



CONNECTING SPECIFICATIONS FOR AQUARIUM LED UNIT, LED TUBELIGHT & FLEX. LED STRIP

(NL)
 Een Adapter geeft aan stroom (mA) af, voor wat er door de aangesloten apparatuur (LED's) wordt gevraagd. Het is dus mogelijk een klein aantal LED's aan te sluiten op een zwaardere Adapter maar houd u bij het aansluiten van een aantal LED's wel aan **85% van de maximale capaciteit van de Adapter**, om overbelasting te voorkomen. Voor het berekenen van de te gebruiken Adapter is het raadzaam de volgende (veilige) waarden aan te houden
 0.05W per 3mm LED
 0.07W per 5mm LED, 5H of Superflux/ Piranha LED
 0.2W voor een SMD 5050 LED

(ENG)
 An Adapter gives the currency (mA), what connected items (LED) asking for. This way it's possible to connect a small(er) number of LED onto a large Adapter, but when use a large number of LED, **please respect 85% of the max. Capacity from the Adapter** to avoid overload. Please count;
 0.05W for a 3mm LED
 0.07W for a 5mm LED, 5H or Superflux/ Piranha LED
 0.2W for a SMD 5050 LED
 As in the schedule below

VOLT x AMPERE = WATT

<u>ADAPTER</u>	LED; 5H of SFL	SMD 5050	<u>ADAPTER</u>	LED; 5H of SFL	SMD 5050
12V/ 1.5A = 18 Watt	220 LED	75 LED	12V/ 5.0A = 60 Watt	730 LED	255 LED
12V/ 2.0A = 24 Watt	290 LED	102 LED	12V/ 8.3A = 100 Watt	1215 LED	425 LED
12V/3.75A = 45 Watt	545 LED	190 LED	12V/16.6A = 200 Watt	2430 LED	850 LED

LET OP ;
 Aangeraden wordt niet meer dan 400 LED's achter elkaar te schakelen, daar de helderheid van de laatste LED's zou kunnen verminderen.
 Als de capaciteit van de adapter het toelaat –b.v. een 60W adapter- kunt u d.m.v. een splitkabel de aansluitkabel opsplitsen naar 2 (of meer) uitgangen, zodat er meerdere UNITS/ TUBELIGHTS kunnen worden aangesloten.