Gebruiksaanwijzing voor LED en dimmer

De LED lamp Ba15D is de vervanger voor het oude 6 volt 15 watt lampje.
Pas op hij is **niet** compatibel met de voeding of trafo van de microscoop.
Om die reden moet deze LED gebruikt worden met een passende LED dimmer.
De LED heeft behalve de metalen fitting, ook een metalen body, dit is de koeling.
De LED is stevig en kan normaal als lamp behandeld worden.... maar de emitter (voorste gele bolletje) is wel enigszins kwetsbaar, en vraagt enige voorzichtigheid .





De lamphouder van de microscoop heeft een steker die niet meer in de trafo hoeft (mag!) dus is de dimmer voorzien van een set bussen waar deze steker in past. Normaal heeft een LED een polariteit (+ en –) maar daar hebben we een oplossing voor ingebouwd, dus de steker mag willekeurig worden ingestoken.

Aan de zijkant van de dimmer is een USB C bus gemaakt waar je een (overtollige) telefoon lader op kunt aansluiten, 5 volt, 500 mA of hoger.
De knop op de bovenkant is aan uit en hard zacht, door de knop rechtsom te draaien hoor je een klik en gaat het blauwe controle lampje branden, de LED begint heel zachtjes, bij door draaien gaat de LED steeds sterker branden en lever uiteindelijk een licht vermogen 2x dat van de gloeilamp..... wees dus een beetje terughoudend. Terug draaien van de knop zet op het linker uiteinde van de draai, klik, de dimmer weer uit. Het blauwe controle lampje is ook uit.

Centreer de LED in de microscoop (de fitting laat zich iets verzetten) zodat het licht mooi verdeeld is.

Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbundel van een hoogvermogen LED, kans op oogletsel

Pas op, een lampfitting welke jaren is gebruikt met de hete lamp erin, zal geoxideerde lampcontacten hebben en verharde/verbrande aansluit draden aan deze contacten. Maak de contacten tot blank metaal schoon, en bij voorkeur sluit de snoer opnieuw aan.... (of stuur die op voor dit herstel)

De dimmer is voorzien van een scanbare tag met informatie, hou de telefoon tegen de achterzijde van de dimmer

Ontworpen en gemaakt bij TDKK tdkk.nl info@tdkk.nl