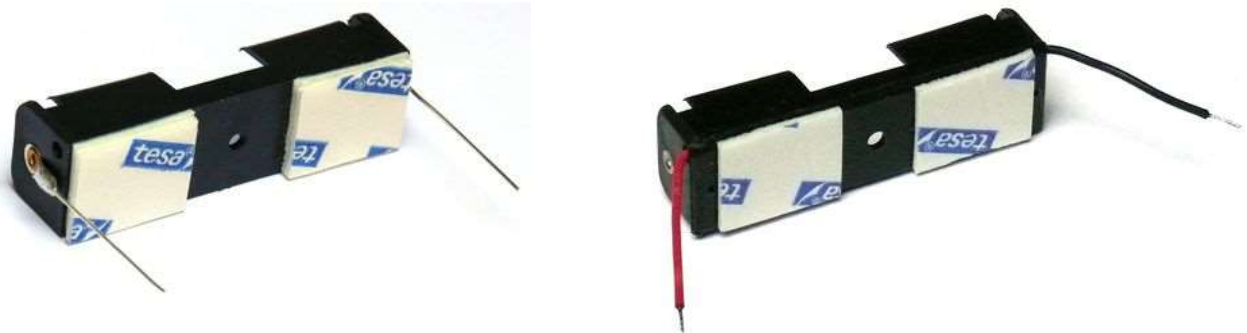


LED-Taschenlampe

vorbereitende Arbeiten und Tipps für den Aufbau



So sieht der vormontierte Batteriehalter für Batteriegröße AA aus: Um die Klemmwirkung im Gehäuse (Elektro- Installationsrohr) zu erreichen, werden 1x2 bzw. 2x2 Streifen*) Tesa®-Montageband -beidseitig klebend- wie gezeigt angebracht. *)hängt von Rohr-Innendurchmesser ab und muss ausprobiert werden. 32mm langer versilberter/verzinneter Cu-Draht Ø0,6mm wird an die Lötösen gelötet - Pappe-Streifen unterlegen, damit der Kunststoff des Batteriehalters nicht schmilzt und der Kontakt unbrauchbar wird. Alternativ kann ein Batteriehalter mit Anschlusslitzen verwendet werden. Diese werden auf 32+1mm gekürzt. Um eine klemmende Wirkung im Installationsrohr zu erreichen, ist ggf. die Beilage von Papierstreifen 12x52mm unter der Batterie erforderlich.

Das Gehäuse ist ein 130+1mm langes Elektro-Installationsrohr EN25 nach EN2221 mit 25mm Außendurchmesser. Fertigungsbedingt variiert die Wandstärke von nom. 1,2mm, der Innendurchmesser also auch und beeinflusst somit die Montage der bestückten Platine. Für den Taster wird ein Loch Ø7mm (90° angesenkt) in 35mm Abstand gebohrt.