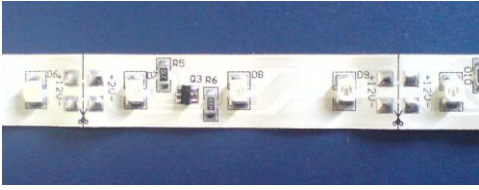


12V-Flex-6000

Flexibles SMD-Streifenmodul mit bis zu 6 Meter Länge. Große Abstrahlwinkel von typ. 120°, konfektioniertes Klebeband, teilbar in Abschnitte von je 5 cm (= 3 LED).



Optimal geeignet für indirekte Beleuchtungen, Fluchtweg-, Regal-, Vitrinen-, Treppen-, Architekturbeleuchtungen, etc.

Speziell in den bei uns erhältlichen LED-Profilen verbaut bieten diese Streifenmodule innovative Möglichkeiten zum Bau äußerst kompakter LED-Leuchten.

Daten für je 6 Meter bei Umgebungstemperatur 25° C:

Bezeichnung	Farbe	Farbtemp. Wellenlänge	Leistung W	Lichtstrom lm typ.	Spannung V= (DC)	Anzahl LED	Ta max. °C	L x B mm
12V-Flex-6000 HW	hellweiß	6500 K	28,8	2200	12	360	-25...+70	6000 x 11,5
12V-Flex-6000-WW	warmweiß	3000 K	28,8	1800	12	360	-25...+70	6000 x 11,5
12V-Flex-6000-B	blau	470 nm	28,8	900	12	360	-25...+70	6000 x 11,5
12V-Flex-6000-G	grün	527 nm	28,8	1450	12	360	-25...+70	6000 x 11,5
12V-Flex-6000-R	rot	625 nm	28,8	720	12	360	-25...+70	6000 x 11,5
12V-Flex-6000-Y	gelb	590 nm	28,8	720	12	360	-25...+70	6000 x 11,5

Zul. Toleranzen: Anschluss 11 - 13 V DC

Lagertemperatur -40 ... + 85° C

Stand: 10.06.2011

Bitte beachten:

Nicht in aufgerolltem Zustand betreiben.

Es darf keine mechanische Belastung der Bauteile auf der flexiblen Leiterplatte erfolgen.

Nicht mehr als 1 Rolle = 6 Meter an einem Stück ohne frische Einspeisung betreiben, da ansonsten zu hoher Strom auf dem Modul und Leistungsverluste dem Modul sowie der Lichtemission schaden können.

Bei Inbetriebnahme richtige Polung beachten.

Bei Auswahl der Stromversorgung auf genügend Leistung achten, Kurzschluss-Schutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz, SELV (Schutzkleinspannung) der Versorgung beachten.

Die Löttemperatur darf 260° bei einer maximalen Löttdauer von 10 Sekunden nicht überschreiten.

Elektrostatische Aufladungen sind zu vermeiden.

Biegeradius nicht weniger als 25 mm.

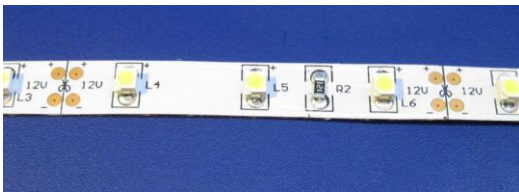
Biegen an scharfen Kanten ist nur erlaubt, wo sich keine elektronischen Bauteile befinden.

Lichttechnische Angaben sind immer als Mittelwerte zu verstehen und unterliegen für diesen Bereich typischen Toleranzen. Für Irrtümer, Druckfehler, Änderungen übernehmen wir keine Haftung.

12V-8x5000

Günstigeres Produkt für die „kleine“ Beleuchtung.

Flexibles, nur 8 mm breites SMD-Streifenmodul mit bis zu 5 Meter Länge. Große Abstrahlwinkel von typ. 120°, konfektioniertes Klebeband, teilbar in Abschnitte von je 5 cm (= 3 LED).

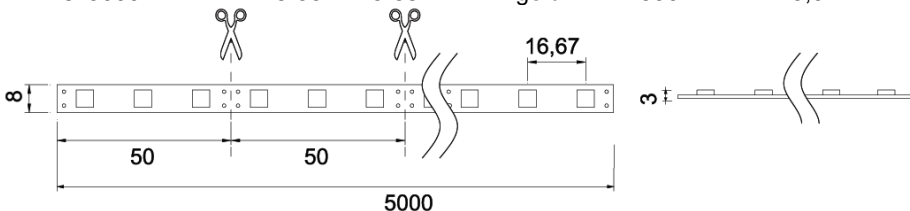


Optimal geeignet für Akzentuierungen, Wegemarkierungen, vor Kanten von Treppenstufen (muss evtl. geschützt werden!).

Speziell in den bei uns erhältlichen LED-Profilen verbaut bieten diese Streifenmodule innovative Möglichkeiten zum Bau äußerst kompakter LED-Leuchten.

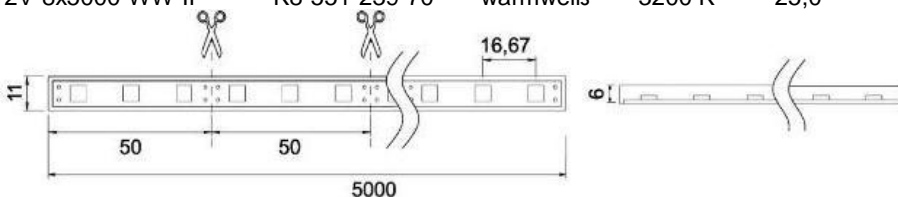
Daten für je 5 Meter bei Umgebungstemperatur 25° C:

Bezeichnung	Art.-Nr.	Farbe	Farbtemp.	Leistung W	Lichtstrom lm typ.	Spannung V= (DC)	Anzahl LED	L x B mm
12V-8x5000-WWW	K8-551-225-2700	warmweiß	2700 K	25,0	1350	12	300	5000 x 8
12V-8x5000-WW	K8-551-225-3200	warmweiß	3200 K	25,0	1350	12	300	5000 x 8
12V-8x5000-NW	K8-551-225-4100	neutralweiß	4100 K	25,0	1500	12	300	5000 x 8
12V-8x5000-HW	K8-551-225-6300	hellweiß	6300 K	25,0	1800	12	300	5000 x 8
12V-8x5000-B	K8-551-225-54	blau	470 nm	25,0	750	12	300	5000 x 8
12V-8x5000-G	K8-551-225-59	grün	527 nm	25,0	1200	12	300	5000 x 8
12V-8x5000-R	K8-551-225-55	rot	625 nm	25,0	600	12	300	5000 x 8
12V-8x5000-Y	K8-551-225-58	gelb	590 nm	25,0	600	12	300	5000 x 8



In Schutzart IP65:

12V-8x5000-HW-IP	K8-551-239-50	hellweiß	6300 K	25,0	1800	12	300	5000 x 11
12V-8x5000-WW-IP	K8-551-239-70	warmweiß	3200 K	25,0	1350	12	300	5000 x 11



ACHTUNG: bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzart verantwortlich!

Zul. Toleranzen: Anschluss 12 V DC (SELV beachten!)

Betriebstemperatur -30...+60° C

Lagertemperatur -40 ... + 85° C

Bitte beachten:

Nicht in aufgerolltem Zustand betreiben.

Es darf keine mechanische Belastung der Bauteile auf der flexiblen Leiterplatte erfolgen.

Nicht mehr als 1 Rolle = 5 Meter an einem Stück ohne frische Einspeisung betreiben, da ansonsten zu hoher Strom auf dem Modul und Leistungsverluste dem Modul sowie der Lichtemission schaden können.

Bei Inbetriebnahme richtige Polung beachten.

Bei Auswahl der Stromversorgung auf genügend Leistung achten, Kurzschluss-Schutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz, SELV (Schutzkleinspannung) der Versorgung beachten.

Die Löttemperatur darf 260° bei einer maximalen Löt-dauer von 10 Sekunden nicht überschreiten.

Elektrostatische Aufladungen sind zu vermeiden.

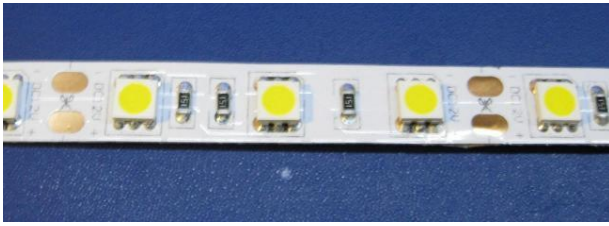
Biegeradius nicht weniger als 25 mm.

Biegen an scharfen Kanten ist nur erlaubt, wo sich keine elektronischen Bauteile befinden.

Nur auf sauberen, trockenen, fettfreien Oberflächen installieren. Für unsachgemäße Anbringung wird keine Haftung übernommen.

Lichttechnische Angaben sind immer als Mittelwerte zu verstehen und unterliegen für diesen Bereich typischen Toleranzen. Für Irrtümer, Druckfehler, Änderungen übernehmen wir keine Haftung

12V-3C-12x5000



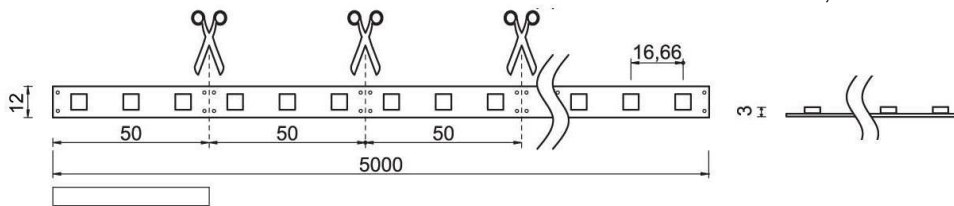
Flexibles SMD-Streifenmodul mit 3-Chip-LEDs und somit hohem Lichtstrom, bis zu 5 Meter Länge. Große Abstrahlwinkel von typ. 120°, konfektioniertes Klebeband, teilbar in Abschnitte von je 5 cm (= 3 LED).

Optimal geeignet für Beleuchtungen (partiell auch räumliche Lösungen möglich), Fluchtweg-, Regal-, Vitrinen-, Treppen-, Architekturbeleuchtungen, etc.

Speziell in den bei uns erhältlichen LED-Profilen verbaut, können diese Streifenmodule auf wärmeableitenden Flächen optimal betrieben werden.

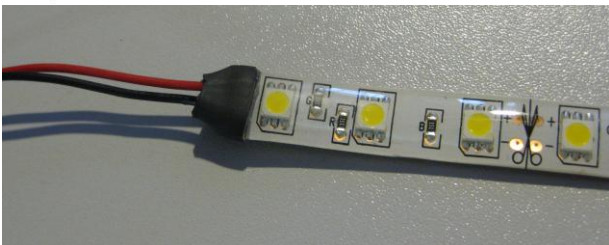
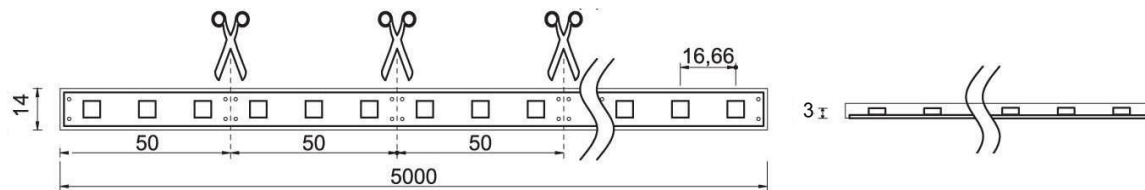
Daten für je 5 Meter bei Umgebungstemperatur 25° C:

Bezeichnung	Art.-Nr.	Farbe	Typ. Farbtemp.	Leistung W	Lichtstrom lm typ.	Spannung V= (DC)	Anzahl LED	L x B mm
12V-3C-12x5000-HW	K8-12V-3C-12x...	hellweiß	6500 K	70,0	4300	12	300	5000 x 10
12V-3C-12x5000-WW	K8-12V-3C-12x...	warmweiß	3500 K	70,0	5000	12	300	5000 x 10



In Schutzart IP41 (Staubschutz, Schutz gegen einfaches Tropfwasser, ACHTUNG: Schutzart bitte beachten!):

12V-3C-12x5000-HW-IP	K8-12V-3C-...IP	hellweiß	6500 K	70,0	4300	12	300	5000 x 12,4
12V-3C-12x5000-WW-IP	K8-12V-3C-...IP	warmweiß	3500 K	70,0	5000	12	300	5000 x 12,4



ACHTUNG: bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzart verantwortlich!

Zul. Toleranzen: Anschluss 12 V DC (SELV beachten!)

Betriebstemperatur -30...+60° C

Lagertemperatur -40 ... + 85° C

Bitte beachten:

Nicht in aufgerolltem Zustand betreiben.

Für den Dauerbetrieb sind wärmeableitende Flächen (Aluprofile etc.) vorzusehen.

Es darf keine mechanische Belastung der Bauteile auf der flexiblen Leiterplatte erfolgen.

Nicht mehr als 1 Rolle = 5 Meter an einem Stück ohne frische Einspeisung (mittig oder beidseitig!) betreiben, da ansonsten zu hoher Strom auf dem Modul und Leistungsverluste dem Modul sowie der Lichtemission schaden können. Mit einseitiger Einspeisung sollten (wg. Lichtemission-Verluste) nicht mehr als 2,5m betrieben werden.

Bei Inbetriebnahme richtige Polung beachten.

Bei Auswahl der Stromversorgung auf genügend Leistung achten, Kurzschluss-Schutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz, SELV (Schutzkleinspannung) der Versorgung beachten.

Die Löttemperatur darf 260° bei einer maximalen Lötdauer von 10 Sekunden nicht überschreiten.

Elektrostatische Aufladungen sind zu vermeiden.

Biegeradius nicht weniger als 25 mm.

Biegen an scharfen Kanten ist nur erlaubt, wo sich keine elektronischen Bauteile befinden.

Lichttechnische Angaben sind immer als Mittelwerte zu verstehen und unterliegen für diesen Bereich typischen Toleranzen. Für Irrtümer, Druckfehler, Änderungen übernehmen wir keine Haftung.

24V-3C-10x5000



Flexibles SMD-Streifenmodul mit 3-Chip-LEDs und hohem Lichtstrom, bis zu 5 Meter Länge auf Rolle.

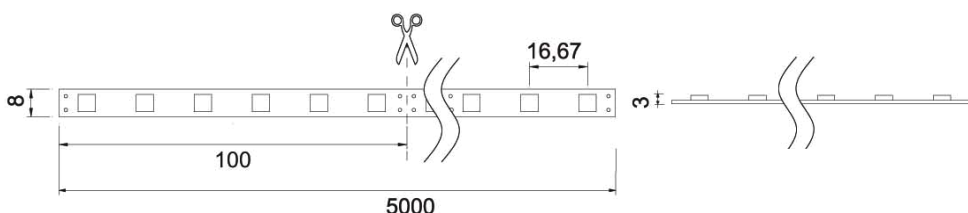
Große Abstrahlwinkel von typ. 120°, konfektioniertes 3M-Klebeband, teilbar in Abschnitte von je 10 cm (= 6 LED).

Optimal geeignet für Beleuchtungen (partiell auch räumliche Lösungen möglich), Fluchtweg-, Regal-, Vitrinen-, Treppen-, Architekturbeleuchtungen, etc.

Speziell in den bei uns erhältlichen LED-Profilen verbaut, können diese Streifenmodule auf wärmeableitenden Flächen optimal betrieben werden.

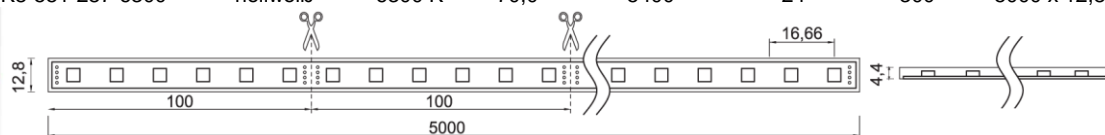
Daten für je 5 Meter bei Umgebungstemperatur 25° C:

Bezeichnung	Art.-Nr.	Farbe	Typ. Farbtemp.	Leistung W	Lichtstrom lm typ.	Spannung V= (DC)	Anzahl LED	L x B mm
24V-3C-10x5000-WWW	K8-551-266-2700	warmweiß	2700 K	70,0	4500	24	300	5000 x 10
24V-3C-10x5000-WW	K8-551-266-3200	warmweiß	3200 K	70,0	4500	24	300	5000 x 10
24V-3C-10x5000-NW	K8-551-266-4100	neutralweiß	4100 K	70,0	4800	24	300	5000 x 10
24V-3C-10x5000-HW	K8-551-266-6300	hellweiß	6300 K	70,0	5400	24	300	5000 x 10



In Schutzart IP65:

24V-3C-IP 10x5000-WWW	K8-551-287-2700	warmweiß	2700 K	70,0	4500	24	300	5000 x 12,8
24V-3C-IP 10x5000-WW	K8-551-287-3200	warmweiß	3200 K	70,0	4500	24	300	5000 x 12,8
24V-3C-IP 10x5000-NW	K8-551-287-4100	neutralweiß	4100 K	70,0	4800	24	300	5000 x 12,8
24V-3C-IP 10x5000-HW	K8-551-287-6300	hellweiß	6300 K	70,0	5400	24	300	5000 x 12,8



ACHTUNG: bei Trennung der Leiterplatte ist der Installateur für die Einhaltung der Schutzart verantwortlich!

Zul. Toleranzen: Anschluss 12 V DC (SELV beachten!)

Betriebstemperatur -30...+60° C

Lagertemperatur -40 ... + 85° C

Bitte beachten:

Nicht in aufgerolltem Zustand betreiben.

Für den Dauerbetrieb sind wärmeableitende Flächen (Aluprofile etc.) unbedingt vorzusehen.

Es darf keine mechanische Belastung der Bauteile auf der flexiblen Leiterplatte erfolgen.

Nicht mehr als 1 Rolle = 5 Meter an einem Stück ohne frische Einspeisung betreiben, da ansonsten zu hoher Strom auf dem Modul und Leistungsverluste dem Modul sowie der Lichtemission schaden können.

Bei Inbetriebnahme richtige Polung beachten.

Bei Auswahl der Stromversorgung auf genügend Leistung achten, Kurzschluss-Schutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz, SELV (Schutzkleinspannung) der Versorgung beachten.

Die Löttemperatur darf 260° bei einer maximalen Löttdauer von 10 Sekunden nicht überschreiten.

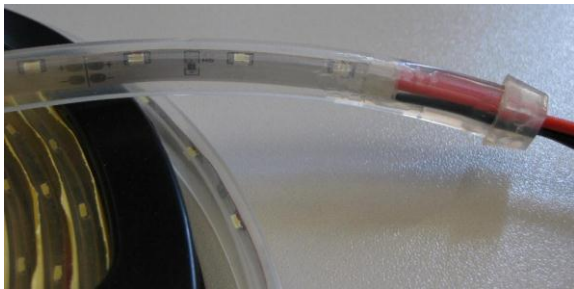
Elektrostatische Aufladungen sind zu vermeiden.

Biegeradius nicht weniger als 25 mm.

Biegen an scharfen Kanten ist nur erlaubt, wo sich keine elektronischen Bauteile befinden.

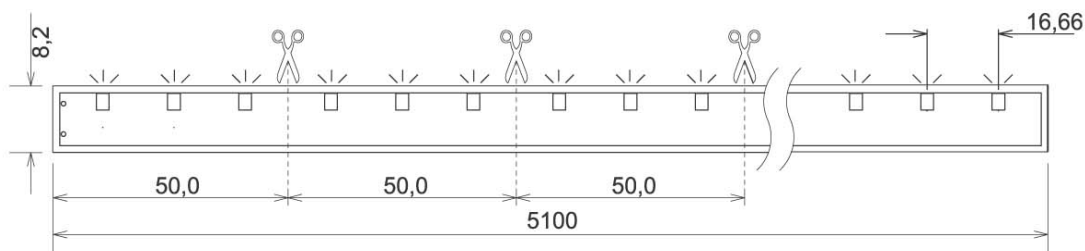
Lichttechnische Angaben sind immer als Mittelwerte zu verstehen und unterliegen für diesen Bereich typischen Toleranzen. Für Irrtümer, Druckfehler, Änderungen übernehmen wir keine Haftung.

12V-IP-5100-SL



Flexibles SMD-Streifenmodul „SideLED“ in Schutzart IP65 mit bis zu 5,1 Meter Länge. Große Abstrahlwinkel von typ. 120°, teilbar je 5 cm (= 3 LED).

Optimal geeignet für Einbau auf kleinstem Raum, da aus der schmalen Seite strahlend (Buchstaben, Konturen...), indirekte Beleuchtungen, Fluchtweg-, Regal-, Vitrinen-, Treppen-, Architekturbeleuchtungen, etc.



Daten für je 5,1 Meter bei Umgebungstemperatur 25° C:

Bezeichnung	Farbe	Farbtemp. Wellenlänge	Leistung W	Lichtstrom lm typ.	Spannung V= (DC)	Anzahl LED	Ta max. °C	L x B mm
12V-IP-5100-SL-HW	hellweiß	8000 K	24,5	510	12	306	-35...+60	5100 x 8,2
12V-IP-5100-SL-WW	warmweiß	3500 K	24,5	425	12	306	-35...+60	5100 x 8,2
12V-IP-5100-SL-B	blau	470 nm	24,5	170	12	306	-35...+60	5100 x 8,2
12V-IP-5100-SL-G	grün	527 nm	24,5	510	12	306	-35...+60	5100 x 8,2
12V-IP-5100-SL-R	rot	625 nm	24,5	300	12	306	-35...+60	5100 x 8,2
12V-IP-5100-SL-Y	gelb	590 nm	24,5	360	12	306	-35...+60	5100 x 8,2

Zul. Toleranzen: Anschluss 11 - 13 V DC

Lagertemperatur -40 ... + 85° C

Bitte beachten:

Nicht in aufgerolltem Zustand betreiben.

Es darf keine mechanische Belastung der Bauteile auf der flexiblen Leiterplatte erfolgen.

Nicht mehr als 1 Rolle = 5,1 Meter an einem Stück ohne frische Einspeisung betreiben, da ansonsten zu hoher Strom auf dem Modul und Leistungsverluste dem Modul sowie der Lichtemission schaden können.

Bei Inbetriebnahme richtige Polung beachten.

Bei Auswahl der Stromversorgung auf genügend Leistung achten, Kurzschluss-Schutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz, SELV (Schutzkleinspannung) der Versorgung beachten.

Die Löttemperatur darf 260° bei einer maximalen Lötdauer von 10 Sekunden nicht überschreiten.

Elektrostatische Aufladungen sind zu vermeiden.

Biegeradius nicht weniger als 25 mm.

Schneiden des Moduls führt zum Erlischen der Schutzart.

Für unsachgemäßen Umgang wird keine Haftung übernommen.

Lichttechnische Angaben sind immer als Mittelwerte zu verstehen und unterliegen für diesen Bereich typischen Toleranzen.

Für Irrtümer, Druckfehler, Änderungen übernehmen wir keine Haftung.

LED-Module in superflacher, stabiler Bauweise mit COB-LEDs

COB = Chip on board. Die LED wird direkt in die Leiterplatte gesetzt, so kann ein höherer Strom angelegt werden, da die Leiterplatte für optimale Wärmeableitung sorgt.

Große Abstrahlwinkel von 140°, sehr homogene und gleichmäßige Farbwiedergabe, sowie äußerst flache Bauweise und Robustheit zeichnen diese Produkte aus.

LED-Farbe erhältlich in goldweiß, warmweiß, neutralweiß und tageslichtweiß (Daylight = DL)

COB-LED Streifenmodule und Streifen-Modulketten

Eignet sich zum Einsatz in Profil LED-Zett 201, LED-Zett-200.

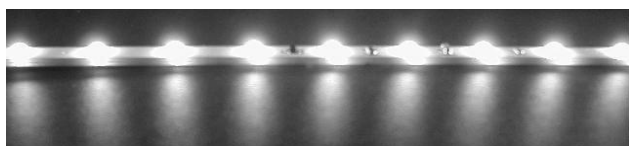


Akzentuierungen von Linien, Kanten, seitliche Einspeisung, Lichtfluter, Treppenstufen, Regale...

Konstantstromquelle zur Stabilisierung der LED-Leistung auf jedem Einzelstreifen.

Befestigung mit doppelseitigem Klebeband möglich, Montagelöcher D = 4 mm.

Anschlussleitungen ca. 200 mm je Modul, bzw. am ersten und letzten Modul der Modulketten.



Maße je 1 LED-Streifen:

L x B = 195 x 9,5 mm

Leiterplattendicke: 1,45 mm, mit LED 3,45 mm

LED-Abstand 16,6 mm (12 LED je Modul)

Daten für einzelne Streifenmodule

Typ	Farbe	Farbtemperatur	Leistung	Lichtstrom	Spannung	Tc Punkt	Ta max.	L x B
			W	lm typ.	V DC	°C	°C	mm
P-111-3 GW 24V	Goldweiß	2700 K	1,8	47	24	75	50	195 x 9,5
P-111-3 WW 24V	Warmweiß	3000 K	1,8	68	24	75	50	195 x 9,5
P-111-3 NW 24V	Neutralweiß	4200 K	1,8	77	24	75	50	195 x 9,5
P-111-3 DL 24V	Hellweiß	6500 K	1,8	106	24	75	50	195 x 9,5

Daten für Ketten mit 5 Streifenmodulen (Angabe Länge inkl. Anschlussleitungen 2 x 200mm, Verbindungen 4 x 30mm)

Typ	Farbe	Wellenlänge	Leistung	Lichtstrom	Spannung	Tc Punkt	Ta max.	L x B
			W	lm	V DC	°C	°C	mm
P-521-3 GW 24V	Goldweiß	2700 K	9,0	235	24	75	50	1495 x 9,5
P-521-3 WW 24V	Warmweiß	3000 K	9,0	340	24	75	50	1495 x 9,5
P-521-3 NW 24V	Weiß	4200 K	9,0	385	24	75	50	1495 x 9,5
P-521-3 DL 24V	Weiß	6500 K	9,0	530	24	75	50	1495 x 9,5

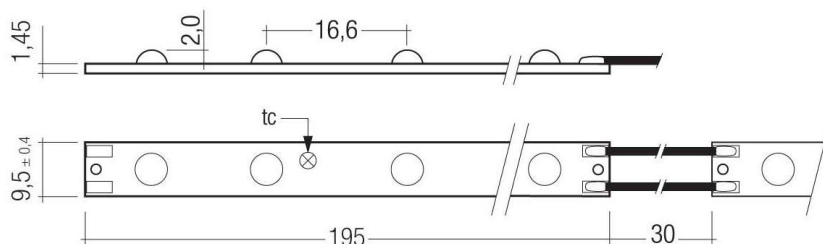


Bild oben: 5er Kette P-521-3

Lichttechnische Angaben sind immer als Mittelwerte zu verstehen und unterliegen für diesen Bereich typischen Toleranzen.

Für Irrtümer, Druckfehler, Änderungen übernehmen wir keine Haftung.

24V-10x240-5

Hohe Bestückungsdichte: 240 LEDs/m

Flexibles, 10 mm breites SMD-Streifenmodul mit bis zu 5 Meter Länge. Große Abstrahlwinkel von typ. 120°, konfektioniertes Klebeband, teilbar in Abschnitte von je 25 cm (= 6 LED).

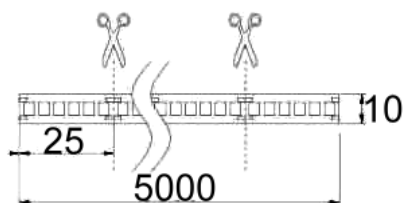


Optimal geeignet für vollwertige Beleuchtungen, homogene Lichtverteilung auf kürzeste Distanz und auch in flachen LED-Profilen/Konturen.

Speziell in den bei uns erhältlichen LED-Profilen verbaut bieten diese Streifenmodule innovative Möglichkeiten zum Bau äußerst kompakter LED-Leuchten.

Daten für je 5 Meter bei Umgebungstemperatur 25° C:

Bezeichnung	Art.-Nr.	Farbe	Farbtemp.	Leistung W	Lichtstrom lm typ.	Spannung V= (DC)	Anzahl LED	L x B mm
24V-10x5-240-WWW	K8-551-275-2700	warmweiß	2700 K	96,0	5400	24	1200	5000 x 10
24V-10x5-240-WW	K8-551-275-3200	warmweiß	3200 K	96,0	5400	24	1200	5000 x 10
24V-10x5-240-NW	K8-551-275-4100	neutralweiß	4100 K	96,0	6000	24	1200	5000 x 10
24V-10x5-240-HW	K8-551-275-6300	hellweiß	6300 K	96,0	7200	24	1200	5000 x 10



Zul. Toleranzen: Anschluss 24 V DC (SELV beachten!)

Betriebstemperatur -20...+50° C

Lagertemperatur -40 ... + 85° C

Bitte beachten:

Nicht in aufgerolltem Zustand betreiben.

Es darf keine mechanische Belastung der Bauteile auf der flexiblen Leiterplatte erfolgen.

Nicht mehr als 1 Rolle = 5 Meter an einem Stück ohne frische Einspeisung betreiben, da ansonsten zu hoher Strom auf dem Modul und Leistungsverluste dem Modul sowie der Lichtemission schaden können.

Bei Inbetriebnahme richtige Polung beachten.

Bei Auswahl der Stromversorgung auf genügend Leistung achten, Kurzschluss-Schutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz, SELV (Schutzkleinspannung) der Versorgung beachten.

Die Löttemperatur darf 260° bei einer maximalen Löt-dauer von 10 Sekunden nicht überschreiten.

Elektrostatische Aufladungen sind zu vermeiden.

Biegeradius nicht weniger als 25 mm.

Biegen an scharfen Kanten ist nur erlaubt, wo sich keine elektronischen Bauteile befinden.

Nur auf sauberen, trockenen, fettfreien Oberflächen installieren. Für unsachgemäße Anbringung wird keine Haftung übernommen.

Lichttechnische Angaben sind immer als Mittelwerte zu verstehen und unterliegen für diesen Bereich typischen Toleranzen. Für Irrtümer, Druckfehler, Änderungen übernehmen wir keine Haftung

24V-Dual-5000

2 weiße Farben = individuell einstellbares Weiß durch abwechselnde Bestückung warmweiße/hellweiße LEDs

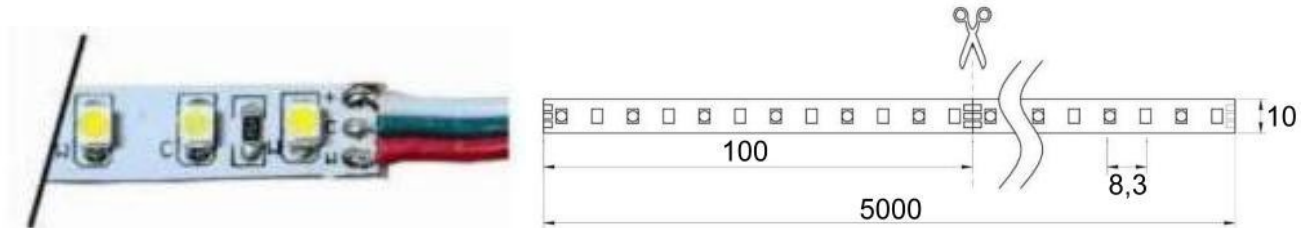
Flexibles, 10 mm breites SMD-Streifenmodul mit bis zu 5 Meter Länge. Große Abstrahlwinkel von typ. 120°, konfektioniertes Klebeband, teilbar in Abschnitte von je 10 cm (= 6 LED).

Optimal geeignet für Beleuchtungen mit veränderbarer Weißfarbe (z. B. Arbeitslicht/gemütliches Licht), homogene Lichtverteilung auf kürzeste Distanz und auch in flacheren LED-Profilen/Konturen.

Speziell in den bei uns erhältlichen LED-Profilen verbaut bieten diese Streifenmodule innovative Möglichkeiten zum Bau äußerst kompakter LED-Leuchten.

Daten für je 5 Meter bei Umgebungstemperatur 25° C:

Bezeichnung	Art.-Nr.	Farbe	Farbtemp.	Leistung W	Lichtstrom lm typ.	Spannung V= (DC)	Anzahl LED	L x B mm
24V-Dual-5000	K8-551-276-01	Warmweiß + hellweiß	3000 K 6300 K	48	3150	24	600	5000 x 10



Zul. Toleranzen: Anschluss 24 V DC (SELV beachten!)

Betriebstemperatur -20...+50° C

Lagertemperatur -40 ... + 85° C

Bitte beachten:

Nicht in aufgerolltem Zustand betreiben.

Es darf keine mechanische Belastung der Bauteile auf der flexiblen Leiterplatte erfolgen.

Nicht mehr als 1 Rolle = 5 Meter an einem Stück ohne frische Einspeisung betreiben, da ansonsten zu hoher Strom auf dem Modul und Leistungsverluste dem Modul sowie der Lichtemission schaden können.

Bei Inbetriebnahme richtige Polung beachten.

Bei Auswahl der Stromversorgung auf genügend Leistung achten, Kurzschluss-Schutz, Überlastschutz, Übertemperaturschutz, SELV (Schutzkleinspannung) der Versorgung beachten.

Die Löttemperatur darf 260° bei einer maximalen Löt-dauer von 10 Sekunden nicht überschreiten.

Elektrostatische Aufladungen sind zu vermeiden.

Biegeradius nicht weniger als 25 mm.

Biegen an scharfen Kanten ist nur erlaubt, wo sich keine elektronischen Bauteile befinden.

Nur auf sauberen, trockenen, fettfreien Oberflächen installieren. Für unsachgemäße Anbringung wird keine Haftung übernommen.

Lichttechnische Angaben sind immer als Mittelwerte zu verstehen und unterliegen für diesen Bereich typischen Toleranzen. Für Irrtümer, Druckfehler, Änderungen übernehmen wir keine Haftung