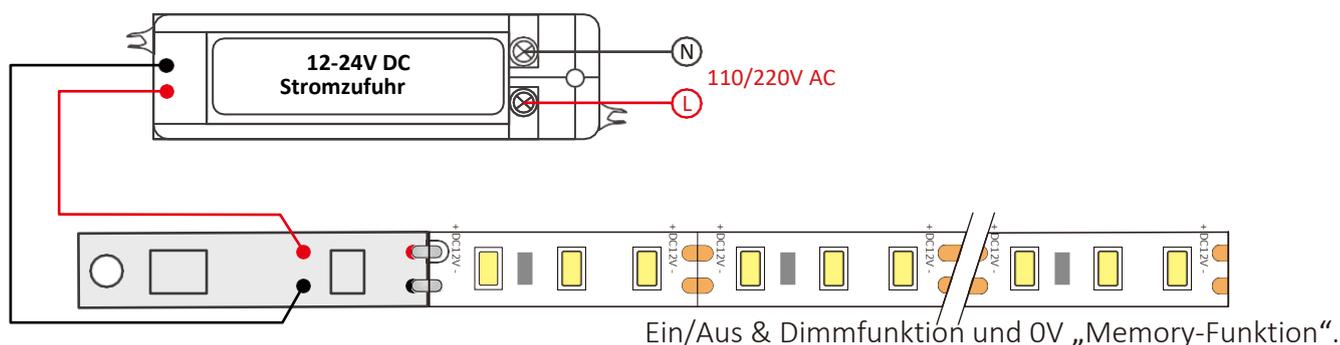


## Funktionen

Model	AR1833
Betrieb	Touch-Aluminium-LED-Sensorschalter mit Dimmfunktion und 0V „Memory-Funktion“
Eingangsspannung	12V–24V DC
Ausgangsspannung	12V–24V DC
Eingangsstrom	3A
Zubehör	PM2*3mm Schraube (1x)
Belastung	36W für 12V, und 72W für 24V

## Verbindungsdiagramm



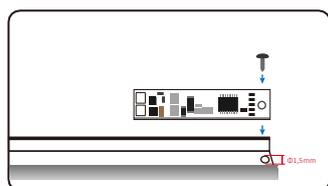
## Betrieb

- Schalten Sie das Licht ein, leuchtet es mit derselben Helligkeit des letzten Ausschaltens. Beim Hochdimmen wird das Licht von der aktuellen Helligkeit auf 100% erhöht, der Dimmmodus wird automatisch eingeleitet, sobald die Hand für eine Dauer von 2 Sekunden auf eine etwaige Position des Aluminiumprofils gelegt wird – hochdimmend von 6% auf 100%, herunterdimmend von 100% auf 6%.
- Schnelle Berührung: Licht schaltet sich aus; erneute schnelle Berührung: Licht schaltet sich ein.
- Dieser Sensor wird sich den Dimmstatus im Zustand von DC0V (keine Spannung) oder DC12V-24V *merken*.

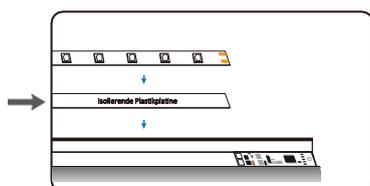
## Hinweise

- Stromzufuhr muss der Klasse I entsprechen (Gitterschutzleiter). Der Sensor kann mit nur einem LED-Streifen verbunden werden.
- Der LED-Streifen muss vom Aluminiumprofil isoliert werden mit einer Isolationsmaterialdicke von mindestens 2mm.

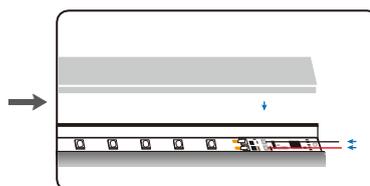
## Installationschritte



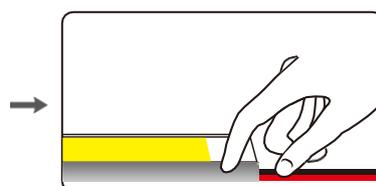
Bohren Sie ein Loch mit 1,5mm Durchmesser in das Aluminiumprofil. Befestigen Sie den Sensorschalter an der entsprechenden Position.



Befestigen Sie eine isolierende Plastikplatte von 10mm Breite und mind. 2mm Dicke an das LED-Profil.



Löten Sie den LED-Streifen an die entsprechenden positiven und negativen Positionen des Sensorausgangs, klicken Sie die Abdeckung ein und stecken Sie (ggf.) die Endkappen auf.



Berühren Sie das Aluminium, um die Funktion zu testen.