

Verlichting aansluiten

Wij leveren **omvormers** die 36 volt omzetten in een spanning van 6 V bij een maximale stroom van 1 ampère. Deze omvormers worden gebruikt om de bestaande koplamp van 6V op de accu aan te kunnen sluiten.

Onze **controllers** zijn voorzien van een stekker om een 36 volt koplamp op aan te sluiten (2-polige stekker zwart-geel). Met de bovenste pijltjes-knop op het display kan de verlichting in en uit geschakeld worden.

Deze aansluiting voor de verlichting is bedoeld voor LED verlichting en kan maar een beperkte stroom (100 mA) leveren. Bij een te grote piek stroom kan de elektronica stuk gaan. Onze 36V Spanninga Kendo lamp van 15 lux kan probleemloos worden aangesloten.

Als een bestaande koplamp met een omvormer (36→6) op de controller wordt aangesloten kan afhankelijk van de elektronica in de koplamp een probleem ontstaan met te grote piekstromen. Sommige koplampen trekken bij het inschakelen een te grote stroom omdat een condensator wordt opgeladen voor de standlichtfunctie.

Wij kunnen daarom niet garanderen dat dit altijd goed gaat. Mocht de lichtuitgang stuk gaan dan adviseren wij de bestaande koplampen via de omvormer rechtstreeks aan de ingang van 36V aan te sluiten, zie foto. De lamp kan dan bediend worden met de originele schakelaar.

Voor de handige doe-het-zelver bestaat ook de mogelijkheid het binnenwerk uit de lamp te slopen en te vervangen door een stroom-begrenzings-weerstand. De waarde van de weerstand zal in de grootte orde van **33 ohm** (stroom 100 ma) liggen.

