

# Bedienungsanleitung



## *Zusatzbeleuchtung Polsucher für Omegon MiniTrack LX2, LX3, LX Quattro*

plus Skywatcher EQ3, EQ5, Celestron AVX und Meade LX85



Deutsche Version 10.2020 Rev. A Art.-Nr. 69568

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere "Omegon Polsucher Zusatzbeleuchtung" entschieden haben. Lesen Sie bitte diese Anleitung aufmerksam durch, damit Sie die relativ einfache Handhabung fehlerfrei umsetzen können.

Die Zusatzbeleuchtung hellt Ihnen den Lichtausgang Ihres Polsuchers etwas auf, was bedeutet, dass Sie auch in rabenschwarzer Nacht das ebenso schwarze Sucherbild wiedererkennen können. Selbstverständlich handelt es sich um ein dimmbares rotes LED-Licht, welches über Lichtleiter in die Mitte des Strahlengangs projiziert wird. Der Clou an dieser Zusatzbeleuchtung ist aber auch, dass diese sowohl an der Skywatcher EQ3-2, EQ5, Celestron AVX (ohne O-Ring) und an der Meade LX85 verwendet werden kann. Es ist also ein einzigartiges, multipel einsetzbares Gerät.

## 1. Anwendung - Bedienung bei der Omegon MiniTrack.

Die "Omegon Zusatzbeleuchtung für Polsucher" kann mit dem EQ-500 Polsucher, oder einem vergleichbaren anderen Polsucher ( $\varnothing$  17,5 mm) verbunden werden.

Abb.1



Hierzu muss der Polsucher am hinteren Ende, der Bereich mit den drei Madenschrauben, eingeführt werden. Zuvor unbedingt sicherstellen, dass die Madenschrauben nicht in die Buchse der Zusatzbeleuchtung hineinragen.

Die Madenschrauben dann nur ganz leicht anziehen, ohne Druck auszuüben, denn das genügt vollkommen, um einen sicheren Halt zu gewährleisten.

Abb.2



Die Ausrichtung der Omegon MiniTrack LX2, LX3 und LX Quattro Montierung ist damit natürlich wesentlich präziser möglich. Wichtig ist das Vorhandensein des EQ-500 Polsuchers, oder eines vergleichbaren anderen Polsuchers mit einem Schaftdurchmesser von 17,5 mm. Zudem ist der MiniTrack LX Adapter, welcher bei der LX2 dazu erworben werden muss, notwendig. (siehe: Empfohlenes Zubehör)

Abb. 3



Dieser Adapter wird anstelle des mitgelieferten Kunststoffrohres bei der LX2, angebaut. (Anleitung anbei)

Abb. 4

#### Adapterposition LX2



Die im Lieferumfang enthaltene, dimmbare Beleuchtung wird mit zwei LR48 oder AG5 Knopfzellen bestückt.



Nach dem Einsetzen der Batterien, die dimmbare Beleuchtung an den Grundkörper der Zusatzbeleuchtung anschrauben:

Abb. 5



Vorsichtig komplett  
einschrauben

Bei den parallaktischen Montierungen von Skywatcher, EQ3-2 oder auch NEQ-3 genannt, sowie der NEQ-5 (Abb. 7) wird der beiliegende dünne O-Ring in die dafür vorgesehene Ringnut eingesetzt:

Abb. 6



O-Ring position

Auch bei der LX85 von Meade Instruments muss der O-Ring eingesetzt werden, bei der Celestron Advanced VX Montierung hingegen darf der O-Ring nicht verwendet werden. Die Bohrung ist minimal kleiner, so dass der sichere Sitz der Zusatzbeleuchtung gegeben ist.

Abb. 7



**Achtung:**

Bitte beim Herausziehen der Zusatzbeleuchtung aus der Montierung auf den O-Ring achten, damit er nicht verloren geht. Sollte dies dennoch einmal geschehen, wenden Sie sich bitte an unseren Support.