

Katalog 2015

LED-STREIFEN

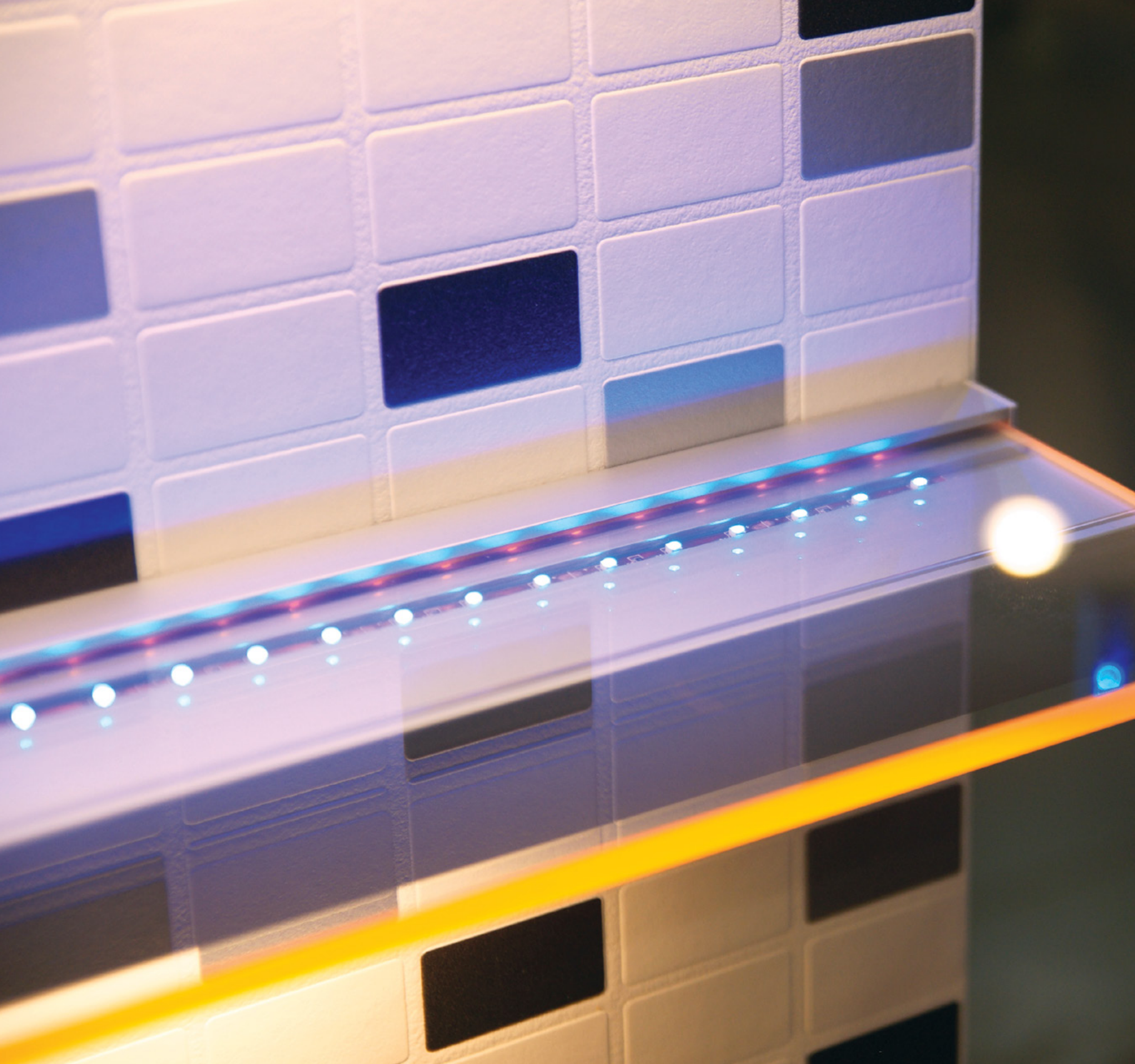
STEUERUNG UND PROFILE



LED-Module, Aluminiumprofile
Lichtsteuerung, Controller, Dimmer



randLIGHT®



INHALT

LED-STREIFEN

LED-Streifen 12V 3528	2
LED-Streifen 12V 5060	3
LED-Streifen 12V 3528 2x	4
LED-Streifen 12V 5060 2x	5
LED-Streifen 24V 3528 2x	6
LED-Streifen 24V 5060 2x	7
LED-Streifen 36V 3528 2x	8
LED-Streifen 36V 5060 2x	9
LED-Streifen 12V 3528 PRO	10
LED-Streifen 12V 5630 ULTRA	11
LED-Streifen 24V 2835 2x PRO	12
LED-Streifen 24V 5630 2x ULTRA	13
LED-Streifen 24V 3528 2x2	14
LED-Streifen 24V 5060 2x2	15
LED-Streifen 24V 5060 2x2 [hohe LED-Dichte]	16
LED-Streifen 24V 5060 2x2 [RGB+White]	17
LED-Streifen 36V 3528 2x2	18
LED-Streifen 36V 5060 2x2	19
Mit einstellbarer Farbtemperatur (White-MIX)	
LED-Streifen 12V 3528 2x White-MIX	20
LED-Streifen 12V 5060 2x White-MIX	21
LED-Streifen 24V 3528 2x2 White-MIX	22
LED-Streifen 24V 3528 2x TRIX	23
Spezielle LED-Streifen	
LED-Streifen 12V 3014	24
LED-Streifen 12V 335 mit verschobener LED-Anordnung	25
LED-Streifen 12V 3014 2x	26
LED-Streifen 12V 335 2x mit verschobener LED-Anordnung	27
LED-Streifen 24V 335 2x mit verschobener LED-Anordnung	28
LED-Streifen 12V DIP-LED Neonlichterersetzung	29
LED-Streifen 12V 5060 Cx1 2x	30
LED-Streifen 12V 5060 Cx1	31
Steuerbare LED-Streifen	
Steuerbarer LED-Streifen 12V SPI "Lauflicht" IC-1804	32
Steuerbarer LED-Streifen 5V QI-SPI "Lauflicht" IC-2811	33
LED-ZUBEHÖR	34
LED-MODULE	35



ALUMINIUMPROFILE-K FÜR LED-STREIFEN

Aluminiumprofil PDS universal	38-39
Aluminiumprofil MIC universal	40-41
Aluminiumprofil PHS PHS-3X TRIADA	42-43
Aluminiumprofil PLS-GIP für breite LED-Streifen	44
Aluminiumprofil MULTI für Leuchten	45
Aluminiumprofil STEP für Stufen	46
Aluminiumprofil HR für Bodenflächen	47
Scheiben-Profil EX	48-49

ALUMINIUMPROFILE-T FÜR LED-STREIFEN

Aluminiumprofil CORNER AF/VF	50-51
Aluminiumprofil FLAT	52
Aluminiumprofil SHELF-MULTI	53
Aluminiumprofil OVAL	54
Aluminiumprofil BACK	55
Aluminiumprofil SURFACE	56
Aluminiumprofil SHELF6	57

LICHTSTEUERUNG, CONTROLLER

Controller RGB	60-61
Controller RGB (+ W)	62
Controller RGB (+ W), WiFi	63
White-MIX-Controller	64
Controller RGB (+ W)- Signalverstärker	65
Dimmer mit Fernbedienung	66
Dimmer mit Tasten, Panels	67
MultiyonenßDimmer	68
TRIAC-Dimmer	69
DMX-Steuerung	70-71

LED-STREIFENMARKIERUNG

72

LED-STREIFEN

RT 2-5000, RTW 2-5000 12V

Produktbeschreibung

LED-Streifen in Premium-Qualität für höchste Ansprüche.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Ultrahelle SMD 3528 (LED); Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken, Wänden und Treppen;
- Direkte und indirekte Beleuchtung von Spanndecken;
- Indirekte Schrank- und Regalbeleuchtung;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Ausleuchtung von Produktvitrinen;
- 5mm-Streifen für optimale Möbelintegration.

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 5 cm-Abschnitte teilbar, alle 3 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.
- **LED-Streifen RTW2-5000 mit Schutzart IP65 sind vollständig für die Räume mit hoher Feuchtigkeit und Staub geeignet:**
 - RTW 2-5000SE - feine Silikonummantelung, IP65;
 - RTW 2-5000P - im quaderförmigen Silikonschlauch, IP65;
 - RTW 2-5000PGS - im Silikonschlauch, der mit Dichtungsmittel ausgefüllt wird, IP67.

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT(W) 2-5000 12V 3528	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	60 St.	300 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	480 lm	2400 lm
Betriebsspannung, VDC	12V DC	12V DC
Nennleistung, W	4.8 W	24 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-LV12012	ARPV-12030

Verfügbare Lichtfarben

White	Warm White	Day White	Cool White	Ultracool White
Rot	Gelb	Blau	Grün	
Orange	Pink	Ultraviolett**	Infrarot	

Hinweise

1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschluss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

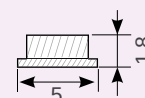
**** Sicherheitshinweis!** Dauerhaften Lichteinfluss ultravioletter LED-Streifen auf die Augen unbedingt vermeiden.

3528 12V

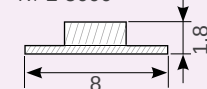


Querschnitt vom LED-Streifen (mm):

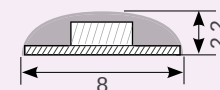
RT 2-5000 schmal



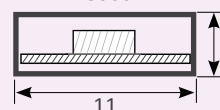
RT 2-5000



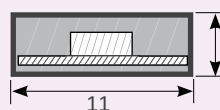
RTW 2-5000SE



RTW 2-5000P



RTW 2-5000PGS



LED-STREIFEN

RT 2-5000, RTW 2-5000 12V

Produktbeschreibung

LED-Streifen in Premium-Qualität für höchste Ansprüche.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Ultrahelle SMD 5060 (LED).
Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken, Wänden und Treppen;
- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- Beleuchtung von Küchenarbeitsplätzen;
- Ausleuchtung von Produktvitrinen;
- Lichtgestaltung für Bars, Clubs und Restaurants.

Technische Details

- 5 - Meter Spule.
- In 10 cm-Abschnitte teilbar, alle 3 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.
- **LED-Streifen RTW2-5000 mit Schutzart IP65 sind vollständig für die Räume mit hoher Feuchtigkeit und Staub geeignet:**
 - RTW 2-5000SE - feine Silikonummantelung, IP65;
 - RTW 2-5000P - im quaderförmigen Silikonschlauch, IP65.

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT(W) 2-5000 12V 5060	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	30 St.	150 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	540 lm	2700 lm
Betriebsspannung, VDC	12V DC	12V DC
Nennleistung, W	7.2 W	36 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-LV12012	ARPV-12045

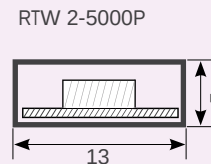
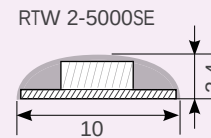
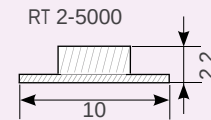
Verfügbare Lichtfarben

White	Warm White	Day White	Cool White	Ultracool White
Rot	Gelb	Blau	Grün	RGB
Orange	Pink	Ultraviolett**		

5060 12V



Querschnitt vom LED-Streifen (mm):



LED-Streifen RT(W) 2-5000 Maßstab:1



Hinweise

1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschlss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

**** Sicherheitshinweis!** Dauerhaften Lichteinfluss ultravioletter LED-Streifen auf die Augen unbedingt vermeiden.

LED-STREIFEN

RT 2-5000, RTW 2-5000 12V 2x

Produktbeschreibung

LED-Streifen in Premium-Qualität mit gleichmäßiger Ausleuchtung.

Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.

Ultrahelle SMD 3528 (LED); Abstrahlwinkel 120°.

Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken, Wänden und Treppen;
- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- direkte und indirekte Beleuchtung von Spanndecken;
- Beleuchtung von Küchenarbeitsplätzen;
- Indirekte Schrank- und Regalbeleuchtung;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Anordnung der Leuchten auf Aluminiumprofilen;
- Ausleuchtung von Produktvitrinen.

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 2,5 cm-Abschnitte teilbar, alle 3 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.
- **LED-Streifen RTW2-5000 mit Schutzart IP65 sind vollständig für die Räume mit hoher Feuchtigkeit und Staub geeignet:**
 - RTW 2-5000SE - feine Silikonummantelung, IP65;
 - RTW 2-5000PGS - im Silikonschlauch, der mit Dichtungsmittel ausgefüllt wird, IP67.

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT(W) 2-5000 2x 12V 3528	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	120 St.	600 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	960 lm	4800 lm
Betriebsspannung, VDC	12V DC	12V DC
Nennleistung, W	9.6 W	48 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-LV12012	ARPV-12060

Verfügbare Lichtfarben

White	Warm White	Day White	Cool White	Ultracool White
Rot	Gelb	Blau	Grün	
Orange	Pink	Ultraviolett**		

Hinweise

1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschluss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

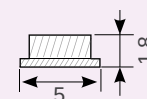
**** Sicherheitshinweis!** Dauerhaften Lichteinfluss ultravioletter LED-Streifen auf die Augen unbedingt vermeiden.

2x 3528 12V

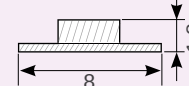


Querschnitt vom LED-Streifen (mm):

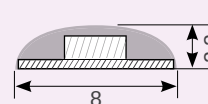
RT 2-5000 schmal



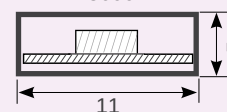
RT 2-5000



RTW 2-5000SE



RTW 2-5000P



LED-STREIFEN

RT 2-5000, RTW 2-5000 12V

Produktbeschreibung

LED-Streifen in Premium-Qualität mit gleichmäßiger Ausleuchtung.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Ultrahelle SMD 5060 (LED); Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken, Wänden und Treppen;
- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- direkte und indirekte Beleuchtung von Spanndecken;
- Beleuchtung von Küchenarbeitsplätzen;
- Indirekte Schrank- und Regalbeleuchtung;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Anordnung der Leuchten auf Aluminiumprofilen;
- Ausleuchtung von Produktvitrinen;
- Lichtgestaltung für Bars, Clubs und Restaurants.

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 5 cm-Abschnitte teilbar, alle 3 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.
- **LED-Streifen RTW2-5000 mit Schutzart IP65 sind vollständig für die Räume mit hoher Feuchtigkeit und Staub geeignet:**
 - RTW 2-5000SE - feine Silikonummantelung, IP65;
 - RTW 2-5000P - im quaderförmigen Silikonschlauch, IP65;
 - RTW 2-5000PGS - im Silikonschlauch, der mit Dichtungsmittel ausgefüllt wird, IP67.

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT(W) 2-5000 12V 2x 5060	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	60 St.	300 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	1080 lm	5400 lm
Betriebsspannung, VDC	12V DC	12V DC
Nennleistung, W	14.4 W	72 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-LV12020	ARPV-LP100-12

Verfügbare Lichtfarben

White	Warm White	Day White	Cool White	Ultracool White
Rot	Gelb	Blau	Grün	RGB
Orange	Pink	Ultraviolett**		

Hinweise

1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschlss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

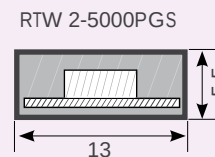
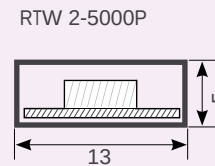
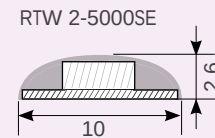
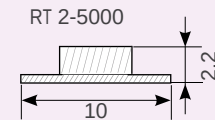
**** Sicherheitshinweis!** Dauerhaften Lichteinfluss ultravioletter LED-Streifen auf die Augen unbedingt vermeiden.

2x 5060 12V



Verwenden Sie die Aluminiumprofile zum Schutz vor Überhitzung.

Querschnitt vom LED-Streifen (mm):



LED-Streifen RT(W) 2-5000 Maßstab 1:1

LED-STREIFEN

RT 2-5000, RTW 2-5000 24V 2x

Produktbeschreibung

LED-Streifen in Premium-Qualität mit gleichmäßiger Ausleuchtung.

Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband. Ultrahelle SMD 3528 (LED); Abstrahlwinkel 120°.

Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken, Wänden und Treppen;
- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- Direkte und indirekte Beleuchtung von Spanndecken;
- Beleuchtung von Küchenarbeitsplätzen;
- Indirekte Schrank- und Regalbeleuchtung;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Anordnung der Leuchten auf Aluminiumprofilen;
- Ausleuchtung von Produktvitrinen;
- 5mm-Streifen für optimale Möbelintegration.

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 5 cm-Abschnitte teilbar, alle 6 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.
- **LED-Streifen RTW2-5000 mit Schutzart IP65 sind vollständig für die Räume mit hoher Feuchtigkeit und Staub geeignet:**

- RTW 2-5000SE - feine Silikonummantelung, IP65;

- RTW 2-5000PGS - im Silikonschlauch, der mit Dichtungsmittel ausgefüllt wird, IP67.

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT(W) 2-5000 24V 2x 3528	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	120 St.	600 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	960 lm	4800 lm
Betriebsspannung, VDC	24V DC	24V DC
Nennleistung, W	9.6 W	48 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-LV24012	ARPV-24060

Verfügbare Lichtfarben

White	Warm White	Day White	Cool White	Ultracool White
Rot	Gelb	Blau	Grün	
Orange	Pink			

Hinweise

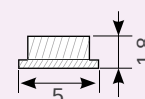
1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschluss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

2x 3528 24V

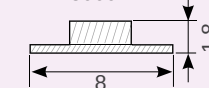


Querschnitt vom LED-Streifen (mm):

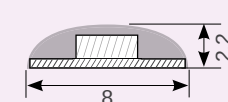
RT 2-5000 schmal



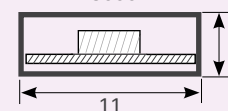
RT 2-5000



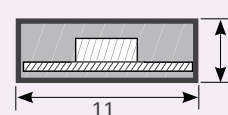
RTW 2-5000SE



RTW 2-5000P



RTW 2-5000PGS



LED-Streifen RT(W) 2-5000 Maßstab 1:1

LED-STREIFEN

RT 2-5000, RTW 2-5000 24V 2x

Produktbeschreibung

LED-Streifen in Premium-Qualität mit gleichmäßiger Ausleuchtung
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Ultrahelle SMD 5060 (LED); Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken, Wänden und Treppen;
- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- Direkte und indirekte Beleuchtung von Spanndecken;
- Beleuchtung von Küchenarbeitsplätzen;
- Indirekte Schrank- und Regalbeleuchtung;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Anordnung der Leuchten auf Aluminiumprofilen;
- Ausleuchtung von Produktvitrinen;
- Lichtgestaltung für Bars, Clubs und Restaurants.

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 10 cm-Abschnitte teilbar, alle 6 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.
- **LED-Streifen RTW2-5000 mit Schutzart IP65 sind vollständig für die Räume mit hoher Feuchtigkeit und Staub geeignet:**
 - RTW 2-5000SE - feine Silikonummantelung, IP65;
 - RTW 2-5000NC - Nanoschutzschicht, IP65;
 - RTW 2-5000P - im quaderförmigen Silikonschlauch, IP65;
 - RTW 2-5000PW - im mattfarbenen quaderförmigen Silikonschlauch mit der Schutzart IP65;
 - RTW 2-5000PGS - im Silikonschlauch, der mit Dichtungsmittel ausgefüllt wird, IP67.

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT(W) 2-5000 24V 2x 5060	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	60 St.	300 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	1080 lm	5400 lm
Betriebsspannung, VDC	24V DC	24V DC
Nennleistung, W	14.4 W	72 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-LV24020	ARPV-LP100-24

Verfügbare Lichtfarben

White	Warm White	Day White	Cool White	Ultracool White
Rot		Gelb	Blau	Grün
Orange		Pink	RGB	

Hinweise

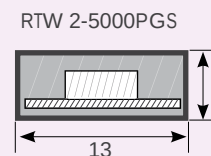
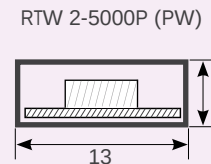
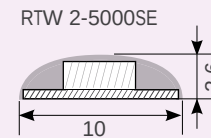
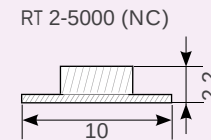
1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschlss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

2x 5060 24V



Verwenden Sie die Aluminiumprofile zum Schutz vor Überhitzung.

Querschnitt vom LED-Streifen (mm):



LED-Streifen RT(W) 2-5000 Maßstab 1:1

LED-STREIFEN

RT 2-5000 36V 2x

Produktbeschreibung

LED-Streifen in Premium-Qualität mit gleichmäßiger Ausleuchtung.
Niedriger Betriebsstrom.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Ultrahelle SMD 3528 (LED).
Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken, Wänden und Treppen;
- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- Direkte und indirekte Beleuchtung von Spanndecken;
- Beleuchtung von Küchenarbeitsplätzen ;
- Indirekte Schrank- und Regalbeleuchtung;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Anordnung der Leuchten auf Aluminiumprofilen;
- Ausleuchtung von Produktvitrinen.

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 8,4 cm - Abschnitte teilbar, alle 10 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.**

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT 2-5000 36V 2x 3528	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	120 St.	600 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	960 lm	4800 lm
Betriebsspannung, VDC	36V DC	36V DC
Nennleistung, W	9.6 W	48 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-36045	ARPV-36060

Verfügbare Lichtfarben

White ☐ Warm White ☐ Day White ☐ Cool White ☐ Ultracool White ☐

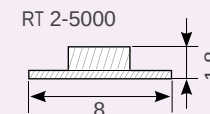
Hinweise

1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschluss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

2x 3528 36V



Querschnitt vom LED-Streifen (mm):



LED-Streifen RT 2-5000 Maßstab 1:1

LED-STREIFEN

RT 2-5000 36V 2x

Produktbeschreibung

LED-Streifen in Premium-Qualität mit gleichmäßiger Ausleuchtung.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Niedriger Betriebsstrom.
Ultrahelle SMD 5060 (LED).
Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken, Wänden und Treppen;
- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- Direkte und indirekte Beleuchtung von Spanndecken;
- Beleuchtung von Küchenarbeitsplätzen;
- Indirekte Schrank- und Regalbeleuchtung;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Anordnung der Leuchten auf Aluminiumprofilen;
- Ausleuchtung von Produktvitrinen;
- Lichtgestaltung für Bars, Clubs und Restaurants.

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 16,7 cm - Abschnitte teilbar, alle 10 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.**

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT 2-5000 36V 2x 5060	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	60 St.	300 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	1080 lm	5400 lm
Betriebsspannung, VDC	36V DC	36V DC
Nennleistung, W	14.4 W	72 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-36045	HTS-100M-36

Verfügbare Lichtfarben

White  Warm White  Day White  Cool White  Ultracool White  RGB

Hinweise

1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschlss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

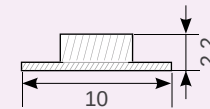
2x 5060 36V



Verwenden Sie die Aluminiumprofile zum Schutz vor Überhitzung.

Querschnitt vom LED-Streifen (mm):

RT 2-5000



LED-Streifen RT 2-5000 Maßstab 1:1

LED-STREIFEN

RT 2-5000 12V

Produktbeschreibung

Hightech LED-Streifen mit höchster Effizienz.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Innovative ultrahelle LEDs - SMD 3528 (LED).
Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken, Wänden und Treppen;
- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- Direkte und indirekte Beleuchtung von Spanndecken;
- Beleuchtung von Küchenarbeitsplätzen;
- Indirekte Schrank- und Regalbeleuchtung;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Ausleuchtung von Produktvittrinen.

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 5 cm-Abschnitte teilbar, alle 3 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.**

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT 2-5000 12V 2835	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	60 St.	300 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	960 lm	4800 lm
Betriebsspannung, VDC	12V DC	12V DC
Nennleistung, W	9.6 W	48 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-LV12012	APS-60-12

Verfügbare Lichtfarben

White ☐ Warm White ☐ Day White ☐ Cool White ☐ Ultracool White ☐

Hinweise

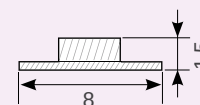
1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschluss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

2835 PRO 12V



Querschnitt vom
LED-Streifen (mm):

RT 2-5000



LED-Streifen RT 2-5000 Maßstab 1:1

LED-STREIFEN

ULTRA-5000 12V

Produktbeschreibung

LED-Streifen ULTRA mit höchster Helligkeit.

Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.

Ultrahelle SMD 5630 (LED).

Abstrahlwinkel 120°.

Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Anordnung der Leuchten auf Aluminiumprofilen.

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 10 cm-Abschnitte teilbar, alle 3 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.**

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details ULTRA-5000 12V 5630	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	30 St.	150 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	1500 lm	7500 lm
Betriebsspannung, VDC	12V DC	12V DC
Nennleistung, W	16 W	80 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-12020	HTS-100M-12

Verfügbare Lichtfarben

White ☒ Warm White ☐ Day White ☐ Cool White ☐ Ultracool White

Hinweise

1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschlss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

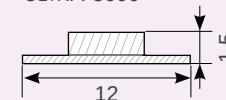
5630 ULTRA 12V



Verwenden Sie die Aluminiumprofile zum Schutz vor Überhitzung.

Querschnitt vom LED-Streifen (mm):

ULTRA-5000



LED-Streifen ULTRA-5000 Maßstab 1:1

NEU

LED-STREIFEN

RT 2-5000 24V 2x

Produktbeschreibung

Hightech LED-Streifen mit höchster Effizienz.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Innovative ultrahelle (LED) - SMD 3528.
Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken, Wänden und Treppen;
- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- Direkte und indirekte Beleuchtung von Spanndecken;
- Beleuchtung von Küchenarbeitsplätzen;
- Indirekte Schrank- und Regalbeleuchtung;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Ausleuchtung von Produktvitrinen.

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 5 cm - Abschnitte teilbar, alle 6 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.**

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT 2-5000 24V 2x 2835	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	120 St.	600 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	1920 lm	9600 lm
Betriebsspannung, VDC	24V DC	24V DC
Nennleistung, W	19.2 W	96 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-24030	APS-120-24

Verfügbare Lichtfarben

White ☐ Warm White ☐ Day White ☐ Cool White ☐ Ultracool White ☐

Hinweise

1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschluss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

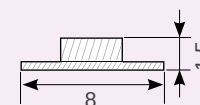
2x 2835 PRO 24V



Verwenden Sie die Aluminiumprofile zum Schutz vor Überhitzung.

Querschnitt vom LED-Streifen (mm):

RT 2-5000



LED-Streifen RT 2-5000 Maßstab 1:1

LED-STREIFEN

ULTRA-5000 24V 2x

2x 5630 ULTRA 24V

Produktbeschreibung

LED-Streifen ULTRA mit höchster Helligkeit.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Ultrahelle SMD 5630 (LED), Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Anordnung der Leuchten auf Aluminiumprofilen.

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 10 cm - Abschnitte teilbar, alle 6 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.**

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details ULTRA-5000 24V 2x 5630	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	60 St.	300 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	3000 lm	15000 lm
Betriebsspannung, VDC	24V DC	24V DC
Nennleistung, W	30 W	150 W
Empfohlenes Netzteil	HTS-50M-24	HTS-200M-24

Verfügbare Lichtfarben

White ☐ Warm White ☐ Day White ☐ Cool White ☐ Ultracool White ☐

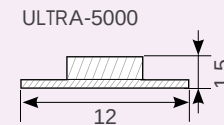
Hinweise

1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschlss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.



Verwenden Sie die Aluminiumprofile zum Schutz vor Überhitzung.

Querschnitt vom LED-Streifen (mm):



LED-Streifen ULTRA-5000 Maßstab 1:1

NEU

LED-STREIFEN

RT 2-5000, RTW 2-5000 24V 2x2

Produktbeschreibung

Zweireihiger LED-Streifen.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Ultrahelle SMD 3528 (LED).
Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken und Vouten
- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln
- Anordnung der Leuchten auf Aluminiumprofilen

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 5 cm-Abschnitte teilbar, alle 12 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.
- **LED-Streifen RTW2-5000 mit Schutzart IP65 sind vollständig für die Räume mit hoher Feuchtigkeit und Staub geeignet:**
 - RTW 2-5000SE - feine Silikonummantelung, IP65;
 - RTW 2-5000P - im quaderförmigen Silikonschlauch, IP65.

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT(W) 2-5000 24V 2x2 3528	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	240 St.	1200 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	1920 lm	9600 lm
Betriebsspannung, VDC	24V DC	24V DC
Nennleistung, W	19.2 W	96 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-24030	HTS-150M-24

Verfügbare Lichtfarben

White ☐ Warm White ☐ Day White ☐ Cool White ☐ Ultracool White ☐

Hinweise

1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschlss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

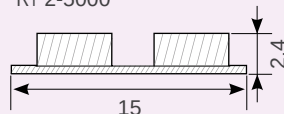
2x2 3528 24V



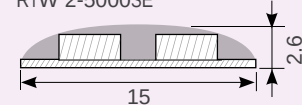
Verwenden Sie die Aluminiumprofile zum Schutz vor Überhitzung.

Querschnitt vom LED-Streifen (mm):

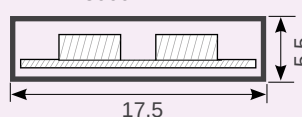
RT 2-5000



RTW 2-5000SE



RTW 2-5000P



LED-Streifen RT(W) 2-5000 Maßstab 1:1

LED-STREIFEN

RT 2-5000 24V 2x2

Produktbeschreibung

Zweireihiger LED-Streifen.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Ultrahelle SMD 5060 (LED).
Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken und Vouten;
- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Anordnung der Leuchten auf Aluminiumprofilen;
- Lichtgestaltung für Bars, Clubs und Restaurants.

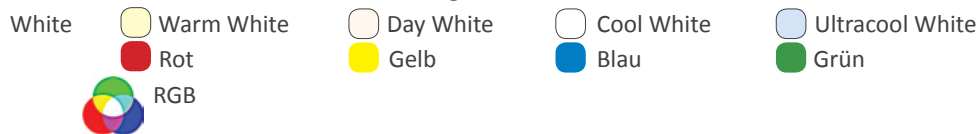
Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 5 cm-Abschnitte teilbar, alle 6 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.**

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT(W) 2-5000 24V 2x2 5060	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	120 St.	600 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	2160 lm	10800 lm
Betriebsspannung, VDC	24V DC	24V DC
Nennleistung, W	28.8 W	144 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-24040	HTS-200M-24

Verfügbare Lichtfarben



Hinweise

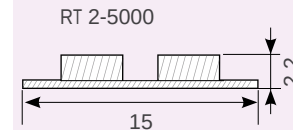
1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschlss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

2x2 5060 24V



Verwenden Sie die Aluminiumprofile zum Schutz vor Überhitzung.

Querschnitt vom LED-Streifen (mm):



LED-Streifen RT 2-5000 Maßstab 1:1

LED-STREIFEN

RT 2-5000 24V mit hoher LED-Dichte

Produktbeschreibung

Zweireihiger LED-Streifen mit hoher LED-Dichte 720p.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Ultrahelle SMD 5060 (LED).
Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken und Vouten;
- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Anordnung der Leuchten auf Aluminiumprofilen;
- Lichtgestaltung für Bars, Clubs und Restaurants.

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 8,4 cm - Abschnitte teilbar, alle 12 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.**

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT 2-5000 24V 2x2 5060	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	144 St.	720 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	2590 lm	12960 lm
Betriebsspannung, VDC	24V DC	24V DC
Nennleistung, W	34.4 W	172 W
Empfohlenes Netzteil	HTS-50M-24	HTS-200M-24

Verfügbare Lichtfarben

White  Warm White  Day White  Cool White  Ultracool White 
 RGB

Hinweise

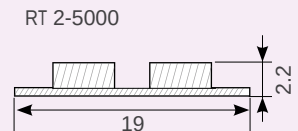
1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschluss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

2x2 5060 24V



Verwenden Sie die Aluminiumprofile zum Schutz vor Überhitzung.

Querschnitt vom LED-Streifen (mm):



LED-Streifen RT 2-5000 Maßstab 1:1

LED-STREIFEN

RT 2-5000 24V 2x2, RGB+White

Produktbeschreibung

Zweireihiger LED-Streifen, RGB und separate weiße Farbe.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Ultrahelle SMD 5060 (LED).
Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken und Vouten;
- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Anordnung der Leuchten auf Aluminiumprofilen;
- Lichtgestaltung für Bars, Clubs und Restaurants.

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 8, 4 cm-Abschnitte teilbar, alle 12 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.**

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT 2-5000 24V 2x2 5060	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	144 St.	720 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen , White-Kanal	1300 lm	6480 lm
Betriebsspannung, VDC	24V DC	24V DC
Nennleistung, W	34.4 W	172 W
Empfohlenes Netzteil	HTS-50M-24	HTS-200M-24

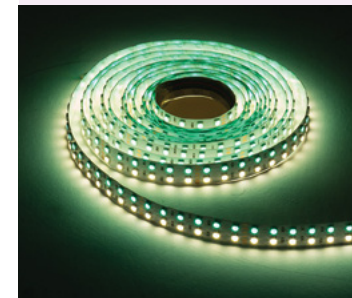
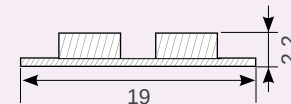
Verfügbare Lichtfarben



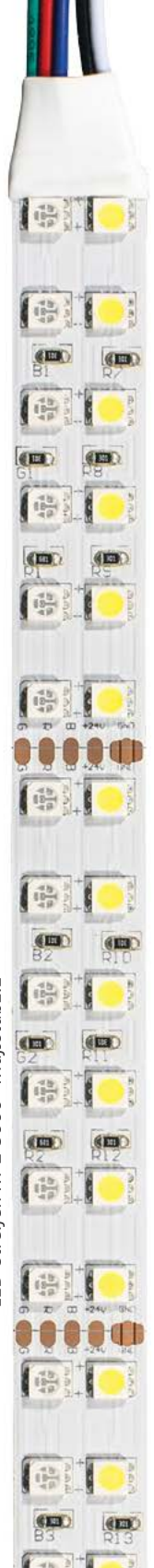
Verwenden Sie die Aluminiumprofile zum Schutz vor Überhitzung.

Querschnitt vom LED-Streifen (mm):

RT 2-5000



LED-Streifen RT 2-5000 Maßstab 1:1



Hinweise

1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschluss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.
5. Beim Anschluss an einen RGB-Controller ist die hohe Stromstärke von I=3,3A für den White-Kanal zu berücksichtigen.

LED-STREIFEN

RT 2-5000 36V 2x2

Produktbeschreibung

Zweireihiger LED-Streifen.
Niedriger Betriebsstrom.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Ultrahelle SMD 3528 (LED).
Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken und Vouten;
- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Anordnung der Leuchten auf Aluminiumprofilen.

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 4,2 cm - Abschnitte teilbar, alle 10 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.**

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT 2-5000 36V 2x2 3528	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	240 St.	1200 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	1920 lm	9600 lm
Betriebsspannung, VDC	36V DC	36V DC
Nennleistung, W	19.2 W	96 W
Empfohlenes Netzteil	HTS-50M-36	HTS-100M-36

Verfügbare Lichtfarben

White ☐ Warm White ☐ Day White ☐ Cool White ☐ Ultracool White ☐

Hinweise

1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschluss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

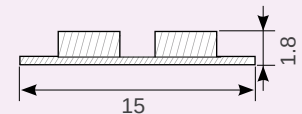
2x2 3528 36V



Verwenden Sie die Aluminiumprofile zum Schutz vor Überhitzung.

Querschnitt vom LED-Streifen (mm):

RT 2-5000



LED-Streifen RT 2-5000 Maßstab 1:1

LED-STREIFEN

RT 2-5000 36V 2x2

Produktbeschreibung

Zweireihiger LED-Streifen.
Niedriger Betriebsstrom.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Ultrahelle SMD 5060 (LED).
Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken und Vouten;
- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Anordnung der Leuchten auf Aluminiumprofilen;
- Lichtgestaltung für Bars, Clubs und Restaurants.

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 8,4 cm-Abschnitte teilbar, alle 10 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.**

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT(W) 2-5000 36V 2x2 5060	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	120 St.	600 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	2160 lm	10800 lm
Betriebsspannung, VDC	36V DC	36V DC
Nennleistung, W	28.8 W	144 W
Empfohlenes Netzteil	HTS-50M-36	HTS-200M-36

Verfügbare Lichtfarben

White  Warm White  Day White  Cool White  Ultracool White 
 RGB

Hinweise

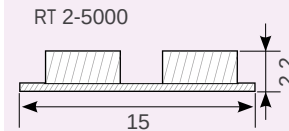
1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschlss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

2x2 5060 36V



Verwenden Sie die Aluminiumprofile zum Schutz vor Überhitzung.

Querschnitt vom LED-Streifen (mm):



LED-Streifen RT 2-5000 Maßstab 1:1



LED-STREIFEN

RT 2-5000 White-MIX 12V

Produktbeschreibung

LED-Streifen mit veränderbarer Farbtemperatur (White-MIX).
Abwechselnd Kalt- und Warmweiße (LED).
Sämtliche Weißtöne möglich.
optimale Farbmischung mit kombinierten weiß-mix Chip.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Ultrahelle SMD 3528 (LED).
Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken, Wänden und Treppen;
- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- direkte und indirekte Beleuchtung von Spanndecken;
- Lichtgestaltung für Bars, Clubs und Restaurants;
- Ausleuchtung von Vitrinen.

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 5 cm-Abschnitte teilbar, alle 6 (LED) (D-White-MIX: alle 3 (LED)).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.**

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT 2-5000 12V White-MIX 3528	pro D-White-MIX	pro White-MIX 2x
LED-Anzahl, St.	300 St. (2-in-1)	600 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	3600 lm	4200 lm
Betriebsspannung, VDC	12V DC	12V DC
Nennleistung, W	48 W	48 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-12060	ARPV-12060
Empfohlener Dimmer	SR-2501CCT mit Fernbedienung SR-2803C	

Verfügbare Lichtfarben

Warm White + Cool White

Hinweise

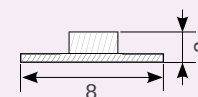
1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschluss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

2x 3528 White-MIX 12V



Querschnitt vom
LED-Streifen (mm):

RT 2-5000 White-MIX



LED-Streifen RT 2-5000 Maßstab 1:1

LED-STREIFEN

RT 2-5000 White-MIX 12V

2x 5060 WHITE-MIX 12V

Produktbeschreibung

LED-Streifen mit veränderbarer Farbtemperatur (White-MIX).
Abwechselnd Kalt- und Warmweiße (LED).
Sämtliche Weißtöne möglich.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Ultrahelle SMD 5060 (LED).
Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken, Wänden und Treppen;
- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- direkte und indirekte Beleuchtung von Spanndecken;
- Lichtgestaltung für Bars, Clubs und Restaurants;
- Ausleuchtung von Vitrinen.

Technische Details

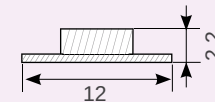
- 5-Meter Spule.
- In 3, 3 cm-Abschnitte teilbar, alle 2 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.**



Verwenden Sie die Aluminiumprofile zum Schutz vor Überhitzung.

Querschnitt vom LED-Streifen (mm):

RT 2-5000



Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT 2-5000 12V 2x 5060	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	60 St.	300 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	1020 lm	5100 lm
Betriebsspannung, VDC	12V DC	12V DC
Nennleistung, W	14.4 W	72 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-12020	HTS-100M-12
Empfohlener Dimmer	SR-2501CCT mit Fernbedienung SR-2803C	

Verfügbare Lichtfarben

Warm White + Cool White

Hinweise

1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschlss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

LED-Streifen RT 2-5000 Maßstab 1:1

LED-STREIFEN

RT 2-5000 White-MIX 24V

2x2 3528 WHITE-MIX 24V

Produktbeschreibung

Zweireihiger LED-Streifen mit veränderbarer Farbtemperatur (White-MIX).
Abwechselnd Kalt- und Warmweiße (LED).
Sämtliche Weißtöne möglich.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Ultrahelle SMD 3528 (LED).
Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken, Wänden und Treppen;
- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- Direkte und indirekte Beleuchtung von Spanndecken;
- Lichtgestaltung für Bars, Clubs und Restaurants;
- Ausleuchtung von Vitrinen.

Technische Details

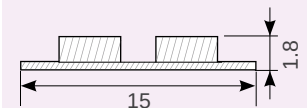
- 5 - Meter Spule.
- In 5 cm - Abschnitte teilbar, alle 12 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.**



Verwenden Sie die Aluminiumprofile zum Schutz vor Überhitzung.

Querschnitt vom LED-Streifen (mm):

RT 2-5000



LED-Streifen RT 2-5000 Maßstab 1:1

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT 2-5000 24V White-MIX 2x2 3528	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	240 St.	1200 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	1680 lm	8400 lm
Betriebsspannung, VDC	24V DC	24V DC
Nennleistung, W	19.2 W	96 W
Empfohlenes Netzteil	HTS-35M-24	HTS-100M-24
Empfohlener Dimmer	SR-2501CCT mit Fernbedienung SR-2803C	

Verfügbare Lichtfarben

Warm White + Cool White

Hinweise

1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschluss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

LED-Streifen

RT 2-5000 TRIX 24V

Produktbeschreibung

LED-Streifen mit veränderbarer Farbtemperatur (White-MIX).
LED-Streifen mit 3 Chips in den Farben Kalt-, Tageslicht- und Warmweiß.

Sämtliche Weißtöne möglich.

Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.

Ultrahelle SMD 3528 (LED).

Abstrahlwinkel 120°.

Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken, Wänden und Treppen;
- Grundbeleuchtung für Wohn- und Arbeitsräume;
- direkte und indirekte Beleuchtung von Spanndecken;
- Lichtgestaltung für Bars, Clubs und Restaurants;
- Ausleuchtung von Vitrinen.

Technische Details

- 5 - Meter Spule.
- In 16,7 cm-Abschnitte teilbar, alle 15 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.**

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT 2-5000 24V TRIX 3528	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	90 St.	450 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	630 lm	3150 lm
Betriebsspannung, VDC	24V DC	24V DC
Nennleistung, W	7.6 W	38 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-LV24012	ARPV-LV24050
Empfohlener Dimmer	SR-2501C mit Fernbedienung SR-2804	

Verfügbare Lichtfarben



Warm White + Cool White + Ultracool White

Hinweise

1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschluss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

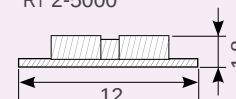
randLIGHT®

TRIX 3528 24V



Querschnitt vom
LED-Streifen (mm):

RT 2-5000



LED-Streifen RT 2-5000 Maßstab 1:1



LED-STREIFEN

RT 2-5000 12V

Produktbeschreibung

LED-Streifen mit intensiver Helligkeit.
Geringe Höhe mit nur 1,4 mm.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Ultrahelle SMD 3014 (LED).
Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken, Wänden und Treppen;
- direkte und indirekte Beleuchtung von Spanndecken;
- Indirekte Schrank- und Regalbeleuchtung;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Ausleuchtung von Produktvitrinen.

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 5 cm-Abschnitte teilbar, alle 3 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.**

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT 2-5000 12V 3014	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	60 St.	300 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	600 lm	3000 lm
Betriebsspannung, VDC	12V DC	12V DC
Nennleistung, W	7.2 W	36 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-LV12012	ARPV-12045

Verfügbare Lichtfarben

White	Warm White	Day White	Cool White	Ultracool White
Rot	Gelb	Blau	Grün	
Orange	Pink			

Hinweise

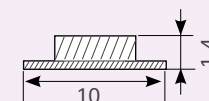
1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschluss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

3014 12V



Querschnitt vom
LED-Streifen (mm):

RT 2-5000



LED-Streifen RT 2-5000 Maßstab 1:1

LED-STREIFEN

RS 2-5000 12V mit verschobener LED-Anordnung

Produktbeschreibung

LED-Streifen in Premium-Qualität für höchste Ansprüche.
LED Position am Streifenrand - asymmetrische Beleuchtung.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Ultrahelle SMD 335 (LED).
Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Vouten und Treppen;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Indirekte Schrank- und Regalbeleuchtung;
- Ausleuchtung von Produktvitrinen.

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 5 cm-Abschnitte teilbar, alle 3 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.**

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RS 2-5000 12V 335	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	60 St.	300 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	240 lm	1200 lm
Betriebsspannung, VDC	12V DC	12V DC
Nennleistung, W	4.8 W	24 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-LV12012	ARPV-12030

Verfügbare Lichtfarben

White	 Warm White	 Day White	 Cool White	 Ultracool White
	 Rot	 Gelb	 Blau	 Grün
	 Orange	 Pink		

Hinweise

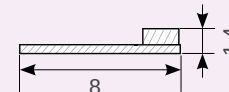
1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschluss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

335 12V



Querschnitt vom LED-Streifen (mm):

RS 2-5000



LED-Streifen RS 2-5000 Maßstab 1:1

LED-STREIFEN

RT-5000 24V

Produktbeschreibung

LED-Streifen mit intensiver Helligkeit.

Höhe: 1.4 mm.

Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.

Ultrahelle SMD 3014 (LED).

Abstrahlwinkel 120°.

Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Decken, Wänden und Treppen;
- direkte und indirekte Beleuchtung von Spanndecken;
- Indirekte Schrank- und Regalbeleuchtung;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Ausleuchtung von Produktvitrinen.

Technische Details

- 5 - Meter Spule.
- In 2,5 cm - Abschnitte teilbar, alle 3 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.**

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT 2-5000 12V 2x 3014	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	120 St.	600 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	1200 lm	6000 lm
Betriebsspannung, VDC	12V DC	12V DC
Nennleistung, W	14.4 W	72 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-12020	ARPV-LP100-12

Verfügbare Lichtfarben

White	Warm White	Day White	Cool White	Ultracool White
Rot	Gelb	Blau	Grün	
Orange	Pink			

Hinweise

1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschluss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

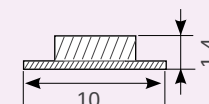
2x 3014 12V



Verwenden Sie die Aluminiumprofile zum Schutz vor Überhitzung.

Querschnitt vom LED-Streifen (mm):

RT 2-5000



LED-Streifen RT 2-5000 Maßstab 1:1

LED-STREIFEN

RS 2-5000, RSW 2-5000 12V 2x
verschobene LED-Anordnung

Produktbeschreibung

LED-Streifen in Premium-Qualität mit gleichmäßiger Ausleuchtung.

LED Position am Streifenrand - unsymmetrische Beleuchtung.

Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.

Ultrahelle SMD 335 (LED).

Abstrahlwinkel 120°.

Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Vouten und Treppen;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Indirekte Schrank- und Regalbeleuchtung;
- Ausleuchtung von Produktvitrinen.

Technische Details

- 5-Meter Spule.
- In 2,5 cm-Abschnitte teilbar, alle 3 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.
- **LED-Streifen RTW2-5000 mit Schutzart IP65 sind vollständig für die Räume mit hoher Feuchtigkeit und Staub geeignet:**
 - RSW 2-5000SE - feine Silikonummantelung, IP65;
 - RSW 2-5000P - im quaderförmigen Silikonschlauch, IP65.

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RS (RSW) 2 -5000 12V	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	120 St.	600 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	480 lm	2400 lm
Betriebsspannung, VDC	12V DC	12V DC
Nennleistung, W	9.6 W	48 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-LV12012	ARPV-12060

Verfügbare Lichtfarben

White	Warm White	Day White	Cool White	Ultracool White
Rot	Gelb	Blau	Grün	

Hinweise

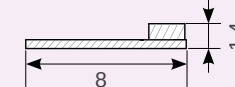
1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschluß auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

2x 335 12V

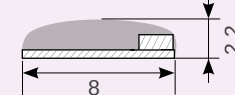


Querschnitt vom
LED-Streifen (mm):

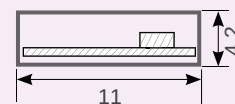
RS 2-5000



RSW 2-5000SE



RSW 2-5000P



LED-Streifen RS(W) 2-5000 Maßstab 1:1

LED-STREIFEN

RS 2-5000, RSW 2-5000 24V 2x verschobene LED-Anordnung

Produktbeschreibung

LED-Streifen in Premium-Qualität mit gleichmäßiger Ausleuchtung.

LED Position am Streifenrand - unsymmetrische Beleuchtung.

Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.

Ultrahelle SMD 335 (LED).

Abstrahlwinkel 120°.

Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Indirekte Beleuchtung von Vouten und Treppen;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Indirekte Schrank- und Regalbeleuchtung;
- Ausleuchtung von Produktvitrinen.

Technische Details

- 5 - Meter Spule
- In 5 cm - Abschnitte teilbar, alle 6 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.
- **LED-Streifen RTW2-5000 mit Schutzart IP65 sind vollständig für die Räume mit hoher Feuchtigkeit und Staub geeignet:**
 - RTW 2-5000PGS - im Silikonschlauch, der mit Dichtungsmittel ausgefüllt wird, IP67.

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RS(W) 2-5000 24V 2x 335	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	120 St.	600 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	480 lm	2400 lm
Betriebsspannung, VDC	24V DC	24V DC
Nennleistung, W	9.6 W	48 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-LV24012	ARPV-24060

Verfügbare Lichtfarben

White	 Warm White	 Day White	 Cool White	 Ultracool White
	 Rot	 Gelb	 Blau	 Grün

Hinweise

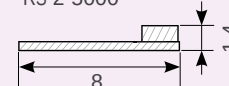
1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschluss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

2x 335 24V

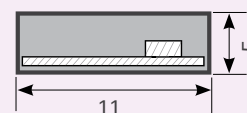


Querschnitt vom LED-Streifen (mm):

RS 2-5000



RSW 2-5000PGS



LED-Streifen RS(W) 2-5000 Maßstab 1:1

LED-STREIFEN

DIP-960S 12V

Produktbeschreibung

Flexibler LED-Streifen mit gleichmäßiger Beleuchtung.
Flexibles lichtstreuendes Silikon.
Ultrahelle 5 mm (LED).
Abstrahlwinkel 100°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Idealer Ersatz für farbige Leuchtstoffröhren;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln;
- Ausleuchtung von Produktvitrinen;
- Werbebeleuchtung und Leuchtschriften.

Technische Details

- Länge 0,96 m/St., 2 St. auf Rolle.
- In 3,0 cm-Abschnitte teilbar, alle 3 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **Hermetischer IP65-Schutz bei erhöhtem Feuchtigkeits- oder Staubaufkommen.**

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details DIP-960S 12V	pro 1 St.	pro 3 St. (*)
LED-Anzahl, St.	96 St.	288 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	672 lm	2016 lm
Betriebsspannung, VDC	12V DC	12V DC
Nennleistung, W	7.7 W	23.1 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-LV12012	ARPV-12030

Verfügbare Lichtfarben

White  Warm White  Day White  Cool White  Ultracool White 
 Rot  Gelb  Blau  Grün 

Hinweise

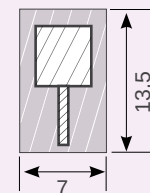
1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschluss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Für LED-Streifen mit einer Länge von bis zu 3 Metern ist Reihenschaltung möglich.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

DIP-LED 12V



Querschnitt vom
LED-Streifen (mm):

DIP-960S



LED-Streifen DIP-960S Maßstab 1:1

LED-STREIFEN

RT 2-5000 Cx1 12V

Cx1 2x 5060 12V

Produktbeschreibung

Spezieller LED-Streifen, teilbar nach jedem Chip.
Flexible, weiße Platine auf doppelseitigem 3M-Klebeband.
Ultrahelle SMD 5060 (LED).
Abstrahlwinkel 120°.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Gezielte Beleuchtung von Aktionsprodukten;
- LED-Streifen in individuellen Längen.

Technische Details

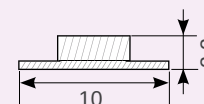
- 5-Meter Spule.
- In 1,4 cm - Abschnitte teilbar, nach jeder LED, RGB teilbar in 4,2 cm-Abschnitte, alle 3 (LED).
- Stromversorgung von beiden Seiten.
- **LED-Streifen RT2-5000 sind nur für Innenbereich geeignet.**



Verwenden Sie die Aluminiumprofile zum Schutz vor Überhitzung.

Querschnitt vom LED-Streifen (mm):

RT 2-5000

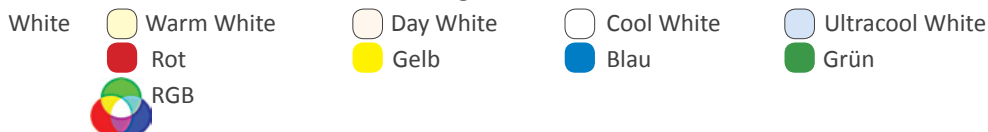


LED-Streifen RT-5000 Maßstab 1:1

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details RT 2-5000 12V Cx1 5060	pro 1 m	pro 5 m
LED-Anzahl, St.	72 St.	360 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	1300 lm	6480 lm
Betriebsspannung, VDC	12V DC	12V DC
Nennleistung, W	15.6 W	78 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-12060	HTS-100M-12

Verfügbare Lichtfarben



Hinweise

1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschlss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.

LED-LEUCHTFOLIE

LX Cx1 12V

Produktbeschreibung

LED-Blatt für gleichmäßige Ausleuchtung.
 Teilbar nach jedem Chip.
 Zum Ausschneiden von Buchstaben und individuellen Formen.
 Flexibler, weißer Untergrund.
 Ultrahelle SMD 5060 (LED).
 Abstrahlwinkel 120°.
 Lebensdauer > 50.000 Std.

Einsatzbereiche

- Gestaltung von Leuchtbuchstaben und -figuren;
- Ausleuchtung großer Flächen;
- Beleuchtung von Werbeschilden, Werbebuchstaben und Werbetafeln.

Technische Details

- Maße 500x235 mm.
- Teilbar in kreisförmige Einheiten, 18 mm pro Chip.
- **LED-Leuchtfolie LX ist nur für Innenbereich geeignet.**

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details LX Cx1 12V 5060	pro LED	pro LED Blatt
LED-Anzahl, St.	1 St.	105 St.
Lichtstrom, weißes Licht, Lumen	18 lm	1890 lm
Betriebsspannung, VDC	12V DC	12V DC
Nennleistung, W	0.25 W	26 W
Empfohlenes Netzteil	ARPV-LV12005	ARPV-LV12035

Verfügbare Lichtfarben

White  Warm White  Day White  Cool White  Ultracool White
 Rot  Gelb  Blau  Grün

Hinweise

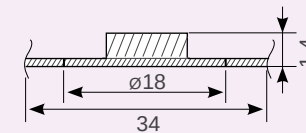
1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschlss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Die LED-Leuchtfolie darf keine Beschädigungen aufweisen.

LX Cx1 5060 12V

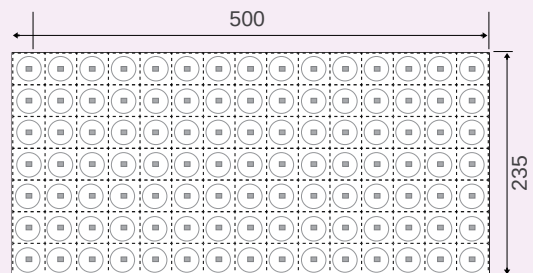


Kleinste Einheit (mm):

LX-500



Leuchtfolie (mm):



STEUERBARER LED-STREIFEN "LAUFLICHT" 5060 12V

"Lauflicht" SPI [1804]

Dynamische Beleuchtung.
Spezielle Lichteffekte.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Produktbeschreibung

RGB LED-Streifen mit Steuerchip 1804.

Die individuelle Ansteuerung der (LED) ermöglicht dynamische "Lauflicht"-Effekte.
Ultrahelle RGB SMD 5060 (LED).
SPI-5000.. LED x1: (LED) einzeln steuerbar.
SPI-5000.. LED x3: (LED) in 3er-Einheit steuerbar.

Einsatzbereiche

- Spezielle Lichteffekte für Wege, Treppen, Wände;
- Dynamische Lichtgestaltung in Clubs, Restaurants und Einkaufszentren.

Technische Details

- 5-Meter Spule:
 - LED x1: in 3,3 cm-Abschnitte teilbar, nach jeder LED;
 - LED x3: in 10 cm-Abschnitte teilbar, alle 3 (LED).
- LED-Streifen SPI ist nur für Innenbereich geeignet.
- Separate Eingänge für Strom und Steuersignal.
- **LED-Streifen RTW2-5000 mit Schutzart IP65 sind vollständig für die Räume mit hoher Feuchtigkeit und Staub geeignet:**
 - SPI-5000SE - feine Silikonummantelung, IP65;
 - SPI-5000P - im quaderförmigen Silikonschlauch, IP65.

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details SPI-5000 150 LED 12V	pro 1 m	pro 5 m	Verfügbare Lichtfarben
LED-Anzahl, St.	30	150	
Steuerchip	IC1804	IC1804	
Betriebsspannung, VDC	12	12	
Nennleistung, W	7.2	36	
Empfohlenes Netzteil	ARPV-LV12012	ARPV-12060	
Lauflicht-RGB-Controller	BTH-2011	BTH-2011	

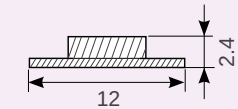
Hinweise

1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschluss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.
5. Für ein ordnungsgemäßes Funktionieren ist am Controller die korrekte Pixelanzahl (im Verhältnis) anzugeben.

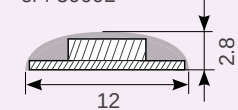


Querschnitt vom LED-Streifen (mm):

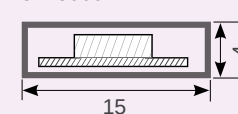
SPI-5000



SPI-5000E



SPI-5000P



STEUERBARER LED-STREIFEN "LAUFLICHT" 5060 5V

"Lauflicht" SPI [2811]

Dynamische Beleuchtung.
Spezielle Lichteffekte.
Lebensdauer > 50.000 Std.

Produktbeschreibung

RGB LED-Streifen mit TM2811.

LEDs mit integriertem Steuerchip.

Dynamische RGB Lauflichteffekte.

Ultrahelle RGB SMD 5060 (LED).

SPI-5000.. LED x1: (LED) einzeln steuerbar.

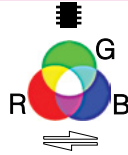
Einsatzbereiche

- Spezielle Lichteffekte für Wege, Treppen, Wände;
- Dynamische Lichtgestaltung in Clubs, Restaurants und Einkaufszentren.

Technische Details

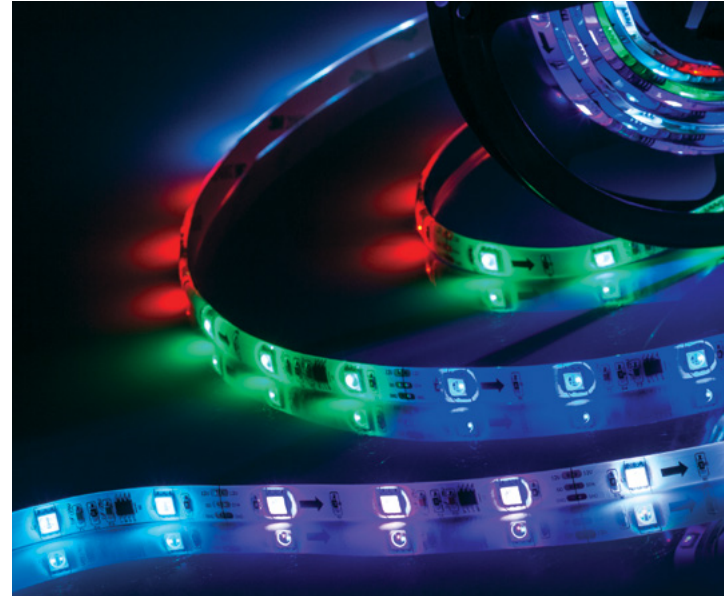
- 5-Meter Spule:
 - LED x1: teilbar in 3,3 cm-Abschnitte, nach jeder LED;
 - LED-Streifen SPI ist nur für Innenbereich geeignet.
- Separate Eingänge für Strom und Steuersigna.
- **LED-Streifen RTW2-5000 mit Schutzart IP65 sind vollständig für die Räume mit hoher Feuchtigkeit und Staub geeignet:**
 - SPI-5000SE - feine Silikonummantelung, IP65;
 - SPI-5000P - im quaderförmigen Silikonschlauch, IP65.

Die vollständige Produktbezeichnung ist in der Preisliste und auf der Händler-Webseite verfügbar.

Technische Details QL-SPI-5000 150 LED 5V	pro 1 m	pro 5 m	Verfügbare Lichtfarben
LED-Anzahl, St.	30 St.	150 St.	
Steuerchip	IC2811	IC2811	
Betriebsspannung, VDC	5 V	5 V	
Nennleistung, W	7.2 W	36 W	
Empfohlenes Netzteil	ARPV-05020	ARPV-05045	
Lauflicht-RGB-Controller	Q2811-mini	RL-801SE	

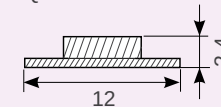
Hinweise

1. LED-Streifen sind nicht gegen Kurzschlussströme geschützt. Beim Anschlss auf korrekte "+" und "-" Polung achten.
2. LED-Streifen können zuverlässig nur mit einem stabilen Netzteil betrieben werden.
3. Ab einer Länge von 5 Metern dürfen LED-Streifen nur Parallel angeschlossen werden.
4. Behandeln Sie die LED-Streifen entsprechend vorsichtig und biegen Sie das Band nicht mehrfach hin und her oder in einem Radius von kleiner als 3 cm.
5. Für eine ordnungsgemäße Funktionalität, ist am Controller die korrekte Pixelanzahl (Verhältnisanzahl) anzugeben.

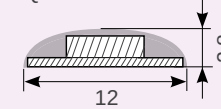


Querschnitt vom LED-Streifen (mm):

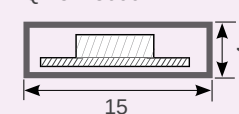
QL-SPI-5000



QL-SPI-5000E



QL-SPI-5000P



LED-Streifen QL-SPI-5000, QL-SPI-5000E, Maßstab 1:1



NEU

LED-ZUBEHÖR Verbinder und Anschlusskabel

Verbinder für LED-Streifen.

Anschluss für die Stromversorgung und Verbindung mehrerer LED-Streifenabschnitte.

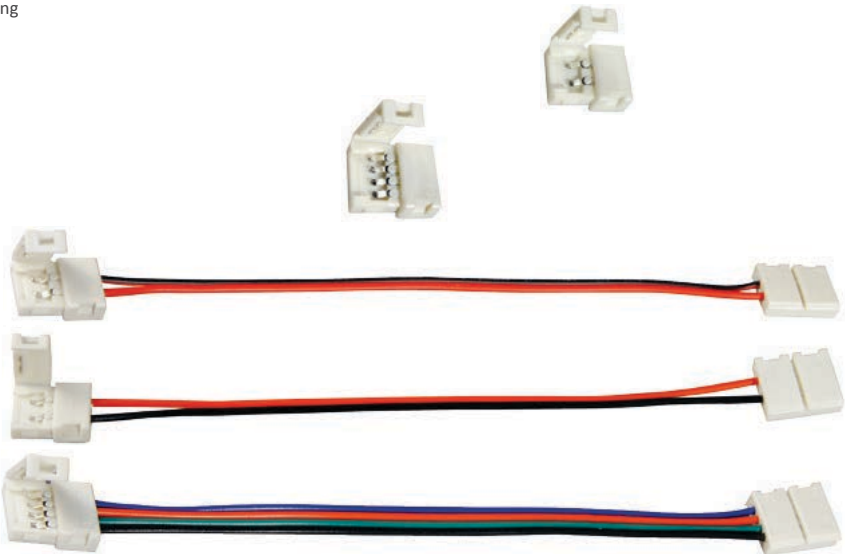
Einsatzbereiche

Verbindung mehrerer LED-Streifenabschnitte.

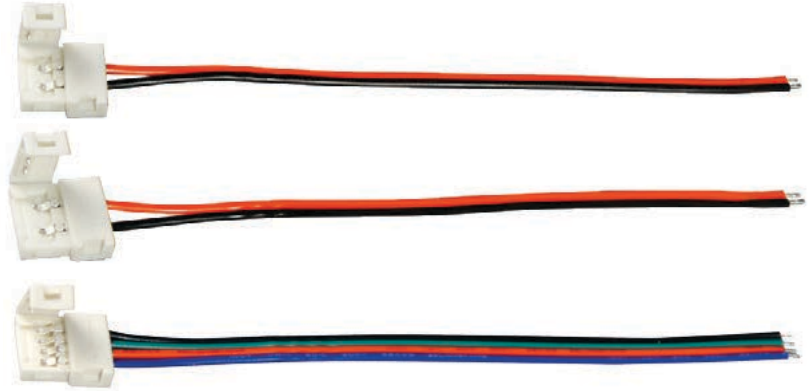
Hinweise

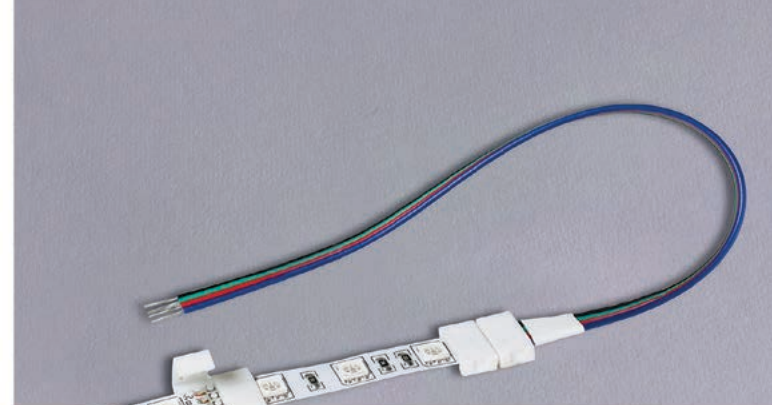
1. FIX-MONO8-Verbinder ist aufgrund der engen Anordnung der (LED) nicht geeignet für SMD 3528 2x LED-Streifen (120 (LED) pro Meter).
2. Der Nennstrom von 3A im Bereich des Verbinders darf nicht überschritten werden.

Verbinder

Markenname	Verwendung	Streifentyp	Streifenbreite	Abbildung
FIX-MONO8C	Verbindung von LED-Streifen	Einfarbig*	8 mm	
FIX-RGB10C	Verbindung von LED-Streifen	RGB	10 mm	
FIX-MONO8-2	15 cm Anschlusskabel	Einfarbig*	8 mm	
FIX-MONO10-2	15 cm Anschlusskabel	Einfarbig*	10 mm	
FIX-RGB10-2	15 cm Anschlusskabel	RGB	10 mm	

Verbinder

Markenname	Verwendung	Streifentyp	Streifenbreite	Abbildung
FIX-MONO8-1	15 cm Anschlusskabel	Einfarbig*	8 mm	
FIX-MONO10-1	15 cm Anschlusskabel	Einfarbig	10 mm	
FIX-RGB10-1	15 cm Anschlusskabel	RGB	10 mm	



LED-MODULE Rechteckig und quadratisch

Kette aus LED-Modulen mit Schutzart IP65 zum Einsatz in Leuchtkästen
LED typ D mit erhöhter Schutzart IP68
Lebensdauer > 50.000 Std.

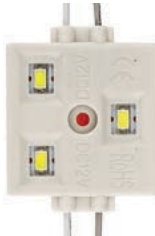
Einsatzbereiche

Werbeschilder und Vitrinen

Hinweise

1. Die Kette hat eine Maximalanzahl von Modulen. Alle weiteren Module dürfen nur parallel angeschlossen werden.
2. LED-Module dürfen nicht überhitzt oder auf heißen Flächen gebaut werden.
3. Die angegebene Betriebsspannung ist einzuhalten.



Serie	AR-PGM3528-2	ARL-LM3528-3	ARL-LM5050-3	ARL-LM5050-4	ARL-3W5630-LN	ARL-LM5730-3	ARL-D9UWF	ARL-D12UWF
Abbildung								
Maße	26 x 7 mm	68 x 20 mm	68 x 20 mm	55 x 33 mm	84 x 16 mm	46 x 38 mm	Ø=9 mm	Ø=12 mm
Anschlusskabel	40 mm	76 mm	76 mm	76 mm	130 mm	130 mm	80 mm	80 mm
LEDs	2 St. / SMD 3528	3 St. / SMD 3528	3 St. / SMD 5050	4 St. / SMD 5050	3 St. / SMD 5630	3 St. / SMD 5630	1 St. / DIP 5mm	1 St. / DIP 8mm
Lichtstrom White	16 lm	21 lm	60 lm	80 lm	120 lm	120 lm	4.5 lm	4.5 lm
Leistung	0.24 W	0.27 W	0.54 W	1.06 W	1.4 W	1.2 W	0.1 W	0.1 W
Spannung	12V	12V	12V	12V	12V	12V	5V	5V
Modulanzahl in der Kette	20 St.	20 St.	20 St.	20 St.	20 St.	20 St.	50 St.	50 St.



ALUMINIUMPROFILE

INHALT

Aluminiumprofile-K für LED-Streifen

Aluminiumprofil PDS universal	38-39
Aluminiumprofil MIC universal	40-41
Aluminiumprofil PHS PHS-3X TRIADA	42-43
Aluminiumprofil PLS-GIP für breite LED-Streifen	44
Aluminiumprofil MULTI für Leuchten	45
Aluminiumprofil STEP für Stufen	46
Aluminiumprofil HR für Bodenflächen	47
Scheiben-Profil EX	48-49

Aluminiumprofile-T für LED-Streifen

Aluminiumprofil CORNER AF/VF	50-51
Aluminiumprofil FLAT	52
Aluminiumprofil SHELF-MULTI	53
Aluminiumprofil OVAL	54
Aluminiumprofil BACK	55
Aluminiumprofil SURFACE	56
Aluminiumprofil SHELF6	57

Die Technologie der Indoor- und Outdoorbeleuchtung mit LED-Streifen hat Leuchtstofflampen und Neonlichter in den letzten Jahren nahezu vom Markt verdrängt.

Bei der Verwendung von LED-Streifen ist zu beachten, dass für eine maximale Lebensdauer Temperaturen von 60°C nicht überschritten werden dürfen. Sämtliche Hochleistungs-LED-Streifen benötigen eine zusätzliche Wärmeableitvorrichtung.

Für diese Aufgabe sind LED-Aluminiumprofile bestens geeignet. Ab einer Leistung von 50W pro Meter sind diese einzusetzen.

Vor allem aber werden Aluminiumprofile in der modernen Innearchitektur als Basis von Beleuchtungssystemen zunehmend populärer.

In Kombination mit Abdeckungen und Endkappen lassen sich außergewöhnliche Beleuchtungslösungen sowie integrierte Hintergrundbeleuchtungsvarianten für Innenräume, Möbel, Küchen, Schränke und Arbeitsplätze gestalten.

Besonders populär sind zunehmend Aluminiumprofile mit breiten Abdeckungen zur Gestaltung von Oberlichtern in Einkaufszentren und Geschäften.

Unter der Vielzahl der auf dem Markt erhältlichen Profile sticht Randlight deutlich hervor.

Hauptvorteile, die europäische Profile von anderen unterscheiden:

- Moderne Produktpalette mit den neuesten Trends der LED-Beleuchtungsindustrie;

Verwendung mehrerer Profile zum Schutz vor Überhitzung;

- Verwendung von Polycarbonat (PC) für Abdeckungen, ein nahezu unzerstörbares und UV-beständiges Material mit hohem Lichtdurchlässigkeitsgrad.

- Hohe Qualität und Genauigkeit bei der Herstellung der Endkappen, optimale Passform, die ein Lösen aus dem Profil verhindert

- Einwandfreie gleichmäßig eloxiert Oberfläche.

ALUMINIUMPROFILE PDS UNIVERSAL

Universal

ALUMINIUMPROFILE MIT INDIVIDUELLEN ENDKAPPEN



Aluminiumprofil PDS-S-2000 ANOD

Endkappe für Aluminiumprofil PDS-S

Endkappe für Aluminiumprofil PDS-S mit
Kabelausgang

Endkappe für Aluminiumprofil PDS-S mit
Stromversorgung



Aluminiumprofil PDS-F-2000 ANOD

Endkappe für PDS-F, geschlossen

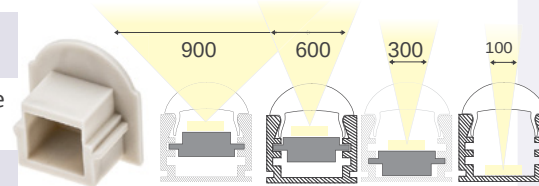
Profilblende für PDS-F mit Kabelausgang



Aluminiumprofil PDS-REGULOR-2000
ANOD

Auswahl des Abstrahlwinkels bei Montage
Abstrahlwinkel 10°, 30°, 60°, 90°

Endkappe REGULOR

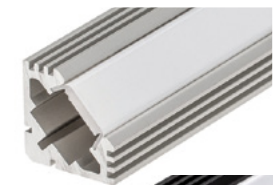


Aluminiumprofil PDS-S-2000 ANOD

Endkappe für PDS-R, geschlossen

Profilblende für PDS-R mit Kabelausgang

Adapter für PDS-R mit Stromversorgung



Aluminiumprofil PDS45-T-2000 ANOD

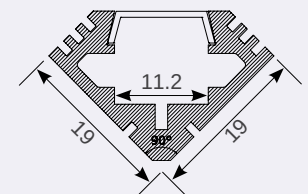
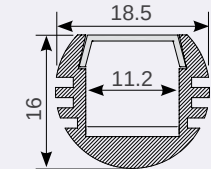
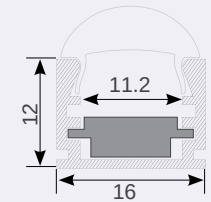
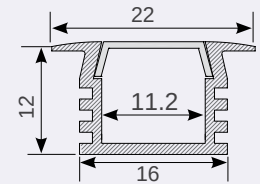
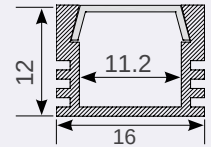
Aluminiumprofil PDS45-T-2000 ANOD
Schwarz

Endkappe für PDS45-T, geschlossen

Profilblende für PDS45-T mit
Kabelausgang



Querschnitt Aluminiumprofil (mm):



Abdeckungen, Endkappen und Befestigungselemente sind als Zubehör erhältlich.

Produktbeschreibung

Eloxierte Aluminiumprofile.

Diffuse, transparente oder linsenförmige Abdeckungen aus UV-beständigem Polycarbonat.

Geeignet für alle flexiblen und harten LED-Streifen mit einer Breite bis 10 mm.

Standardlängen 0.5 Meter, 1 Meter oder 2 Meter.

Innenraumbeleuchtung.

ABDECKUNGEN UND ZUBEHÖR FÜR ALUMINIUMPROFIL PDS

Abdeckungen

Abdeckung F matt für PDS, MIC

Abdeckung F klar für PDS, MIC

Abdeckung matt für PDS, MIC

Abdeckung klar für PDS, MIC

Abdeckung Stablinse mit 10°-60° für Profile PDS, MIC

Befestigungen

Befestigungsclip für MIC, PDS-R, PDS-S verchromt

Befestigungsclip für MIC, PDS-R, PDS-S verzinkt

Befestigungsclip für PDS45-T verchromt

Befestigungsclip für PDS45-T verzinkt

Befestigungsclip für PDS-R

Deckenhalterung für Drahtseil (Montageset)

Waagrechtbefestigung

Drahtseil D1-1000

Drahtseil D1-2000

Befestigungsfeder für PDS, MIC, PHS-A

Zubehör

Microschalter 12V für PDS kabellos

Microschalter MV-4A 12/24V für PDS, MIC

Microschalter OV-4A 12/24V für PDS, MIC

Profilklebeband 9 mm

Einsatzbereiche

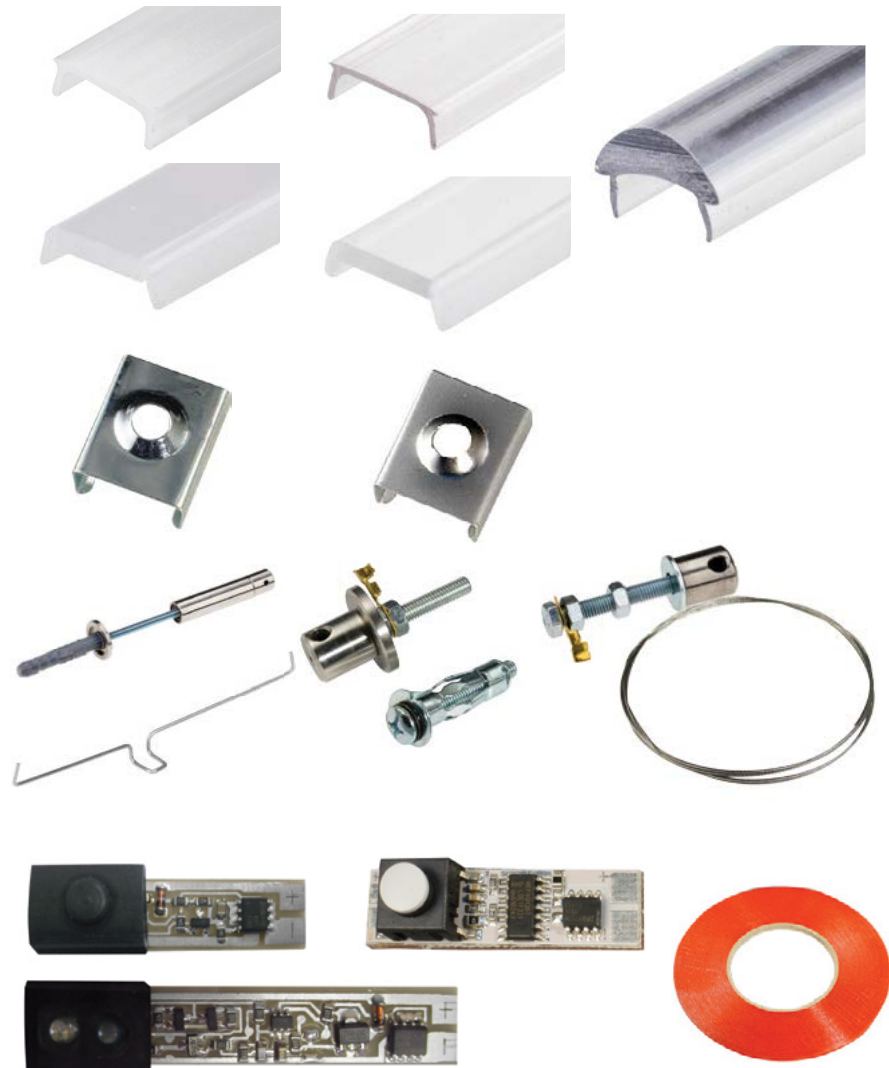
- Beleuchtungssysteme für direkte und indirekte Beleuchtung von Innenräumen, Küchen, Vitrinen, Büros und Treppenstufen;
- Beleuchtung und Dekoration von Theaterbühnen;
- interieur von Hotels, Büros. Lichtwerbung;
- Indirekte Beleuchtung schwer zugänglicher Bereiche.

Vorteile

Weiteres Zubehör, Endkappen und Befestigungen verfügbar.

Hervorragende Wärmeableitung.

Einfache Montage.



ALUMINIUMPROFILE MIC

Universal

Produktbeschreibung

Eloxierte Aluminiumprofile.

Abdeckung aus UV-beständigem Polycarbonat zum Einclipsen, erhältlich in matt und klar, mit Linse.

Geeignet für alle flexiblen und harten LED-Streifen mit einer Breite bis 10mm.

Integrierbares Profil (-F) für Möbel, Böden und Decken, auch erhältlich in Schwarz und Champagner.

Standardlängen 0.5 Meter, 1 Meter oder 2 Meter. Innenraumbeleuchtung.

Einsatzbereiche

- Beleuchtungssysteme für direkte und indirekte Beleuchtung von Innenräumen, Küchen, Vitrinen, Büros und Treppenstufen;
- Interieur von Hotels, Büros. Lichtwerbung;
- Indirekte Beleuchtung schwer zugänglicher Bereiche.

Vorteile

Kompakte Einbauhöhe, nur 6 mm.

Weiteres Zubehör, Endkappen und Befestigungen verfügbar.

Hervorragende Wärmeableitung.

Einfache Montage.



ALUMINIUMPROFILE MIT INDIVIDUELLEN ENDKAPPEN

Aluminiumprofil MIC-2000 ANOD

Endkappe für MIC, geschlossen

Profilblende für MIC mit Kabelausgang

Adapter für MIC mit Stromversorgung



Aluminiumprofil MIC-F-2000 ANOD

Aluminiumprofil MIC-F-2000 ANOD
Schwarz

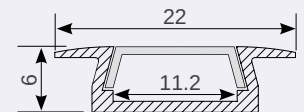
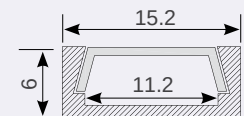
Aluminiumprofil MIC-F-2000 ANOD
Champagner

Endkappe für MIC-F, geschlossen

Profilblende für MIC-F mit Kabelausgang



Querschnitt
Aluminiumprofil (mm):



Abdeckungen, Endkappen und Befestigungselemente sind als Zubehör erhältlich.



ABDECKUNGEN UND ZUBEHÖR FÜR ALUMINIUMPROFIL MIC

Abdeckungen

Abdeckung F matt für PDS, MIC

Abdeckung F klar für PDS, MIC

Abdeckung matt für PDS, MIC

Abdeckung klar für PDS, MIC

Abdeckung Stablinse mit 10°-60° für Profile PDS, MIC



Befestigungen | Zubehör

Befestigungsclip für MIC, PDS-R, PDS-S verchromt

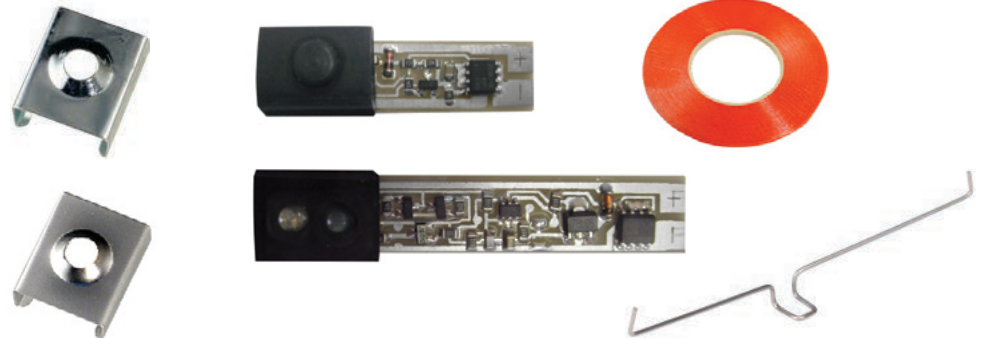
Befestigungsclip für MIC, PDS-R, PDS-S verzinkt

Microschalter MV-4A 12/24V für PDS, MIC

Microschalter OV-4A 12/24V für PDS, MIC

Profilklebeband 9 mm

Befestigungsfeder für PDS, MIC, PHS-A



ALUMINIUMPROFIL PHS | PHS-3X TRIADA

für LED-Streifen

Produktbeschreibung

Eloxierte Aluminiumprofile.

Abdeckung aus UV-beständigem Polycarbonat zum Einclippen, erhältlich in matt und klar.

Geeignet für alle flexiblen und harten LED-Streifen mit einer Breite bis 12 mm.

Integrierbares Profil (-F) für Möbel, Böden und Decken.

Standardlängen 0.5 Meter, 1 Meter oder 2 Meter.

Innenraumbeleuchtung.



ALUMINIUMPROFILE MIT INDIVIDUELLEN ENDKAPPEN



Aluminiumprofil PHS-A-2000 ANOD

Endkappe für PHS-A, geschlossen

Befestigungsfeder für PDS, MIC, PHS-A



Aluminiumprofil PHS-V-2000 ANOD

Endkappe für PHS-V, geschlossen



Aluminiumprofil PHS-3X-2000 ANOD

Endkappe für PHS-3X, geschlossen

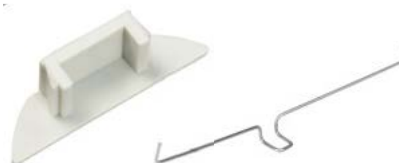
Befestigungsfeder für PHS-3X



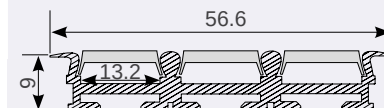
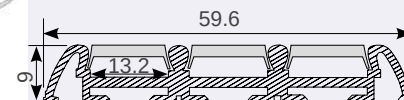
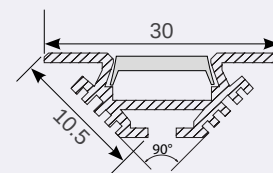
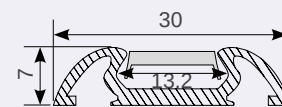
Aluminiumprofil PHS-3X-F-2000 ANOD

Endkappe für PHS-3X-F, geschlossen

Befestigungsfeder für PHS-3X-F



Querschnitt
Aluminiumprofil (mm):



Abdeckungen und Endkappen sind als Zubehör erhältlich.



Einsatzbereiche

- Beleuchtung und Hintergrundbeleuchtung von Innenräumen, Küchen, Büros, Stufen, Vitrinen;
- Beleuchtung von Hotels, Arbeitsplätzen, Lichtwerbung.
- Indirekte Beleuchtung schwer zugänglicher Bereiche.

Vorteile

Dreifach LED-Streifen für PHS-3X.
Weiteres Zubehör, Endkappen und Befestigungen verfügbar.
Hervorragende Wärmeableitung.
Befestigungsfeder.

ABDECKUNGEN UND ZUBEHÖR FÜR ALUMINIUMPROFIL PHS-3X

Abdeckungen

Abdeckung F matt für PHS

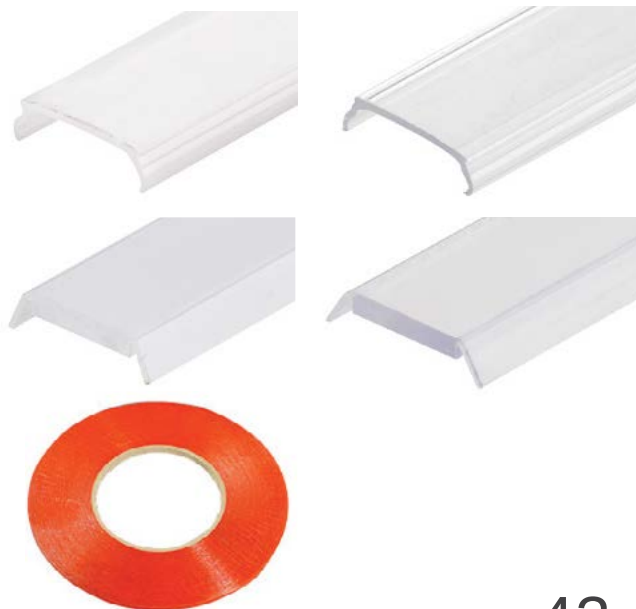
Abdeckung F klar für PHS

Abdeckung matt für PHS

Abdeckung klar für PHS

Befestigungen | Zubehör

Profilklebeband 9 mm



ALUMINIUMPROFILE PLS-GIP

für breite LED-Streifen

Produktbeschreibung

Profile PLS-DIP und PLS-LOCK in Sonderbreite für die Gestaltung von Wand- und Deckenlichtern.

Aufgesetzte Federhalterung oder Befestigung mit Profilhalter TEK-PLS für Gipskartonkonstruktionen.

Gewölbte Abdeckung für PLS-GIP, Fläche für PLS-LOCK, aus Polycarbonat, erhältlich in transparent und Diffus.

Standardlängen 0.5 Meter, 1 Meter oder 2 Meter.

Für Innenraumbeleuchtung (IP20).

Vorteile

Verschiedene Designvarianten.

Flächenbündige Montage durch PLS-TEK.

Weiteres Zubehör und Endkappen erhältlich.

Einsatzbereiche

- Gestaltung von Oberlichtern;
- Akzentbeleuchtung und Hinterleuchtung von Innenräumen, Büros, Geschäften und Hotels.



PROFIL UND ZUBEHÖR PLS-GIP



Aluminiumprofil PLS-GIP-2000 ANOD

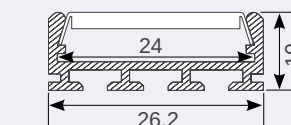
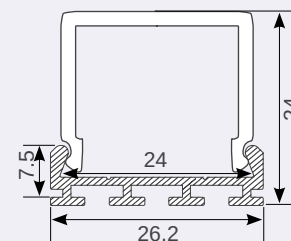
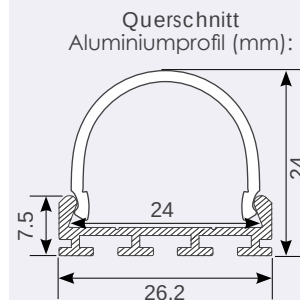
Abdeckung G-L matt für PLS-GIP

Endkappe für PLS-GIP unter Abdeckung G-L

Abdeckung G-K matt für PLS-GIP

Endkappe für PLS-GIP unter Abdeckung G-K

Befestigungsfeder für PLS-GIP



PROFIL UND ZUBEHÖR PLS-LOCK

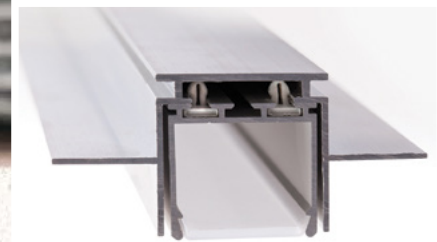


Aluminiumprofil PLS-LOCK-2000 ANOD

Endkappe für PLS-LOCK, geschlossen



Abdeckungen und Endkappen sind als Zubehör erhältlich.



Profilhalter TEK-PLS-2000

PROFIL UND ZUBEHÖR PLS-LOCK



Aluminiumprofil PLS-LOCK-H25-2000 ANOD

Endkappe für PHS-LOCK-H25, geschlossen



Aluminiumprofil PLS-LOCK-H25-FA-2000 ANOD

Endkappe für PLS-LOCK-H25-FA, geschlossen



Aluminiumprofil PLS-LOCK-H25-FM-2000 ANOD

Endkappe für PLS-LOCK-H25-FM, geschlossen



Profilhalter TEK-PLS-2000

Endkappe für TEK-PLS, geschlossen

Clip TEK-PLS-CLIP



ABDECKUNGEN UND ZUBEHÖR FÜR PLS-PROFILE

Abdeckung matt für Profil PLS-LOCK

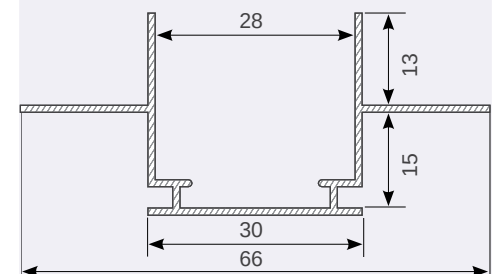
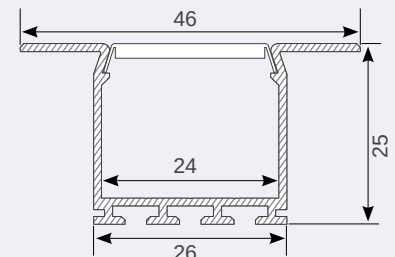
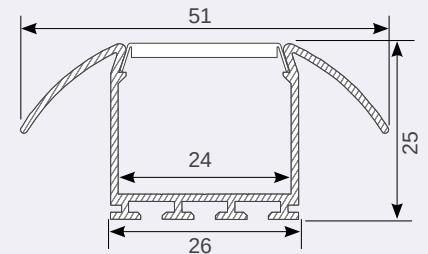
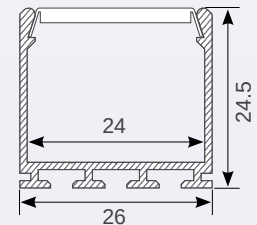
Abdeckung klar für Profil PLS-LOCK

Befestigungsfeder für PLS-GIP/LOCK



Abdeckungen und Endkappen sind als Zubehör erhältlich.

Querschnitt
Aluminiumprofil (mm):



45

ALUMINIUMPROFIL MULTI

für Leuchten

Produktbeschreibung

Eloxiertes LED-Profil zum erstellen von Hochleistungslampen.
Geeignet für alle LED-Streifen und Leisten.
2 Teile können zu einem geschlossenen Gehäuse verarbeitet werden.
Breite matte Abdeckung aus Polycarbonat.
Standardlängen 0.5 Meter, 1 Meter oder 2 Meter.
Innenraumbeleuchtung.

Vorteile

Anleitungsvideo verfügbar.
Befestigungssystem für Decken, Wände.
Hervorragende Wärmeableitung.

Einsatzbereiche

- Beleuchtungslösungen für die Ausleuchtung von Innenräumen, Küchen, Büros, Geschäften und Hotels.

ALUMINIUMPROFIL UND ZUBEHÖR FÜR MULTI



Aluminiumprofil MULTI-A-2000 ANOD

Unterer Teil

Aluminiumprofil MULTI-B-2000 ANOD

Oberer Teil



Abdeckung matt für MULTI

Endkappe für MULTI



Befestigung für MULTI

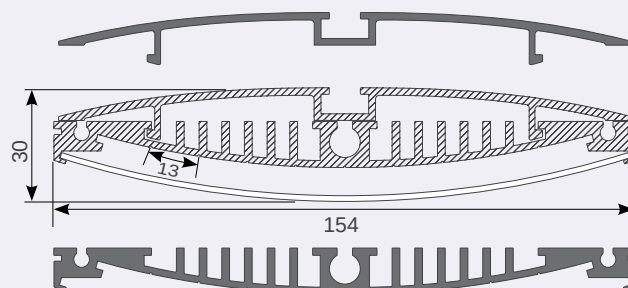
Deckenhalterung für Drahtseil
(Montageset)

Drahtseil D1-1000 mm

Drahtseil D1-2000 mm



Querschnitt
Aluminiumprofil (mm):



Abdeckungen und Endkappen sind als Zubehör erhältlich.

ALUMINIUMPROFIL STEP

für Stufen

Produktbeschreibung

Eloxiertes Aluminiumprofil höchster Qualität für Stufen.

Untere Beleuchtung für flexible und harte LED-Streifen bis 10 mm Breite.

Obere Beleuchtung per LED-Streifen oder LED-Leisten mit seitlicher Abstrahlung. Lichtstrahl mit einer maximalen Höhe von 2,4 mm.

Standardlängen 0.5 Meter, 1 Meter oder 2 Meter.

Innenraumbeleuchtung.

Bei Einhaltung der hermetischen Schutzvorschriften bis IP65.

Vorteile

Massives, robustes Profil;

Aus rutschhemmenden Material;

2 Abstrahlrichtungen;

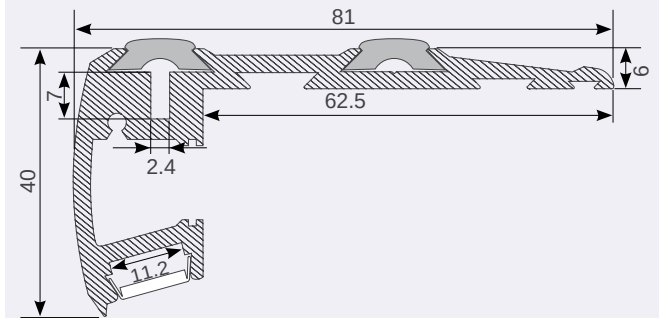
Hohe Abriebfestigkeit.

Einsatzbereiche

Unterleuchtung von Stufen in Innenräumen.



Querschnitt
Aluminiumprofil (mm):



PROFIL UND ZUBEHÖR FÜR STEP



Aluminiumprofil STEP-2000 ANOD

Abdeckungen

Abdeckung F matt für PDS, MIC

Abdeckung F klar für PDS, MIC

Abdeckung matt für PDS, MIC

Abdeckung klar für PDS, MIC



Endkappen

Endkappe für STEP (rechts)

Endkappe für STEP (links)

Rutschhemmende Gummileiste SLIP

Einbauhilfe für SLIP-Gummileiste in STEP



Abdeckungen und Endkappen sind als Zubehör erhältlich.

ALUMINIUMPROFIL HR

für Bodenflächen

Produktbeschreibung

Eloxiertes Aluminiumprofil für Bodenmontage im Innen- und Außenbereich. Stoßfeste, widerstandsfähige Abdeckung, UV-beständig, aus Polycarbonat. Geeignet für flexible und harte LED-Streifen bis 11 mm Breite ab Schutzart IP65. Standardlängen 0.5 Meter, 1 Meter oder 2 Meter.

Für Wege und Innenräume.

Bei Einhaltung der hermetischen Schutzvorschriften bis IP67.

Einsatzbereiche

- Einbau in Böden und dünn-schichtigen Bodenbelägen;
- Gestaltung von Linienmarkierungen in der Landschaftsarchitektur;
- Konturgestaltung von Wegen, Schwimmbädern. Markierung von Parkplätzen, Bürgersteigen (HR-F);
- Gestaltung von Gebäudefassaden (HR).

Besondere Montagehinweise

1. Das HR-F-Profil ist auf Bauschaum zu montieren.
2. Die dämmende Schaumschicht ermöglicht während der Montage einen Höhenausgleich des Profils.
3. Zudem dämpft die Schaumschicht die äußere Belastung und verlängert so die Lebensdauer.
4. Frostsicheren, elastischen Montagekleber oder Zement verwenden.
5. Für die Abdichtung des HR-Profiles wird die Verwendung von hochwertigem Acryl empfohlen.
6. Bei der Verwendung anderer Dichtungsmittel ist zu beachten, dass diese den Strom nicht leiten.
7. Die Qualität der Dichte hängt maßgeblich von einer genauen und korrekten Montage ab.

PROFIL UND ZUBEHÖR FÜR HR



Aluminiumprofil HR-2000

Abdeckung matt für HR-2000

Endkappe für HR-2000, geschlossen



Aluminiumprofil HR-F-2000

Abdeckung matt für HR-F-2000

Endkappe für HR-F, geschlossen

Profilblende für HR-F mit Kabelausgang

Schaumunterlage für Profil HR-F



Abdeckungen, Endkappen und Befestigungselemente sind als Zubehör erhältlich.



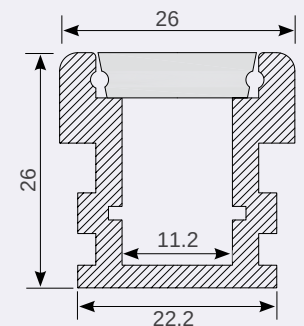
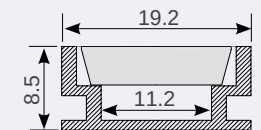
Vorteile

Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit bei großer Belastung.

Schutzart bis IP67.

Hervorragende Wärmeableitung.

Querschnitt
Aluminiumprofil (mm):



48

SCHEIBEN-PROFIL EX

für LED-Streifen

Produktbeschreibung

Eloxiertes Aluminiumprofil für die indirekte Beleuchtung von Glas- und Kunststoffscheiben bis 6 mm mit LED-Streifen und LED-Leisten.

Fixierung durch ins Profil integrierte Spreizschrauben (Dehnschrauben).

Standardlängen 0.5 Meter, 1 Meter oder 2 Meter.

Innenraumbeleuchtung.

Bei der Montage ist die Anleitung zu befolgen.

Einsatzbereiche

- Kantenbeleuchtung von Glas, Acryl und anderen Materialien der Dicke 6 mm;
- Hinweisschilder und Lichtwerbung;
- Beleuchtung von Regalen, Türen und Glaswänden.

Vorteile

2-in-1-Fixierung von Glasscheibe und LED-Leuchte.

Montageschlitz für die Befestigung an Decken und Wänden.



Die Anweisung zum Einbau der Glasscheiben in EX-Profil (siehe Homepage) sind genauestens zu befolgen. (Bei RANDLight erhältlich)

PROFIL

Aluminiumprofil EX-2000

Eloxiertes Aluminiumprofil

ENDKAPPEN

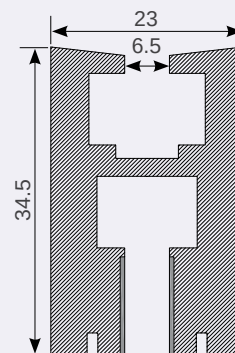
Endkappe für EX, geschlossen aus Metall

Endkappe für EX, geschlossen, dreidimensional

Profilblende für EX mit Kabelausgang, dreidimensional



Querschnitt
Aluminiumprofil (mm):



Endkappen sind als Zubehör erhältlich.

ALUMINIUMPROFIL CORNER

für LED-Streifen

Produktbeschreibung

Eloxierte Aluminiumprofile.

Abdeckung aus UV-beständigem Polycarbonat zum Einclippen, erhältlich in matt und klar.

Geeignet für alle flexiblen und harten LED-Streifen mit einer Breite bis 10mm, ermöglicht einen Abstrahlungswinkel von 30° bis 60° je nach Bedarf.

Lieferbar in 2 und 1 Meter Längen.

Vorteile

Weiteres Zubehör, Endkappen und Befestigungen verfügbar.

Hervorragende Wärmeableitung.

Einfache Montage.



PROFIL CORNER-VF

Aluminiumprofil TOP-CORNER-VF-2000
ANOD (K13, P15)

Endkappe CORNER-VF



PROFIL CORNER

Aluminiumprofil TOP-CORNER-AF-2000
ANOD (K13,P15)

Aluminiumprofil CORNER MAXI

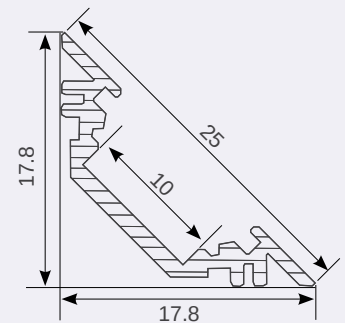
Endkappe CORNER plastig bag

L-Eckverbinder CORNER-T

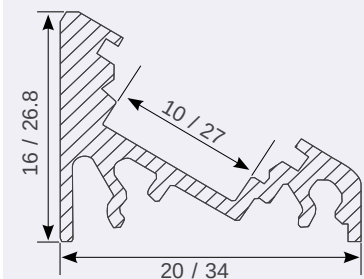


Abdeckungen und Endkappen sind als Zubehör erhältlich.

Querschnitt
Aluminiumprofil (mm):



CORNER-AF / CORNER MAXI





Einsatzbereiche

Beleuchtungslösungen für die Ausleuchtung von Innenräumen, Küchen, Büros, Geschäften und Hotels.

Direkte und indirekte Beleuchtungssysteme, eignet sich hervorragend für die Verlegung in Winkeln und Ecken.

ZUBEHÖR CORNER

Abdeckung weiß P15W-2000

Abdeckung klar P15C-2000

Abdeckung weiß K13W-2000

Abdeckung klar K13C-2000

Abdeckung Stablinse klar K13L-2000



BEFESTIGUNGSELEMENTE

Befestigungsclip ALU

Befestigungsclip ST

Befestigungsfeder SWALL



Abdeckungen und Endkappen sind als Zubehör erhältlich.

ALUMINIUMPROFIL FLAT

für LED-Streifen

Produktbeschreibung

Aluminiumprofil, eloxiert, flaches Einbauprofil für LED-Streifen.
Abdeckung aus UV-beständigem Polycarbonat zum Einclipsen,
erhältlich in matt und klar.

Bei Verwendung von LED Streifen ist ein asymmetrisches Licht
möglich.

Lieferlängen 1 und 2 Meter.

Vorteile

Weiteres Zubehör, Endkappen und Befestigungen verfügbar.

Hervorragende Wärmeableitung.

Einfache Montage.

Einsatzbereiche

Zur asymmetrischen und direkten Beleuchtung von
Objekten in Fluren, Ausstellungsräumen und Geschäften
als Profil für Einbau-Beleuchtungssysteme.



PROFIL UND ZUBEHÖR FLAT



Aluminiumprofil TOP-FLAT-2000 ANOD
(P35)

Abdeckung weiß P35W-2000

Endkappe FLAT



BEFESTIGUNGSELEMENTE

Befestigungsclip ALU

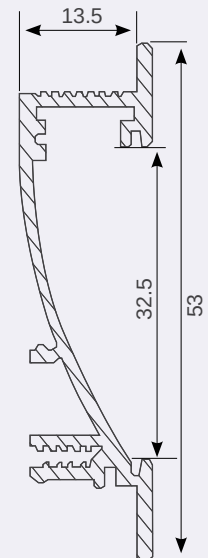
Befestigungsclip lange ALU15

Befestigungsfeder FLAT

Befestigungsclip ST



Querschnitt
Aluminiumprofil (mm):



Abdeckungen und Endkappen sind als Zubehör erhältlich.

ALUMINIUMPROFIL SHELF-MULTI

für LED-Streifen

Produktbeschreibung

Aluminiumprofil, eloxiert, zum Bau von Wandleuchten mit der Möglichkeit des Einbaus anderer Komponenten für eine Beleuchtung mit LED Streifen.

Abstrahlung in einem Winkel von 30 Grad nach unten und nach oben.

Unterschiedliche Blenden (Diffusor).

Vorteile

Weiteres Zubehör, Endkappen und Befestigungen verfügbar.

Hervorragende Wärmeableitung.

Einfache Montage.

Einsatzbereiche

Trägersystem zur Aufnahme von direkten und indirekten Beleuchtungssystemen von Objekten in Fluren, Ausstellungsräumen und Geschäften sowie als Profil für Wand-Beleuchtungssysteme.



PROFIL SHELF-MULTI



Aluminiumprofil SHELF-MULTI-2000
ANOD

Aluminiumprofil TOP-LINIA53-C-2000
ANOD



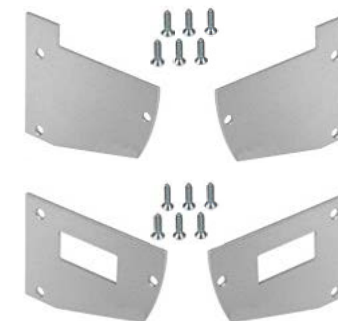
ZUBEHÖR SHELF-MULTI

Abdeckung LINIA53-2000 (LED)

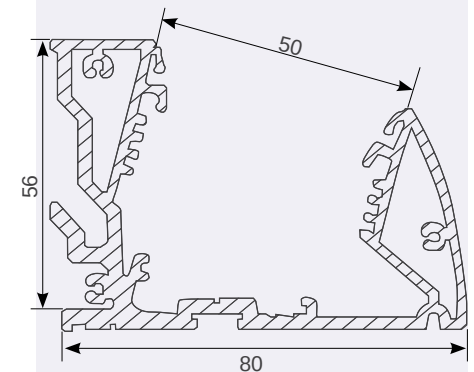
Halter SHELF-MULTI SG

Endkappe für SHELF-MULTI-G
geschlossen

Endkappe für S SHELF-MULTI mit
Kabelausgang



Querschnitt
Aluminiumprofil (mm):



Abdeckungen und Endkappen sind als Zubehör erhältlich.

ALUMINIUMPROFILE OVAL

für LED-Streifen

Produktbeschreibung

Aluminium eloxiert mit unterschiedlichen Abdeckungen für LED Beleuchtung mit flexiblen LED - Bändern je nach Anbringung ist eine direkte oder indirekte Beleuchtung.

Ermöglicht einen externen Aufbau des Systems mit anschließenden Komplett einbau des Systems.

Vorteile

Einfache Konfektionierung des Profil, Zubehör, Endkappen und Befestigungen verfügbar. Einfache Montage, Vielseitige. Anwendungsmöglichkeiten.

Einsatzbereiche

Beleuchtung von Innenräumen, Akzentbeleuchtung, dekorative Beleuchtung, Treppen, Messen, Bühnendekoration, Hotels, Beleuchtung des Arbeitsplatzes, Möbelbau.



PROFIL UND ZUBEHÖR OVAL



Aluminiumprofil TOP-OVAL-2000 ANOD (K13, P15)

Abdeckung weiß P15W-2000

Abdeckung weiß K13W-2000

Abdeckung klar P15C-2000

Abdeckung matt P15F-2000

Abdeckung Stablinse klar K13L-2000

Endkappe-Halter OVAL-PV



BEFESTIGUNGSELEMENTE

Befestigungsclip ALU

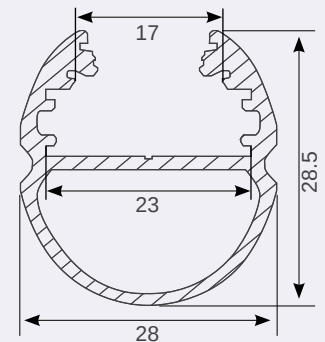
Befestigungsclip lange ALU15

Befestigungsfeder SWALL

Befestigungsclip ST



Querschnitt
Aluminiumprofil (mm):



Abdeckungen und Endkappen sind als Zubehör erhältlich.

ALUMINIUMPROFILE BACK

für LED-Streifen

Produktbeschreibung

Aluminiumprofil, eloxiert, für LED-Streifen bis 10mm Breite
Dieses Profil ermöglicht Ihnen, das Licht in beide Richtungen zu lenken, je nach Anbringung oben/unten oder links/rechts.
Bestens zur indirekten Akzentbeleuchtung geeignet.

Vorteile

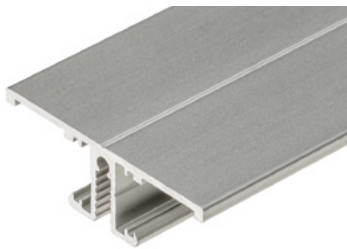
Einfache Montage, zeitloses einfaches Design Abdeckung, Endkappe, Blende, Profilverbinder und Befestigungsclip können mitbestellt werden.

Einsatzbereiche

Akzentbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung von Objekten in Innenräumen, Büros, Geschäften und Hotels.
Gestaltung von Lichtelementen und zur Dekorationsbeleuchtung.



PROFIL BACK



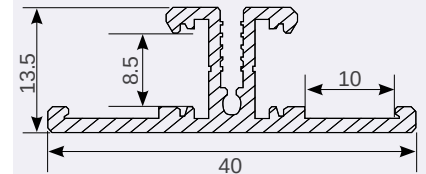
Aluminiumprofil TOP-BACK-2000 ANOD (P10)

Abdeckung klar P10C-2000

Endkappe für BACK geschlossen



Querschnitt
Aluminiumprofil (mm):



BEFESTIGUNGSELEMENTE



Befestigungsclip ALU

Befestigungsclip lange ALU15

Befestigungsfeder SWALL

Befestigungsclip ST



Endkappen sind als Zubehör erhältlich.

ALUMINIUMPROFILE SURFACE

für LED-Streifen

Produktbeschreibung

Flaches eloxiertes Aluminiumprofil für Aufbaumontage entweder direkt oder mittels spezieller Halter.

Unterschiedliche Blenden möglich, von Raureif-Struktur, milchig-weiß glänzend sowie Linsenform.

Zur Verwendung mit unterschiedlichen LED-Streifen und LED-Leisten von der Breite 10 mm.

Einzelne Profile kann man miteinander durch einen Verbinder kombinieren.

Vorteile

Einfache Konfektionierung des Profil, Endkappen und Befestigungen verfügbar. Einfache Montage, Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten und Zubehörteile.

Einsatzbereiche

Akzentbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung in Büros, Geschäften und Hotels. Gestaltung von Lichtelementen und zur Dekorationsbeleuchtung.



PROFIL UND ZUBEHÖR SURFACE



Aluminiumprofil SURFACE-2000 ANOD (K13, P15)

Abdeckung weiß P15W-2000

Abdeckung weiß K13W-2000

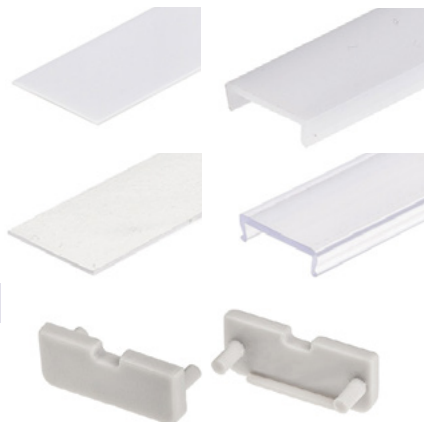
Abdeckung klar P15C-2000

Abdeckung klar K13C-2000



Endkappe für SURFACE

Halter für SURFACE SG-W20 geschlossen



BEFESTIGUNGSELEMENTE

Befestigungsclip ALU

Befestigungsclip lange ALU15

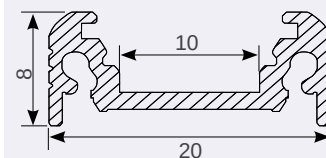
Befestigungsfeder SWALL

Befestigungsclip ST



Abdeckungen und Endkappen sind als Zubehör erhältlich.

Querschnitt
Aluminiumprofil (mm):



ALUMINIUMPROFIL SHELF6

für LED-Streifen

Produktbeschreibung

Profil aus eloxiertem Aluminium, zur Verwendung mit LED Streifen die Bauart ermöglicht es, als beleuchtete Halterung für hinter leuchtete Glasscheiben zu dienen.

Daher idealer Weise für Kantenbeleuchtung einer Glasscheibe mit einer Dicke von 6 mm.

Schutzkappen aus farblosem Polycarbonat.

Vorteile

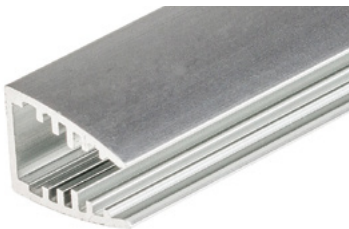
Einfache Konfektionierung des Profil, Endkappen verfügbar.
Einfache Montage, Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten in.

Einsatzbereiche

Akzentbeleuchtung und Hintergrundbeleuchtung in Büros, Geschäften und Hotels. Gestaltung von Lichtelementen und zur Dekorationsbeleuchtung



PROFIL UND ZUBEHÖR SHELF6

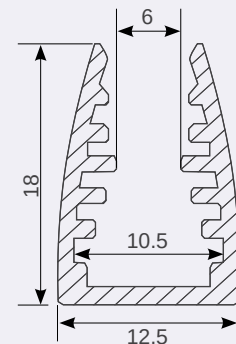


Aluminiumprofil TOP-SHELF6-1000
ANOD

Endkappe für SHELF6 geschlossen



Querschnitt
Aluminiumprofil (mm):



57

Endkappen sind als Zubehör erhältlich.

LICHTSTEUERUNG

DIE IM KATALOG ENTHALTENEN CONTROLLER
ZUR LICHTSTEUERUNG WERDEN IN 5 KLASSEN UNTERTEILT:

1 RGB | RGBW-Controller

RGB-Controller dienen zur Steuerung von LED-Streifen, LED-Leisten und LED-Modulen.

Der RGBW-Controller hat einen zusätzlichen Anschluß für weiße Farben und ermöglicht die Steuerung von farbigem und weißem Licht mit einer einzigen Fernbedienung.

2 White-MIX-Controller

White-MIX/TRIX-Controller werden zur Steuerung der Farbabstufung (Farbton) weißer Beleuchtungssysteme verwendet. Bei der Verwendung von 2-kanaligen MIX-White - oder 3-kanaligen TRIX-White-LED-Streifen lässt sich die Farbtemperatur fließend von kalt zu warm verändern.

Von der Bauweise her unterscheidet sich der White-MIX/TRIX-Controller nur wenig von einem RGB-Controller. Sie lassen sich teilweise sogar austauschen.

Der Unterschied zwischen einem White-MIX- und einem RGB-Controller liegt in der Fernbedienung.

White-MIX-Fernbedienungen dienen zur Steuerung der Helligkeit und des Farbtons weißer Beleuchtung. White-MIX-Controller verfügen in der Regel über eine 2-Kanalsteuerung für warmes und kaltes White.

3 Dimmer - Steuerung der Helligkeit

Dimmer für LED-Streifen steuern die Helligkeit der Beleuchtung. Von der Funktionsweise her ähneln sie den RGB/White-MIX-Controllern, verfügen jedoch nur über einen Kanal.

Das Design der Fernbedienung eignet sich hervorragend für die Helligkeitssteuerung von Beleuchtungssystemen.

4 Signalverstärker

Beim Anschluss von mehreren LED-Streifen an einen Controller, muss ein Verstärker eingesetzt werden um eine gleichbleibende Qualität der Farbe gewährleisten.

5 DMX-Systeme

Professionelle DMX-Systeme nutzen im Gegensatz zum analogen Signal herkömmlicher Controller ein digitales Signal.

Dies ermöglicht eine Fernsteuerung von RGB LED-Streifen und -modulen aus bis zu 100 m Entfernung mit beliebigen DMX-Bedienelementen.

INHALT

S.

Controller RGB	60-61
Controller RGB (+ W)	62
Controller RGB (+ W), WiFi	63
White-MIX-Controller	64
Controller RGB (+ W)- Signalverstärker	65
Dimmer mit Fernbedienung	66
Dimmer mit Tasten, Panels	67
Multizonen-Dimmer	68
TRIAC-Dimmer	69
DMX-Steuerung	70-71

FUNKTIONSWEISE EINES CONTROLLERS

Alle im Katalog enthaltenen RGB/RGBW/MIX/TRIX-Controller werden nach dem Prinzip "Gemeinsamer Pluspol", ("Gemeinsames +", Common Anode) angeschlossen.

Der Controller sollte daher gemäß der entsprechenden Spannung von 12V, 24V oder 36V der LED-Streifen gewählt werden.

Die Leistung eines Controllers ist jeweils begrenzt, ihr zulässiger Grenzwert sollte nicht überschritten werden. Sollen mehrere LED-Streifen angeschlossen werden, ist ein Verstärker zu verwenden.

Mit Hilfe von Pulsweitenmodulation schickt der Controller mit einer bestimmten Frequenz Impulse unterschiedlicher Länge an die (LED), was den LED-Streifen in der vorgegebenen Helligkeit aufleuchten lässt. Der Gesamteffekt hängt von der Anzahl der Steuerungskanäle des Controllers ab.

R-Rot



G-Grün



B-Blau



Dimmer enthalten nur einen Kanal und verändern nur die Helligkeit.

Abb. Farbkreis FARBMISCHUNG

In RGB-Controllern wird eine beliebige Farbe durch Mischen der drei Grundfarben R/G/B gebildet, siehe Abb. Farbkreis FARBMISCHUNG.

In einem White-MIX-Controller werden zwei Farben gesteuert, Cool White und Warm White. Wird bei einem der beiden Kanäle die Helligkeit verändert, ändert sich das Licht in Summe. Bis zu 100.000 verschiedene Farbvarianten können somit erzeugt werden.

FUNKWELLEN- ODER IR-FERNBEDIENUNG?

Controller werden in der Regel über eine Fernbedienung bedient. Die Übertragung des Signals von der Fernbedienung zum Controller erfolgt in den meisten Fällen über einen Funkwellenkanal (RF) wie bei einem Funktelefon.

Der Vorteil einer RF-Fernbedienung liegt darin, die Beleuchtungsanlage von einem beliebigen Ort aus steuern zu können, unabhängig davon, ob sich diese in Sichtverbindung mit dem Controller befindet. Der Controller selbst lässt sich dabei samt Kabel unter einem Hängeregale, in Nischen, Kästen, hinter einer Wand oder einem anderen Raum verbergen. Die Reichweite beträgt 10-20 m und mehr.

Darüber hinaus gibt es Multizonen-Fernbedienungen (2-10 Zonen), an die sich mehrere Controller anschließen lassen. Die Zonen können dabei einzeln ausgewählt und angesteuert werden. Diese Funktion ist für die Lichtsteuerung in Wohnungen mit mehreren Räumen unerlässlich. Die Koppelung von Controller und Fernbedienung kann in Abhängigkeit vom Modell werkseitig oder manuell erfolgen.

Bei Controllern mit IR-Fernbedienung (IR) wird das Signal wie bei einer TV-Fernbedienung mit Hilfe von Infrarotstrahlung übertragen. Dabei muss sich der Empfänger des Controllers in Sichtverbindung mit der Fernbedienung und innerhalb einer Reichweite von 10-15 m befinden. Vorteile des IR-Controllers:

- Einfache und kostengünstige Konstruktion:

- Keine Koppelung von Fernbedienung und Controller nötig, wodurch das Ansteuern mehrerer Controller in verschiedenen Räumen mit einer Fernbedienung ermöglicht wird.

Die meisten IR-Controller verfügen über einen externen IR-Empfänger mit einem Amplitudenwinkel von 180° mit Kabel, wodurch es möglich ist, den Controller-Kasten zu verbergen, solange der Empfänger weiterhin in Reichweite ist. Die Buchstaben IR in der Controller-Bezeichnung bedeuten infrarotgesteuert. Alle anderen Controller verwenden Funkwellen- oder andere Steuerungsarten. Zur besseren Übersicht sind die Artikel im vorliegenden Katalog wie folgt gekennzeichnet:

Zeichen "  " für RF-Controller,

Zeichen "  " für IR-Controller

CONTROLLER RGB

Controller-Set mit Fernbedienung

Einsatzbereiche

- Zur Steuerung von RGB Multicolor LED-Streifen, oder einfarbiger LED-Streifen mit 3 Kanälen;
- Kabellose Funk- (RF) oder Infrarot- (IR) Fernbedienung enthalten;
- Auswahl der statischen Anzeige einer Farbe auf Knopfdruck (One-Touch);
- Auswahl verschiedener Farbwechselprogramme;
- Leichte intuitive Bedienung.



Controller ARF16B

Controller FS-RF20B

Controller LN-IR24B-12

Controller LN-IR28B-12

Controller LN-IR44B-12



Controller	Fernbedienung	Besonderheit	Controller ARF16B	Controller FS-RF20B	Controller LN-IR24B-12	Controller LN-IR28B-12	Controller LN-IR44B-12
			Statusspeicher für letzte Betriebseinstellung	8 Farben, 5 Farbwechselprogramme	16 Farben, 4 Farbwechselprogramme	R / G / B individuell steuerbar	Größte Farbauswahl, R / G / B einzeln ansteuerbar
	Tasten		16 Tasten	20 Tasten	24 Tasten	28 Tasten	44 Tasten
	Signal		Funk (RF)	Funk (RF)	Infrarot (IR)	Infrarot (IR)	Infrarot (IR)
	Betriebsspannung		12-24VDC	12-24VDC	12VDC	12VDC	12VDC
	Ausgangsstrom		3 x 5A	3 x 4A	3 x 2A	3 x 2A	3 x 2A
	Leistung		180W-360W	144W-288W	72W	72W	72W

CONTROLLER RGB

Controller-Set mit Fernbedienung

Einsatzbereiche

- Innenarchitektonische Multicolor-Hinterleuchtung von Wohnräumen, Klubs und Restaurants;
- Ausleuchtung von Vitrinen.

Hinweise

Anschluss über "Gemeinsame Anode (+)".

Bei verlängerten LED-Streifen ist ein Signalverstärker zu nutzen.

Empfohlen wird ein Anschlusskabel mit einem Durchmesser von 1,5-2 mm².



Audiocontroller AL-RF18B

Controller CT326-RF7B

Controller LC-RF5B-Sens
Schwarz / White

Controller LN-RF8B 2.4G

Controller LN-RF10B-MINI



Fernbedienung	Besonderheit	audiogesteuertes Lichtsystem, Audiozugang, integriertes Mikrofon	duplizierte Bedientasten am Controller	Populäres Modell, ovale Form	Touchfernbedienung mit 2.4G-Technologie	Kleinste Funkfernbedienung
		18 Tasten	7 Tasten	Touchpanel, Tasten	Touchpanel	10 Tasten
Controller	Signal	Funk 	Funk 	Funk 	Funk 2.4GHz 	Funk 
	Betriebsspannung	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC
	Ausgangsstrom	3 x 4A	3 x 6A	3 x 5A	3 x 8A	3 x 2A
Leistung	144W-288W	216W-432W	180W-360W	288W-576W	72W-144W	

Einsatzbereiche

-
- A modern retail store interior. The main feature is a wall of illuminated cubbies, each displaying a folded piece of clothing. To the left, a large black geometric sculpture is mounted on the wall. In the foreground, a glass display case holds various folded garments. The ceiling is white with recessed lighting, and the overall atmosphere is bright and contemporary.

Touchfernbedienung SR-2818 Schwarz (8 Zonen)/White (8 Zonen)



Fernbedien- ung		Besonderheit	6 unabhängig ansteu- erbare Zonen	10 unabhängig an- steuerbare Zonen	Einbaupanel für den Unterputzeinbau, 10 Zonen	Einbaupanel für den Unterputzeinbau, 4 Zonen	8 unabhängig ansteu- erbare Zonen
Controller		Kompatibles Modell	VT-A1-RGBW (separat erhältlich)	LUX-RGBX (separat erhältlich)	LUX-RGBX (separat erhältlich)	SR-1009FA (separat erhältlich)	SR-1009FA (separat erhältlich)
		Betriebss- pannung	12-36VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-36VDC	12-36VDC
		Ausgang- sstrom	4 x 5A	4 x 5A	4 x 5A	4 x 5A	4 x 5A
		Leistung	240W-720W	240W-480W	240W-480W	240W-720W	240W-720W

CONTROLLER RGB (+W), Wi-Fi

RGB/RGBW SR-Serie

Einsatzbereiche

- Mehrfarbige Hintergrundbeleuchtung mit Effekten;
- Fernbedienung zur Steuerung mehrerer Zonen;
- Ausleuchtung von Vitrinen, Clubs.

Hinweise

Anschluss über "Gemeinsame Anode (+)".

Bei verlängerten LED-Streifen ist ein Signalverstärker zu nutzen.

RGBW erfordert die Verwendung eines zusätzlichen Signalverstärkers für W-Kanal.

Empfohlen wird ein Anschlusskabel mit einem Durchmesser von 1.5-2.5 mm².



Touchfernbedienung SR-2809 Alu (RGB 2 Zonen)



Touchfernbedienung Mini SR-2810 (RGB 4 Zonen)



Touchfernbedienung SR-2806 Schwarz (RGBW 10 Zonen)



Controller SR-1009FA WiFi (12-36V, 240-720W)



Router Wi-Fi SR-2818BLTR (5-12V)



Controller	Fernbedien- ung	Besonderheit	Aluminiumge- häuse, 2 Zonen	Einzigartiges Ge- häuse, 4 Zonen	10 unabhängig ansteuerbare Zonen	Wi-Fi-Steuerung für iOS, Android	Wi-Fi-Steuerung für iOS, Android
			Li-Ion Akku mit USB-Ladeanschluss	Li-Ion Akku mit USB-Ladeanschluss	3St. AAA	Ihr Smartphone	Ihr Smartphone
Controller	Kompatibles Modell	Betriebs- pannung	SR-1005FA (separat erhältlich)	SR-1006FA (separat erhältlich)	SR-1003RC u.a. (separat erhältlich)	SR-1009FA Wi-Fi	SR-1009FA
			12-36VDC	12-36VDC	12-36VDC	12-36VDC	12-36VDC
		Ausgang- strom	3 x 5A	3 x 5A	4 x 5A	4 x 5A	4 x 5A
			180W-540W	180W-540W	240W-720W	240W-720W	240W-720W

WHITE-MIX-CONTROLLER

White-MIX, TRIX für weiße Farbtöne

- **2-3-Kanal-Controller für weiße LED-Streifen;**
- Mix Controller für 2 farbige LED Streifen Warm- und Kaltweiß;
- Die Software des Controllers ermöglicht einen fließenden Farbtonwechsel sowie eine Regulierung der Helligkeit;
- Steuerung über Funkkanal.

Einsatzbereiche

Lichtsteuerung in Wohnräumen.

Fernbedienung zur Steuerung mehrerer Zonen.

Hinweise

Anschluss über "Gemeinsame Anode (+)". Bei verlängerten LED-Streifen ist ein Signalverstärker zu nutzen. Empfohlen wird ein Anschlusskabel mit einem Durchmesser von 1.5-2.5 mm².



White-MIX-Controller LN-RF8B 2.4G



Touchfernbedienung LUX-CT1 (10 Zonen, für weiß-White-MIX LED-Streifen)



Touchfernbedienung VT-B2-White-MIX-RF (für White-MIX LED-Streifen, 6 Zonen)



Touchfernbedienung SR-2804 (für weiß-White-MIX LED-Streifen)



Touchfernbedienung SR-2803C (für White-MIX LED-Streifen, 1 Zone)



Besonderheit					
Fernbedienung					
Controller					
Controller					
Controller					

RGB (+W)-SIGNALVERSTÄRKER

für LED-Streifen

- Signalverstärker für LED-Streifen 12/24/36V;
- Kompatibel mit allen PWM-Controllern.

Einsatzbereiche

Verlängerung von LED-Streifen mit Anschluss an RGB/White-MIX-Controller.

Hinweise

Empfohlen wird ein Anschlusskabel mit einem Durchmesser von 1.5-2.5 mm².



RGB-Signalverstärker
LN-12A-T

RGB-Signalverstärker HL-
15A

RGB-Signalverstärker LN-
24A

RGB-Signalverstärker SR-
3001

RGB-Signalverstärker SR-3002



Besonder- heit	3 Kanäle	3 Kanäle	3 Kanäle, Schraubklem- men	4 Kanäle	4 Kanäle
Maße	98x45x18 mm	102x67x25 mm	145x77x21 mm	160x45x18 mm	170x58x28 mm
Streifen- typ	RGB	RGB	RGB	RGB + W	RGB + W
Span- nung	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-36VDC	12-24VDC
Ausgang- sstrom	3 x 4A	3 x 5A	3 x 8A	4 x 5A	4 x 8A
Leistung	144W-288W	180W-360W	288W-576W	240W-720W	384W-768W

DIMMER MIT FERNBEDIENUNG

für LED-Streifen

- Einkanaliger Dimmer für LED-Streifen 12/24/36V;
- Stufenlose Steuerung der Helligkeit;
- Steuerung über Funkkanal.

Einsatzbereiche

Gedimmte Beleuchtung in Wohn- und Arbeitsräumen.

Hinweise

Bei verlängerten LED-Streifen ist ein Signalverstärker zu nutzen.
Empfohlen wird ein Anschlusskabel mit einem Durchmesser von 1.5-2.5 mm².



Dimmer LN-RF8B 2.4G	SMART-DIM-Fernbedienung, 4 T (zu SMART-Dimmer)	Touchfernbedienung VT-B3-DIM (6 Zonen)	Touchfernbedienung SR-2801 Schwarz (5 Zonen-Dimmer)	Touchfernbedienung SR-2828 Schwarz (1 Zonen-Dimmer)
---------------------	---	--	--	--



Fernbedien- ung	Beson- derheit	Leistungsstark	Der Hit!	6 ansteuerbare Zonen,	5 ansteuerbare Zonen	Touch Slider
		Schraubklemmen	Ergonomische Tasten, 5 Zonen, Wandhalterung	Touchpanel		
Controller	Betriebsspan- nung	3St. AAA	1 St. CR2032	3St. AAA	1 St. CR2025	1 St. CR2025
	Kompati- bles Modell	Set	SMART (separat erhältlich)	VT-B3-DIM (separat erhältlich)	SR-2501 (separat erhältlich)	SR-2501N (separat erhältlich)
	Betriebs- spannung	12-24VDC	12-36VDC	12-36VDC	12-36VDC	12-36VDC
	Ausgang- sstrom	1 x 16A	2 x 5A	4 x 5A	4 x 5A	4 x 5A
	Leistung	192W-384W	120W-240W	240W-720W	240W-720W	240W-720W

DIMMER MIT TASTEN, PANEL

für LED-Streifen. Ausgefallene Beleuchtungslösungen

- Einkanaliger Dimmer für LED-Streifen 12/24/36V;
- Stufenloses Anpassen der Helligkeit;
- Steuerung über Funkkanal.

Einsatzbereiche

Gedimmte Beleuchtung in Wohn- und Arbeitsräumen.

Hinweise

Bei verlängerten LED-Streifen ist ein Signalverstärker zu nutzen.

Empfohlen wird ein Anschlusskabel mit einem Durchmesser von 1.5-2.5 mm².



SMART-DIM-Taste
(zu SMART-Dimmer)



Mini-Fernbedienung SR-2807
(10 Zonen-Dimmer, rund)

Mini-Fernbedienung SR-2807
(10 Zonen-Dimmer, quad-
ratisch)



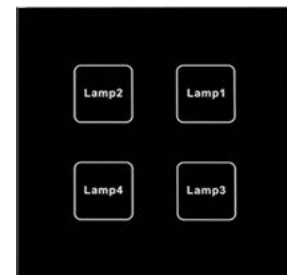
Dimmer LN-IR12B (12/24V,
96/192W, Fernbed. 12 Tas-
ten, Panel)



Panel SR-2805R
(1 Zonen-Dimmer)



Touchpanel SR-2805T2 (4
Zonen-Dimmer)



Controller	Fernbedien- ung	Besonder- heit	Steuerung durch Halten der Taste	Steuerung durch Halten der Taste	Einbaupanel mit Fernbedienung	Kabelloses Einbaupanel	Touch-Funk- Einbaupanel, 4 Zonen
			1 St. CR2032	1 St. CR2025	Externes Netzteil 12-24V DC	1 St. CR2025	1 St. CR2025
	Betriebs- spannung	Kompatibles Modell	SMART (separat erhältlich)	SR-2501A (separat erhältlich)	Set	SR-2501N (separat erhältlich)	SR-2501N (separat erhältlich)
			12-36VDC	12-36VDC	12-24VDC	12-36VDC	12-36VDC
			2 x 5A	4 x 5A	1 x 8A	4 x 5A	4 x 5A
Ausgang- strom	Leistung		120W-240W	240W-720W	96W-192W	240W-720W	240W-720W

MULTIZONEN-DIMMER

für LED-Streifen

- Kostengünstiger einkanaliger Dimmer für LED-Streifen 12/24V;
- Stufenloses Anpassen der Helligkeit.

Einsatzbereiche

Gedimmte Beleuchtung in Wohn- und Arbeitsräumen.

Hinweise

Bei verlängerten LED-Streifen ist ein Signalverstärker zu nutzen.
Empfohlen wird ein Anschlusskabel mit einem Durchmesser von 1.5-2.5 mm².



Dimmer LN-RF3B	Dimmer LN-RF3B	Dimmer LN-RF11B-MINI	Dimmer LN-RF11B-MINI	Dimmer LN-X-1CH
----------------	----------------	----------------------	----------------------	-----------------



Fernbedien- ung	Besonderheit	Schlüsselanhänger mit Fernbedienfunktion	Fernbedienung mit Halterung	Miniatur-Dimmer mit Fernbedienung	Miniatur-Dimmer, tasten auf Gehäuse	Ergonomischer Potentiometer
		1 St. 27A12V	1 St. 27A12V	1 St. CR2025	Ohne Fernbedienung	Ohne Fernbedienung
Controller	Kompati- bles Modell	Set	Set	Set	-	-
	Betriebss- pannung	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC
	Ausgang- sstrom	1 x 8A	1 x 8A	1 x 6A	1 x 4A	1 x 8A
	Leistung	96W-192W	96W-192W	72W-144W	48W-96W	96W-192W

TRIAC-DIMMER

für LED-Streifen

- Dimmbares Netzteil für LED-Streifen 12/24V;
- Zur Dimmung von LED-Streifen lässt sich ein bereits vorhandener Lichtregulator (TRIAC) verwenden, der an eine Spannungsquelle mit TRIAC Steuerungseingang angeschlossen wird.

Einsatzbereiche

Gedimmte Beleuchtung in Wohn- und Arbeitsräumen.

Hinweise

Empfohlen wird ein Anschlusskabel mit einem Durchmesser von 1.5-2.5 mm².



randLIGHT®

DIM105-Dimmer	EUC-30-12-DIM	EUC-30-24-DIM	EUC-100-12-DIM	EUC-100-24-DIM
---------------	---------------	---------------	----------------	----------------



Technische Details Netzteil	Besonderheit	Dimmer TRIAC für beliebige Netzteile bis 150W	Lichtsensordimmung	Lichtsensordimmung	Lichtsensordimmung	Lichtsensordimmung
	Maße	165x39x26 mm	178x78x34 mm	178x78x34 mm	200x98x39 mm	200x98x39 mm
	Betriebsspannung	12-24VDC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC
	Ausgangsspannung	12-24VDC	12V	24V	12VDC	24VDC
	Ausgangsstrom	15A	2.5A	2.5A	8.5A	8.5A
	Leistung	180W-360W	30W	30W	100W	100W

DMX-STEUERUNG

für LED-Streifen

- Wandeinbaupanels (für gängigen Unterputz);
- Digitales DMX-Ausgangssignal für Übertragung an Decoder ;
- Optimiert für LED-Steuerung.

Einsatzbereiche

Lichtsteuerung in Wohn- und Büroräumen, Beleuchtungssystem "Smart Home".

Hinweise

Für den Anschluss der LED-Streifen sind ein Decoder und eine Stromquelle erforderlich.

Für die Berechnung der Lichtsysteme ist ein Fachhändler zu Rate zu ziehen.



DMX Rotary-Panel
Dimmer SR-2202 (Wall-in)



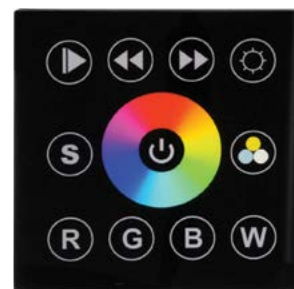
Touchpanel DMX SR-2201
Schwarz (für White-MIX
LED-Streifen)



Touchpanel SR-2201 DMX
White (für White-MIX LED-
Streifen)



Touchpanel
SR-2811DMX Schwarz



Touchpanel
SR-2811DMX White



Besonderheit	Stilisierter Handdimmer	Touchpanel (für White-MIX LED-Streifen)	Touchpanel (für White-MIX LED-Streifen)	Touchpanel (für RGB+W LED-Streifen)	Touchpanel (für RGB+W LED-Streifen)
Gehäuse	Schwarz, mit Drehknopf	Schwarz, Touch Wheel	White, Touch Wheel	Schwarz, Touch Wheel	White, Touch Wheel
Maße	86x86x41 mm	86x86x41 mm	86x86x41 mm	86x86x41 mm	86x86x41 mm
Spannung	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC
Ausgangssignal	DMX512-Signal	DMX512-Signal	DMX512-Signal	DMX512-Signal	DMX512-Signal

DMX-STEUERUNG

für LED-Streifen

- Decoder DMX512;
- Verarbeitet das digitale DMX-Signal einer beliebigen Quelle und steuert den LED-Streifen an;
- für LED-Streifen 12/24/36V.

Einsatzbereiche

Lichtsteuerung in Wohn- und Büroräumen, Beleuchtungssystem "Smart Home".

Hinweise

Für den Anschluss der LED-Streifen ist eine DMX-Signalquelle und eine Stromquelle erforderlich.

Für die Berechnung der Lichtsysteme ist ein Fachhändler zu Rate zu ziehen.



Decoder DMX SR-2102B

Decoder DMX24500A

Decoder DMX24506

Decoder LN-DMXT

Controller LN-RF8B-DMX



Besonderheit	RGB + W Adresscode-anzeige	RGB Adresscodeanzeige	RGB kompaktes Gehäuse	RGB, 2 verschiedene DMX-Buchsen	RGB, feste Programme, Fernbedienung
Adresseinstellung	durch Tasten	durch Tasten	DIP-Schalter	DIP-Schalter	DIP-Schalter
Steuersignal	DMX512-Signal	DMX512-Signal	DMX512-Signal	DMX512-Signal	DMX512-Signal, mit integriertem Controller
Maße	178x45x19 mm	168x51x22 mm	86x51x18 mm	165x68x40 mm	180x58x58 mm
Spannung	12-36VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC
max. Ausgangsstrom	4 x 3A	3 x 6A	3 x 3A	3 x 4A	3 x 5A
Leistung	240W-720W	216W-432W	108W-216W	144W-288W	180W-360W

LED-STREIFENMARKIERUNG

LED-Streifen RT 2-5000 12V White (3528, 300 LED, LUX)

LED-Streifen RTW 2-5000SE 24V RGB 2x (5050, 300 LED, LUX)

① ② ③ * ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① Streifentyp

- RT - Offener LED-Streifen für direkte Beleuchtung (aufwärts)
- RS - Offener LED-Streifen für indirekte Beleuchtung mit seitlicher Abstrahlung
- RTW - Wasserdichter LED-Streifen
- RSW - Wasserdichter LED-Streifen mit Seitlicher Abstrahlung
- ULTRA - Offener ultraheller LED-Streifen (LEDs mit erhöhtem Lichtstrom)
- SPI - Lauflicht RGB LED-Streifen. Jede LED kann durch 1804-Chip angesteuert werden.
- CC - LED-Streifen mit konstantem Strom Herstellerkennzeichnung

② Länge LED-Streifen in mm

- 5 000 - Länge 5 m

③ Für die Schutzartbezeichnung von hermetischen LED-Streifen werden Buchstaben verwendet:

- ③* **SE** - durch Silikonschicht geschützter LED-Streifen (IP65) und 3M-Klebeband auf der Rückseite
- P, PW** - LED-Streifen im quaderförmigen Silikonschlauch (IP65)
- PGS** - LED-Streifen im Silikonschlauch, der mit Dichtungsmittel ausgefüllt wird (IP67) und 3M-Klebeband auf der Rückseite

④ Betriebsspannung: 12V, 24V, 36V

⑤ Farbtemperatur:

- Red - Rot 625nm
- Orange - Orange 610nm
- Yellow - Gelb 590nm
- Green - Grün 525nm
- Blue - Blau 470nm
- Cool White - Cool White (8000-9000K)
- White - Reinweiß (5800-6500K)
- Day White - Day White (3800-4200K)
- Warm - Warm White (2700-2900K)
- White-MIX - Warm White (2800K) + Cool White (6200K)
- White-TRIX - Warm White (2800K) + Day White (4000K) + Cool White (6200K). Steuerung durch Controller.

⑤ Farbtemperatur:

- Violet - Ultraviolett (sichtbar 400nm, schädlich für das Augenlicht!)
- Pink - Purpur (Pink)
- RGBW - RGB + White
- RGB - Rot/Blau/Grün (Steuerung durch Controller)
- IR - Infrarot (unsichtbar)

⑥ LED-Dichte auf LED-Streifen:

- () - Standardlänge
 - für LED-Streifen 3528 (335) - 60 St. pro Meter
 - für LED-Streifen 5050 - 30 St. pro Meter
- 2X - LED-Streifen in doppelter Anordnung
 - für LED-Streifen 3528, 2835, 335 - 120 St. pro Meter
 - für LED-Streifen 5050, 5630 - 60 St. pro Meter
- 2x2 - Zweireihiger LED-Streifen mit doppelter Anordnung
 - für LED-Streifen 3528 - 240 St. pro Meter
 - für LED-Streifen 5050 - 120 St. pro Meter

⑦ Maße LED-Chip. Austauschbare LEDs:

- 335 - LED-Chip 3x1.5 mm
(in LED-Streifen für indirekte Beleuchtung)
- 3014 - LED-Chip 3.5x2.8 mm LED-Streifen mit verbesserter Leistung
- 3528 - LED-Chip 3.5x2.8 mm (in Standard LED-Streifen)
- 5050 - LED-Chip 5x5.5 mm leistungsstarken LED-Streifen
- 5730 - LED-Chip 5.7x3 mm Hochleistungs-LED-Streifen

⑧ Anzahl der LED auf LED-Streifen (5 m)

⑨ Grundfarbe LED-Streifen (Druckplatte) / Kategorie

- W - Weiß
- B - Schwarz
- Y - Gelb (oder braun)
- PRO - Weiß (Profi-Serie)
- LUX - Weiß (leistungsoptimierte LED-Streifen)
- EXP - Weiß Serie für besondere Anforderungen



www.randlight.de



RANDLight GmbH
Henricistr. 20
04177 Leipzig • Germany

Tel. +49 - [0] 341 - 263 18 225
Tel. +49 - [0] 341 - 265 06 057
Fax +49 - [0] 341 - 265 00 281

E-Mail info@randlight.de
www.randlight.de

USt-IdNr. DE287434900
HRB 29056 [Amtsgericht Leipzig]

Stand 2015

