

Ledningar och avsäkring

BERÄKNING AV DRIFTSTRÖM

Driftströmmen kan bestämmas med nedanstående tabell. Summera strömmarna från lamporna i ledningens olika delar och välj lämplig säkring och ledningsarea.

Lampeffekt / Spänning	Lampström (ampere)
20W/ 12V	1,7
35W/ 12V	2,9
50W/ 12V	4,2
75W/ 12V	6,3
100W/ 12V	8,3
60W/ 230V	0,26
100W/ 230V	0,43

Som framgår av tabellen uppnår man snabbt höga strömmar och måste välja större ledningsarea med lågvoltslampor. Med armaturer för nätspänning är det mycket ovanligt att strömmarna blir höga.

BERÄKNING AV SPÄNNINGSFALL

Mer än 5 procent spänningsfall bör inte accepteras. Nedanstående tabell ger vägledning vid val av ledningslängd som funktion av ledningsarea och belastning.

	1 mm ²	1,5mm ²	2,5mm ²	4 mm ²	6 mm ²	10 mm ²
1 m	120W	120W	200W	240W	300W	420W
2 m	80W	110W	200W	240W	300W	420W
4 m	40W	55W	100W	160W	250W	400W
6 m	25W	35W	65W	100W	160W	250W
8 m	20W	25W	50W	80W	120W	200W
10 m	15W	20W	40W	60W	100W	150W

MAXEL

KREATIV BELYSNING SEDAN 1933