

## Spanningsverliezen in voedingslijnen.

In onderstaande grafiek wil ik aangeven hoe lang een kabel van een bepaalde doorsnede maximaal mag zijn, zodat deze een bepaald vermogen opneemt.

Duidelijk komt hier naar voren dat als de spanning hoger en het vermogen gelijk is, er zowel een langere kabel mag worden toegepast als een draad met een kleinere doorsnede.

Hiermede wordt dus al aangegeven het voordeel van een > **12 Volt** < installatie boven een > **6 Volt** < installatie.

### Dynamo / Lichtkabels

<b>6 Volt</b>		
Vermogen in	Doorsnede in	Max. kabel lengte in
Watt	Qmm	Meters
30	2,5	2,8
45	2,5	2,8
60	4	2,3
75	4	2
90	6	2,3
130	10	2,8
150	10	2,3

### Dynamo / Lichtkabels

<b>12 Volt</b>		
Vermogen in	Doorsnede in	Max. kabel lengte in
Watt	Qmm	Meters
75	2,5	4,6
90	2,5	3,6
130	4	4,6
200	6	5
300	10	5
400	16	6
700	16	3,4
1000	25	4
1200	25	3,4

### Startmotorkabels

<b>6 Volt</b>			
Vermogen in	Accu in	Doorsnede in	Max. kabel lengte in
PK	A / H	Qmm	Meters
0,4	50	25	0,85
0,4	62,5	25	0,7
0,4	75	25	0,65
0,6	50	16	0,7
0,6	62,5	25	0,8
0,6	75	25	0,7
0,8	62,5	25	0,8
0,8	87,5	40	0,85

### Startmotorkabels

<b>12 Volt</b>			
Vermogen in	Accu in	Doorsnede in	Max. kabel lengte in
PK	A / H	Qmm	Meters
1	50	16	1,6
1	62,5	16	1,3
1,8	62,5	25	1,4
1,8	105	35	1,4
2,5	90	50	1,6
2,5	150	50	1,6

