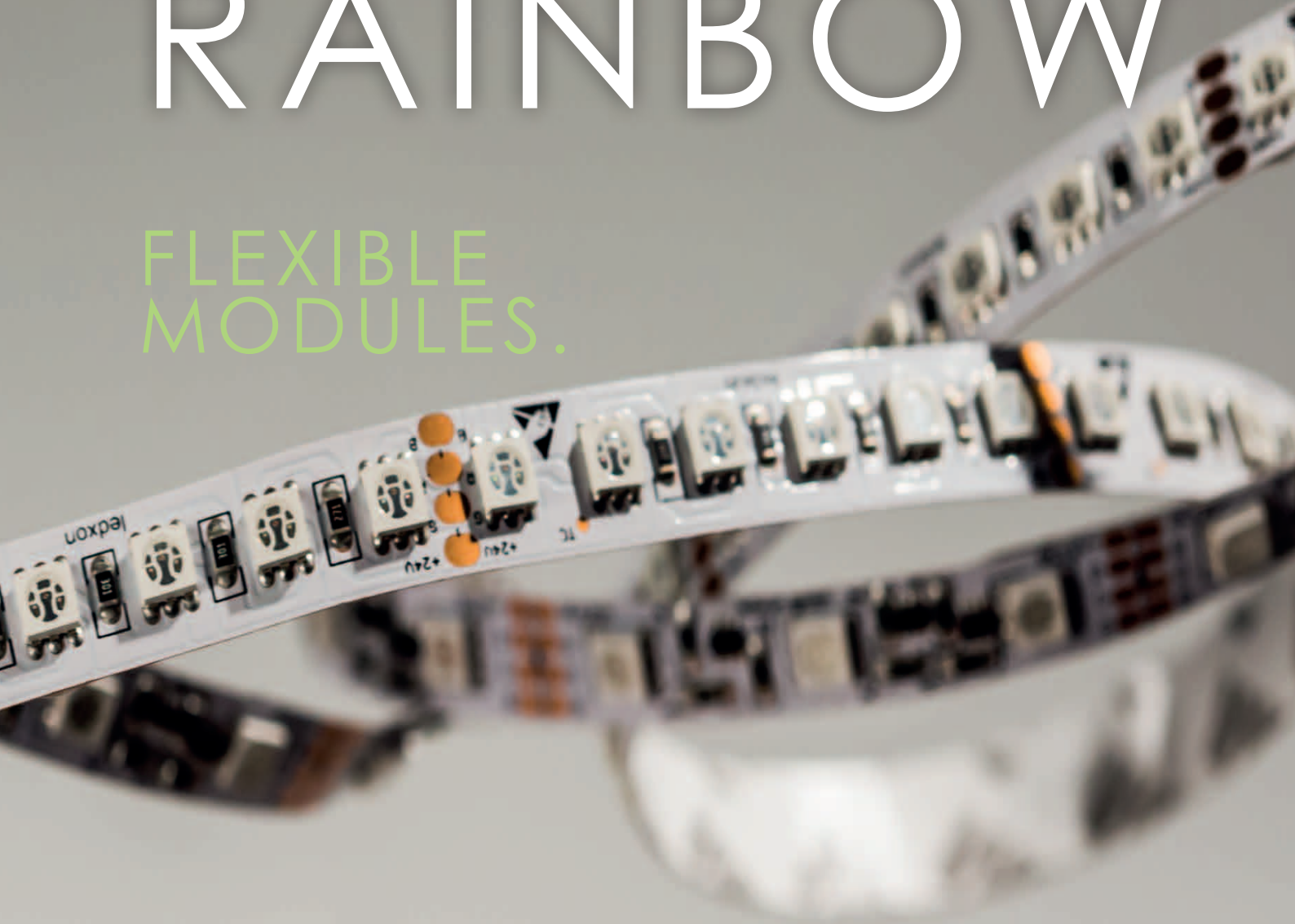


ledxon<sup>®</sup>  
modular

---

# RGB RAINBOW

FLEXIBLE  
MODULES.



# RAINBOW RGB 24V IP20

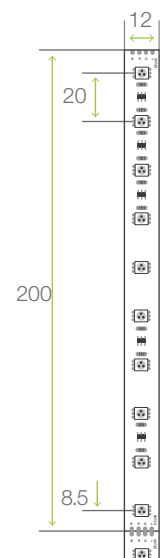
- Vollvariable RGB Farbmischung innerhalb der LED
  - Ideal für effektvolle und zugleich helle Inszenierungen
  - Dauerhaft farbstabil dank integrierter Stromquelle
  - Einfache Montage mittels rückseitigem 3M Klebeband
- 
- *Fully variable colour alignment within the LED*
  - *Perfectly suitable for effective and bright stagings*
  - *Long-lasting and stable colours thanks to integrated current source*
  - *Easy to install - 3M adhesive tape on the rearside*



Für Montage- und Sicherheitshinweise siehe / For assembly- and safety information see: [www.ledxon.com/downloads](http://www.ledxon.com/downloads)

Dimensions in mm

Betriebsspannung	<i>Operating voltage</i>	24 VDC (± 5%)
Leistung / m	<i>Wattage / m</i>	11 W / m
Leistung / Segment	<i>Wattage / Segment</i>	2.2 W
Leistung / Lichtfarbe	<i>Wattage / Light colour</i>	<i>red</i> 2.2 W / m
		<i>green</i> 4.4 W / m
		<i>blue</i> 4.4 W / m
LED Type	<i>LED type</i>	SMD 5050 RGB CA
LED Abstand	<i>LED pitch</i>	20 mm
LED Anzahl / m	<i>Number of LED / m</i>	50 pc.
Schnittbereich	<i>Step length</i>	200 mm / 10 LED
Abmessungen in mm	<i>Dimensions in mm</i>	3000 x 12 x 2
Schutzart	<i>Ingress protection</i>	IP20
Platinentechnologie	<i>PCB technology</i>	Isolated double layer FPC
Lebensdauer	<i>Lifetime</i>	>36.000h LF70 @ Tc 70°C
Betriebstemperatur	<i>Operating temperature</i>	Tc min. -25°C / Tc max. +70°C



Artikelbez. <i>Description</i>	Art.-Nr. <i>Part.-No.</i>	Lichtfarbe <i>Light colour</i>	Farbtemperatur / Colour temp.			Lumen / Luminance*			CRI**
			<i>red</i>	<i>green</i>	<i>blue</i>	<i>red</i>	<i>green</i>	<i>blue</i>	
Rainbow Single RGB IP20	9009038	R G B	623 nm	525 nm	470 nm	60 lm	242 lm	150 lm	-

## Normerfüllung / Standard

EN 45545 / EN 45545-1 / EN 45545-3 / DIN 5510-2

\* Werte können durch Schwankungen im Herstellungsprozess variieren / Technical variations possible, based on production tolerances.

Bitte achten Sie auf eine ausreichende Kühlung des LED Modules! / Please ensure sufficient cooling of the LED module!  
Eine unzureichende Wärmeableitung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer sowie zu Ausfällen führen. / Insufficient heat dissipation can reduce the lifetime and causes failures.

# RAINBOW RGB 24V IP65

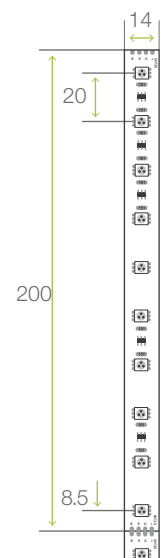
- Vollvariable RGB Farbmischung innerhalb der LED
- Ideal für effektvolle und zugleich helle Inszenierungen
- Dauerhaft farbstabil dank integrierter Stromquelle
- Wasser und UV-geschützt
  
- *Fully variable colour alignment within the LED*
- *Perfectly suitable for effective and bright stagings*
- *Long-lasting and stable colours thanks to integrated current source*
- *Water and UV resistant*



Für Montage- und Sicherheitshinweise siehe / For assembly- and safety information see: [www.ledxon.com/downloads](http://www.ledxon.com/downloads)

Dimensions in mm

Betriebsspannung	<i>Operating voltage</i>	24 VDC (± 5%)
Leistung / m	<i>Wattage / m</i>	11 W / m
Leistung / Segment	<i>Wattage / Segment</i>	2.2 W
Leistung / Lichtfarbe	<i>Wattage / Light colour</i>	<i>red</i> 2.2 W / m
		<i>green</i> 4.4 W / m
		<i>blue</i> 4.4 W / m
LED Type	<i>LED type</i>	SMD 5050 RGB CA
LED Abstand	<i>LED pitch</i>	20 mm
LED Anzahl / m	<i>Number of LED / m</i>	50 pc.
Schnittbereich	<i>Step length</i>	200 mm / 10 LED
Abmessungen in mm	<i>Dimensions in mm</i>	3000 x 14 x 4.8
Schutzart	<i>Ingress protection</i>	IP65
Platinentechnologie	<i>PCB technology</i>	Isolated double layer FPC
Lebensdauer	<i>Lifetime</i>	>36.000h LF70 @ Tc 70°C
Betriebstemperatur	<i>Operating temperature</i>	Tc min. -25°C / Tc max. +70°C



Artikelbez. <i>Description</i>	Art.-Nr. <i>Part.-No.</i>	Lichtfarbe <i>Light colour</i>	Farbtemperatur / Colour temp.			Lumen / Luminance*			CRI**
			<i>red</i>	<i>green</i>	<i>blue</i>	<i>red</i>	<i>green</i>	<i>blue</i>	
Rainbow Single RGB IP65	9009072	R G B	623 nm	525 nm	470 nm	60 lm	242 lm	150 lm	-

\* Werte können durch Schwankungen im Herstellungsprozess variieren / Technical variations possible, based on production tolerances.

Bitte achten Sie auf eine ausreichende Kühlung des LED Modules! / Please ensure sufficient cooling of the LED module!  
Eine unzureichende Wärmeableitung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer sowie zu Ausfällen führen. / Insufficient heat dissipation can reduce the lifetime and causes failures.

# RAINBOW RGB MULTI IP20

- Vollvariable RGB Farbmischung innerhalb der LED
- Ideal für effektvolle und zugleich helle Inszenierungen
- Kaum Lichtpunkte sichtbar - selbst in sehr flachen Einbauten
- Einfache Montage mittels rückseitigem 3M Klebeband

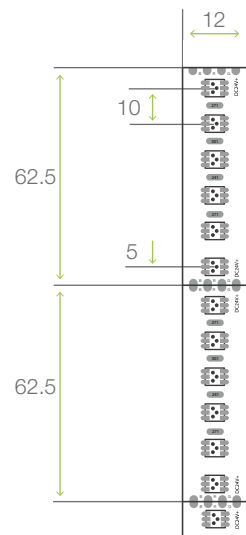
- *Fully variable colour alignment within the LED*
- *Perfectly suitable for effective and bright stagings*
- *Almost non visible light dots - even in very flat fixtures*
- *Easy to install - 3M adhesive tape on the rearside*



Für Montage- und Sicherheitshinweise siehe / For assembly- and safety information see: [www.ledxon.com/downloads](http://www.ledxon.com/downloads)

Dimensions in mm

<b>Betriebsspannung</b>	<b>Operating voltage</b>	24 VDC (± 5%)
<b>Leistung / m</b>	<b>Wattage / m</b>	24 W / m
<b>Leistung / Segment</b>	<b>Wattage / Segment</b>	1.5 W
<b>Leistung / Lichtfarbe</b>	<b>Wattage / Light colour</b>	<i>red</i> 8.4 W / m
		<i>green</i> 6.9 W / m
		<i>blue</i> 8.7 W / m
<b>LED Type</b>	<b>LED type</b>	SMD 5050 RGB CA
<b>LED Abstand</b>	<b>LED pitch</b>	10 mm
<b>LED Anzahl / m</b>	<b>Number of LED / m</b>	96 pc.
<b>Schnittbereich</b>	<b>Step length</b>	62.5 mm / 6 LED
<b>Abmessungen in mm</b>	<b>Dimensions in mm</b>	5000 x 12 x 2
<b>Schutzart</b>	<b>Ingress protection</b>	IP20
<b>Platinentechnologie</b>	<b>PCB technology</b>	Isolated double layer FPC
<b>Lebensdauer</b>	<b>Lifetime</b>	>36.000h LF70 @ Tc 70°C
<b>Betriebstemperatur</b>	<b>Operating temperature</b>	Tc min. -25°C / Tc max. +70°C



Artikelbez. <i>Description</i>	Art.-Nr. <i>Part.-No.</i>	Lichtfarbe <i>Light colour</i>	Farbtemperatur / Colour temp.			Lumen / Luminance*			CRI**
			<i>red</i>	<i>green</i>	<i>blue</i>	<i>red</i>	<i>green</i>	<i>blue</i>	
Rainbow RGB Multi	9009280	R G B	623 nm	525 nm	470 nm	192 lm	384 lm	240 lm	-

## Normerfüllung / Standards

EN 45545 / EN 45545-1 / EN 45545-3 / DIN 5510-2

\* Werte können durch Schwankungen im Herstellungsprozess variieren / Technical variations possible, based on production tolerances.

Bitte achten Sie auf eine ausreichende Kühlung des LED Modules! / Please ensure sufficient cooling of the LED module!  
Eine unzureichende Wärmeableitung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer sowie zu Ausfällen führen. / Insufficient heat dissipation can reduce the lifetime and causes failures.

# RAINBOW RGB 24V DOUBLE IP20

- Vollvariable RGB Farbmischung innerhalb der LED
- Ideal für effektvolle und zugleich helle Inszenierungen
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
- Einfache Montage mittels rückseitigem 3M Klebeband

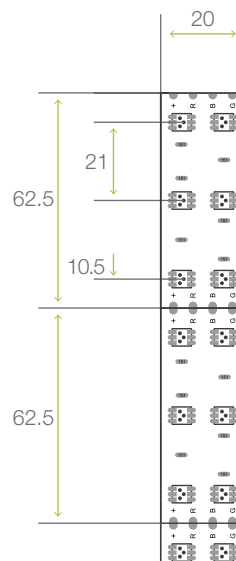
- Fully variable colour alignment within the LED
- Perfectly suitable for effective and bright stagings
- Various possible applications
- Easy to install - 3M adhesive tape on the rearside



Für Montage- und Sicherheitshinweise siehe / For assembly- and safety information see: [www.ledxon.com/downloads](http://www.ledxon.com/downloads)

Dimensions in mm

Betriebsspannung	<i>Operating voltage</i>	24 VDC (± 5%)
Leistung / m	<i>Wattage / m</i>	24 W / m
Leistung / Segment	<i>Wattage / Segment</i>	1.5 W
Leistung / Lichtfarbe	<i>Wattage / Light colour</i>	<i>red</i> 8.4 W / m
		<i>green</i> 6.9 W / m
		<i>blue</i> 8.7 W / m
LED Type	<i>LED type</i>	SMD 5050 RGB CA
LED Abstand	<i>LED pitch</i>	21 mm
LED Anzahl / m	<i>Number of LED / m</i>	96 pc.
Schnittbereich	<i>Step length</i>	62.5 mm / 6 LED
Abmessungen in mm	<i>Dimensions in mm</i>	5000 x 20 x 2
Schutzart	<i>Ingress protection</i>	IP20
Platinentechnologie	<i>PCB technology</i>	Isolated double layer FPC
Lebensdauer	<i>Lifetime</i>	>36.000h LF70 @ Tc 70°C
Betriebstemperatur	<i>Operating temperature</i>	Tc min. -25°C / Tc max. +70°C



Artikelbez. <i>Description</i>	Art.-Nr. <i>Part.-No.</i>	Lichtfarbe <i>Light colour</i>	Farbtemperatur / Colour temp.			Lumen / Luminance*			CRI**
			<i>red</i>	<i>green</i>	<i>blue</i>	<i>red</i>	<i>green</i>	<i>blue</i>	
Rainbow RGB double IP20	9009096	R G B	623 nm	525 nm	470 nm	192 lm	384 lm	240 lm	-

## Normerfüllung / Standards

EN 45545 / EN 45545-1 / EN 45545-3 / DIN 5510-2

\* Werte können durch Schwankungen im Herstellungsprozess variieren / Technical variations possible, based on production tolerances.

Bitte achten Sie auf eine ausreichende Kühlung des LED Modules! / Please ensure sufficient cooling of the LED module!  
Eine unzureichende Wärmeableitung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer sowie zu Ausfällen führen. / Insufficient heat dissipation can reduce the lifetime and causes failures.

# RAINBOW RGB 24V DOUBLE IP65

- Vollvariable RGB Farbmischung innerhalb der LED
- Ideal für effektvolle und zugleich helle Inszenierungen
- Wasser und UV-geschützt
- Einfache Montage mittels rückseitigem 3M Klebeband

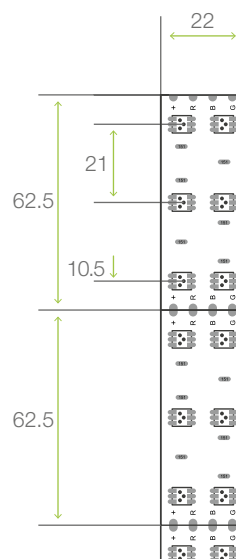
- *Fully variable colour alignment within the LED*
- *Perfectly suitable for effective and bright stagings*
- *Water and UV resistant*
- *Easy to install - 3M adhesive tape on the rearside*



Für Montage- und Sicherheitshinweise siehe / For assembly- and safety information see: [www.ledxon.com/downloads](http://www.ledxon.com/downloads)

Dimensions in mm

Betriebsspannung	<i>Operating voltage</i>	24 VDC (± 5%)
Leistung / m	<i>Wattage / m</i>	24 W / m
Leistung / Segment	<i>Wattage / Segment</i>	1.5 W
Leistung / Lichtfarbe	<i>Wattage / Light colour</i>	<i>red</i> 8.4 W / m
		<i>green</i> 6.9 W / m
		<i>blue</i> 8.7 W / m
LED Type	<i>LED type</i>	SMD 5050 RGB CA
LED Abstand	<i>LED pitch</i>	21 mm
LED Anzahl / m	<i>Number of LED / m</i>	96 pc.
Schnittbereich	<i>Step length</i>	62.5 mm / 6 LED
Abmessungen in mm	<i>Dimensions in mm</i>	5000 x 22 x 4.8
Schutzart	<i>Ingress protection</i>	IP65
Platinentechnologie	<i>PCB technology</i>	Isolated double layer FPC
Lebensdauer	<i>Lifetime</i>	>36.000h LF70 @ Tc 70°C
Betriebstemperatur	<i>Operating temperature</i>	Tc min. -25°C / Tc max. +70°C



Artikelbez. <i>Description</i>	Art.-Nr. <i>Part.-No.</i>	Lichtfarbe <i>Light colour</i>	Farbtemperatur / Colour temp.			Lumen / Luminance*			CRI**
			<i>red</i>	<i>green</i>	<i>blue</i>	<i>red</i>	<i>green</i>	<i>blue</i>	
Rainbow RGB double IP65	9009097	R G B	623 nm	525 nm	470 nm	192 lm	384 lm	240 lm	-

\* Werte können durch Schwankungen im Herstellungsprozess variieren / Technical variations possible, based on production tolerances.

Bitte achten Sie auf eine ausreichende Kühlung des LED Modules! / Please ensure sufficient cooling of the LED module!  
Eine unzureichende Wärmeableitung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer sowie zu Ausfällen führen. / Insufficient heat dissipation can reduce the lifetime and causes failures.



# RAINBOW RGBW SINGLE IP20

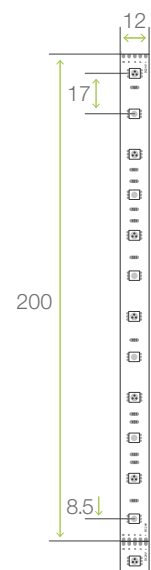
- Farb und Weißlichtmischung mit nur einem Produkt
  - Ideal für effektvolle und zugleich helle Inszenierungen
  - Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
  - Einfache Montage mittels rückseitigem 3M Klebeband
- 
- *Mixing RGB colours with white light - with only one product*
  - *Perfectly suitable for effective and bright stagings*
  - *Various possible applications*
  - *Easy to install - 3M adhesive tape on the rearside*



Für Montage- und Sicherheitshinweise siehe / For assembly- and safety information see: [www.ledxon.com/downloads](http://www.ledxon.com/downloads)

Dimensions in mm

Betriebsspannung	<i>Operating voltage</i>	24 VDC (± 5%)
Leistung / m	<i>Wattage / m</i>	14.7 W
Leistung / Segment	<i>Wattage / Segment</i>	2.94 W
Leistung / Lichtfarbe	<i>Wattage / Light colour</i>	<i>red</i> 2.65 W / m
		<i>green</i> 2.15 W / m
		<i>blue</i> 2.7 W / m
		<i>white</i> 7.2 W / m
LED Type	<i>LED type</i>	SMD 5050 RGB / White 3-Chip
LED Abstand	<i>LED pitch</i>	17 mm
LED Anzahl / m	<i>Number of LED / m</i>	30 pc. RGB / 30 pc. white
Schnittbereich	<i>Step length</i>	200 mm / 12 LED
Abmessungen in mm	<i>Dimensions in mm</i>	5000 x 12 x 2
Schutzart	<i>Ingress protection</i>	IP20
Platinentechnologie	<i>PCB technology</i>	Isolated double layer FPC
Lebensdauer	<i>Lifetime</i>	>36.000h LF70 @ Tc 70°C
Betriebstemperatur	<i>Operating temperature</i>	Tc min. -25°C / Tc max. +70°C



Artikelbez. Description	Art.-Nr. Part.-No.	Lichtfarbe Light colour	Farbtemperatur Colour temperature	Lumen* Luminance	CRI**
Rainbow RGBW ww Single IP20	9009284	RGB ww	RGB / 2700 K	255 lm / 420 lm	80
Rainbow RGBW nw Single IP20	9009285	RGB nw	RGB / 4000 K	255 lm / 450 lm	80
Rainbow RGBW cw Single IP20	9009286	RGB cw	RGB / 6500 K	255 lm / 480 lm	80

### Normerfüllung / Standards

EN 45545 / EN 45545-1 / EN 45545-3 / DIN 5510-2

\* Werte können durch Schwankungen im Herstellungsprozess variieren / Technical variations possible, based on production tolerances.

Bitte achten Sie auf eine ausreichende Kühlung des LED Modules! / Please ensure sufficient cooling of the LED module!  
Eine unzureichende Wärmeableitung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer sowie zu Ausfällen führen. / Insufficient heat dissipation can reduce the lifetime and causes failures.

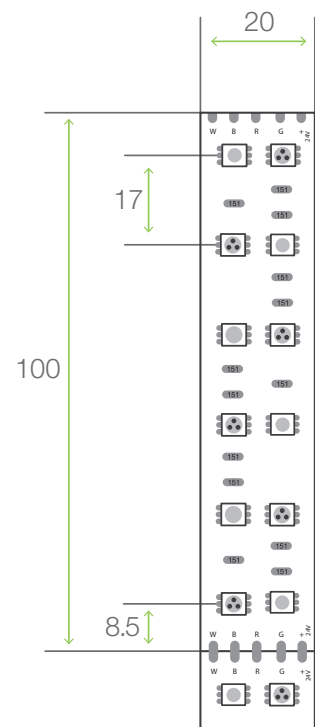
# RAINBOW RGBW DOUBLE IP20

- Farb und Weißlichtmischung mit nur einem Produkt
  - Ideal für effektvolle und zugleich helle Inszenierungen
  - Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
  - Einfache Montage mittels rückseitigem 3M Klebeband
- 
- *Mixing RGB colours with white light - with only one product*
  - *Perfectly suitable for effective and bright stagings*
  - *Various possible applications*
  - *Easy to install - 3M adhesive tape on the rearside*

Für Montage- und Sicherheitshinweise siehe / For assembly- and safety information see: [www.ledxon.com/downloads](http://www.ledxon.com/downloads)

Dimensions in mm

Betriebsspannung	<i>Operating voltage</i>	24 VDC (± 5%)
Leistung / m	<i>Wattage / m</i>	29.4 W
Leistung / Segment	<i>Wattage / Segment</i>	2.94 W
Leistung / Lichtfarbe	<i>Wattage / Light colour</i>	<b>red</b> 5.3 W / m
		<b>green</b> 4.3 W / m
		<b>blue</b> 8.1 W / m
		<b>white</b> 14.4 W / m
LED Type	<i>LED type</i>	SMD 5050 RGB / White 3-Chip
LED Abstand	<i>LED pitch</i>	17 mm
LED Anzahl / m	<i>Number of LED / m</i>	60 pc. RGB / 60 pc. white
Schnittbereich	<i>Step length</i>	100 mm / 12 LED
Abmessungen in mm	<i>Dimensions in mm</i>	5000 x 20 x 2
Schutzart	<i>Ingress protection</i>	IP20
Platinentechnologie	<i>PCB technology</i>	Isolated double layer FPC
Lebensdauer	<i>Lifetime</i>	>36.000h LF70 @ Tc 70°C
Betriebstemperatur	<i>Operating temperature</i>	Tc min. -25°C / Tc max. +70°C



Artikelbez. <i>Description</i>	Art.-Nr. <i>Part.-No.</i>	Lichtfarbe <i>Light colour</i>	Farbtemperatur <i>Colour temperature</i>	Lumen* <i>Luminance</i>	CRI**
Rainbow RGBW ww Double IP20	9009281	RGB ww	RGB / 2700 K	510 lm / 840 lm	80
Rainbow RGBW nw Double IP20	9009282	RGB nw	RGB / 4000 K	510 lm / 900 lm	80
Rainbow RGBW cw Double IP20	9009283	RGB cw	RGB / 6500 K	510 lm / 960 lm	80

Normerfüllung / Standards  
EN 45545 / EN 45545-1 / EN 45545-3 / DIN 5510-2

\* Werte können durch Schwankungen im Herstellungsprozess variieren / Technical variations possible, based on production tolerances.

Bitte achten Sie auf eine ausreichende Kühlung des LED Modules! / Please ensure sufficient cooling of the LED module!  
Eine unzureichende Wärmeableitung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer sowie zu Ausfällen führen. / Insufficient heat dissipation can reduce the lifetime and causes failures.