

Kabelontwerp

Max. continu vermogen: 12kW
Nom. Accuspanning: 51.2V
Max. DC stroom totaal: 234A
Max. DC stroom Multi: 78A
Max. DC stroom accu: 117A

Methode 1

Max. toeg. stroom per kabel <5m

35mm²: 105A
50mm²: 150A
70mm²: 210A
95mm²: 285A

Bekabeling is gedimensioneerd op max. continu vermogen.

Methode 2

Victron Toolkit raadt aan spanningsverlies bij vollast onder 3% te houden.

Hou 2x marge aan voor korte stroompieken, dus <1.5%.

2m 50mm² @ 78A: 0.3%
3m 70mm² @ 117A: 0.4%
Totaal: 0.7%

Gebruik overal zoveel mogelijk even lange kabels om een goede stroomverdeling te garanderen.

