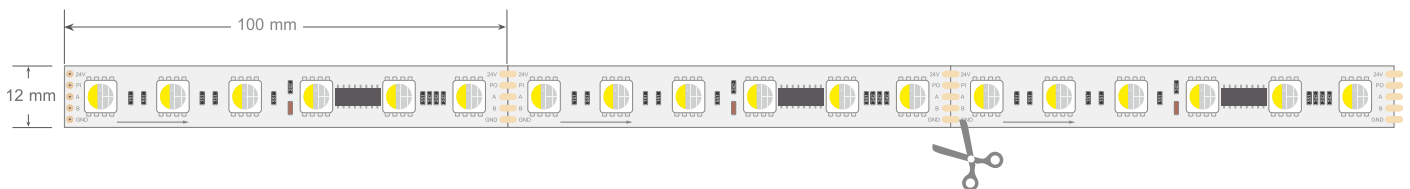
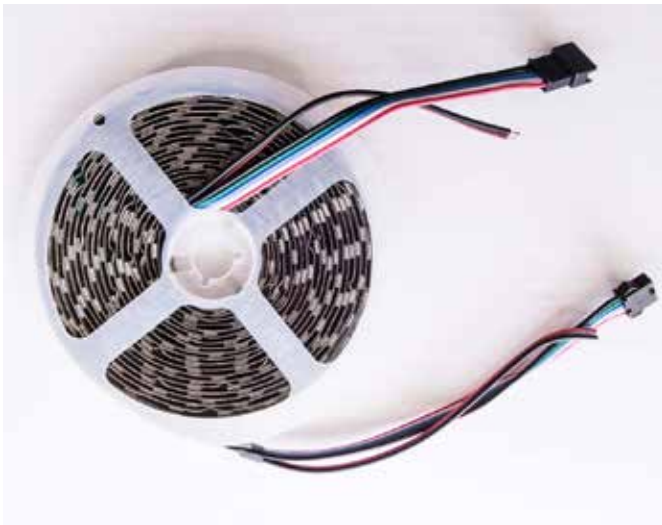


## NuvoStrip Digital DMX 60 RGBW

60 RGBW LEDs/m

Artikel 130011

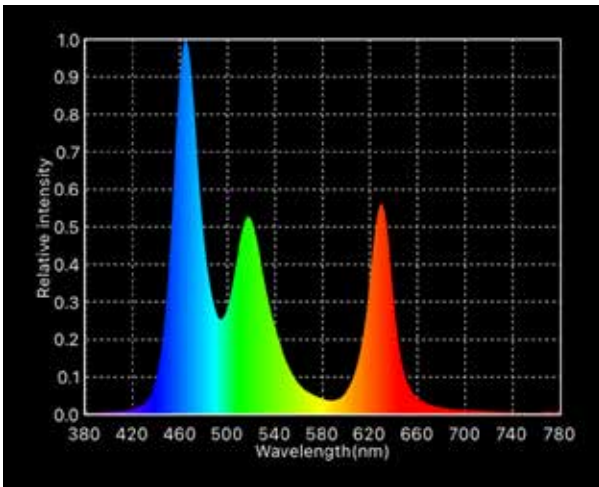
Leistungsfähiger LED-Streifen mit farbig-warmweißen LEDs, die per DMX-Bus einzeln in 6er-Gruppen ansteuerbar sind. Die Standardlänge beträgt 5,0 m pro Rolle, wobei jeweils an Anfang und Ende jeder Rolle Steckverbinder angelötet sind. Der LED-Streifen kann alle 10,0 cm getrennt werden.



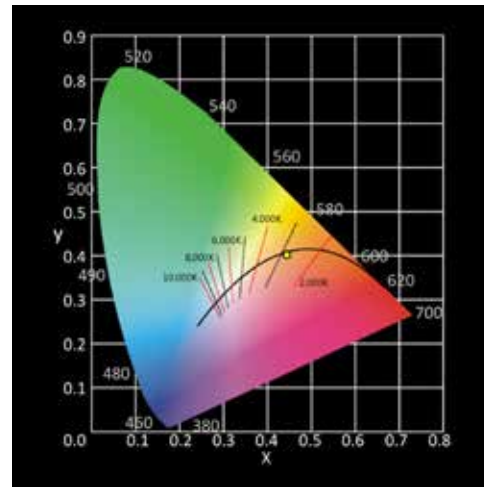
### Technische Daten

<b>Abmessungen (Breite x Höhe)</b>	12 x 2 mm
<b>Versorgungsspannung</b>	24 VDC
<b>Leistungsaufnahme</b>	Maximal 18 W/m
<b>Befestigung</b>	Selbstklebend, Anbringung auf Aluminium-Profil für Abwärme
<b>Betriebstemperatur</b>	-40° C ... +60° C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	0% ... 85% rF nicht kondensierend
<b>LED Typ</b>	SMD 5050 4-in-1 RGBW
<b>LED Farben</b>	Rot, Grün, Blau, Warmweiß (2700 K)
<b>Lichtstärke</b>	Rot: 600-800 mcd; Grün: 1400-1600 mcd; Blau: 300-500 mcd; Warmweiß: 18-20 lm
<b>Wellenlängen</b>	Rot: 630 nm; Grün: 520 nm; Blau: 465 nm
<b>Abstrahlwinkel</b>	140 Grad
<b>Pixelabstand (Pixelbreite)</b>	100 mm
<b>Auflösung</b>	6 LEDs/Pixel
<b>Anschluss</b>	5-adriges Anschlusskabel mit Stecker, je 0,75 mm <sup>2</sup> Litze; Plus- und Minuspol zusätzlich separat ausgeführt; Anschlusskabel in der Installation möglichst kurz halten; Erneute Spannungseinspeisung nach 5,0 m sicherstellen
<b>Schutzart</b>	IP20

## Farbspektrum



Wellenlängen RGB



CIE1931 Warmweiß

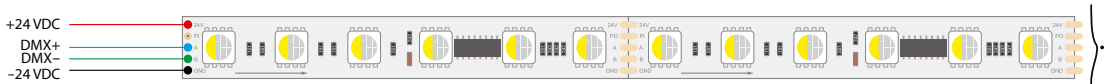
## DMX Kanalbelegung und Adressierung

Jede Rolle ist werkseitig mit Staradresse 1 vorprogrammiert. Die Adressierung der Streifen erfolgt über ein externes Adressierungsgerät wie beispielsweise dem Nuvolight SMARTsplitter 4ch merge & split (Artikel 112031-DR).

DMX Adresse	Segment	Farbe
1	Segment 1	rot
2	Segment 1	grün
3	Segment 1	blau
4	Segment 1	weiß
5	Segment 2	rot
6	Segment 2	grün
7	Segment 2	blau
8	Segment 2	weiß
9	Segment 3	rot
10	Segment 3	grün
...	...	...

DMX Adresse	Segment	Farbe
...	...	...
503	Segment 126	blau
504	Segment 126	weiß
505	Segment 127	rot
506	Segment 127	grün
507	Segment 127	blau
508	Segment 127	weiß
509	Segment 128	rot
510	Segment 128	grün
511	Segment 128	blau
512	Segment 128	weiß

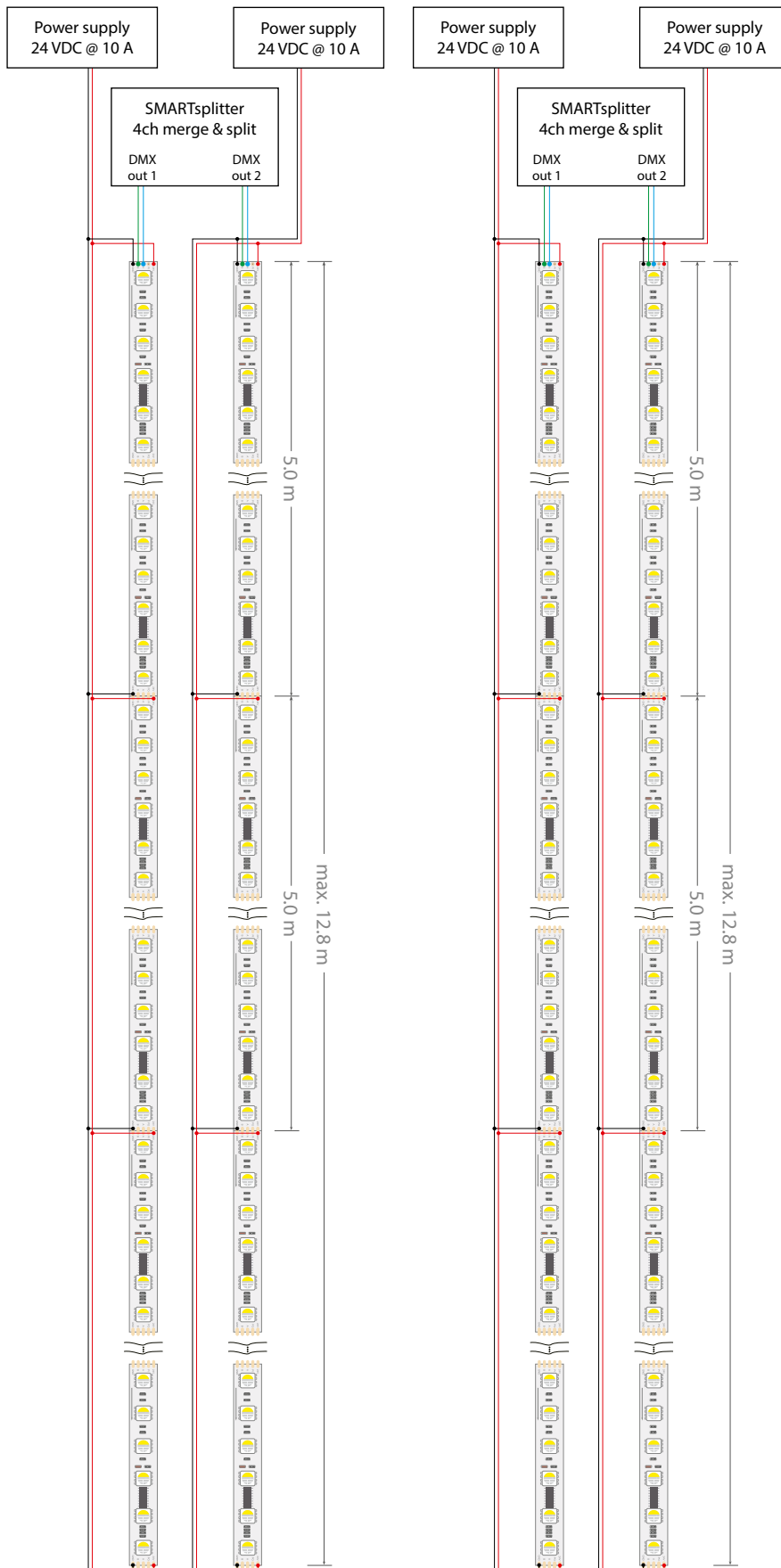
## Anschluss



**WICHTIG:**  
Richtungspfeil beachten!

Anschlussfarbe	Pinbezeichnung	Funktion
Rot	24V	+24 VDC (Spannungsversorgung Plus-Pol)
Schwarz	GND	-24 VDC (Spannungsversorgung Minus-Pol)
Blau	A	DMX+
Grün	B	DMX-
Weiß	Pi	Für interne Adressprogrammierung; nicht anklebmen, nur bei Segmentübergang weiterführen

## Anschlussschema



### Hinweise:

1. Es muss nach spätestens 5,0 m eine Spannungseinspeisung erfolgen, um den reibungslosen Betrieb und eine gleichmäßige Helligkeit über die gesamte Länge zu gewährleisten.
2. Es können an einem DMX-Universum maximal 128 Pixel (= 12,80 m Streifen) angesteuert werden
3. Die Streifen müssen auf einem geeigneten Aluminiumprofil befestigt werden, um eine sichere Montage und ausreichende Wärmeableitung sicherzustellen