optisches System

Optiken feste optische Systeme  
 Abstrahlwinkel 120°

## LED-Lichtquellen

LEDs 36/72x High-Brightness SMD LEDs  
 Farben 12/24x rot, 12/24x blau, 12/24x grün  
 Typ. Intensität nach 50.000 Stunden 70%  
 Lebensdauer LEDs min. 50.000 Stunden  
 Farbmischung RGB

## Temperaturbereiche

Umgebungstemperatur -20° C/+50° C  
 Kühlung Konvektionskühlung

## Steuerung & Programmierung

Protokoll PWM 12 V DC  
 Anschluss Anschlusskabel ca. 30 cm beidseitig

## Technische Daten

Netzspannung 12 VDC (PWM)  
 Stromaufnahme 0,7/1,4 A bei 12 V

## Maße/Gewicht

Maße (L x B x H) 50,0/100,0 x 1,4 x 0,7 cm  
 Gewicht 0,1/0,2 kg  
 Montageposition Montageclips

## Besondere Features

- PWM (Pulsweitenmodulation)
- High-Brightness SMD LEDs
- Schutzklasse IP 65
- Anschlusskabel beidseitig

## Zubehör inklusive

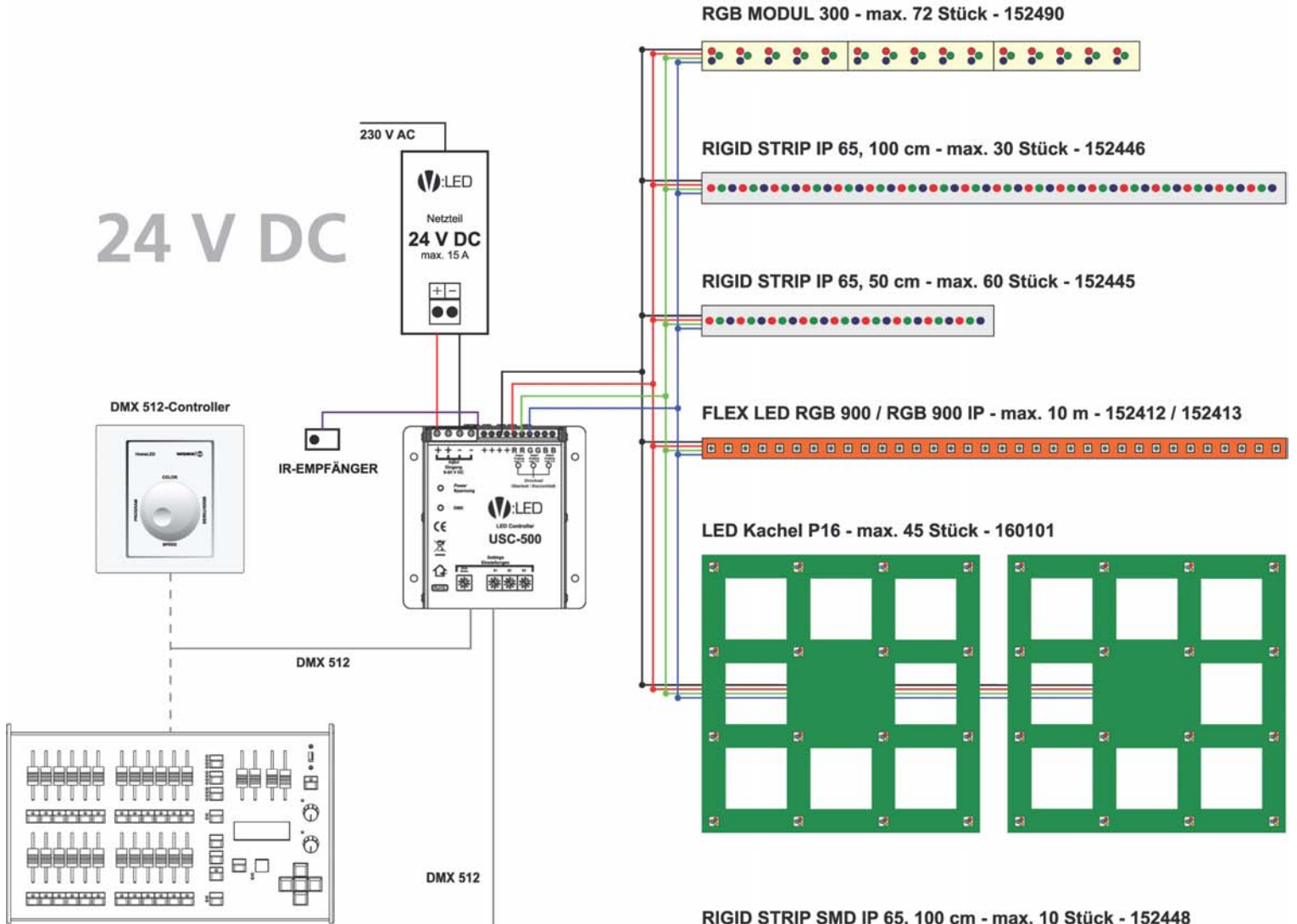
2x Montageclips

## Zubehör

|   | Best.-Nr.: |
|---|------------|
| HomeLED                                   | 160131     |
| USC-500 DMX Controller                    | 154301     |
| Netzteil 12 V DC, 50 W, 4,3 A             | 154601     |
| Netzteil 12 V DC, 75 W, 6,3 A             | 154602     |
| Netzteil 12 V DC, 100 W, 8,5 A            | 154604     |
| Hutschienen Netzteil 12 V DC, 30 W, 2,5 A | 154632     |
| Hutschienen Netzteil 12 V DC, 120 W, 10 A | 154636     |
| Anti Statik Band                          | 151690     |

# Systemübersicht V:LED USC-500

## 24 V DC



## 12 V DC

