

**55HFL2879T/12**  
**65HFL2879T/12**

Bedienungsanleitung \_\_\_\_\_

**PHILIPS**

## Contents

Sicherheitsinformationen .....	3
Kennzeichnungen auf dem Gerät .....	3
Benachrichtigungen, Funktionen und Zubehör .....	7
Energieeffizienz .....	7
TV Scrolltaste .....	7
Ein-/Ausschalten .....	7
Medien Dateien von einem USB Laufwerk abspielen .....	8
Menü Medienbrowser .....	9
CEC .....	9
TV Einstellungen ändern .....	9
Bildschirmoptionen .....	9
Toneinstellungen .....	10
Einstellung der Kindersicherungseinstellungen .....	10
EPG (Elektronischer Programmführer) .....	10
Ihr TV-Gerät aktualisieren .....	11
Fehlerbehebung & Tipps .....	11
Typische Anzeigemodi PC-Eingang .....	12
AV- und HDMI-Signalkompatibilität .....	12
Im USB-Modus unterstützte Videodateiformate ...	13
Im USB-Modus unterstützte Bilddateiformate .....	13
Im USB-Modus unterstützte Audiodateiformate ...	14
Im USB-Modus unterstützte Dateiformate .....	15
Spezifikationen .....	16

## Wichtig

'Bevor Sie Ihr Fernsehgerät aufstellen und verwenden, müssen Sie die beigegefügte Sicherheitsbroschüre gelesen und verstanden haben. Wenn ein Schaden dadurch auftritt, dass diese Anweisungen nicht befolgt wurden, erlischt die Garantie.'

### Entsorgung von Altgeräten und Batterien

Bitte entsorgen Sie dieses TV-Gerät oder die dafür verwendete Batterie, nicht als Hausmüll. Wenn Sie dieses Produkt oder die Batterien entsorgen wollen, nutzen Sie bitte die Sammelsysteme und -einrichtungen für die entsprechende Wiederverwertung.

**Hinweis:** Das unten abgebildete Pb-Symbol für Akkus zeigt an, dass dieser Akku Blei enthält.



Produkte



Batterie

## Sicherheitsinformationen

### **BITTE - lesen Sie sich diese Anweisungen und die beiliegenden Sicherheitsbroschüre vor der Installation bzw. der Benutzung vollständig durch**

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 2000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigttem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Um Erststiftungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststofftüten aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.
- Befestigen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Ständer mit Schrauben geliefert worden sein, müssen Sie die Schrauben fest nachziehen, um das TV-Gerät vor dem Kippen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest und montieren Sie die Gummistopfen vorschriftsmäßig.
- Das Gerät ist für den Einsatz im Haushalt und vergleichbare Nutzung vorgesehen, jedoch ist der Einsatz an öffentlichen Orten zulässig.

## Kennzeichnungen auf dem Gerät

Die folgenden Symbole werden **auf dem Gerät** als Kennzeichnungen für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Jede Kennzeichnung ist dann zu beachten, wenn diese auf dem Gerät angebracht worden ist. Beachten Sie diese Informationen aus Sicherheitsgründen.



**Gerät der Schutzklasse II:** Dieses Gerät ist so aufgebaut, dass es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert.



**Gerät der Schutzklasse II Mit Funktionalem Schutzleiter:** Dieses Gerät ist so aufgebaut, dass es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert. Der Schutzleiter dient funktionalen Zwecken.



**Schutzleiter (Erdung):** Die markierte Klemme ist für den Anschluss an den mit der Stromleitung verbundenen Schutzleiter (Erdung) vorgesehen.



**Lebensgefährdende Klemme:** Die markierte(n) Klemme(n) ist/sind im normalen Betriebszustand lebensgefährdend.



**Vorsicht. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung:** Der markierte Bereich bzw. die markierten Bereiche enthalten durch den Benutzer auszutauschende Knopfzellenbatterien.

CLASS 1  
LASER PRODUCT

## Gerät der Laserklasse 1

Dieses Gerät enthält eine Laserquelle der Klasse 1, die unter vernünftigerweise vorhersehbaren Betriebsbedingungen

ungefährlich ist.

## WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.

Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verätzungen mit möglicher Todesfolge. Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.

Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.

Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt wurden oder in irgendeinen Körperteil platziert wurde, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

## WARNUNG

Stellen Sie das TV-Gerät niemals auf eine instabile oder geneigte Unterlage. Andernfalls könnte das TV-Gerät umfallen und dabei ernste Verletzungen mit möglicher Todesfolge verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können vermieden werden, wenn die folgenden einfachen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden;

- Verwenden Sie nur vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße.
- Verwenden Sie nur Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.
- Klären Sie Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen. Wenn Sie Ihr vorhandenes TV-Gerät weiterhin nutzen und an einen neuen Platz stellen, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

## **WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE**

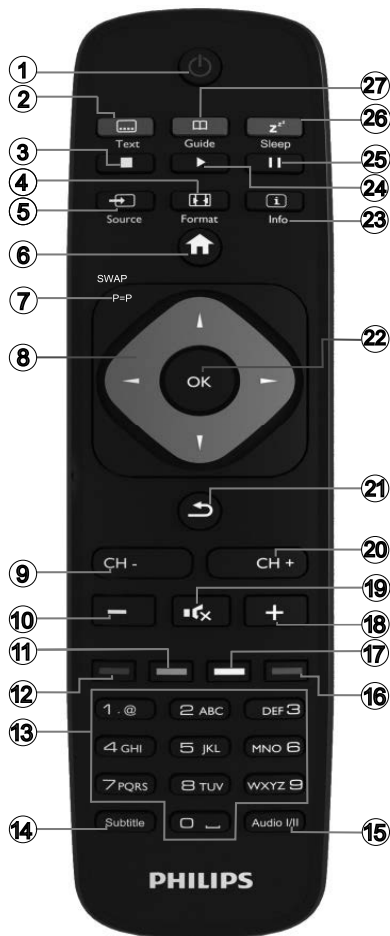
- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen.
- Das Set für Wandbefestigung ist optional. Sie können es bei Ihrem lokalen Händler kaufen, falls es nicht dem Gerät gekauft wurde.
- Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geneigten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile
- Ziehen Sie die Schrauben zu Wandmontage fest nach, um das TV-Gerät vor dem Herabfallen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an.

## **WARNUNG**

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzerdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über einen Kabelverteilersystem ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation, siehe EN 60728-11)

# Verwendung Ihres TV-Geräts

## Fernbedienung



1. **Standby:** Schaltet das Fernsehgerät Ein / Aus
2. **Text:** Zeigt Teletext an (sofern verfügbar), erneut drücken, um den Videotext über das normale Fernsehbild (Mix) zu überlagern
3. **Stopp:** Stoppt die gespielten Medien
4. **Bildschirm:** Ändert das Seitenverhältnis des Bildschirms
5. **Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sender- und Inhalt-Quellen
6. **Menü:** Zeigt das TV-Menü
7. **Swap:** Sucht schnell zwischen vorherigen und aktuellen Kanälen bzw. Quellen
8. **Navigationstasten:** Hilft durch Menüs, Inhalte usw. zu browsen und zeigt die Unterseiten in TXT-Modus, wenn Rechts oder Links gedrückt wird
9. **Programm - / Seite - Indexseite** (im TXT-Modus)
10. **Lautstärke -**
11. **Grüne Taste:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
12. **Rote Taste:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
13. **Numerertasten:** Wechselt den Kanal, gibt eine Nummer oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein.
14. **Untertitel:** Schaltet Untertitel ein- und aus (sofern verfügbar)
15. **Sprache:** Wechselt die Ton-Modi (analoges TV), zeigt und ändert Ton und die Untertitel-Sprache (digitales TV, sofern vorhanden)
16. **Blaue Taste:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
17. **Taste Gelb:** Folgen Sie der Anleitung zu den Farbtasten auf dem Bildschirm
18. **Lautstärke +**
19. **Stummschaltung:** Schaltet die Lautstärke des Fernsehgeräts ganz aus
20. **Programme + / Seite +** (im TXT-Modus)
21. **Return/Zurück:** Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück, öffnet die Index-Seite (im TXT-Modus)
22. **OK:** Bestätigt die Benutzerauswahl, hält die Seite (im TXT-Modus), zeigt die Kanalliste
23. **Info:** Zeigt Informationen über auf dem Bildschirm gezeigte Inhalte, zeigt versteckte Informationen (reveal-im TXT-Modus)
24. **Wiedergeben:** Beginnt das Abspielen von ausgewählten Media
25. **Pause:** Hält die abspielenden Medien an
26. **Ausschaltzeit:** Stellt das automatische Ausschalten Ihres TV ein
27. **EPG (Elektronischer Programmführer):** Zeigt den Elektronischer Programmführer

**Hinweis:** Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 7 m / 23 ft.

## Teletext

Drücken Sie die Taste **Text**, um die Teletext-Informationen anzuzeigen. Drücken Sie erneut, um den Misch-Modus einzuschalten, der es Ihnen ermöglicht die Teletext-Seite und die Fernsehsendung gleichzeitig zu sehen. Drücken Sie nochmals diese Taste, um den Modus wieder zu verlassen. Sofern vorhanden, werden die Abschnitte oder Unterseiten einer Teletextseite farbcodiert und können dann durch Drücken der entsprechenden Farbtaste ausgewählt werden. Nutzen Sie entweder die Navigations- oder die **Programm +/-** -Tasten, um auf den Seiten zu browsen. Die Bedienfunktion kann je nach Inhalt des Teletexts unterschiedlich sein. Folgen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.

## Benachrichtigungen, Funktionen und Zubehör

### Energieeffizienz

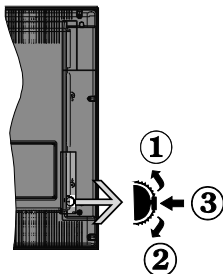
Dieses TV-Gerät ist mit Energieeffizienzfunktionen ausgerüstet.

- **Energie sparen:** Sie können eine Kombination von Energiespareinstellungen über die Bildschirmeinstellungen festlegen. Während Sie fernsehen, drücken Sie auf die **Menü-Taste**, die **Energiespareinstellungen** befinden sich im **Bild**-Abschnitt des Hauptmenüs.
- **Bild-Aus-Funktion:** Wenn Sie nur den Ton des Gerätes hören möchten, können Sie den Bildschirm ausschalten. Die anderen Funktionen funktionieren normal weiter. Während Sie fernsehen, drücken Sie die **Menü-Taste** und wählen **Bild** aus. Dort können Sie die Option **Energiesparmodus** auswählen. Drücken Sie die Rechte Taste, wenn die **Autooption** gewählt wurde oder Linke Taste, wenn **Benutzerdefinierte** Option gewählt wurde. Auf dem Bildschirm erscheint eine Meldung. Wählen Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm umgehend auszuschalten. Wenn Sie keine Taste drücken, wird der Bildschirm nach 15 Sekunden ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung oder auf dem TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

*Hinweis: Die **Bildschirm Aus**-Option ist nicht verfügbar, wenn der Modus auf **Spielen** gestellt ist. Wenn das TV-Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie bitte den Netzstecker.*

### TV Scrolltaste

Die TV-Scroll-Taste auf der Seite des Fernsehgeräts erlaubt Ihnen, die Lautstärke zu steuern, den Kanal zu wechseln, die Eingangsquelle zu schalten und das Fernsehgerät in den Standby-Modus zu schalten oder es einzuschalten.



**Um die Lautstärke zu ändern:** Erhöhen Sie die Lautstärke, indem Sie nach oben scrollen. Verringern Sie die Lautstärke, indem Sie nach unten scrollen.

**Um den Kanal zu wechseln:**

- Drücken Sie die Mitte der Scrollen-Taste, nun wird der Kanalinformationsbanner auf dem Bildschirm angezeigt.

- Sie können jetzt durch die gespeicherten Kanäle scrollen, indem Sie den Scrollknopf nach oben oder nach drücken.

**Um die Signalquelle zu ändern:**

- Drücken Sie zweimal auf die Mitte (insgesamt zum zweiten Mal) der Taste, und die Signalquellenliste erscheint auf dem Bildschirm.
- Durch das rauf- und runterdrehen des Rades können Sie nun die Quelle ändern.

**TV-Gerät in Standby schalten:** Drücken Sie die Mitte der Taste für ein paar Sekunden ein, bis der Fernseher in den Standby-Modus versetzt wird.

**Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:** Drücken Sie die Mitte der Taste ein, und das TV-Gerät schaltet sich ein.

**Hinweise:**

*Wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten, beginnt der Zyklus anschließend wieder mit der Einstellung der Lautstärke.*

*Hauptmenü-OSD kann nicht über die Steuertaste aufgerufen werden.*

### Ein-/Ausschalten

**Um das TV-Gerät einzuschalten**

Um das TV-Gerät aus dem Lautstärke einzuschalten:

- Drücken Sie entweder die **Lautstärke-Taste**, **Programme +/-** oder eine Zifferntaste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Mitte der seitlichen Funktionstaste, und das TV-Gerät schaltet sich ein.

*Hinweis: Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet gelassen wird und für eine Weile nicht betrieben war, wird das Fernsehgerät sich in den Lautstärke versetzen. Wenn Sie das Fernsehgerät das nächste Mal einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: „**Lautstärke-Grund: kein Betrieb**“ Drücken Sie auf **OK** um fortzufahren.*

**Ausschalten des TV-Geräts**

- Um das Fernsehgerät in den Lautstärke-Modus zu schalten, drücken Sie entweder auf die **Lautstärke-Taste** der Fernbedienung oder halten Sie die seitliche Funktionstaste am Fernsehgerät für einige Sekunden gedrückt.

*Hinweis: Ziehen Sie den Netzstecker, um das TV-Gerät ganz auszuschalten. Erste Installation*

Wenn Sie Ihr Fernsehgerät das erste Mal einschalten, wird Ihnen der Bildschirm für die Sprachenauswahl angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache aus und drücken Sie auf **OK**.

*Hinweis: Je nach eingestellter **Länderauswahl** werden Sie möglicherweise an dieser Stelle aufgefordert, eine PIN einzurichten und zu bestätigen. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht **0000** lauten. Wenn Sie aufgefordert werden, müssen Sie später eine PIN für jede Menübedienung eingeben.*

*Wenn an Ihr Fernsehgerät ein **USB-Gerät** angeschlossen ist, können Sie die **GRÜNE** Taste auf der Fernbedienung*



drücken, bevor Sie fortfahren. Dadurch lassen sich die zuvor gespeicherten NVRAM-Daten (Serviceliste, Benutzereinstellungen usw.) eines anderen Philips TV-Geräts im Hotelmodus von dem USB-Gerät hochladen. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Auf das USB-Gerät kopieren" und "Von dem USB-Gerät kopieren" in der Schnellstartanleitung.

Wenn das richtige Software-Update bereits auf dem USB-Gerät vorinstalliert wurde, können Sie, bevor Sie fortfahren, die **ROTE** Taste der Fernbedienung drücken, um die Software des Fernsehgeräts zu aktualisieren. Der Name der entsprechenden Datei lautet: „VES172HE\_upgrade.bin“ bzw. „Philips\_upgrade\_mb130.bin“.

Eine Aktualisierung der Software über das USB-Gerät kann jederzeit durch Eingabe der ausgeblendeten Tastenkombination „Menü-1-5-0-5“ durchgeführt werden.

Auf dem Bildschirm stellen Sie Ihre Einstellungen mit den Richtungstasten ein, und wenn Sie fertig sind, drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Sie können Ihr Fernsehgerät über den Erstininstallationsbildschirm (FTI) mit den folgenden Auswahloptionen einstellen.

### Digitalantenneninstallation

Wenn die Suchoption **Digitalantenne** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen terrestrischen Sendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind.

### Digitalkabelinstallation

Wenn die Suchoption **Digitalkabel** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabelsendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind. Abhängig von Ihren Einstellungen wird möglicherweise eine Bestätigungsaufforderung angezeigt, bevor die Suche startet. Zur automatischen Installation für den Fall, dass Ihr Kabelanbieter eine Netzwerk-ID-basierte Installation unterstützt (z.B. Unitymedia), wählen Sie im folgenden Bildschirm **JA** auf dem folgenden Bildschirm, und drücken Sie **OK**.

Falls Ihr Kabelanbieter keine Netzwerk-ID-basierte Installation anbietet, wählen Sie **Nein**, drücken Sie **OK**, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Auf diesem Bildschirm können Sie die Frequenzbereiche wählen. Geben Sie den Frequenzbereich manuell über die Zifferntasten ein.

*Hinweis:* Die Suchdauer ändert sich entsprechend den jeweils ausgewählten **Suchschritten**.

### Analogkabelinstallation

Wenn die Suchoption **Analog** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach analogen Sendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind.

Zusätzlich können Sie einen Sendertyp als Ihren Favoriten einstellen. Während des Suchvorgangs erhält der ausgewählte Übertragungstyp Priorität, und die Kanäle dieses Typs werden oben auf der

**Kanalliste** angezeigt. Drücken Sie nach dem Abschluss des Vorgangs **OK**, um fortzufahren.

Der Auswahlbildschirm **Home-Modus / Ladenmodus** folgt. Es wird empfohlen für die Verwendung zu Hause den **Home Modus** auszuwählen.

Nachdem die Ersteinstellungen vorgenommen wurden, startet Ihr TV-Gerät die Suche nach verfügbaren Sendern unter den ausgewählten Sendertypen.

Während die Suche andauert, erscheint eine Meldung mit der Nachfrage, ob Sie Kanäle gemäß der LKN(\*) sortieren möchten. **Wählen Sie Ja und bestätigen Sie mit OK**.

(\*) LCN das Logische Kanalnummernsystem (Logical Channel Number system), das verfügbare Übertragungskanäle in Übereinstimmung mit einer erkennbaren Kanalnummersequenz organisiert (wenn verfügbar).

Nachdem alle verfügbaren Sender gespeichert sind, werden die Suchergebnisse angezeigt. Drücken Sie auf **OK**, um fortzufahren. Das Menü **Kanalliste bearbeiten** wird als Nächstes angezeigt. Drücken Sie die Taste **Menü**, um **Senderliste bearbeiten** zu beenden und fernzusehen.

*Hinweis:* Schalten Sie das Gerät während der Erstininstallation nicht ab. Bitte beachten Sie, dass einige Funktionen unter Umständen nicht in allen Ländern verfügbar sind.

### Mediendateien von einem USB Laufwerk

Sie können auf einer USB-Festplatte gespeicherte Foto-, Musik- und Videodateien wiedergeben, wenn Sie diese an Ihr TV-Gerät anschließen. Schließen Sie eine USB-Festplatte an den USB-Eingang auf der Rückseite des TV-Geräts an. Das USB-Gerät wird durch das TV-Gerät automatisch erkannt und das **Medienbrowser**-Menü wird angezeigt. Sie können außerdem über das Hauptmenü des TV-Geräts auf das **Medienbrowser**-Menü zugreifen. Drücken Sie die **Menü**-Taste, wählen Sie **Medienbrowser** aus der Liste und drücken Sie zum Öffnen die **OK**-Taste.

Nach der Auswahl des gewünschten Medientyps im Hauptmenü des **Medienbrowsers** drücken Sie bitte auf die **Menü**-Taste, um die Menüoptionen für **Bild**, **Ton** und **Einstellungen** aufzurufen. Drücken Sie die **Menu**-Taste, um diesen Bildschirm zu verlassen. Sie können Ihre Einstellungen für den **Medienbrowser** mit Menü **Einstellungen** anpassen.

Um die **Auto Play**-Funktion zu aktivieren, müssen Sie diese Option im Menü **Einstellungen** markieren und dann mit Hilfe der Richtungstasten auf **Ein** setzen. Wenn die Funktion aktiviert ist, erkennt das TV-Gerät angeschlossene USB-Geräten und sucht nach Mediendateien.

Fotodateien werden als Erstes gesucht. Wenn keine Fotodateien gefunden werden, sucht das Programm nach Videodateien. Wenn keine Videodateien

gefunden werden, sucht das Programm nach Audiodateien.


Nachdem eine Datei zur Wiedergabe gefunden wurde, wird das Format dieser Datei als permanente Auswahl eingestellt und jede Datei mit diesem Format wird in einer Endlosschleife wiedergegeben. Das Drücken auf die Beenden-Taste der Fernbedienung unterbricht die Wiedergabe der Datei(en) und beendet die Endlosschleife.

Wenn das TV-Gerät keine Mediendateien finden kann, wird auf dem Bildschirm das Hauptmenü des Mediabrowsers angezeigt. Stellen Sie **Anzeigearrt** als **Flat**, damit alle Unterordner des USB-Geräts auf Dateien durchsucht werden.

**Hinweis:** Ist das TV-Gerät im Standby-Modus, ist diese Funktion nicht verfügbar.

**WICHTIG!** Sichern Sie Ihre Dateien, bevor Sie irgendwelche Verbindungen zum Monitor machen. Der Hersteller keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste übernimmt. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel.

## Menü Medienbrowser

Endlos/Zufallswiedergabe	
Starten Sie die Wiedergabe mit der <b>Wiedergabe</b> -Taste und aktivieren Sie 	Alle Dateien dieser Liste gemäß der dortigen Reihenfolge in einer Endlosschleife abgespielt.
Starten Sie die Wiedergabe mit der <b>OK</b> -Taste und aktivieren Sie 	Die gleiche Datei wird in einer Endlosschleife (Wiederholung) wiedergegeben.
Starten Sie die Wiedergabe mit der <b>Wiedergabe</b> -Taste und aktivieren Sie 	Alle Dateien auf der Liste werden einmal in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben
Starten Sie die Wiedergabe mit der <b>Wiedergabe</b> -Taste und aktivieren Sie  	Alle Dateien dieser Liste in zufälliger Reihenfolge in einer Endlosschleife abgespielt.

## CEC

Mit dieser Funktion lassen sich CEC-fähige Geräte, die über einen HDMI-Anschluss angeschlossen sind, über die Fernbedienung des Fernseher steuern.

Die **CEC**-Option im Menü **Einstellung>Sonstige Einstellungen** muss vorher **aktiviert** werden. Drücken Sie die Taste **Quelle** und wählen Sie den HDMI-Eingang des angeschlossenen CEC-Geräts im Menü **Quellenliste**. Wenn eine neue CEC-Quelle angeschlossen wurde, wird es im Menü **Quelle** mit dem eigenen Namen anstatt mit dem HDMI-Portnamen (DVD Player, Recorder 1, usw.), an den es angeschlossen ist, aufgeführt.

Die Fernbedienung des TV-Geräts kann automatisch die wichtigsten Funktionen ausführen, nachdem die HDMI-Quelle ausgewählt wurde.

Um diesen Vorgang zu beenden und den Fernseher wieder über die Fernbedienung zu steuern, drücken Sie die „0-Taste“ auf der Fernbedienung und halten Sie diese für 3 Sekunden gedrückt. Diese Funktion kann auch unter dem Menüpunkt **Einstellungen/Sonstige Einstellungen** aktiviert werden.

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion ARC (Audio Return Channel). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Kabel zwischen dem Fernseher und der Audioanlage (A / V-Receiver oder Lautsprecher-System) zu ersetzen.

Bei aktivierten ARC schaltet das TV-Gerät seine anderen Audio-Ausgänge nicht automatisch stumm. Das heißt, dass Sie die TV-Lautstärke manuell auf Null reduzieren müssen, wenn Sie den Ton des angeschlossenen Audiogeräts (bzw. andere optische oder koaxiale Digital-Audio-Ausgänge) hören wollen. Wenn Sie die Lautstärke des angeschlossenen Geräts ändern möchten, sollten Sie dieses Gerät aus der Quellenliste wählen. In diesem Fall sind die Lautstärke-Steuertasten auf das angeschlossene Audio-Gerät gerichtet.

**Hinweis:** ARC wird nur über den HDMI1-Eingang unterstützt.

## Systemeigene Audiosteuerung

Ermöglicht die Verwendung eines Audioverstärkers bzw. Audioreceivers zusammen mit dem Fernseher. Die Lautstärke kann mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehers geregelt werden. Um diese Funktion zu aktivieren stellen Sie die Option **Lautsprecher** im Menü **Einstellungen>Sonstige Einstellungen** auf **Verstärker**. Die Fernseherlautsprecher werden auf stumm gestellt und Ton des empfangenen Programms wird durch das angeschlossene Soundsystem geliefert.

**Hinweis:** Das Audiogerät sollte die System Audio Control-Funktion unterstützen und die **CEC**-Option sollte auf **Aktiviert** gesetzt werden.

## TV Einstellungen ändern

Um auf die nachfolgend aufgeführten Optionen zu gelangen;

- 1- Drücken Sie die Taste **Menu**
- 2- Markieren Sie Ihre Auswahl
- 3- Zum Bestätigen drücken Sie die Taste **OK**

### Bildschirmoptionen

**Modus:** Verändert den Bildschirmmodus auf zu folgendem: **Kino**, **Spielen** (\*), **Sport**, **Dynamisch** und **Natürlich**.

(\* Die **Spielen**-Modus-Funktion ist in Abhängigkeit von der aktuellen **Quelleauswahl** möglicherweise nicht verfügbar.

**Kontrast:** Verändert die Werte für Dunkel und Hell.

**Helligkeit:** Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.

**Schärfe:** Stellt den Schärfewert ein. Ein höherer Schärfewert je nach Inhalt eine klareres frischeres Bild.

**Farbe:** Stellt den Farbwert ein.

**Hintergrundbeleuchtung:** Steuert die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung. Die Backlight-Funktion ist deaktiviert, wenn die **Energiespar**-Option nicht auf **Benutzerdefiniert** eingestellt ist.

### Toneinstellungen

**Lautstärke:** Stellt die Lautstärke ein.

**Entzerrer:** Ändert den Equalizer-Modus.

**Ausgleich:** Stellt ein, ob der Ton hauptsächlich aus dem rechten oder linken Lautsprecher kommt.

**Kopfhörer:** Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein. Diese Option ist deaktiviert, wenn die **Kopfhörer/Lineout**-Option auf **Lineout** gestellt ist.

**Ton-Modus:** Stellt den bevorzugten Tonmodus ein.

**AVL:** Beschränkt die maximale Lautstärke.

**Kopfhörer / Lineout:** Diese Option sollte auf **Kopfhörer** gestellt werden, wenn Sie einen Kopfhörer haben, oder auf **Lineout**, wenn Sie einen externen Verstärker mit dem Kopfhöreranschluss verbinden möchten.

**Dynamischer Bass:** Aktiviert oder deaktiviert den Dynamischen Bass. Verstärkt die Intensität des Bass.

**Surround-Klang:** Der Surround-Modus kann auf **Ein** oder **Aus** gestellt werden.

**Digitaler Ausgang:** Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.

### Einstellung der Kindersicherungseinstellungen

Diese Funktion dient dem eingeschränkten Zugang zu ausgewählten Inhalten. Er wird durch eine von Ihnen festgelegte PIN gesteuert. Diese Einstellungen befinden sich im Menü **System>Kindersicherung**.

**Hinweis:** Die Standard-PIN kann auf **0000** oder **1234** eingestellt sein. Wenn Sie während der **Erstinstallation** die PIN definiert haben (dies wird je nach Ländereinstellung gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben. Einige Funktionen sind je nach bei der **Erstinstallation** festgelegten Länderauswahl möglicherweise nicht verfügbar.

**Menüsperre:** Die Einstellung Menüsperre aktiviert oder deaktiviert den Menüzugriff.

**Alterssperre (optional):** Ist diese Option eingestellt, bezieht das Fernsehgerät vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.

**Kindersicherung (optional):** Wenn Kindersicherung aktiviert wird, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Steuertasten am Bedienfeld deaktiviert.

**Orientierungshilfe (optional):** Diese Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert den Zugang zu einigen

Menüs der MHEG-Anwendungen. Die deaktivierten Anwendungen können mittels Eingabe der richtigen PIN freigegeben werden.

**PIN einstellen:** Legt eine neue PIN-Nummer fest.

**Standardmäßige CICAM-PIN:** Diese Option erscheint als ausgegraut, wenn kein CI-Modul in den CI-Schlitz des TV-Geräts eingesteckt wurde. Sie können die voreingestellte PIN der CI-CAM mit Hilfe dieser Option ändern.

### EPG (Elektronischer Programmführer)

Einige Sender übermitteln Informationen zu ihren Programmen. Drücken Sie die Taste **Epg**, um das Menü EPG aufzurufen.

Es stehen 3 Anzeigetypen für die Programminformationen zur Verfügung: **Programmzeitleiste**, **Sendungsliste** und **Jetzt/Nächste Sendung**. Um zwischen diesen zu wechseln, befolgen Sie die Anweisungen am unteren Bildschirmrand.

#### Zeitleiste

**Zoom (Gelbe Taste):** Drücken Sie die **gelbe** Taste, um die Sendungen für einen größeren Zeitraums anzuzeigen.

**Filter (Blaue Taste):** Zeigt die Filteroptionen an.

**Genre auswählen (Untertitel-Taste):** Zeigt das Menü **Genre markieren** an. Mit dieser Funktion können Sie die EPG-Datenbank nach einem bestimmten Genre durchsuchen. Die im EPG verfügbaren Informationen werden durchsucht und die Ergebnisse, die zu Ihren Suchkriterien passen, hervorgehoben.

**Optionen (OK-Taste):** Zeigt Sendungsoptionen an.

**Sendungsdetails (Info-Taste):** Zeigt ausführliche Informationen über die gewählten Sendungen an.

**Nächster/Vorheriger Tag (Programme +/-Tasten):** Zeigt die Sendungen des vorherigen bzw. des nächsten Tages an.

**Suchen (Text-Taste):** Zeigt das Menü **Führer-Suche** an.

**Jetzt (Swap-Taste):** Zeigt die aktuelle Sendung des markierten Kanals.

#### Sendungsliste (\*)

(\*) In dieser Anzeigeoption werden nur die die Sendungen der markierten Kanäle aufgeführt.

**Vorherig Zeitabschnitt (Rote Taste):** Zeigt die Sendungen des vorhergehenden Zeitabschnitts an.

**Nächster/Vorheriger Tag (Programme +/-Tasten):** Zeigt die Sendungen des vorherigen bzw. des nächsten Tages an.

**Sendungsdetails (Info-Taste):** Zeigt ausführliche Informationen über die gewählten Sendungen an.

**Filter (Text-Taste):** Zeigt die Filteroptionen an.

**Nächster Zeitabschnitt (Grüne Taste):** Zeigt die Sendungen des nächsten Zeitabschnitts an.

**Optionen (OK-Taste):** Zeigt Sendungsoptionen an.

## Jetzt/Nächste Sendung

**Optionen (OK-Taste):** Zeigt Sendungsoptionen an.

**Sendungsdetails (Info-Taste):** Zeigt ausführliche Informationen über die gewählten Sendungen an.

**Filter (Blaue Taste):** Zeigt die Filteroptionen an.

## Sendungsoptionen

Drücken Sie im Menü EPG die Taste **OK**, um das Menü **Ereignisoptionen** zu öffnen.

**Kanal auswählen:** Mit dieser Option können Sie im EPG-Menü zum gewählten Kanal umschalten.

**Timer für Sendung /Timer für Sendung löschen:** Drücken Sie die **OK-Taste**, nachdem Sie eine Sendung im EPG-Menü ausgewählt haben. Wählen Sie die Option **Timer für Ereignis einstellen** und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können einen Timer für zukünftige Sendungen einstellen. Um einen schon eingestellten Timer zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken die **OK-Taste**. Wählen Sie die Option **Timer für Sendung löschen**. Der Timer wird gelöscht.

## Ihr TV-Gerät aktualisieren

Gehen zu Hauptmenü, wählen **Einstellungen>Weitere Einstellungen**, nun wird die aktuelle Softwareversion angezeigt.

**VORSICHT:** Installieren Sie keine ältere Version als die, die auf Ihrem TV-Gerät vorhanden ist. TP Vision ist nicht haftbar oder kann für Probleme bei einem Software Downgrade verantwortlich gemacht werden.

## Aktualisierung über USB

Bevor Sie die Software aktualisieren, prüfen Sie, ob Sie folgendes haben:

- Ein USB-Speichergerät mit mindestens 256 Megabyte Speicherplatz, das FAT32 oder DOS formatiert ist und dessen Schreibschutz ausgeschaltet ist.
- Zugang zu einem Computer mit einen USB-Anschluss und Internetzugang.

Gehen Sie auf [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) und befolgen die Anleitung zur Softwareaktualisierung.

## Automatische Aktualisierung über digitale Sender

Das TV-Gerät muss mit einem Antennensignal verbunden sein. Wenn die Option **Automatische Suche** im Menü **Aktualisierungsoptionenaktiviert** ist, schaltet sich das Gerät um 3:00 früh ein und sucht auf den Übertragungskanälen nach neuen Software-Updates. Wird eine neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen, arbeitet das TV-Gerät ab dem nächsten Einschaltvorgang mit der neuen Softwareversion. Um das Menü **Upgrade-Optionen** zu öffnen, rufen Sie das Menü **Einstellungen>Weitere Einstellungen** auf, markieren Sie **Softwareupgrade**, und drücken Sie die **OK-Taste**.

**Hinweis:** Ziehen Sie nicht den Netzstecker, solange während des Neustarts die LED blinkt. Wenn das TV-Gerät nach dem Upgrade nicht startet, trennen Sie das TV-Gerät für 2 Minuten vom Netzstecker und schließen Sie es dann wieder an.

## Fehlerbehebung & Tipps

### Das TV-Gerät schaltet sich nicht ein

Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher in die Steckdose eingesteckt ist. Überprüfen Sie Batterien, ob sie leer sind. Drücken Sie die Netztaaste am TV-Gerät.

### Schlechte Bildqualität

- Haben Sie das richtige Empfangssystem ausgewählt?
- Niedriger Signalpegel kann Bildverzerrungen verursachen. Bitte prüfen Sie den Antennenzugang.
- Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben.
- Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn zwei Zusatzgeräte gleichzeitig an das TV-Gerät angeschlossen werden. Trennen Sie in diesem Fall eines der Zusatzgeräte wieder ab.

### Kein Bild

- Dies bedeutet, dass Ihr Fernsehgerät keine Übertragung empfängt. Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Ist die Antenne richtig angeschlossen?
- Ist das Antennenkabel beschädigt?
- Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?
- Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

### Kein Ton

- Sehen Sie nach, ob das Fernsehgerät stumm geschaltet ist. Drücken Sie die **Stumm-Taste** oder erhöhen Sie zur Prüfung die Lautstärke.
- Es könnte sein, dass der Ton nur aus einem Lautsprecher kommt Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im **Ton-Menü**.

### Fernbedienung - keine Funktion

- Möglicherweise sind die Batterien leer. Ersetzen Sie diese.

### Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

- Wenn Sie keine Eingabequelle wählen können, haben Sie wahrscheinlich kein Gerät angeschlossen. Wenn nicht;
- Prüfen Sie die AV-Kabel und deren Anschlüsse, wenn Sie versuchen, die dem angeschlossenen Gerät zugewiesene Eingangsquelle einzuschalten.

## Typische Anzeigemodi PC-Eingang

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Video Display-Modi dargestellt.

Index	Auflösung	Frequenz
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

## AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale	Verfügbar	
EXT (SCART)	PAL.	○	
	SECAM	○	
	<NTSC4.43	○	
	<NTSC3.58	○	
Seiten-AV	RGB 50/60	○	
	PAL.	○	
	SECAM	○	
PC/YPbPr	<NTSC4.43	○	
	<NTSC3.58	○	
	480i, 480p	60Hz	○
	576i, 576p	50Hz	○
	<720p	50Hz, 60Hz	○
	<1080i	50Hz, 60Hz	○
HDMI	480i, 480p	60Hz	○
	576i, 576p	50Hz	○
	<720p	50Hz, 60Hz	○
	<1080i	50Hz, 60Hz	○
	<1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○
	<3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○
	<4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	○

**Hinweis:** Für HDMI-Quellen sind die Optionen **Regulär**, **Verbessert** und **Deaktiviert** verfügbar. Die Optionen **Regulär** und **Verbessert** haben Auswirkungen auf die Farbeinstellungen der ausgewählten HDMI-Quelle. Um 4K-Bilder von HDMI-Quelle anzeigen zu können, müssen die entsprechenden Einstellungen für Quellen auf **Verbessert** gestellt, wenn die angeschlossene HDMI 2.0-kompatibel ist. Wählen Sie **Regulär**, wenn die angeschlossene HDMI 1.4-kompatibel ist. Wählen Sie die entsprechende Einstellung bzw. deaktivieren Sie die jeweilige HDMI-Quelle indem Sie **Deaktiviert** wählen. Sie können diese Einstellungen mit Hilfe der Menüoptionen **Einstellungen>Quellen** konfigurieren. Markieren Sie die gewünschte HDMI-Quelle und stellen Sie diese mit Hilfe der Richtungstasten ein.

### Im USB-Modus unterstützte Videodateiformate

Video-Codec	Auflösung	Bitrate	Behälter
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	<40Mbps	MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
<MPEG4			MPEG Programmstream (.MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF (.swf)
<H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
<H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	<135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	<10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
<VP8	1080P@30fps	<20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC/H.265	4K2K@60fps	<100Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp)
	1080P@60fps	<50Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), 3GPP (.3gpp, .3gp)
<VP9	4K2K@30fps	<100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

### Im USB-Modus unterstützte Bilddateiformate

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)	Hinweis
JPEG	Baseline	<15360x8640	Die Obergrenze für die maximale Auflösung ist abhängig von der DRAM-Größe.
	Progressiv	<1024x768	
PNG	non-interlace	<9600x6400	
	Interlace	<1200x800	
BMP		<9600x6400	

## Im USB-Modus unterstützte Audiodateiformate

Audio-Codec	Sample-Rate	Bitrate	Behälter
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
<AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	AC3 (.ac3), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
<EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG program stream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG Transportstream (.ts, .trp, .tp), MPEG Programmstream (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128Kbps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192 kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384 kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768 kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1,6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

Interne Untertitel		
Erweiterung	Behälter	Untertitelcode
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-Untertitel
ts, trp, tp	TS	DVB-Untertitel
<mp4	<MP4	DVD-Untertitel UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD-Untertitel
avi	AVI (1.0, 2.0), DMF0,1, 2	XSUB XSUB+

Ext. Untertitel		
Erweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	Nur SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

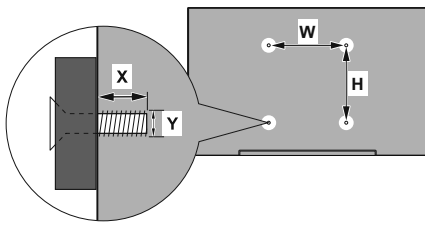


## Spezifikationen

<b>TV-Übertragung</b>	PAL BG//DK/LL' SECAM BG/DK
<b>Empfangskanäle</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
<b>Digitaler Empfang</b>	Vollintegriertes digitale terrestrisch TV (DVB-T) (DVB-T2 kompatibel)
<b>Anzahl der voreingestellten Kanäle</b>	1000
<b>Kanalanzeige</b>	Bildschirmanzeige
<b>RF-Antenneneingang</b>	75 Ohm (nicht geregelt)
<b>Betriebsspannung</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Audio</b>	German+Nicam Stereo
<b>Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Betrieb:</b>	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

<b>Bildschirm</b>	55"	65"
<b>Audio-Ausgangsleistung (WRMS.) (10% THD)</b>	2x10W	2x12W
<b>Leistungsaufnahme (W)</b>	140W	200W
<b>Gewicht (kg)</b>	15,50 kg	23,30 kg
<b>TV-Abmessungen TxBxH (Mit Standfuß) (mm)</b>	219,9x1247,8x768,2 mm	345,3x1459,4x901,6 mm
<b>TV-Abmessungen TxBxH (ohne Standfuß) (mm)</b>	26,3/(min)/95,8 (max) x1247,8x729,6 mm	31,6(min)/73,5(max)x1459,4.4x841,2 mm

VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS (55")			
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		400	200
C Screw Sizes			
D	Length (X)	min. (mm)	10
		max. (mm)	13
E	Thread (Y)	M6	



VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS (65")			
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		400	400
C Screw Sizes			
D	Length (X)	min. (mm)	10
		max. (mm)	13
E	Thread (Y)	M6	

	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARLA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Български	РАЗМЕРИ НА СТЕННОТО КРЕПЛЕНИЕ VESA	Размери системи отвори	Размери винтове	Дължина (X)	Резба (Y)
Беларуская	ПАМЯРЫ НАСТЕННАГА МАЛАННЯННЯ VESA	Памеры сістэмы асвятрэн	Памеры вінтоў	Дзяўжына (X)	Рэзаба (Y)
Український	ПЕРИМІ ЗА МОНТАЖА НА СТІНІ ЗА "VESA"	Шелна на големини на дупката (мм)	Големини на шурафот	Довжина (X)	Нитя (Y)
Український	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРЕПЛЕННЯ VESA	Висота між срібною поверхню отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtajeva	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERY DRŽAKA NA STENU VESA	Rozmery veľkosti diel (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENNEGA NOSILA VESA	Velikosti vzorca lukajev (mm)	Velikosti vijakov	Dožina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MIERE ZIDNOG DRŽAČA	Velicine uzorka otvora (mm)	Velicine vijaka	Duzina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Duzina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размери на отпора (mm)	Размер на болта	Дължина (X)	Резба (Y)
Lietuviu	VESA TVRINTIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtu dydis	Ilgis (X)	Priekšas (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRIŅĀJUMA IZMĒRI	Caurumu šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Eesti	VESA SIENALE KINNITAMISE MÕÕDUID	Kruvi suurus-mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus (X)	Vitne (Y)
Shqip	PERMASAT E NËNËSE SE MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gatësia (X)	Filetimi (Y)
العربية	أبعاد تثبيت الحائط VESA	أبعاد الثقوب (مم)	أبعاد المسمار	طول (X)	النيت (Y)
हिन्दी	VESA दीवार पर लटकाने के लिए माप	दुपका के बड़े (mm)	दुपका के बड़े	दीर्घता (X)	नित (Y)
فارسی	اندازه گیری دیوار برای نصب VESA	اندازه گیری سوراخ (میلیمتر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)



Printed on 100% post-consumer recycled paper.

Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V. All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. 2017 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

[philips.com](http://philips.com)