De TOP LED is alleen te gebruiken met de TDKK dimmer. Het is een universele lichtbron die voor veel microscopen gebruikt kan worden (die met een G6,35 type aansluiting), zelfs als de voeding van de microscoop defect is!

Installatie, TREK DE STROOMKABEL UIT DE MICROSOOP of het stopcontact.

Haal de lampbehuizing uit de microscoop, of open deze zoals je zou doen om de lamp te vervangen, haal de halogeenlamp eruit en plaats de LED-lamp op zijn plek.
Het zwarte printplaatje moet richting de microscoop wijzen.



De LED-lamp heeft een dun draadje, maak er een brede lus mee achter de lamp (om te voorkomen dat het draadje de LED scheef trekt) en leid het uit de lampbehuizing, door een bestaand gat of opening, of maak een dergelijke opening. Zet de lampbehuizing voorzichtig terug (of sluit hem).

Het dunne snoer gaat over in een dikkere sectie, zet dat ergens vast op de microscoop of leg de microscoop erop (dit voorkomt ook dat hij per ongeluk wordt uitgetrokken).
Steek de ronde plug in de aansluiting achterop de dimmer, en sluit een USB-C-kabel aan op de andere ingang.
Steek de USB-connector aan het andere uiteinde van de kabel in een USB-poort (oplader, pc, laptop) en zet de dimmer aan, met de knop bovenop (draai met de klok mee/klik).
Het indicatielampje gaat branden. Je kunt de helderheid van de LED nu ook aanpassen met deze knop.



Het is het beste om te beginnen op een lage stand (tegen de klok in draaien) en aan te passen indien nodig. De lichtsterkte kan zelfs helemaal tot nul worden gedraaid.
Na gebruik kan de verlichting weer worden uitgeschakeld met de draaiknop (tegen de klok in/klik) .
(afbeeldingen kunnen afwijken)

Controleer met een objectief met lage vergroting of de lichtverdeling in het beeld gelijkmatig is, zo niet, pas dan de knoppen op het lampenhuis aan of verander de positie van de LED-lamp in de basis, totdat je een goed en gelijkmatig verlicht beeld hebt.

WAARSCHUWING: Kijk nooit direct in de straal van een power LED, risico op oogletsel.

Het netsnoer van de microscoop is niet meer nodig en kan worden verwijderd of opgerold. De LED is ontworpen om ongeveer 75 watt (halogeenequivalent) te leveren
Bij vol vermogen kan de LED warm worden (max 70º). Hogere temperaturen verkorten de levensduur van een LED. Gebruik bij voorkeur de maximale lichtinstelling slechts voor beperkte periodes om de levensduur niet te verkorten. Verwijder onnodige filters uit het lichtpad (vooral het blauwe filter).

De dimmer is gebouwd met een TDKK 4P stroomregelaar en een gekoppelde stroombegrenzer die activeert bij 200mA (kortsluit-/oververhittingsbeveiliging).
De emitter is een 12 chip CLU7R3 met 4000K temperatuur en CRI van min 80
De voeding moet afkomstig zijn van een USB-poort, 5 volt, 500mA of meer.
Geen van de componenten is waterdicht, dus houd het set droog en gebruik het binnenshuis.
Pas de trimmers in de dimmer niet aan.
Deze set voldoet aan de CE veiligheids- en EMC-voorschriften



TDKK is geregistreerd bij de Kamer van Koophandel onder nr. 04087287, btw nr. NL001286415B64. info@tdkk.nl www.tdkk.nl