Gebruiksaanwijzing bij : **TOP LED** + regelaar voor **Olympus BX** serie

De TOP LED is uitsluitend voor gebuik met de dimmer van TDKK.
Het is een universele lichtbron die voor veel microscopen toepasbaar is,
(die met G4 type fitting) zelfs als de microscoop voeding defekt is !

Montage, NEEM DE NET SNOER UIT DE MICROSCOOP of stopcontact
Neem het lamphuis van de microscoop, voorzichtig recht naar achteren uit de mic trekken, verwijder het halogeen lampje en steek daarvoor het LED lampje weer terug in de vrije plaats.
Het zwarte printje zichtbaar naar je toe.
Aan het LED lampje zit een dunne kabel, leg die in een ruime bocht (om scheeftrekken aan het snoertje te voorkomen) achter het lampje langs, en geleid dat straks langs de zijkant van het lamphuisje naar buiten.
Plaats het lamphuis voorzichtig terug (dikke pennen inprikken)

Het dunne snoer gaat over in een dikker gedeelte, zet dat ergens aan de microscoop vast of zet de microscoop er op (ook weer om per ongeluk lostrekken te voorkomen)
Verbind de ronde plug met de connector op de rug van de regelaar, en verbind een USB-C snoer op de andere connector.





Steek de USB steker aan de andere kant van het snoer in een USB poort (lader, pc, laptop) en zet de regelaar aan met de regelknop op de bovenzijde. (rechtsom draaien/ klik) Het controle lampje gaat aan
Met de regelknop kan nu de lichtsterkte van de LED geregeld worden.
Begin bij voorkeur op een lage stand (linksom) en regel naar behoefte bij.
Deze dimmer regelt geheel terug naar nul.
Na gebruik kan met de draai regelaar de verlichting weer uitgeschakeld worden. (Linksom/ klik) (afbeeldingen kunnen afwijken)

LET OP kijk nooit rechtstreeks in de lichtbundel van een power LED, kans op oogletsel

De netsnoer van de microscoop is niet meer nodig, en kan verwijderd of opgerold worden.

De LED is ontworpen om ongeveer 30 watt (halogeen equivalent) aan licht sterkte te geven.
Op vol vermogen kan de LED warm worden, (max 70º)
Hogere temperaturen verkorten de levensduur van een LED.
Gebruik de maximale licht stand bij voorkeur kortere periodes om de levensduur niet te beperken.
Neem overbodige filters uit de lichtweg. (vooral blauwfilter verwijderen)

De dimmer is opgebouwd met een TDKK 4P Current control regelaar en een gekoppelde stroombegrenzing welke bij 200mA aanslaat. (kortsluit beveiliging)
De voeding wordt betrokken uit een USB poort 5 volt, 500mA of meer
Geen van de compontenten is waterdicht, houdt de set derhalve droog en gebruik deze binnenshuis.

Deze set voldoet aan de in CE gestelde veiligheids en EMC regels. TDKK Staat ingeschreven bij de KvK onder nr 04087287 BTW nr NL001286415B64 info@tdkk.nl www.tdkk.n