

Dobór przewodów do obwodów ledowych

Łączna długość obwodu (<u>od zasilacza do ostatniego ledy</u>) [m]	Moc obwodu [W]	Ledy 12 V		Ledy 24 V		Ledy 48 V	
		Spadek napięcia w obwodzie [V]	Minimalny przekrój przewodu [mm ²]	Spadek napięcia w obwodzie [V]	Minimalny przekrój przewodu [mm ²]	Spadek napięcia w obwodzie [V]	Minimalny przekrój przewodu [mm ²]
5	50	0,49	1,5	0,73	0,5	0,36	0,5
	100	0,58	2,5	0,97	0,75	0,73	0,5
	200	0,49	6,0	0,97	1,5	1,46	0,5
10	50	0,58	2,5	0,97	0,75	0,73	0,5
	100	0,49	6,0	0,97	1,5	1,46	0,5
	200	0,58	10,0	1,17	2,5	1,94	0,75
20	50	0,49	6,0	0,97	1,5	1,46	0,5
	100	0,58	10,0	1,17	2,5	1,94	0,75
	200	0,47	25,0	0,97	6,0	1,94	1,5
30	50	0,44	10,0	0,88	2,5	2,19	0,5
	100	0,55	16,0	1,09	4,0	2,19	1,0
	200	0,7	25,0	0,88	10,0	1,75	2,5

Uwaga: wszystkie spadki napięć mogą być kompensowane na dobrych zasilaczach np. MeanWell seria „A”ELG. Ponadto, aby zmniejszyć spadki napięć, można zwiększać średnicę przewodów.