

## 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	833.74.922/943/945	3,600	5,200
	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	833.74.922/943/945	4,800	7,000
	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	833.74.922/943/945	5,000	10,400
	LED 2037	120	4	25	20	833.74.960/972	4,400	4,400
					40	833.74.962/973	5,000	8,600
					60	833.74.922/943/945	5,000	12,600

24 V	LED	Anzahl LEDs/m	Leistung	Abschnittlänge	Leistung Netzteil	Artikel-Nr. Netzteil	Länge pro Ausgang	Länge an allen Ausgängen gesamt	
			W/m	mm	W		m	m	
	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 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 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 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 ****)
	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 ****)

\*) 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 Netzteilauslastung  $\geq 80\%$  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 1152	120	12	25	6	833.74.933/934/957	0,425	0,425
					15	833.74.935/936/958	1,050	1,050
					20	833.74.960/972	1,550	1,550
					27	833.74.937/959	1,900	1,900
					40	833.74.962/973	2,350	3,150
					60	833.74.922/943/945	2,350	4,500
	LED 2029 LED 2041	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	833.74.922/943/945	2,500	5,200
	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	833.74.922/943/945	3,400	7,000
	LED 1156	138	5,52	21,7	6	833.74.933/934/957	0,911	0,911
					15	833.74.935/936/958	2,300	2,300
					20	833.74.960/972	3,429	3,429
					27	833.74.937/959	4,145	4,145
					40	833.74.962/973	5,143	6,879
					60	833.74.922/943/945	5,143	9,700
	LED 2043 LED 2042 LED 2030 LED 1137	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					833.74.922/943/945	5,000	10,500	
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	833.74.922/943/945	5,000	12,600	
	LED 1135	120	7,8	50	6	833.74.933/934/957	0,650	0,650
					15	833.74.935/936/958	1,600	1,600
					20	833.74.960/972	2,400	2,400
					27	833.74.937/959	2,900	2,900
					40	833.74.962/973	3,650	4,850 ****)
					60	833.74.922/943/945	3,650	6,900 ****)

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 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	833.74.922/943/945	3,400	7,100 ***)
	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	833.74.922/943/945	4,000	8,400 ***)

24 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 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
	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 1128	120	9,6	50	20	833.77.945/951	1,950	1,950	
				40	833.77.947/952	3,950	3,950	
				90	833.77.949/953	5,900	8,900	
	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 ****)
	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 ****)

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

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

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