

TDKK

Ringlicht regelaar met schaduw effect



[TDKK](#) heeft deze regelaar ontwikkeld voor gebruik met ringlicht met 2 x 4 high-bright witte LED's. (microscoop toepassing)

Door de LED's in 2 groepen van 4 te verdelen en de ene groep in lichtsterkte te laten afnemen terwijl de in de andere groep de lichtsterkte toeneemt, ontstaat er een reliëf met lichte schaduw op oneffenheden in het preparaat oppervlak, zodat het microscoop beeld meer informatie laat zien.

Tevens is de regelaar ook als “normale” regelaar, als dimmer, voor alle 8 LED's tegelijk te gebruiken

[De set is eenvoudig aan te sluiten en te bedienen.](#) (zie afbeelding onderaan)

Plaats de 9 polige stekker van het ringlicht in de aansluiting (1) op de voorzijde van het apparaat. (draai voor de stevigheid de beide schroeven weerszijden van de plug aan.)

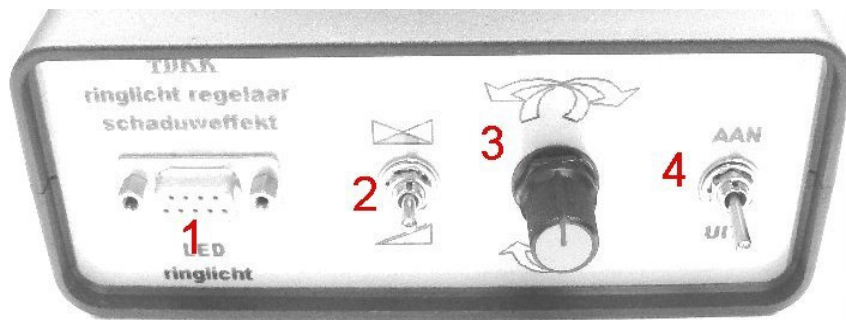
Sluit de netsnoer aan (achterzijde) en plug deze in de 230 volt randaarde wandcontactdoos (stopcontact).

Schakel het apparaat aan (4) en kies met schakelaar (2) de gewenste verlichtingsmethode.

Naar boven is de effect functie, naar beneden de normale dimmer stand.

Bedien de regel knop (3) voor de geschikte lichtsterkte.

Na gebruik kan het apparaat weer worden uitgeschakeld met knop (4)



Zie nummers in tekst

Toelichting op het schaduw effect.

Het effect kan met de regelknop traploos van links naar rechts, of voor naar achter omgedraaid worden.

(een en ander afhankelijk van de oriëntatie van het ringlicht)

In de middenstand is een evenwicht situatie waarin géén effect gegenereerd wordt.

Doordat de LED's in 2 groepen verdeeld zijn waarvan één groep altijd minder sterk brand dan de ander, zal de totale licht opbrengst dus ook minder zijn dan tijdens gebruik in de dimmer stand.

Wanneer het effect niet nodig is kan dus het best worden overgeschakeld op dimmer, om zodoende meer lichtopbrengst te hebben. (knop (2) naar onder)

Toelichting op de onderdelen aan de achterzijde.

Op de achterzijde van het apparaat zitten twee onderdelen, de netaansluiting en een zekering houder.

De 230 volt aansluitsnoer komt uiteraard in de netaansluiting.

In de zekeringhouder zit een zekering die een waarde mag hebben van 100, 150, 200, 250 of maximaal 315 milliampère.

Welke waarde gebruikt wordt mag afhangen van de voorraad, maar overschrijdt niet de maximum toegestane waarde!

Veiligheden:

Ondanks dat het apparaat vrijwel geheel dubbel geïsoleerd is, is toch de 9 polige plug geaard. (wegens metaal aan buitenzijde)

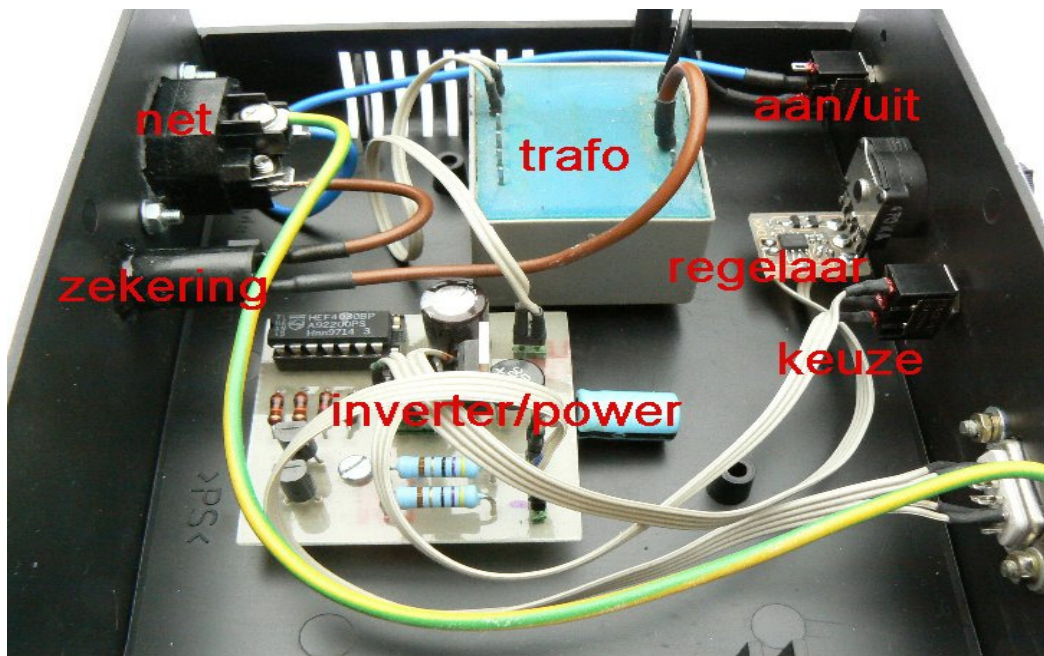
Dit apparaat is niet waterdicht en mag daarom uitsluitend op droge plaatsen gebruikt worden.

Hoewel het apparaat weinig warmte produceert, kan het best voorkomen worden dat de openingen afgesloten worden.

Bescherm het apparaat tegen hitte bronnen. (kunststof buitenzijde)

Gebruik geen zekeringen met een waarde boven 315 mA (minder mag gerust, vanaf 100 mA)

Het apparaat kan eenvoudig geopend worden, er zitten echter geen onderdelen in die door gebruikers hersteld kunnen worden. (dicht laten)



Voor degene die toch graag wil weten wat er in zit.....