(Datum: 19.03.2024)

Leitungsquerschnitte + Konfektion

Tabelle besagt auch die max. Kabellängen die an die LED Bänder angelötet werden können

Leitungsquerschnitte mit max. Leitungslänge, bei 24V DC LED

Konverterleistung	0,25mm²	0,34mm²	0,5mm²	0,75mm²	1,0mm²	1,5mm²	2,5mm²	4,0mm²
10W	12,5m	18m	25m	37,5m	50m	75m	125m	200m
20W	6,2m	9m	12,5m	18m	25m	37,5m	62m	100m
40W	5,5m	7,5m	11m	16,5m	22m	33m	55m	88m
60W	2,3m	3,2m	4,5m	6,5m	8,5m	12,5m	20,5m	34m
80W	nicht möglich	1,8m	2,5m	3,7m	4,9m	7,4m	12,3m	19m
100W	nicht möglich	1,4m	2m	3m	4m	6m	10m	16m
150W	nicht möglich	nicht möglich	1,6m	2,5m	3m	5m	8m	13m
240W	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	2m	3m	5m	8m
480W	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	2,6m	4m

Angaben ohne Gewähr / Verlegungsarten, Umgebungstemperaturen, Kabelart müssen auf der Baustelle berücksichtigt werden.

Max. angeschlossene Leitungslänge an unseren LED Bändern unter Berücksichtigung der Wattage, siehe obere Tabelle

Band:	0,25mm²	0,34mm²	0,5mm²	0,75mm²
Einfarbig	10m	7m	5m	3m
Zweifarbig	8m	5m	5m	1m
RGB	5m	3m	3m	nein
RGB-W	5m	3m	Max Einzeldrähte	nein