

**ZULÄSSIGE BANDLÄNGEN BEI EINSATZ VON KOMPONENTEN FÜR 3,5 A**

LED-Bänder und LED-Silikonbänder können an mehrere Ausgänge des Netzteils angeschlossen werden. Die Tabelle zeigt die maximal zulässige Bandlänge an einem einzelnen Ausgang oder an allen Ausgängen eines Netzteils insgesamt.



**Hinweis:**

- > Gültig nur bei Verwendung von Komponenten (Zu- und Verbindungsleitungen, Mischgeräte, Aluminiumprofilschalter, Funkempfänger, BLE-Box) mit Strombelastbarkeit 3,5 A.
- > Bei Verwendung einer der folgenden Komponenten mit niedrigerer Strombelastbarkeit 2,5 A gilt die Bandlängentabelle für 2,5 A.

	Strombelastbarkeit
<b>Aluminiumprofilschalter, Mischgeräte, Funkempfänger Basic</b>	
12-V-System, max. 30 W	2,5 A
24-V-System, max. 60 W	2,5 A
<b>Funkempfänger Premium</b>	
12-V-System, max. 60 W (max. 30 W pro Steckplatz)	2,5 A
24-V-System, max. 90 W (max. 60 W pro Steckplatz)	2,5 A
<b>BLE-Box</b>	
12-V-System, max. 60 W (max. 30 W pro Steckplatz)	2,5 A
24-V-System, max. 90 W (max. 60 W pro Steckplatz)	2,5 A

- > Bei Netzteilauslastung  $\geq 80\%$  darf die Summe aller Zuleitungen zu den Leuchten 6 m nicht überschreiten.

12 V	LED	Anzahl LEDs/m	Leistung W/m	Abschnittlänge mm	Leistung Netzteil W	Artikel-Nr. Netzteil	Länge pro Ausgang m	Länge an allen Ausgängen gesamt m
	LED 2029 LED 2041	120	9,6	25	20	833.74.960/972	1,800	1,800
					40	833.74.962/973	3,600	3,600
					60	833.74.964/974	3,600	5,500
	LED 2045	90	7,2	33,3	20	833.74.960/972	2,400	2,400
					40	833.74.962/973	4,800	4,800
					60	833.74.964/974	4,800	7,400
	LED 2043 LED 2042 LED 2030	60	4,8	50	20	833.74.960/972	3,600	3,600
					40	833.74.962/973	5,000	7,200
					60	833.74.964/974	5,000	11,000
	LED 2037	120	4	25	20	833.74.960/972	4,400	4,400
					40	833.74.962/973	5,000	8,600
					60	833.74.964/974	5,000	13,300

24 V	LED	Anzahl LEDs/m	Leistung W/m	Abschnittlänge mm	Leistung Netzteil W	Artikel-Nr. Netzteil	Länge pro Ausgang m	Länge an allen Ausgängen gesamt m
	LED 3013	30	16	200	20	833.77.945/951	1,000	1,000
					40	833.77.947/952	2,200	2,200
					90	833.77.949/953	4,400	5,000
	LED 3015	120	15	50	20	833.77.945/951	1,200	1,200
					40	833.77.947/952	2,400	2,400
					90	833.77.949/953	4,800	5,400
	LED 3028	240	19,2	25	20	833.77.945/951	0,900	0,900
					40	833.77.947/952	1,850	1,850
					90	833.77.949/953	3,800	4,200
LED 3030	120	9,6	50	20	833.77.945/951	1,850	1,850	
				40	833.77.947/952	3,750	3,750	
				90	833.77.949/953	5,000	8,500	
	LED 3031*)	120	9,6	100	20	833.77.945/951	1,800	1,800
					40	833.77.947/952	3,700	3,700
					90	833.77.949/953	5,000	8,500 **)
	LED 3032*)	2 x 84	13	71,4	20	833.77.945/951	1,357	1,357
					40	833.77.947/952	2,785	2,785
					90	833.77.949/953	3,927	6,283 **)

\*) Strom begrenzt auf 2,5 A durch Multi-Weiß-Mischgerät

\*\*) mind. 2 Multi-Weiß-Mischgeräte notwendig

## ZULÄSSIGE BANDLÄNGEN BEI EINSATZ VON KOMPONENTEN FÜR 2,5 A

LED-Bänder und LED-Silikonbänder können an mehrere Ausgänge des Netzteils angeschlossen werden. Die Tabelle zeigt die maximal zulässige Bandlänge an einem einzelnen Ausgang oder an allen Ausgängen eines Netzteils insgesamt.

### Hinweis:

- > Gültig bei Verwendung von Komponenten (Zu- und Verbindungsleitungen, Mischgeräte, Aluminiumprofilschalter, Funkempfänger, BLE-Box) mit Strombelastbarkeit 2,5 A.
- > Bei Netzteilauflastung  $\geq 80\%$  darf die Summe aller Zuleitungen zu den Leuchten 6 m nicht überschreiten

12 V	LED	Anzahl LEDs/m	Leistung W/m	Ab-schnitt-länge mm	Leistung Netzteil W	Artikel-Nr. Netzteil	Länge pro Ausgang m	Länge an allen Ausgängen gesamt m
	LED 2029	120	9,6	25	6	833.74.933/934/957	0,450	0,450
					15	833.74.935/936/958	1,200	1,200
					20	833.74.960/972	1,800	1,800
					27	833.74.937/959	2,100	2,100
					40	833.74.962/973	2,500	3,600
					60	833.74.964/974	2,500	5,500
	LED 2045	90	7,2	33,3	6	833.74.933/934/957	0,600	0,600
					15	833.74.935/936/958	1,600	1,600
					20	833.74.960/972	2,400	2,400
					27	833.74.937/959	2,800	2,800
					40	833.74.962/973	3,400	4,800
					60	833.74.964/974	3,400	7,400
	LED 2043 LED 2030	60	4,8	50	6	833.74.933/934/957	0,900	0,900
					15	833.74.935/936/958	2,400	2,400
					20	833.74.960/972	3,600	3,600
					27	833.74.937/959	4,250	4,250
					40	833.74.962/973	5,000	7,200
					60	833.74.964/974	5,000	11,100
	LED 2037	120	4	25	6	833.74.933/934/957	1,100	1,100
					15	833.74.935/936/958	2,900	2,900
					20	833.74.960/972	4,300	4,300
27					833.74.937/959	5,000	5,000	
40					833.74.962/973	5,000	8,600	
60					833.74.964/974	5,000	13,300	
	LED 2016	30	7,1	100	6	833.74.933/934/957	0,600	0,600
					15	833.74.935/936/958	1,600	1,600
					20	833.74.960/972	2,400	2,400
					27	833.74.937/959	2,800	2,800
					40	833.74.962/973	3,400	4,800 **)
					60	833.74.964/974	3,400	7,500 ***)
	LED 2012	36	6	83,3	6	833.74.933/934/957	0,666	0,666
					15	833.74.935/936/958	1,917	1,917
					20	833.74.960/972	2,833	2,833
					27	833.74.937/959	3,333	3,333
					40	833.74.962/973	4,000	5,748 **)
					60	833.74.964/974	4,000	8,913 ***)
24 V	LED 3013	30	16	200	20	833.77.945/951	1,000	1,000
					40	833.77.947/952	2,200	2,200
					90	833.77.949/953	3,200	5,000
	LED 3015	120	15	50	20	833.77.945/951	1,150	1,150
					40	833.77.947/952	2,400	2,400
					90	833.77.949/953	3,400	5,400
	LED 3028	240	19,2	25	20	833.77.945/951	0,900	0,900
					40	833.77.947/952	1,850	1,850
					90	833.77.949/953	2,650	4,200

\*\*) mind. 2 RGB-Farbmischgeräte notwendig

\*\*\*) mind. 3 RGB-Farbmischgeräte notwendig