



# LED-TV-Hintergrundbeleuchtung

 **Bedienungsanleitung**

Tchibo GmbH D-22290 Hamburg · 136610HB551XXIII · 2023-03

# Inhalt

## **3 Sicherheitshinweise**

## **6 Auf einen Blick (Lieferumfang)**

## **8 Inbetriebnahme**

8 Fernbedienung vorbereiten

8 LED-Leuchtstreifen vorbereiten

8 LED-Leuchtstreifen miteinander verbinden

9 Schutzfolien abziehen und LED-Leuchtstreifen aufkleben

10 Montagebeispiel

## **12 Gebrauch**

## **13 Batterie der Fernbedienung wechseln**

## **14 Reinigen**

## **14 Technische Daten**

## **15 Entsorgen**



## Sicherheitshinweise

Der Artikel ist mit Sicherheitsvorrichtungen ausgestattet. Lesen Sie trotzdem aufmerksam die Sicherheitshinweise und benutzen Sie den Artikel nur wie in dieser Anleitung beschrieben, damit es nicht versehentlich zu Verletzungen oder Schäden kommt.

Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachlesen auf.  
Bei Weitergabe des Artikels ist auch diese Anleitung mitzugeben.

### **Verwendungszweck**

Der Artikel ist für den trockenen Innenbereich ausgelegt.

Der Artikel ist nur zur Dekoration im privaten Haushalt konzipiert.  
Er dient zur indirekten Beleuchtung des Fernsehbilds und ist nicht als Raumbeleuchtung geeignet.

Verwenden Sie den Artikel nur unter moderaten klimatischen Bedingungen.

### **Gefahr für Kinder**

- Der Artikel ist kein Spielzeug. Halten Sie Kinder davon fern.
- Batterien können bei Verschlucken lebensgefährlich sein.  
Die Fernbedienung ist mit einer Knopfzelle ausgestattet. Wenn die Knopfzelle verschluckt wird, kann dies innerhalb von 2 Stunden zu schweren inneren Verätzungen und zum Tode führen. Halten Sie sowohl neue als auch verbrauchte Batterien von Kindern fern. Wenn das Batteriefach nicht korrekt schließt, verwenden Sie die Fernbedienung nicht weiter und halten Sie sie von Kindern fern. Wenn Sie vermuten, eine Batterie könnte verschluckt oder anderweitig in den Körper gelangt sein, nehmen Sie sofort medizinische Hilfe in Anspruch.
- Halten Sie Kinder von Verpackungsmaterial fern.  
Es besteht u.a. Erstickungsgefahr!

## **Verletzungsgefahren**

- Schnelles Blinklicht kann Migräne auslösen. Bei Epileptikern und Personen mit Autismus kann es einen Anfall auslösen. Epileptische, Migräne- oder Ohnmachtsanfälle können auch bei Personen auftreten, die bislang noch keine derartigen Probleme hatten. Wenn in Ihrer Familie oder bei Ihnen selbst derartige Anlagen vorhanden sind, sollten Sie die Lichteffekte nicht nutzen. Eltern sollten ihre Kinder diese Funktionen nicht unbeaufsichtigt benutzen lassen. Die LED-Hintergrundbeleuchtung ist sofort auszuschalten und ein Arzt zu befragen, wenn eines der folgenden Symptome auftritt: Krämpfe, Augen- oder Muskelzuckungen, Bewusstlosigkeit, unwillkürliche Bewegungen oder Orientierungsverlust.
- Sollte die Batterie der Fernbedienung ausgelaufen sein, vermeiden Sie Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie ggf. die betroffenen Stellen mit Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf.
- Batterien dürfen nicht geladen, auseinandergenommen, in Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.

## **Sachschäden**

- Schützen Sie Batterien vor übermäßiger Wärme (Heizung, direktes Sonnenlicht). Nehmen Sie die Batterie aus der Fernbedienung heraus, wenn diese erschöpft ist oder Sie den Artikel länger nicht benutzen. So vermeiden Sie Schäden, die durch Auslaufen entstehen können.
- Reinigen Sie die Batterie- und Gerätekontakte bei Bedarf vor dem Einlegen. Überhitzungsgefahr!
- Achtung! Lithium-Batterien können explodieren, wenn sie falsch eingesetzt werden. Achten Sie deshalb beim Einsetzen unbedingt auf die richtige Polarität (+/-). Verwenden Sie nur denselben oder einen gleichwertigen Batterietyp (siehe „Technische Daten“).



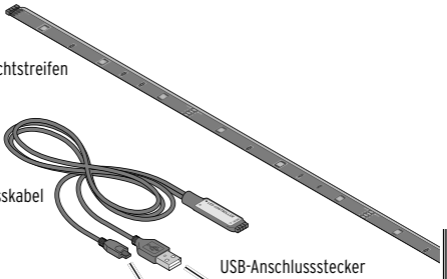
Durch Berühren der Batterie mit bloßen Händen können an den Kontakten Verunreinigungen entstehen, die ggf. isolierend wirken. Verwenden Sie daher beim Einsetzen ein trockenes, weiches Tuch.

- Das Anschluss- und die Verbindungskabel dürfen nicht geknickt oder gequetscht werden. Halten Sie die Kabel fern von heißen Oberflächen und scharfen Kanten. Nehmen Sie den Artikel nicht in Betrieb, wenn Teile davon, insbesondere die Kabel, sichtbare Schäden aufweisen.
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Artikel vor. Lassen Sie Reparaturen am Artikel nur von einer Fachwerkstatt durchführen.
- Schützen Sie den Artikel vor Spritz- und Tropfwasser und tauchen Sie ihn auch nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein.
- Vermeiden Sie starke Kälte oder Hitze, direkte Sonneneinstrahlung, mechanische Vibrationen oder Schläge.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Artikels keine scharfen Reiniger, Spiritus, Verdünnung etc.
- Die fest eingebauten LEDs in den Leuchtstreifen können und dürfen nicht getauscht werden.

## Auf einen Blick (Lieferumfang)

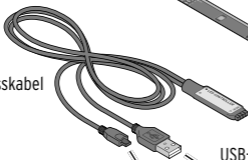
1

4x  
LED-Leuchtstreifen



2

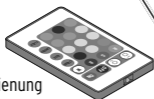
1x  
Anschlusskabel



USB-Anschlussstecker

3

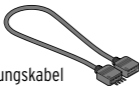
1x  
Fernbedienung



Infrarot-Empfänger  
für Fernbedienung

4

3x  
Verbindungskabel



5

4x  
Steckverbinder



Infrarot-Sender

- LEDs dunkler dimmen
- Effekt verlangsamen (z.B. beim Farbwechsel)

LED-Leuchtstreifen ausschalten

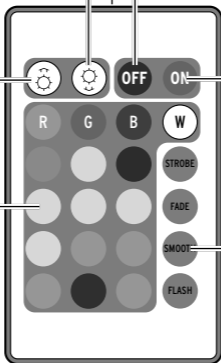
- LEDs heller dimmen
- Effekt beschleunigen (z.B. beim Farbwechsel)

LED-Leuchtstreifen einschalten

Farbe wählen

Farb-Effekte wählen

Batteriefach



# Inbetriebnahme

## Fernbedienung vorbereiten



- ▷ Ziehen Sie den Isolierstreifen aus dem Batteriefach der Fernbedienung heraus.

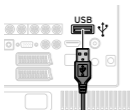
## LED-Leuchtbstreifen vorbereiten

Die LED-Leuchtbstreifen haben auf der Rückseite Selbstklebestreifen. Bevor Sie die LED-Leuchtbstreifen auf die Rückseite des Fernsehers kleben, prüfen Sie folgende Punkte:

- Ist die Rückseite des Fernsehgerätes für die Befestigung geeignet? Der Untergrund muss sauber, glatt sowie staub- und fettfrei sein.
- Bedenken Sie, dass sich die Klebestreifen nach einiger Zeit nicht mehr so leicht ablösen lassen. Beim Entfernen kann es ggf. zu Helligkeitsunterschieden auf dem Untergrund kommen.

## LED-Leuchtbstreifen miteinander verbinden

1. Stecken Sie die Leuchtbstreifen mit den Steckverbindern wie im Abschnitt „Montagebeispiel“ abgebildet zusammen - **noch nicht aufkleben!**



2. Stecken Sie den USB-Anschlussstecker in einen USB-Anschluss am Fernsehgerät.



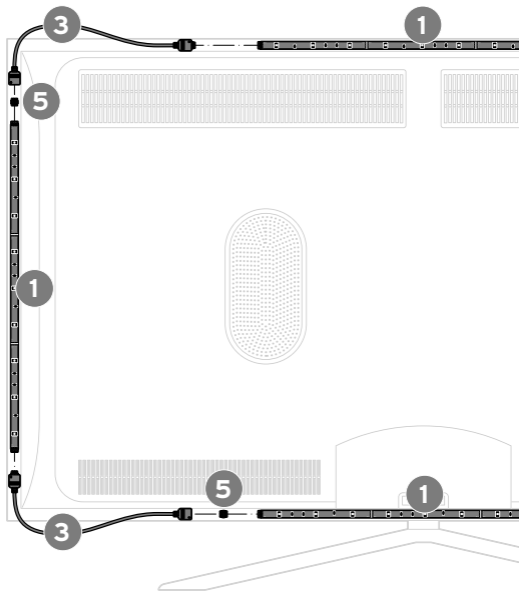


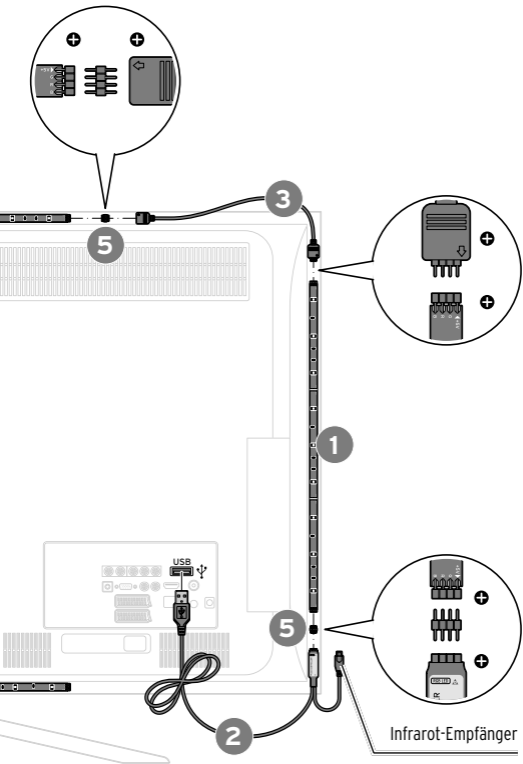
- Vergewissern Sie sich vor dem Anschließen, dass der USB-Anschluss an Ihrem Fernsehgerät den Technischen Daten der LED-Hintergrundbeleuchtung (siehe „Technische Daten“) entspricht.
  - Wenn Ihr Fernsehgerät über keinen USB-Anschluss verfügt, können Sie die LED-Hintergrundbeleuchtung auch an eine Powerbank oder an einen USB-Netzadapter anschließen. Beachten Sie in dem Fall die technischen Daten der Geräte.
3. Schalten Sie das Fernsehgerät ein. Die LED-Hintergrundbeleuchtung schaltet sich automatisch mit ein.
  4. Prüfen Sie mit der Fernbedienung, ob alle Leuchtstreifen voll funktionsfähig sind.
  5. Ziehen Sie jetzt wieder den USB-Anschlussstecker aus dem USB-Anschluss am Fernsehgerät bzw. aus der Stromquelle heraus.

### **Schutzfolien abziehen und LED-Leuchtstreifen aufkleben**

1. Ziehen Sie die Schutzfolien **vorsichtig und langsam** von den Leuchtstreifen ab. Die Schutzfolie fühlt sich papierartig an und ist relativ dünn. Ziehen Sie nicht versehentlich den ganzen Selbstklebestreifen ab!
2. Befestigen Sie die Leuchtstreifen wie im Abschnitt „Montagebeispiel“ abgebildet auf der Rückseite des Fernsehgerätes.
3. Drücken Sie die Leuchtstreifen noch einmal fest an.
4. Stecken Sie den USB-Anschlussstecker in den USB-Anschluss am Fernsehgerät.

## Montagebeispiel






Infrarot-Empfänger

## Gebrauch

Die Steuerung der LED-Hintergrundbeleuchtung erfolgt über die Fernbedienung.



▷ „Zielen“ Sie mit der Fernbedienung auf den Infrarot-Empfänger.

 Der Infrarot- Empfänger darf nicht durch das Fernsehgerät oder andere Gegenstände verdeckt sein, da sonst kein Funkkontakt hergestellt werden kann.

▷ Drücken Sie **ON** oder **OFF**, um die LED-Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten.


Die Leuchtstreifen schalten sich in dem Zustand ein, in dem Sie sie zuletzt ausgeschaltet haben, z.B. mit einfarbigem Dauerlicht.

▷ Drücken Sie die gewünschte Farbtaste.


▷ Stellen Sie das Licht mit den Tasten  oder  heller oder dunkler.

▷ Mit den Tasten **STROBE**, **FADE**, **SMOOTH** und **FLASH** wählen Sie zusätzlich einen Lichteffekt:


 Die LEDs wechseln zwischen den Farben rot, grün und blau.

 Die LEDs wechseln die Farben und werden dabei dunkel und wieder heller.

 Die LEDs wechseln die Farben langsam.

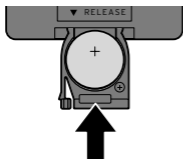
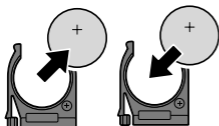
 Die LEDs wechseln zwischen den Farben rot, grün, blau, gelb, lila, türkis und weiß.

▷ Mit den Tasten  oder  können Sie die Effekte verändern, z.B. den Farbwechsel verlangsamen oder beschleunigen.

 Um einen Effekt auszuschalten, drücken Sie eine beliebige Farbtaste.

## Batterie der Fernbedienung wechseln

Wenn die LED-Hintergrundbeleuchtung nicht mehr auf die Fernbedienung reagiert, muss die Batterie der Fernbedienung gewechselt werden.



Das Batteriefach befindet sich auf der Rückseite unten an der Fernbedienung.

1. Drücken Sie die Arretierung in Pfeilrichtung und ziehen Sie die Batteriehalterung heraus.
2. Tauschen Sie die verbrauchte Batterie gegen eine neue aus. Achten Sie dabei unbedingt auf die richtige Polarität (+ Symbol nach oben).



Durch Berührung der Batterie mit bloßen Händen können an den Kontakten Verunreinigungen entstehen, die unter Umständen isolierend wirken. Verwenden Sie daher beim Einsetzen ein trockenes, weiches Tuch.

3. Schieben Sie die Batteriehalterung wieder ganz hinein. Sie muss hörbar und spürbar einrasten.

## Reinigen

1. Schalten Sie die LED-Hintergrundbeleuchtung aus.
  2. Ziehen Sie den USB-Anschlussstecker aus dem USB-Anschluss am Fernsehgerät.
  3. Entstauben Sie alle Teile mit einem trockenen, fusselfreien Tuch.
- 

## Technische Daten

Modell:	673 425
LED-Leuchtstreifen	
Eingang:	5 V  max. 500 mA (Das Symbol  bedeutet Gleichspannung)
Leistungsaufnahme:	2,5 W
Leuchtmittel:	9 Leuchtdioden je Leuchtstreifen (LED)
Fernbedienung	
Batterie:	1x CR2025/3 V (Li) (nach UN 38.3 getestet) Nennenergie: 0,495 Wh
Reichweite:	ca. 5 Meter (bei direkter Sichtverbindung zwischen Fernbedienung und Infrarot-Empfänger)
Umgebungstemperatur:	+10 bis +40 °C
Made exclusively for:	Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, Germany <a href="http://www.tchibo.de">www.tchibo.de</a>

Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns technische und optische Veränderungen am Artikel vor.



## Entsorgen

Der Artikel, seine Verpackung und die mitgelieferte Batterie wurden aus wertvollen Materialien hergestellt, die wiederverwertet werden können. Dies verringert den Abfall und schont die Umwelt.

Entsorgen Sie die **Verpackung** sortenrein. Nutzen Sie dafür die örtlichen Möglichkeiten zum Sammeln von Papier, Pappe und Leichtverpackungen.



**Geräte, Batterien und Akkus** die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!

Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Elektrogeräte enthalten gefährliche Stoffe. Diese können bei unsachgemäßer Lagerung und Entsorgung der Umwelt und Gesundheit schaden. Informationen zu Sammelstellen, die Altgeräte kostenlos entgegennehmen, erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung. Leere Batterien und Akkus müssen bei einer Sammelstelle Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung oder beim batterievertreibenden Fachhandel abgegeben werden. Kleben Sie bei Lithium-Batterien/-Akkus die Kontakte vor dem Entsorgen ab.

Altgeräte aus privaten Haushalten können bei Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei von Tchibo im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgegeben werden. Rücknahmestellen in Ihrer Nähe finden Sie unter: [www.take-e-back.de](http://www.take-e-back.de). Weitere Informationen zur kostenlosen Rückgabe von Elektroartikeln finden Sie unter [www.tchibo.de/entsorgung](http://www.tchibo.de/entsorgung)

---

**Artikelnummer: 673 425**

---

Made exclusively for:  
Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, Germany  
[www.tchibo.de](http://www.tchibo.de)