

## Op-46 Linear polarisiertes Licht aus LCD-Displays

Es wird gezeigt, dass das Licht aus einem LCD-Display linear polarisiert ist.

Ein LCD-Display besteht aus einer Flüssigkristallschicht zwischen zwei linearen Polarisationsfiltern, welche in der Regel senkrecht zueinander angeordnet sind. Der Flüssigkristall besteht aus einzelnen länglichen Molekülen, die das Licht drehen können. Die Ausrichtung wird elektrisch gesteuert. Je nach Ausrichtung kann das Licht die zweite Polarisationsfolie passieren (hell) oder eben nicht (dunkel).



### Aufbau

