

19HFL2807D/10



NL Gebruikershandleiding, v2

PHILIPS



Kijk voor ondersteuning op uw registratiekaart of ga naar www.philips.com/support.

Inhoud

1	Belangrijke informatie	4
2	Kennisgeving	5
3	Duurzaamheid	6
4	Help en ondersteuning	7
5	Bedieningsschakelaar van de TV gebruiken	8
6	TV op de losse TV-standaard plaatsen	9
7	Overzicht van de afstandsbediening	10
8	Overzicht van de aansluitingen	11
9	In- en uitschakelen	12
10	Eerste installatie	12
11	Media afspelen via de USB-ingang	13
12	Instellingen en functies van de TV	14
13	Software-upgrade	18
14	Specificaties	20
15	Ondersteunde bestandsindelingen voor de USB-modus	21
16	Instellingen en functies van TV-menu Professional Mode	23
17	HotelTV-opties	26

Belangrijke informatie

Veiligheid

Lees alle instructies goed door en zorg dat u deze begrijpt voordat u uw TV gaat gebruiken. Als er schade ontstaat doordat u instructies niet opvolgt, is de garantie niet van toepassing.

Risico op brand of een elektrische schok!

- Stel de TV nooit bloot aan regen of water. Plaats nooit houders met vloeistoffen zoals vazen bij de TV. Mocht er onverhoopt vloeistof in de TV terechtkomen, dan moet u de stekker direct uit het stopcontact halen. Neem contact op met Philips Consumer Care om de TV te laten nakijken voordat u deze weer gaat gebruiken.
- U dient de TV, de afstandsbediening en de batterijen van de afstandsbediening uit de buurt te houden van open vuur en andere warmtebronnen, inclusief direct zonlicht. Ter voorkoming van brand houdt u kaarsen en andere vlammen altijd uit de buurt van de TV, de afstandsbediening en de batterijen.



- Steek geen voorwerpen in de ventilatiesleuven of andere openingen van de TV.
- Stel de afstandsbediening of de batterijen nooit bloot aan regen, water of hoge temperaturen.
- Zorg dat er geen grote krachten op het netsnoer worden uitgeoefend. Zorg dat de stekker goed in het stopcontact zit. Losse stekkers kunnen vonken of brand veroorzaken.
- Als u de TV draait, moet u opletten dat het netsnoer niet wordt strakgetrokken. Als het netsnoer wordt strakgetrokken, kunnen er aansluitingen los gaan zitten. Dit kan vonken of brand veroorzaken.
- Als u de netspanning van de TV wilt halen, moet u de stekker van de TV eruit trekken. Trek altijd aan de stekker, nooit aan het snoer als u de netspanning van de TV wilt halen. Zorg ervoor dat u altijd direct bij de stekker, het netsnoer en het stopcontact kunt.

Risico van schade aan de TV!

- Een TV die meer dan 25 kilo weegt, dient door minimaal twee mensen te worden opgetild en gedragen.
- Gebruik alleen de meegeleverde standaard als u een standaard op uw TV monteert. Maak de TV stevig vast aan de standaard. Plaats de TV op een vlak oppervlak dat het gewicht van de TV en de standaard kan dragen.
- Gebruik bij wandmontage alleen een steun die het gewicht van uw TV kan dragen. Bevestig de wandsteun aan een wand die het gezamenlijke gewicht van de steun en de TV kan dragen. TP Vision Netherlands B.V. aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor een ondeskundige wandmontage die tot ongevallen of verwondingen leidt.
- Als u de TV wilt opbergen, haalt u de standaard los van het toestel. Leg de TV nooit neer terwijl de standaard nog bevestigd is.
- Controleer voordat u de TV aansluit op het stopcontact of het voltage overeenkomt met de waarde op de achterzijde van de TV. Sluit de TV nooit aan op het stopcontact als het voltage afwijkt.
- Delen van dit product kunnen van glas gemaakt zijn. Ga voorzichtig om met het product om letsel en schade te voorkomen.

Kinderen kunnen zich verwonden!

Volg deze voorzorgsmaatregelen op om te voorkomen dat de TV omvalt, waardoor kinderen zich kunnen verwonden.

- Plaats de TV nooit op een oppervlak met een kleed of ander materiaal dat kan worden weggetrokken.
- Controleer of geen enkel onderdeel van de TV over de rand van het oppervlak hangt.
- Plaats de TV nooit op een hoog meubelstuk (zoals een boekenkast) zonder het meubelstuk en de TV veilig aan de wand of aan een geschikte steun te bevestigen.
- Leer uw kinderen dat het gevaarlijk is op meubilair te klimmen om bij de TV te komen.

Risico op inslikken batterijen.

- Het product of de afstandsbediening kan een batterij van het knooppceltype bevatten, die kan worden ingeslikt. Houd de batterij te allen tijde buiten het bereik van kinderen.

Oververhittingsgevaar!

- Plaats het product nooit in een afgesloten ruimte. Laat voor voldoende ventilatie aan alle zijden van de TV een ruimte vrij van minstens 10 cm. Let op dat de ventilatiesleuven op de TV niet worden bedekt door gordijnen of andere voorwerpen.

Risico op verwondingen, brand of schade aan het netsnoer!

- Plaats nooit de TV of een ander voorwerp op het netsnoer.
- Koppel de TV los van het elektriciteitsnet en de antenne als er onweer op komst is. Raak tijdens onweer geen enkel onderdeel van de TV, het netsnoer of de antennekabel aan.

Risico op gehoorschade!

- Zet het volume niet te hoog als u een oortelefoon of hoofdtelefoon gebruikt, en gebruik deze niet te lang.

Lage temperaturen

- Als de TV is vervoerd bij een temperatuur onder 5 °C, laat u de TV na het uitpakken eerst op kamertemperatuur komen voordat u de stekker van de TV in het stopcontact steekt.

Schermonderhoud

- Het TV-scherm kan beschadigd raken! Zorg ervoor dat het scherm nooit in aanraking komt met andere voorwerpen.
- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de TV gaat schoonmaken.
- Maak het scherm en de behuizing schoon met een zachte, vochtige doek. Gebruik nooit stoffen zoals alcohol, chemicaliën of schoonmaakmiddelen voor de TV.
- Veeg waterdruppels zo snel mogelijk van het scherm om vervormingen of kleurvervaging te voorkomen.
- Vermijd stilstaande beelden zo veel mogelijk. Stilstaande beelden zijn beelden die gedurende langere perioden op het scherm worden weergegeven. Stilstaande beelden omvatten menu's op het scherm, zwarte balken, tijdsweergaven, enzovoort. Als u stilstaande beelden moet gebruiken, vermindert u het contrast en de helderheid van het scherm om schade aan het scherm te voorkomen.

Kennisgeving

2012 © TPVision Netherlands B.V. Alle rechten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn eigendom van Koninklijke Philips Electronics N.V. of hun respectieve eigenaars. TP Vision Netherlands B.V. behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment producten te wijzigen en is hierbij niet verplicht eerdere leveringen aan te passen. De inhoud van deze handleiding wordt toereikend geacht voor het bestemde gebruik van het systeem. Indien het product of de individuele modules of procedures worden gebruikt voor andere doeleinden dan in deze handleiding zijn beschreven, moet de geldigheid en geschiktheid van het systeem worden bevestigd. TP Vision Netherlands B.V. garandeert dat het materiaal geen octrooien uit de Verenigde Staten schendt. TP Vision Netherlands B.V. biedt geen verdere garanties, uitdrukkelijk dan wel impliciet. TP Vision Netherlands B.V. kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor fouten in de inhoud van dit document of voor problemen die het gevolg zijn van de inhoud van dit document. Fouten die worden gerapporteerd aan Philips worden zo snel mogelijk opgelost en gepubliceerd op de ondersteuningswebsite van Philips.

Garantievoorwaarden

- Letselgevaar, schade aan de TV of vervallen van de garantie. Probeer de TV nooit zelf te repareren.
- Gebruik de TV en de accessoires alleen zoals de fabrikant het heeft bedoeld.
- Het waarschuwingsteken op de achterkant van de TV duidt het risico van een elektrische schok aan. Verwijder nooit de behuizing van de TV. Neem altijd contact op met de klantenservice van Philips voor onderhoud of reparaties.



- De garantie vervalt in geval van handelingen die in deze handleiding uitdrukkelijk worden verboden of in geval van aanpassingen of montages die niet in deze handleiding worden aanbevolen of goedgekeurd.

Pixelkenmerken

Dit LCD/LED-apparaat heeft een groot aantal kleurenpixels. Ondanks de minimaal 99,999% effectieve pixels kunnen er mogelijk voortdurend zwarte puntjes of heldere lichtpuntjes (rood, groen of blauw) op het scherm verschijnen. Dit is een structureel kenmerk van het display (binnen veel voorkomende industriestandaarden); het is geen defect.

CE-conform



Dit product voldoet aan de essentiële vereisten en overige relevante bepalingen van de richtlijnen 2006/95/EG (laagspanning) en 2004/108/EG (elektromagnetische compatibiliteit).

Voldoet aan EMF-normen

TP Vision Netherlands B.V. maakt en verkoopt vele consumentenproducten die net als andere elektronische apparaten elektromagnetische signalen kunnen uitstralen en ontvangen.

Een van de belangrijkste zakelijke principes van Philips is ervoor te zorgen dat al onze producten beantwoorden aan alle geldende vereisten inzake gezondheid en veiligheid en ervoor te zorgen dat onze producten ruimschoots voldoen aan de EMF-normen die gelden op het ogenblik dat onze producten worden vervaardigd.

Philips streeft ernaar geen producten te ontwikkelen, produceren en op de markt te brengen die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. TP Vision bevestigt dat als zijn producten correct voor het daartoe bestemde gebruik worden aangewend, deze volgens de nieuwste wetenschappelijke onderzoeken op het moment van de publicatie van deze handleiding veilig zijn om te gebruiken.

Philips speelt een actieve rol in de ontwikkeling van internationale EMF- en veiligheidsnormen, wat Philips in staat stelt in te spelen op toekomstige normen en deze tijdig te integreren in zijn producten.

Handelsmerken en copyrights

Windows Media is een gedeponeerd handelsmerk of handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.



Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbel-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.



De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface en het HDMI-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

Alle andere gedeponeerde en niet-gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

Duurzaamheid Energiebesparing

Deze TV is voorzien van energiezuinige functies. U activeert deze functies door te drukken op de **groene knop** op de afstandsbediening.

- **Energiebesparende beeldinstellingen:** u kunt een combinatie van energiebesparende beeldinstellingen toepassen. Druk terwijl u TV kijkt op de **Groene knop** en selecteer **[Energy saving]**.
- **Schermdit uit:** als u alleen audio wilt beluisteren via de TV, kunt u het TV-schermdit uitschakelen. De andere functies blijven normaal werken.

Einde levensduur

Uw product is vervaardigd van kwalitatief hoogwaardige materialen en onderdelen die kunnen worden gerecycled en hergebruikt.



Als u op uw product een symbool met een doorgekruiste afvalcontainer ziet, betekent dit dat het product valt onder de EU-richtlijn 2002/96/EG.

Win inlichtingen in over de manier waarop elektrische en elektronische producten in uw regio gescheiden worden ingezameld.



Neem bij de verwijdering van oude producten de lokale wetgeving in acht en doe deze producten niet bij het gewone huishoudelijke afval. Als u oude producten correct verwijderd, voorkomt u negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.



Uw product bevat batterijen die, overeenkomstig de Europese richtlijn 2006/66/EG, niet bij het gewone huishoudelijke afval mogen worden weggegooid.

Win informatie in over de lokale wetgeving omtrent de gescheiden inzameling van batterijen. Door u op de juiste wijze van de batterijen te ontdoen, voorkomt u negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

EU-energielabel

Het Europese energielabel bevat informatie over de energieklassering van het product. Hoe groener de energieklassering van het product is, hoe lager het energieverbruik is.

Op het label ziet u de energie-efficiëntieklasse, het gemiddelde energieverbruik als het product wordt gebruikt en het gemiddelde energieverbruik per jaar. U kunt het energieverbruik van het product ook vinden op de Philips-website voor uw land op www.philips.com/TV.

Help en ondersteuning

De Philips-website bezoeken

Bezoek de Philips-ondersteuningswebsite op www.philips.com/support.

Op de Philips Support-website kunt u ook:

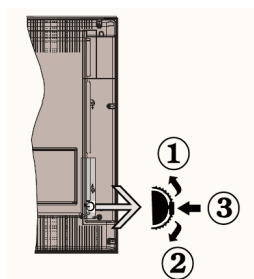
- antwoorden vinden op veelgestelde vragen
- een afdrukbare PDF-versie van deze gebruikershandleiding downloaden
- ons e-mailen met een specifieke vraag
- online chatten met een van onze supportmedewerkers (alleen mogelijk in bepaalde landen)

Contact opnemen met Philips

U kunt ook contact opnemen met Philips Consumer Care in uw land voor ondersteuning. U vindt het nummer in de brochure die bij dit product wordt meegeleverd, of online op www.philips.com/support. Noteer voordat u contact opneemt met Philips, het model en serienummer van uw TV. U vindt deze informatie op de achterkant van de TV of op de verpakking.

Belangrijke informatie

Bedieningsschakelaar van de TV gebruiken



1. Omhoog
2. Omlaag
3. Programmatie

Met de programmatie bedient u:
Volume/AV/Standby-Aan

Opmerking:

U kunt de schakelaar omhoog of omlaag draaien om het volume te regelen. Als u een andere zender wilt kiezen, drukt u éénmaal in het midden van de schakelaar (positie 3) voordat u de schakelaar omhoog of omlaag draait. Als u nogmaals in het midden van de schakelaar drukt, wordt het bronscherm getoond. Als u de schakelaar enkele seconden ingedrukt houdt, schakelt het apparaat naar de stand-bymodus. U kunt het hoofdmenu niet weergeven via de bedieningsknoppen.

Bediening via de afstandsbediening

- Druk op de knop "MENU" op de afstandsbediening om het hoofdscherm weer te geven. Gebruik de knop **Links** of **Rechts** om een menutab te selecteren en druk op **OK** om deze te openen. Gebruik de pijltoetsen **Links / Rechts / Omhoog / Omlaag** om een item te selecteren of in te stellen. Druk op "MENU" of op **Return** om een menuscherm af te sluiten.
- Indien u externe systemen hebt aangesloten op uw TV, kunt u schakelen tussen de verschillende ingangsbronnen. Druk herhaaldelijk op de knop **SOURCE** op uw afstandsbediening om de verschillende bronnen te selecteren.
- U kunt van zender veranderen en het volume regelen met de knoppen **+/-** en **P/CH +/-** op de afstandsbediening.

Bediening

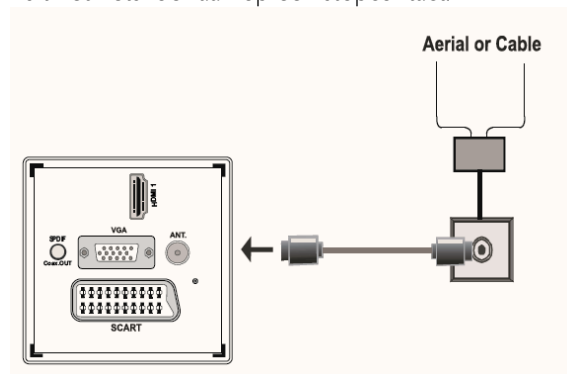
Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Trek het batterijklepje aan de achterkant van de afstandsbediening voorzichtig omhoog. Plaats twee **AAA**-batterijen. Zorg dat de plus- en minpolen van de batterijen overeenkomen met de markeringen +/- in het batterijcompartiment (let op de juiste polariteit). Plaats het klepje terug.



Netsnoer en antenne/kabel aansluiten

BELANGRIJK: De TV heeft een voeding nodig van 220-240V AC, via een 50 Hz stopcontact. Laat de TV na het uitpakken op kamertemperatuur komen voordat u het toestel aansluit op het elektriciteitsnet. Sluit het netsnoer aan op een stopcontact.

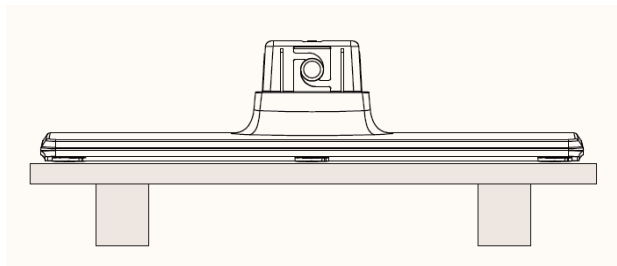


Meegeleverde accessoires

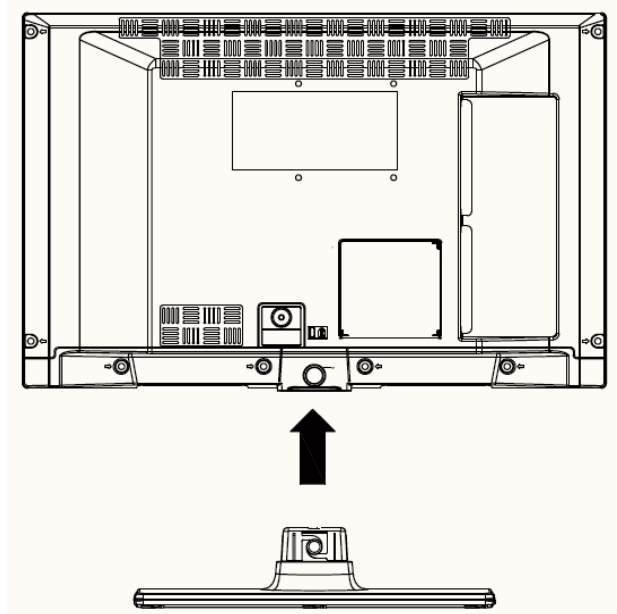
- Afstandsbediening
- Batterijen: 2 x AAA

TV op de losse TV-standaard plaatsen

1. Plaats de standaard op een vlakke ondergrond.

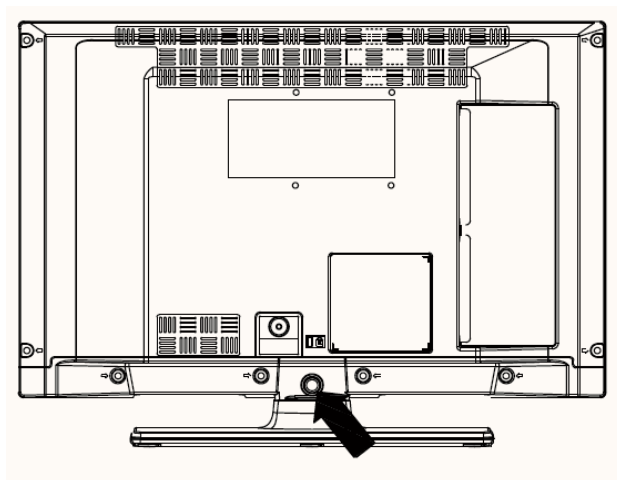


2. Houd het toestel boven de standaard zodat de verbindingpunten op elkaar aansluiten, en laat het toestel zakken zodat het door zijn eigen gewicht wordt gemonteerd.



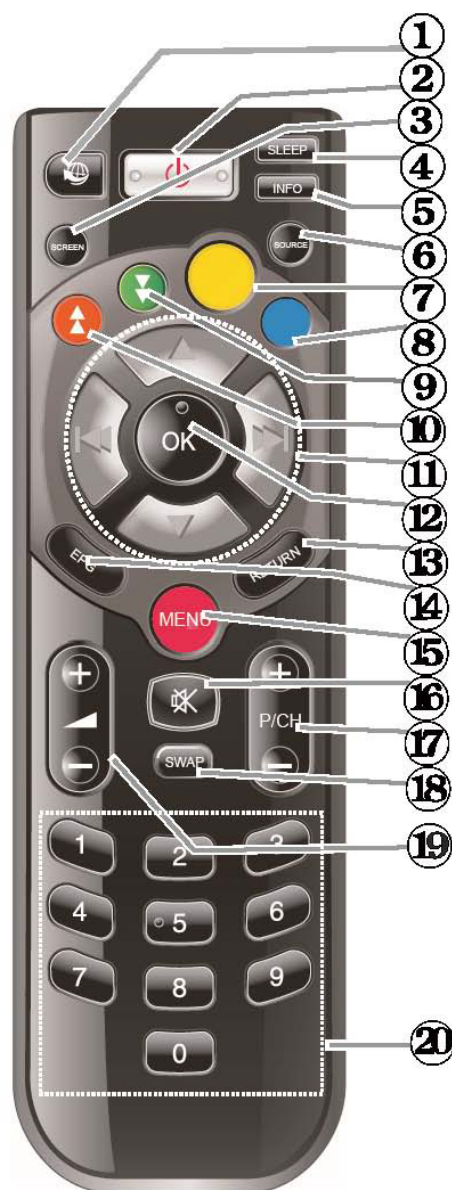
TV van de losse TV-standaard halen

1. Plaats de TV op een vlakke tafel.
2. Druk tegen de klemmen op de standaard.
3. Trek de standaard weg.
4. Verwijder de standaard.



Overzicht van de afstandsbediening

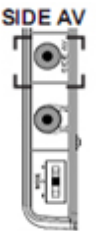
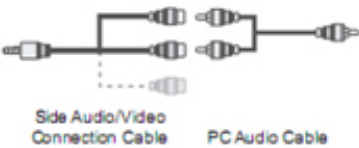
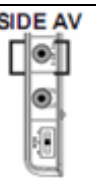
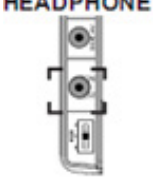
- 1 Teletekst / mix
- 2 Stand-by
- 3 Beeldgrootte
- 4 Sleoptimer
- 5 Info/ Verborgen info (in tekstmodus)
- 6 Bronselectie
- 7 Gele knop/Huidige taal (bij DVB-zender)/ Mono-Stereo Dual I-II (bij analoge zender)
- 8 Blauwe knop
- 9 Groene knop
- 10 Rode knop
- 11 Navigatietoetsen/Subpagina (in tekstmodus)
- 12 OK/Hold (in TXT-modus)/Kanaallijst
- 13 Return / Terug / Indexpagina (in TXT-modus)
- 14 Elektronische programmagids (EPG)
- 15 Menu aan/uit
- 16 Dempen
- 17 Zender omhoog/omlaag
- 18 Vorige zender/Nu (in EPG-modus)
- 19 Volume omhoog/omlaag
- 20 Cijfertoetsen



Digitale teletekst (alleen in het Verenigd Koninkrijk)

Druk op de **RODE** knop voor digitale teletekstinformatie. Gebruik voor de bediening de gekleurde knoppen, de cursorknop en de knop **OK**. De bedieningsmethode kan licht afwijken, afhankelijk van de inhoud van de digitale teletekst. Volg de instructies op het digitale teletekstschem.

Overzicht van de aansluitingen

Connector	Type	Kabels (niet meegeleverd)	Apparaat
	Scart-aansluiting (achterkant)		
	VGA-aansluiting (achterkant)		
	PC/YPbPr Audioaansluiting (zijkant)		
	HDMI-aansluiting (achterkant)		
	SPDIF-aansluiting (achterkant)		
	AV-zijaansluiting (zijkant)		
	Hoofdtelefoon-aansluiting (zijkant)		
	USB-aansluiting (zijkant)		
	CI-aansluiting (zijkant)		

OPMERKING:

Wanneer u een apparaat aansluit via de AV-zijaansluiting, moet u hiervoor de meegeleverde verbindingkabels gebruiken. Zie bovenstaande afbeeldingen. Voor PC audio gebruikt u de WITTE en RODE ingangen van de meegeleverde verbindingkabel voor AV-zijaansluiting. Indien er een extern apparaat is aangesloten op de SCART-aansluiting, schakelt de TV automatisch over naar de AV-modus. Tijdens de ontvangst van DTV-zenders (Mpeg4 H.264) of in de modus Media Browser is er geen uitvoer mogelijk via de scart-aansluiting. Wij adviseren u om alle kabels aan te sluiten op de achterkant van de TV voordat u deze aan de wand bevestigt. U kunt de CI-module alleen plaatsen of verwijderen wanneer de TV is UITGESCHAKELD. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de module voor meer informatie over de instellingen.

Opmerking: met een YPbPr-VGA-kabel (niet meegeleverd) kunt u het YPbPr-sigitaal ontvangen via de VGA-ingang.

WAARSCHUWING: u kunt VGA en YPbPr niet tegelijk gebruiken.

In- en uitschakelen

De TV inschakelen

- Sluit het netsnoer aan op een stopcontact met 220-240 V AC en 50 Hz.
- Het stand-by lampje gaat branden.
- Er zijn twee methoden om de TV in te schakelen vanuit de stand-by modus:
 - Druk op de knop "⏻", **P/CH-** of **P/CH+** of een cijferknop op de afstandsbediening.
 - Druk op de bedieningsschakelaar aan de zijkant van de TV. Het toestel gaat nu aan.

Opmerking:

Als u de TV aanzet via de knoppen **CH-** of **CH+** op de afstandsbediening of op het TV-toestel, wordt het programma dat u de vorige keer bekeek, opnieuw geselecteerd.

Bij beide methoden gaat het toestel aan.

De TV uitschakelen

- Druk op de knop "⏻" op de afstandsbediening of houd de bedieningsschakelaar op de TV ingedrukt totdat de TV uitgaat. Het apparaat gaat nu in de stand-by stand.
- Als u het apparaat volledig wilt uitschakelen, trekt u de stekker uit het stopcontact.

Opmerking:

Als de TV in de stand-by stand staat, kan het stand-by lampje knipperen om aan te geven dat functies als Stand-by zoekopdracht, Downloaden via antenne of Timer actief zijn.

Eerste installatie

Wanneer u de TV voor de eerste keer inschakelt, wordt er een taalselectiescherm weergegeven voor alle taalopties, in alfabetische volgorde. Druk op "▼" of "▲" om de gewenste taal te markeren, en druk op **OK** om deze te selecteren. Op het scherm verschijnt "Eerste installatie". Gebruik "◀" of "▶" om het gewenste land in te stellen, en druk op "▼" om de optie Zoektype te selecteren. Gebruik "◀" of "▶" om het gewenste zoektype in te stellen. De beschikbare zoektypes zijn Digitaal en analoog, Alleen digitaal en Alleen analoog. Druk daarna op "▼" om de optie TXT taal (teleteksttaal) te selecteren. Gebruik "◀" of "▶" om de gewenste teleteksttaal te selecteren. Selecteer daarna de optie Gecodeerde scannen en stel deze in op Ja als u gecodeerde zenders wilt scannen. Druk op **OK** op de afstandsbediening om door te gaan. U krijgt het zoektypescherm te zien. U moet een zoektype selecteren om zenders vanuit de gewenste bron te kunnen zoeken en opslaan.

BELANGRIJK:

Als u bij Land de optie Frankrijk of Italië kiest, wordt u gevraagd om een pincode in te stellen en te bevestigen. U kunt niet 0000 kiezen als pincode. Voer een code in en bevestig deze door de code nogmaals in te voeren. Druk op **OK** om door te gaan. Als de twee pincodes niet overeenstemmen, wordt uw basispincode ingesteld.

WAARSCHUWING:

Als u in een menubewerking wordt gevraagd om een pincode, voert u de pincode in die u bij de eerste installatie hebt gedefinieerd. Als u bent vergeten welke pincode u bij de eerste installatie hebt ingesteld, gebruikt u de basispincode 4725.

Antenne-installatie

Indien u de optie **AERIAL** selecteert in het scherm **Zoektype**, wordt gezocht naar digitale TV-zenders via zendmasten.

 **Opmerking:** U kunt op "MENU" drukken om te annuleren.

Wanneer alle beschikbare zenders zijn opgeslagen, verschijnt de kanaallijst op het scherm. Als u de zenders wilt sorteren volgens het LCN (*), kiest u "Ja" en drukt u op **OK**.

Druk op "MENU" om de kanaallijst af te sluiten en TV te kijken.

(*) LCN (Logical Channel Number; logisch zendernummer) is een systeem waarmee beschikbare zenders worden geordend in een herkenbare zendervolgorde (indien beschikbaar).

Kabelinstallatie

Als u de optie **CABLE** in het zoekscherm selecteert, drukt u op **OK** op de afstandsbediening om door te gaan. Kies **YES** en druk op **OK** om door te gaan. Om de bewerking te annuleren, selecteert u **NO** en drukt u op **OK**. U kunt in dit scherm frequentiebereiken selecteren. Gebruik de knop "▼" of "▲" om regels die u ziet, te markeren. U kunt het frequentiebereik handmatig invoeren met de cijfertoetsen op de afstandsbediening. Stel de **Start** en **Stop Frequentie** in op de gewenste waarden met de cijfertoetsen op de afstandsbediening. Na deze bewerking kunt u **Zoek stap** instellen op 8000 KHz of 1000 KHz. Als u 1000 KHz kiest, kan de TV het zoekproces zeer gedetailleerd uitvoeren. Het zoekproces zal dan langer duren. Afhankelijk van uw landselectie in de eerste installatie, kan de optie 250 KHz als zoekstap beschikbaar zijn in het scherm Netwerk zoeken. Denk erom dat het zoekproces langer kan duren als u de optie 250 KHz kiest als zoekstap.

Daarnaast is in sommige landen de optie Netwerk-id beschikbaar. Via de Netwerk-id kan de netwerkinformatietabel worden opgehaald. Deze tabel bevat informatie over het geselecteerde netwerk. De tabel kan variëren naargelang van de provider en van het gebied waar deze provider actief uitzendt. Als u klaar bent, drukt u op **OK** om de automatische zoekactie te starten. De beschikbare zenders worden gezocht en opgeslagen.

Media afspelen via de USB-ingang

U kunt een USB-schijf of USB-stick aansluiten op uw TV via de USB-ingangen van de TV. Met deze functie kunt u bestanden afspelen die op een USB-station zijn opgeslagen. Er is ondersteuning voor externe harde schijven van 2,5 en 3,5 inch (hdd met externe voeding).

BELANGRIJK! Voordat u apparaten aansluit op de TV, dient u reservekopieën van de bestanden te maken om mogelijk gegevensverlies te voorkomen. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor schade aan de bestanden of gegevensverlies. Het is mogelijk dat bepaalde soorten USB-apparaten (zoals MP3-spelers) of USB-schijven of -sticks niet compatibel zijn met deze TV. De TV ondersteunt de schijfindelingen FAT32 en NTFS. Opmerking: Tijdens het formatteren van een USB-schijf met een capaciteit van 1TB (TeraByte) of meer, kunt u problemen ondervinden. Het is heel riskant om USB-apparaten aan te sluiten en los te halen. U mag een apparaat niet snel na elkaar of herhaaldelijk aansluiten en loshalen. Dit kan fysieke schade opleveren aan de USB-speler en het USB-apparaat. Haal de USB-module niet weg tijdens het afspelen van een bestand.

Het mediabrowsermenu

U kunt foto-, muziek- en filmbestanden afspelen vanaf een USB-schijf, als u deze op de TV aansluit en het scherm Mediabrowser opent. Doe dit als volgt: Sluit de USB-schijf aan op een van de USB-ingangen aan de zijkant van de TV. Druk op "MENU" en kies de tab Mediabrowser met de knoppen **Links/Rechts** en **OK**. Het hoofdscherm van de Mediabrowser verschijnt. U kunt de gewenste inhoud weergeven door de tab Video, Muziek of Beeld te selecteren. Gebruik de knopaanduidingen onderaan elk schermmenu als afspeelfuncties van de media. In het dialoogvenster Instellingen kunt u uw voorkeuren voor de Mediabrowser instellen.

Instellingen en functies van de TV

Inhoud van menu Beeld	
Modus	U kunt de modus kiezen die past bij uw kijkbehoeften. Voor de beeldmodus kunt u kiezen uit deze opties: Cinema , Spel , Dynamisch en Natuurlijk .
Contrast	Hiermee stelt u de schermwaarden voor licht en donker in.
Helderheid	Hiermee stelt u de helderheid van het scherm in.
Scherpte	Hiermee stelt u de scherppte van het scherm in.
Kleur	Hiermee stelt u de kleurwaarde in en past u de kleuren aan.
Energiebesparende modus	U kunt de Energiebesparende modus instellen op Eco, Beeld uit en Uitgeschakeld.
Backlight (optioneel)	Deze instelling bepaalt het niveau van de achtergrondverlichting en kan worden ingesteld op Auto, Maximum, Minimum en Eco. De functie Backlight is inactief als de Energiebesparende modus is ingesteld op Aan. Backlight werkt niet in VGA, de mediabrowsermodus of als de beeldmodus is ingesteld op Spel.
Ruisonderdrukking	Indien het zendersignaal zwak is en het beeld ruis bevat, kunt u de ruis verminderen met de instelling Ruisonderdrukking . Voor de ruisonderdrukking kunt u kiezen uit deze opties: Laag , Gemiddeld , Hoog of Uit .
Geavanceerde instellingen	
Kleurtemp	Hiermee stelt u de gewenste kleurtoon in.
Beeld zoomen	Hiermee stelt u de beeldgrootte in op Auto , 16:9 , Ondertitels , 14:9 , 14:9 Zoom , 4:3 of Cinema .
HDMI True Black	Als u TV kijkt vanuit een HDMI-bron, ziet u deze functie in het menu Beeldinstellingen. Met deze functie kunt u de zwarteheid van het beeld verbeteren.
Filmmodus (optioneel)	Films zijn opgenomen met een ander aantal beelden per seconden dan normale televisieprogramma's. Zet deze functie aan wanneer u een film bekijkt, om scènes met snelle bewegingen duidelijker te kunnen zien.
Kleurverschuiving	Hiermee stelt u de gewenste kleurtoon in.
Standaard	Hiermee herstelt u de fabrieksinstellingen van het beeld.
Auto plaatsen (in PC-modus)	Hiermee wordt de weergave automatisch geoptimaliseerd. Druk op OK om te optimaliseren.
Hor. positie (in PC-modus)	Hiermee verschuift u het beeld horizontaal naar de linker- of rechterzijde van het scherm.
Vert. positie (in PC-modus)	Hiermee verschuift u het beeld verticaal naar de boven- of onderzijde van het scherm.
Pixelfreq. (in PC-modus)	Met deze instelling kunt u de interferentie corrigeren die verticale strepen geeft in presentaties met veel punten, zoals spreadsheets of tekstalinea's in kleine lettertypen.
Fase (in PC-modus)	Afhankelijk van de resolutie en de scanfrequentie die u instelt voor de TV, kunt u een onscherp beeld of een beeld met veel ruis krijgen op het scherm. In dat geval kunt u met deze instelling het beeld proefondervindelijk verbeteren.
<i>In de VGA (PC)-modus zijn sommige items niet beschikbaar in het beeldmenu. In plaats daarvan worden in de PC-modus de instellingen van de VGA-modus toegevoegd aan de Beeldinstellingen.</i>	

Menu-instellingen en functies van de TV

Inhoud van menu Geluid	
Volume	Hiermee past u het volume aan.
Equalizer:	In het equalizermenu kunt u de voorinstellingen wijzigen in Muziek, Film, Spraak, Normaal, Klassiek en Gebruiker . Druk op " MENU " om terug te gaan naar het vorige menu. U kunt de instellingen in het equalizermenu alleen handmatig wijzigen wanneer de Equalizer Mode is ingesteld op Gebruiker .
Balans	Met deze instelling regelt u de balans tussen de linker- en rechterluidspreker.
Hoofdtelefoon	Hiermee regelt u het volume van de hoofdtelefoon.
Geluidsmode	U kunt de modus Mono, Stereo, Dual I of Dual II selecteren, indien de geselecteerde zender deze modus ondersteunt.
AVL	De functie AVL (Automatic Volume Limiting) stelt het geluid in op een vast uitgangsniveau tussen programma's (bij reclame is het volume bijvoorbeeld vaak hoger dan bij andere programma's).
Dynamic Bass	Druk op "◀" of "▶" om Dynamic Bass aan of uit te zetten.
Digitaal uit	Hiermee stelt u het audiotype in op Digitaal uit.

De lijst met zenders gebruiken

Alle opgeslagen zenders staan gesorteerd in de lijst met zenders. U kunt deze lijst bewerken, favorieten instellen of actieve zenders in de lijst opnemen via de opties in de Lijst met zenders.

- Selecteer **Kanaallijst** in het hoofdmenu.
- Selecteer **Kanaallijst bewerken** om de opgeslagen kanalen te beheren. U kunt in dit scherm zenders verplaatsen, verwijderen en blokkeren, en zendernamen wijzigen.
- Selecteer **Favorieten** om een lijst met favoriete zenders te maken.
- Selecteer **Actieve kanaallijst** om de kanaallijst te sorteren. U kunt in de lijst een optie voor het zendertype selecteren met de knoppen "▼" of "▲" en OK.

Opmerking:

U kunt het zendertype ook wijzigen via het menu Andere instellingen.

Ouderinstellingen configureren

U kunt voorkomen dat uw kinderen bepaalde programma's bekijken, door zenders en menu's te blokkeren via het systeem voor ouderlijk toezicht. Markeer **Ouderlijk toezicht** in het menu Instellingen en druk op **OK** om door te gaan. U moet een pincode invoeren om de menuopties voor Ouderlijk toezicht te openen. De standaard fabriekspincode is **0000**. Nadat u de juiste pincode hebt ingevoerd, wordt het menu Ouderinstellingen geopend.

Menuvergrendeling: met de instelling Menuvergrendeling maakt u menutoegang mogelijk of onmogelijk.

Volwassenvergrendeling: Wanneer deze optie is ingesteld, wordt informatie over het leeftijdsniveau opgehaald bij de zender. Indien dit niveau is gedeactiveerd, wordt de zender geblokkeerd.

Kinderslot: Indien deze optie is ingesteld, kan de TV alleen worden bediend via de afstandsbediening. De knoppen op het bedieningspaneel werken dan niet.

PIN instellen: hiermee definieert u een nieuwe pincode. **BELANGRIJK:** De standaard fabriekspincode is 0000.

Indien u de pincode wijzigt, moet u deze noteren en op een veilige plek bewaren.

Opmerking:

Als u bij Land de optie Frankrijk of Italië hebt ingesteld, kunt u 4725 gebruiken als standaardcode.

Menu-instellingen en functies van de TV

Inhoud van menu Instellingen	
CI Module	Hiermee beheert u de modules voor conditionele toegang, indien beschikbaar.
Taal	Hiermee maakt u taalinstellingen (eventueel afhankelijk van het geselecteerde land). Voorkeuren en huidige instellingen zijn beschikbaar. U kunt de huidige instellingen alleen wijzigen indien de zender dit ondersteunt.
Ouderlijk toezicht	Hiermee configureert u de ouderinstellingen.
Timers	Hiermee stelt u timers in voor geselecteerde programma's. Met de sleeptimer wordt de TV na een bepaalde tijd automatisch uitgeschakeld.
Datum/tijd	Hiermee stelt u de datum en tijd in. Opmerking: * De TV ontvangt de tijdinfo via de zender. De juiste tijd is beschikbaar in de Datum/tijdinstelling, indien de tijdinfo is geleverd door de zender. Indien de TV niet in de zendermodus staat, kunt u de datum/tijdinstellingen wijzigen. Indien er echter een voorkeuzezender is ingesteld, kunt u alleen de "Tijdinstellingen" wijzigen. Indien deze is ingesteld op Manueel, is de optie Tijdzone actief. * Indien de TV in de stand-bymodus staat en nadien wordt ingeschakeld wanneer er geen zender beschikbaar is, wordt de tijdinfo niet bijgewerkt. Indien er echter een zender actief is, wordt de tijdinfo hier opgehaald. De tijdinfo is met andere woorden beschikbaar volgens deze prioriteiten. eerst wordt naar tijdinfo gezocht bij de zender, daarna bij de gebruikersvoorkeuren en tot slot bij de teletekst-tijdinfo.
Bronnen	Hiermee worden de geselecteerde bronopties in- of uitgeschakeld.
Inhoud van menu Installatie	
Automatische kanaalscan	Hiermee krijgt u opties voor automatisch afstemmen. Digitale antenne: hiermee zoekt u DVB-antennezenders en slaat u deze op. Digitale kabel: hiermee zoekt u DVB-kabelzenders en slaat u deze op. Analoog: hiermee zoekt u analoge zenders en slaat u deze op. Digitale antenne/Analoge: hiermee zoekt u analoge zenders en DVB-antennezenders en slaat u deze op. Digitale kabel/Analoge: hiermee zoekt u analoge zenders en DVB-kabelzenders en slaat u deze op.
Manuele Kanaalscan	In deze functie kunt u alleen rechtstreeks een zender invoeren.
Netwerk Zoeken	Hiermee wordt gezocht naar de gekoppelde zenders in het zendersysteem.
Analoge fijnafstemming	Met deze instelling kunt u analoge zenders fijnafstemmen. Deze functie is niet beschikbaar indien er geen analoge zenders zijn opgeslagen.
Eerste installatie	Hiermee worden alle opgeslagen zenders en instellingen verwijderd, de fabrieksinstellingen van de TV hersteld en de eerste installatie gestart. Volg de aanwijzingen in het hoofdstuk Eerste installatie voor meer informatie over deze procedure.
Wis dienstenlijst	(*) Beschikbaar in Denemarken, Zweden, Noorwegen en Finland. Kies Wis dienstenlijst en druk op OK. Op het scherm ziet u de volgende melding: Select YES and press OK to continue or select NO and press OK button to cancel. (Kies Ja en OK om door te gaan, of Nee en OK om te annuleren.)
Andere instellingen: opties voor de overige instellingen van de TV:	
Time-out menu	Hiermee wijzigt u de duur van de time-out voor menuschermen.
Gecodeerde scannen	Indien deze optie is ingesteld, wordt er in het zoekproces ook gezocht naar gecodeerde zenders. Indien de optie is uitgeschakeld, wordt er in automatische of manuele zoekacties niet gezocht naar gecodeerde zenders.

Menu-instellingen en functies van de TV

Blauwe achtergrond (optioneel)	Hiermee wordt de blauwe achtergrond in- of uitgeschakeld bij een zwak of ontbrekend signaal.
Software-upgrade	Gebruik deze instelling om ervoor te zorgen dat de TV altijd bijgewerkt is. Voor de juiste werking moet de TV in de stand-bymodus staan.
Applicatie Versie	De applicatieversie wordt weergegeven.
Hardhorenden	Indien de zender speciale signalen voor audio biedt, kunt u deze instelling aanzetten om deze signalen te ontvangen.
Geluidsbeschrijving	De optie Geluidsbeschrijving biedt een aanvullende verhalende track voor blinde en slechtziende gebruikers van visuele media, zoals TV en films. U kunt deze functie alleen gebruiken indien de zender deze aanvullende verhalende track aanbiedt.
Automatisch TV UIT	U kunt de time-outwaarde van de functie Automatisch TV UIT instellen. Als de time-outwaarde is bereikt en de TV gedurende de ingestelde tijd niet is bediend, wordt de TV uitgeschakeld.
Type Uitzending	Selecteer het gewenste type uitzending.
Stand-by zoekopdracht (optioneel)	Als u de optie Stand-by zoekopdracht uitzet, is deze functie niet beschikbaar. Als u de functie Stand-by zoekopdracht wilt gebruiken, selecteert u Aan bij Stand-by zoekopdracht. Indien de functie Stand-by zoekopdracht Aan staat, wordt er naar beschikbare zenders gezocht wanneer de TV in de stand-bymodus staat. Indien er nieuwe of ontbrekende zenders worden gevonden, verschijnt een menuscherm waarin u wordt gevraagd of u deze wijzigingen wilt uitvoeren. Na deze procedure wordt de kanaallijst bijgewerkt en gewijzigd. Activeer de instelling Stand-by zoekopdracht, zodat de TV automatisch de frequentie, definitie en andere wijzigingen in de zenders kan bijwerken.

Elektronische programmagids

Sommige, maar niet alle zenders sturen informatie over de huidige en aanstaande programma's. Druk op de knop "EPG" om het EPG-menu te openen.

Omhoog/Omlaag/Links/Rechts: hiermee bladert u door de EPG.

OK: hiermee krijgt u programma-informatie.

INFO: hiermee krijgt u gedetailleerde informatie over een geselecteerd programma.

GROEN: hiermee gaat u naar het EPG Lijstschema.

GEEL: hiermee gaat u naar het EPG Tijdlijn schema.

BLAUW: hiermee krijgt u filteropties.

Programma Opties

Druk in het EPG-menu op **OK** om het menu

Programma Opties te openen.

Selecteer kanaal

Met deze optie kunt u in het EPG-menu overschakelen naar de geselecteerde zender.

Software-upgrade

Uw TV kan nieuwe software-upgrades zoeken bij de zenders, en deze uitvoeren (indien beschikbaar). Tijdens het zoekproces naar zenders doorzoekt de TV de beschikbare zenders die in uw instellingen zijn opgeslagen. Het is dus handig om vóór een zoekactie naar software-upgrades eerst de optie voor automatisch zoeken en bijwerken van beschikbare zenders uit te voeren.

1. Software bijwerken via de USB-ingang

Voordat u begint

Zorg voor een USB-flashdisk met voldoende vrije ruimte. Gebruik geen USB-schijf voor de software-update.

U kunt software-updates verkrijgen bij uw dealer of via www.philips.com/support.

Controleer de huidige softwareversie van uw TV in het menu-item **MENU > Instellingen > Andere instellingen > Software-upgrade**. Indien de gevonden versie niet nieuwer is dan de huidige versie op uw TV, is het niet nodig om het product bij te werken. Installeer geen oudere softwareversie (met een lager nummer); dit leidt tot problemen!

- Als u de meest recente software hebt opgehaald, kopieert u het BIN-bestand naar de USB-flashdisk.
- Sluit nu de USB-flashdisk aan op de USB-ingang van de TV.
- Schakel de TV uit via de hoofdschakelaar op de TV, en haal het netsnoer los.
- Richt de afstandsbediening naar de TV. Druk op de knop OK, en houd deze ingedrukt (laat de knop OK niet los!).
- Sluit de TV weer aan op het elektriciteitsnet, en schakel de TV in.
- Houd de knop OK nog 5 seconden ingedrukt nadat de TV is ingeschakeld, en laat dan de knop los. Nu moet het software-updateproces starten.
- Nadat de software-updated is uitgevoerd, gaat de TV naar de modus Eerste installatie.

BELANGRIJK

- Tijdens de software-update mag u op geen enkele knop op de TV of de afstandsbediening drukken.
- U mag tijdens dit proces ook niet de USB-flashdisk losmaken van de TV.
- Voorkom ongewilde updates: gebruik uw computer om het BIN-bestand van de USB-flashdisk te verwijderen nadat de software-update is voltooid.

2. Modus voor zoeken en upgraden om 3:00 uur

- Indien **Automatisch scannen** in het menu **Upgrade-opties** is ingeschakeld, gaat de TV om 03:00 uur op zoek naar nieuwe software-upgrades bij de zenders. Indien er nieuwe software is gevonden en gedownload, gebruikt de TV automatisch de nieuwe softwareversie wanneer u het toestel weer inschakelt.

***Opmerking over opnieuw opstarten:** Indien er nieuwe software is gevonden en gedownload, is als laatste stap van de software-upgrade vereist dat u de TV opnieuw opstart. Als u de TV opnieuw opstart, kan de laatste initialisatie worden uitgevoerd. Tijdens de procedure voor opnieuw opstarten wordt het bedieningspaneel volledig uitgeschakeld. U ziet het lampje op de voorkant dan knipperen. Na ongeveer 5 minuten start de TV weer op met de nieuwe software. Het is mogelijk dat de TV opstart in de modus Eerste installatie.*

- Indien uw TV na 10 minuten nog niet is opgestart, haalt u het netsnoer los. Sluit het snoer na 10 minuten weer aan op het net. De TV moet nu opstarten met de nieuwe software. Als de TV nog steeds niet reageert, herhaalt u het loskoppelen en aansluiten van het netsnoer nog enkele malen. Indien dit ook niet helpt, neemt u contact op met de onderhoudsmonteurs om dit probleem voor u op te lossen.

Voorzichtig: wanneer het lampje knippert tijdens het opnieuw opstarten, mag u de TV niet loskoppelen van het elektriciteitsnet. Als u dat toch doet, kan de TV wellicht niet meer opstarten en is een ingreep door een onderhoudsmonteur vereist.

Problemen oplossen en tips

Inbranding – Spookbeelden

Denk erom dat u spookbeelden kunt krijgen wanneer u een vast beeld bekijkt (foto of stilstaand beeld). Meestal verdwijnen spookbeelden op een LED-TV na enige tijd. Het kan helpen als u de TV een poosje uitzet. U kunt het probleem voorkomen door nooit te lang een foto of stilstaand beeld weer te geven.

Geen stroom

Als uw TV geen stroom krijgt, controleert u of het netsnoer in het stopcontact is geplaatst.

Slecht beeld

1. Hebt u het juiste TV-systeem geselecteerd?
2. <Staat de TV of huisantenne niet te dicht bij niet-geaarde audioapparaten, neonlampen, enzovoort?
3. <Bergen of hoge gebouwen kunnen dubbel beeld of spookbeelden veroorzaken. Soms kunt u de beeldkwaliteit verbeteren door de richting van de antenne te wijzigen. Is uw beeld of teletekst onduidelijk?
4. Controleer of u de goede frequentie hebt ingevoerd.
5. Installeer de zenders opnieuw.
6. De beeldkwaliteit kan afnemen als er twee apparaten tegelijk op de TV zijn aangesloten. Haal in dat geval één van de apparaten los.

Geen beeld

1. Geen beeld betekent dat uw TV geen uitzending ontvangt. Hebt u op de juiste knop op de afstandsbediening gedrukt? Probeer nogmaals. Controleer ook of u de juiste ingangsbron hebt geselecteerd.
2. Is de antenne correct aangesloten?
3. Zitten de pluggen stevig in de antenneaansluiting?
4. Is de antennekabel beschadigd?
5. Zijn de juiste pluggen gebruikt om de antenne aan te sluiten?
6. Raadpleeg in geval van twijfel uw dealer.

Geen geluid

1. **Druk op** Is het TV-geluid gedempt? Annuleer het dempen met de knop "~~X~~", of zet het volume hoger.
2. Er komt uit slechts één luidspreker geluid. Is de balans niet te veel naar links of rechts ingesteld? Zie het hoofdstuk over het menu Geluid.

De afstandsbediening werkt niet

De TV reageert niet meer op de afstandsbediening. Wellicht zijn de batterijen leeg; in dat geval kunt u nog wel de bedieningsknoppen op de TV gebruiken. (* Alleen mogelijk indien niet geblokkeerd via Ouderlijk toezicht, en indien aanwezig op uw model.)

Ingangsbronnen kunnen niet worden geselecteerd

1. Indien u geen ingangsbron kunt selecteren, is er wellicht geen apparaat aangesloten.
2. Controleer de AV-kabels en -aansluitingen indien u hebt geprobeerd om een apparaat aan te sluiten.

Specificaties

TV-UITZENDINGEN

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'

DIGITALE ONTVANGST

DVB-T MPEG2 DVB-T MPEG4 HD

DVB-T MHEG-5 Engine (alleen voor het
Verenigd Koninkrijk)

DVB-C MPEG2 DVB-C MPEG4 HD

ZENDERS ONTVANGEN

VHF (BAND I/III) UHF (BAND U)

HYPERBAND

AANTAL VOORKEUZEZENDERS

1000 (800 DVB-T / 200 analoog)

ZENDERAANDUIDING

Schermsweergave

RF ANTENNE-INGANG

75 Ohm (niet-gebalanceerd)

BEDIENINGSVOLTAGE

220-240V AC, 50 Hz.

AUDIO

A2 Stereo + Nicam Stereo

AUDIO-UITGANGSVERMOGEN (WRMS) (10% THD)

2x2,5

19HFL2807D/10:

STROOMVERBRUIK

EU-energielabel: 18 W

SCHERM

16:9 display,

19 inch schermgrootte

VESA-bevestiging

75mm x 75mm

Schroeftype: M4

AFMETINGEN (mm)

Met voet:

DxLxH (mm): 134 x 450 x 332

Gewicht (kg): 2,9

Zonder voet:

DxLxH (mm): 35 x 450 x 296

Gewicht (kg): 2,7

Ondersteunde DVI-resoluties

Indien u apparaten aansluit op uw TV via DVI-HDMI-kabels (niet meegeleverd), raadpleegt u de onderstaande resolutiegegevens.

Index	Resolutie	Frequentie
1	640x400	70 Hz
2	640x480	60 Hz-66 Hz-72 Hz-75 Hz
3	800x600	56 Hz-60 Hz-70 Hz-72 Hz-75 Hz
4	832x624	75 Hz
5	1024x768	60 Hz-66 Hz-70 Hz-72 Hz-75 Hz
6	1152x864	60 Hz-70 Hz-75 Hz
7	1152x870	75 Hz
8	1280x768	60 Hz-75 Hz
9	1280x960	60 Hz-75 Hz
10	1280x1024	60 Hz-75 Hz
11	1360x768	60 Hz
12	1400x1050	60 Hz-75 Hz
13	1400x900	65 Hz-75 Hz
14	1600x1200	60 Hz
15	1680x1050	60 Hz
16	1920x1080	60 Hz
17	1920x1200	60 Hz
18	480i-480p	60 Hz
19	576i-576p	50 Hz

Standaard weergavemodi op PC

De volgende tabel bevat een aantal standaard weergavemodi voor video. Wellicht ondersteunt uw TV niet alle resoluties. Uw TV biedt ondersteuning tot 1920x1080.

Index	Resolutie	Frequentie
1	640x350p	60 Hz
2	640x400p	60 Hz
3	1024x768	60 Hz
4	1280x768	60 Hz
5	1360x768	60 Hz
6	720x400	60 Hz
7	800x600	56 Hz
8	800x600	60 Hz
9	1024x768	60 Hz
10	1024x768	66 Hz
11	1280x768	60 Hz
12	1360x768	60 Hz
13	1280x1024	60 Hz
14	1280x960	60 Hz
15	1280x1024	60 Hz
16	1400x1050	60 Hz
17	1600x1200	60 Hz
18	1920x1080	60 Hz

Ondersteunde bestandsindelingen voor de USB-modus

Media	Bestandsextensie	Formaat		Opmerkingen (Maximale resolutie/bitsnelheid, enzovoort)
		Video	Audio	
Film	mpg .mpeg	MPEG1,2	MPEG Layer 1/2/3	MAX 1920x1080 @ 30P 20Mbit/sec
	.Dat	MPEG1,2	MPEG2	
	.Vob	MPEG2		
	.Mkv	H.264, MPEG1,2,4	EAC3/ AC3	
	.mp4	MPEG4	PCM/MP3	
		Xvid 1.00,		
		Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03,		
		Xvid 1.10-beta1/2		
		H.264		
	.avi	MPEG2, MPEG4		
		Xvid 1.00,	PCM	
		Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03,		
		Xvid 1.10-beta1/2		
		H.264		
Muziek	.mp3	-	MPEG 1 Layer 1/ 2 (MP3)	32 Kbps ~ 320 Kbps (Bitsnelheid) 32 KHz ~ 48 KHz (Samplefrequentie)
Foto	.jpg .jpeg	Basislijn JPEG	-	max WxH = 15360x8640 4147200 bytes
	.	Progressieve JPEG	-	max WxH = 9600x6400 3840000 bytes
	.bmp	-	-	max WxH = 9600x6400 3840000 bytes
Ondertitels	sub .srt	-	-	-

AV en HDMI Signaalcompatibiliteit

Bron	Ondersteunde signalen		Beschikbaar
EXT (SCART)	PAL 50/60		○
	NTSC 60		○
	RGB 50		○
	RGB 60		○
AV-zijaansluiting	PAL 50/60		○
	NTSC 60		○
YPbPr	480I	60 Hz	○
	480P	60 Hz	○
	576I	50 Hz	○
	576P	50 Hz	○
	720P	50 Hz	○
	720P	60 Hz	○
	1080I	50 Hz	○
	1080I	60 Hz	○
	1080P	50 Hz	○
	1080P	60 Hz	○
HDMI1	480I	60 Hz	○
	480P	60 Hz	○
	576I	50 Hz	○
	576P	50 Hz	○
	720P	50 Hz	○
	720P	60 Hz	○
	1080I	50 Hz	○
	1080I	60 Hz	○
	1080P	24 Hz	○
	1080P	25 Hz	○
	1080P	30 Hz	○
	1080P	50 Hz	○
	1080P	60 Hz	○

(X: niet beschikbaar, O: beschikbaar)

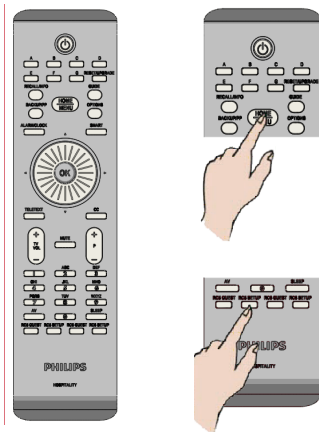
In sommige gevallen wordt een signaal niet correct weergegeven op de LED-TV. Dit kan liggen aan een inconsistentie tussen de standaarden van de bronapparatuur. Als u een dergelijk probleem ervaart, neemt u contact op met uw dealer en met de fabrikant van de bronapparatuur.

Instellingen en functies van TV-menu Professional Mode

Hotel Setup RC (22AV8573)

Hotel TV-menu openen

U kunt het **Hotel TV-menu** voor de **Professional Mode** alleen openen via de optionele afstandsbediening HotelTV SetUp (22AV8573).



Standaard afstandsbediening

Het Hotel TV-menu afsluiten met de standaard afstandsbediening:

- Druk op de toets Menu



Het Hotel TV-menu openen:

- Druk op de toets RC5 Setup
- Druk op de toets Home/Menu

Opmerking:

De TV kan alleen worden bediend via de toets Home/Menu op de afstandsbediening HotelTV SetUp (22AV8573). Andere toetsen werken niet bij deze TV. Om wijzigingen te maken, gebruikt u de afstandsbediening die bij de TV is geleverd.

De afstandsbediening 22AV8573 is optioneel en hoort NIET bij de standaardaccessoires. Deze afstandsbediening is verkrijgbaar bij uw dealer.

Hotel TV-menu afsluiten

Nadat u de gewenste instellingen hebt gemaakt, kunt u het Hotel TV-menu afsluiten via de afstandsbediening HotelTV SetUp (22AV8573) en via de standaard afstandsbediening die bij de TV is geleverd.

Het Hotel TV-menu afsluiten:

- Druk op de toets RC5 Setup
- Druk op de toets Home/Menu

Instellingen van Hotel TV-menu

Hotelmodus [Uit]	Functie voor het in- of uitschakelen van Hotel TV-menufuncties. Indien ingeschakeld, volgt de TV de geconfigureerde functie-instellingen. <i>Opmerking:</i> De toegang tot het Hotel TV-menu kan worden beperkt via <Help/Menu> op de afstandsbediening HTV Setup.
De volgende instellingen zijn alleen actief als [Hotelmodus] Aan staat.	
Pin8 [Aan]	Functie voor het in- of uitschakelen van de functie Auto SCART. Met deze functie wordt de TV via een aangesloten SCART-apparaat in- of uitgeschakeld.
Laatste status [Aan]	Functie voor het in- of uitschakelen van de functie Laatste status. Met deze functie onthoudt de TV de laatst gebruikte configuratie, en herstelt deze bij de volgende start. Anders worden de standaardinstellingen gebruikt.
Paneelvergrendeling [Uit]	Met deze functie wordt de werking van de bedieningsknop aan de zijkant van de TV in- of uitgeschakeld. - Selecteer [Aan] om de bedieningsknop aan de zijkant van de TV te vergrendelen. - Selecteer [Uit] om de bedieningsknop aan de zijkant van de TV te ontgrendelen.
RCU-remmen [Uit]	Functie voor het in- of uitschakelen van de afstandsbediening. - Selecteer [Aan] om alle opdrachten van de afstandsbediening te blokkeren. - Selecteer [Uit] om alle opdrachten van de afstandsbediening te deblokkeren. 19HFL2807D/10: Stel deze functie niet in op <Aan> Alle geconfigureerde instellingen gaan dan verloren! Bediening van de TV via de afstandsbediening is alleen mogelijk na een hernieuwde installatie van de TV-software.
Startpositie [TV]	Selecteer een inschakelprogramma/-bron wanneer de TV wordt ingeschakeld via de aan-uitknop of de cijfertoetsen. Auto De TV start op met de laatst gebruikte zender/bron. TV De TV start op met de zender die is aangeduid in het veld Startkanaal. SCART / Side AV / HDMI1/ YPbPr / VGA_PC De TV start op met de aangeduide externe bron.
Startkanaal [1]	Functie om de zender te selecteren voor de Startpositie
Volumelimiet [63]	Functie om het maximumvolume in te stellen. Het bereik gaat van 0 tot 63.
Vast volume inschakelen [Uit]	Functie om een vast volume in te stellen. Het volume wordt vastgezet op het niveau dat is bepaald bij het item Vaste volumewaarde.
Vaste volumewaarde [20]	Functie om het vaste volume te bepalen. Het bereik gaat van 0 tot 63.
Hoofdtelefoon direct volume [Uitgeschakeld]	Het volume wordt bepaald via de hoofdtelefoon in plaats van de TV-luidspreker. Het volume van de TV-luidsprekers wordt ingesteld op Laatste Status voordat de Hotelmodus wordt geactiveerd.

Instellingen van Hotel TV-menu

OSD uitschakelen [Alle menu's uitschakelen]	Functie om menu-items te verbergen wanneer de knop MENU op de afstandsbediening wordt ingedrukt. • Alle menu's uitschakelen - o Alle menupictogrammen worden verborgen • Set-upmenu's uitschakelen - o De pictogrammen van de menu's voor beeld, geluid, instellingen en de mediabrowser worden weergegeven. Wanneer [Hotelmodus] is ingesteld op Uit, worden alle TV-menuopties weergegeven (beeld, geluid, instellingen, installatie, kanaallijst, mediabrowser)
Teletekst [Uit]	Functie om Teletekst te verbergen. • Aan om Teletekst te activeren. • Uit om Teletekst te verbergen.
Kopiëren naar USB <OK>	Functie om configuratie- en zenderinstellingen te kopiëren. • Selecteer [OK] om instellingen te kopiëren naar een USB-apparaat (aangesloten op I/O aan de zijkant)
Kopiëren van USB <OK>	Functie om configuratie- en zenderinstellingen van een gelijkaardige TV te kopiëren. • Selecteer [OK] om instellingen te kopiëren vanaf een USB-apparaat (aangesloten op I/O aan de zijkant)
Wektijd kanaal [0]	Functie om de zender in te stellen waarmee de TV opstart. • Gebruik de cijfertoetsen om het invoerveld in te vullen. Net alle timers en events kunnen worden ingesteld wanneer alle menu's verborgen zijn. (Reeds ingestelde events moeten worden gewist voordat u alle menu's verbergt.) >>> OSD uitschakelen → [Alle menu's uitschakelen]
Wektijd volume [40]	Functie om het volume voor de wektijd in te stellen. Het bereik gaat van 0 tot 63.
USB-optie [Uit]	Functie om vast te stellen of er een USB-apparaat is aangesloten. • Aan om detectie van USB-apparaten in te schakelen. • Uit om detectie van USB-apparaten uit te schakelen. Indien [Uit] is het pictogram van de mediabrowser wel zichtbaar, maar inactief.
Vaste afb. modus [Uit]	Functie om het menupictogram Beeld te verbergen. • Uit Beeldpictogram wordt weergegeven bij de andere menu's. • Aan Beeldpictogram wordt verborgen.
Digitale tuner [Aan]	• Uit zowel analoge als digitale kanalen • Aan alleen digitale kanalen
Meervoudige RC-ondersteuning [Uit]	Functie om een uniek RC-adres te selecteren (1 van 4) // ook bekend als: MultiRC of multi-afstandsbediening • Uit functie is uitgeschakeld. • Aan functie is ingeschakeld en laat zien welke RC is ingesteld.
Welkomstvenster [Aan]	Functie om een welkomstvenster weer te geven bij opstarten. • Aan welkomstvenster wordt weergegeven • Uit welkomstvenster wordt verborgen

HotelTV-opties

Service Menu

Service Menu openen



U kunt het Service Menu alleen openen indien de Hotelmodus is uitgeschakeld (Hotelmodus <Uit>). Indien dit niet zo is, opent u het Hotel TV-menu en zet u de Hotelmodus uit.

Het Service Menu openen:

- Druk op de toets Menu
- Druk na elkaar de volgende toetsen in:
<1><2><3><6><5><4>

Alle items in het Service Menu zijn niet-selecteerbaar. Het softwareversienummer wordt getoond als **VES11E_x.y.z**

MultiRC Setup

De MultiRC-menufunctie openen om een afstandsbediening aan een TV te koppelen

Het MultiRC-menu openen:

- (Druk op de toets Menu)
- Druk na elkaar de volgende toetsen in:
<RETURN><1><2><3><4>

De TV biedt een menu dat u kunt volgen om de gewenste TV te selecteren. Druk op de overeenstemmende toets en druk dan op OK om de instelling te voltooien.

De MultiRC-menufunctie openen om de RC/TV te resetten

Het MultiRC-menu openen:

- (Druk op de toets Menu)
- Druk na elkaar de volgende toetsen in:
<RETURN> <4><3><2><1>

Op de TV ziet u een dialoogvenster "Reset OK?". Druk op OK om het systeem te resetten. Na de reset zijn de fabrieksinstellingen van het systeem hersteld.

Welkomstbeeld

In een map met de naam **welcome_image** op een USB-apparaat kunt u een fotobestand opslaan met de naam: **hotel_wel.png**.

<USB>:/welcome_image/hotel_wel.png

Beeldkenmerken:

Naam + extensie	Hotel_wel.png
Resolutie	960h x 540v

Opmerking:

Voor dit welkomstbeeld wordt een kleurentabel gebruikt om het aantal beschikbare kleuren voor de weergave te beperken. Een fotoweergave kan bepaalde kleurartefacten veroorzaken, en het gebruik van een beperkt aantal kleurwaarden helpt om dit te voorkomen.

U kunt de foto in de TV laden via de opdracht **Kopiëren van USB** in het Hotel TV-menu.

Maak deze instelling in het Hotel TV-menu:
Welkomstvenster <Aan>

Wanneer deze functie is geconfigureerd en ingesteld, verschijnt het welkomstbeeld binnen 8 seconden nadat de TV wordt aangezet. Het beeld blijft zichtbaar totdat een willekeurige toets op de afstandsbediening wordt ingedrukt.