

PHILIPS

Professional
Display Solutions

4518x series

Gebruikershandleiding

24HFL4518
32HFL4518
43HFL4518U
50HFL4518U
55HFL4518U
65HFL4518U

Inhoud

1	Installatie	3	9	Hoofdmenu van Android TV	19
1.1	Veiligheidsinstructies lezen	3	9.1	Over het hoofdmenu van de Android TV.	19
1.2	TV-standaard en wandmontage	3	9.2	Open het hoofdmenu van de Android TV	19
1.3	Tips over plaatsing	3	9.3	Android TV-instellingen	19
1.4	Netsnoer	3	9.4	Apparaatvoorkeuren	25
1.5	Antennekabel	4	9.5	Accessoires	29
1.6	Satellietschotel	4			
2	In- en uitschakelen	5	10	Help en ondersteuning	30
3	Afstandsbediening	6	10.1	Problemen oplossen	30
3.1	Toetsenoverzicht	6	10.2	Inschakelen en afstandsbediening	30
3.2	IR-sensor	7	10.3	Zenders	30
3.3	Batterijen	7	10.4	Beeld	30
3.4	Schoonmaken	7	10.5	Geluid	31
4	Specificaties	8	10.6	Aansluitingen	31
4.1	Milieu	8	10.7	Wi-Fi, Internet en Bluetooth®	31
4.2	Einde levensduur	8	10.8	Netwerk	32
4.3	Vermogen	8	10.9	Onlinehulp	32
4.4	Ontvangst	8	10.10	Ondersteuning en reparatie	32
4.5	Schermtipe	8	11	Veiligheid en onderhoud	33
4.6	Schermmresolutie	9	11.1	Veiligheid	33
4.7	Connectiviteit	9	11.2	Schermonderhoud	34
4.8	Geluid	9	11.3	Apparaat voor gezondheidszorg	34
4.9	Multimedia	9	12	Gebruiksvoorwaarden	35
5	Apparaten aansluiten	10	12.1	Gebruiksvoorwaarden - TV	35
5.1	Aansluitingen	10	12.2	Alleen horeca-instellingen	35
5.2	Home cinema-systeem - HTS	11	13	Auteursrechten	37
5.3	Videoapparaat	12	13.1	Dolby Audio	37
5.4	Audioapparaat	12	13.2	Dolby ATMOS	37
5.5	USB-stick	12	13.3	DTS-HD	37
6	Bluetooth®	14	13.4	HDMI	37
6.1	Wat hebt u nodig	14	13.5	Kensington	37
6.2	Een apparaat koppelen	14	13.6	Andere handelsmerken	37
6.3	Een apparaat verwijderen	14	14	Open Source	38
7	Smartphones en tablets	15	14.1	Open source-licenties	38
7.1	Google Cast	15	Index	39	
8	Professional mode	16			
8.1	Wat u kunt doen	16			
8.2	Open het Professional Menu	16			
8.3	Menu Professionele instellingen	16			

1. Installatie

1.1. Veiligheidsinstructies lezen

Lees voordat u de TV gaat gebruiken eerst de veiligheidsinstructies.

1.2. TV-standaard en wandmontage

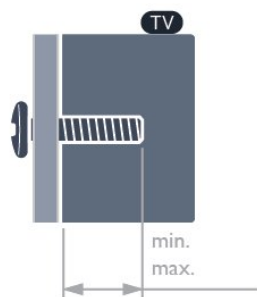
TV-standaard

In de Snelstartgids die wordt geleverd bij de TV, vindt u instructies voor het monteren van de TV-standaard. Bent u deze gids kwijtgeraakt, dan kunt u deze downloaden van www.philips.com.

Gebruik het producttypenummer van de TV om de juiste snelstartgids te downloaden.

Wandmontage

Uw TV is tevens voorbereid voor montage op een VESA-compatibele wandsteun (afzonderlijk verkrijgbaar). Gebruik de juiste VESA-code bij het aanschaffen van de wandsteun. . .



- 24HFL4518
75x75, M4 (min.: 6 mm, max.: 8 mm)
- 32HFL4518
100x100, M4 (min.: 6 mm, max.: 8 mm)
- 43HFL4518U
100x200, M6 (min.: 8 mm, max.: 10 mm)
- 50HFL4518U
100x200, M6 (min.: 10 mm, max.: 20 mm)
- 55HFL4518U
100x200, M6 (min.: 10 mm, max.: 20 mm)
- 65HFL4518U
200x200, M6 (min.: 12 mm, max.: 18 mm)

Let op

Alleen gekwalificeerde technici met de vereiste vaardigheden mogen de TV aan de wand bevestigen. De wandmontage van de TV moet voldoen aan veiligheidsnormen voor TV's in deze gewichtsklasse. Lees ook de veiligheidsvoorschriften voor u de TV bevestigt.

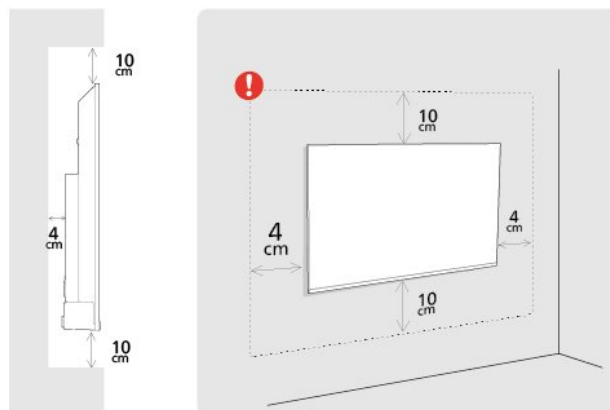
TP Vision Europe B.V. is niet verantwoordelijk voor het incorrect bevestigen of het bevestigen op een manier die leidt tot een ongeluk of verwonding.

1.3. Tips over plaatsing

Goede ventilatie van de TV

Zorg bij de installatie van de TV voor een minimale afstand van 4 cm aan de achterzijde en aan de linker-/rechterzijde en voor 10 cm aan de boven- en onderzijde van andere obstakels (muur, kast, enz.) voor een goede ventilatie.

Als u dit niet doet, kan er brand of een probleem met de TV ontstaan, dat wordt veroorzaakt door een stijging van de inwendige temperatuur.



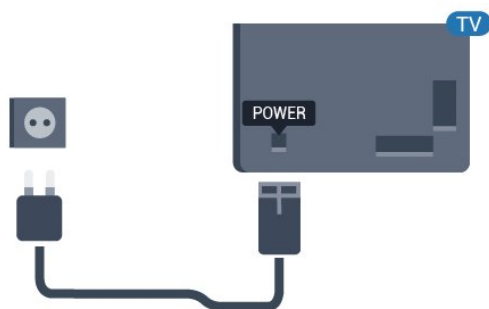
Opmerking:

Plaats de TV uit de buurt van stof producerende apparaten, zoals een fornuis. We raden u aan om regelmatig stof te verwijderen om te voorkomen dat het in de TV komt.

1.4. Netsnoer

- Sluit het netsnoer aan op de voedingsaansluiting aan de achterkant van de TV.
- Zorg ervoor dat het netsnoer stevig in de aansluiting is geplaatst.
- Zorg dat u altijd gemakkelijk bij de stekker in het stopcontact kunt.
- Trek het netsnoer altijd aan de stekker en nooit aan

het snoer uit het stopcontact.



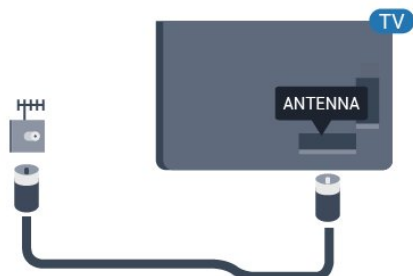
In stand-by verbruikt deze TV zeer weinig energie, maar als u de TV lang niet gebruikt, bespaart u energie door de stekker van het netsnoer uit het stopcontact te halen.

1.5. Antennekabel

Sluit de antenne goed aan op de antenne-ingang aan de achterkant van de TV.

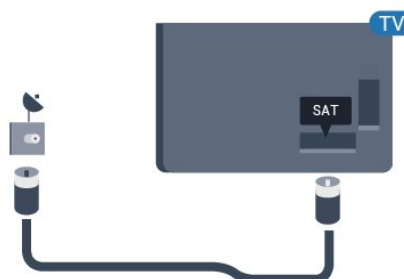
U kunt uw eigen antenne aansluiten of verbinding maken met een antennesignaal van een antennedistributiesysteem. Gebruik een IEC Coax 75 Ohm RF-antenneaansluiting.

Gebruik deze antenneaansluiting voor digitale of analoge ingangssignalen.



1.6. Satellietschotel

Sluit de satelliet aansluiting type F aan op de satellietverbinding SAT aan de achterkant van de TV.



2. In- en uitschakelen

Zorg ervoor dat de TV is aangesloten op de netspanning. Het indicatielampje aan de onderkant van de TV gaat branden.

Inschakelen

Druk op **Voeding** op de afstandsbediening om de TV in te schakelen. Als u de afstandsbediening niet kunt vinden of als de batterijen leeg zijn, kunt u de TV ook inschakelen door op de kleine joysticktoets onderaan de TV te drukken.

Overschakelen naar stand-by

Als u de TV op stand-by wilt zetten, drukt u op **Power** op de afstandsbediening. U kunt ook op de kleine joysticktoets onderaan de TV drukken.

In de stand-bystand blijft de TV aangesloten op de netspanning, maar is het energieverbruik heel laag.

Om de TV volledig uit te schakelen, haalt u de stekker uit het stopcontact.

Wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt, dient u altijd aan de stekker zelf te trekken en niet aan het snoer. Zorg dat u altijd gemakkelijk bij de stekker, het netsnoer en het stopcontact kunt.

3. Afstandsbediening

3.1. Toetsenoverzicht

Bovenzijde



1 - Power (Stand-by / Aan)

Hiermee schakelt u de TV of de stand-bystand in.

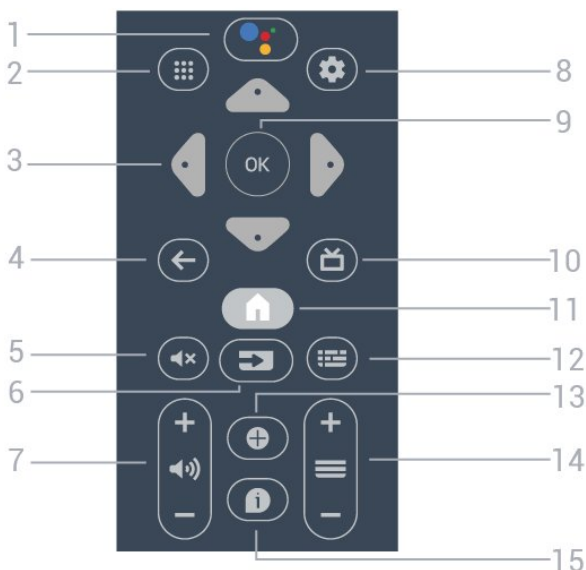
2 - Smart Info (alleen met de Professional Mode AAN)

Druk hierop om algemene informatie te openen over alle services die het hotel biedt (zoals ontbijttijden, fietsverhuur of pendeldienst van of naar het vliegveld).

3 - Google Cast (alleen met de Professional Mode AAN)

Open de Cast-wizard om u door de stappen te laten leiden om casten vanaf mobiele apparaten in te schakelen.

Midden



1 - Google Assistant™

Hiermee start u de Google Assistant™.

2 - Apps

Hiermee geeft u de beschikbare apps op de TV weer.

3 - Pijl / navigatietoetsen

Hiermee navigeert u omhoog **▲**, omlaag **▼**, naar links **◀** of naar rechts **▶**.

4 - ← BACK

- Hiermee schakelt u terug naar de vorige zender.
- Hiermee gaat u terug naar het vorige menu.

5 - 🔊 Dempen

Hiermee dempt u het geluid of schakelt u het weer in.

6 - 📺 BRONNEN

- Hiermee opent of sluit u het menu Bronnen.

7 - 🔊 Volume

Hiermee wijzigt u het volume van het geluid.

8 - ⚙️ INSTELLINGEN

Hiermee opent u het menu Instellingen.

9 - OK-toets

Hiermee bevestigt u een selectie of instelling.

10 - 📺 TV

Hiermee schakelt u terug naar TV kijken.

11 - 🏠 Home

Hiermee opent u het hoofdmenu.

12 - 📺 TV-GIDS

Hiermee opent u een lijst van de huidige en geprogrammeerde TV-programma's van uw zenders. (Niet beschikbaar voor alle TV-programma's.)

13 - ➕ OPTIES

Hiermee opent en sluit u het menu Opties.

14 - ≡ Zender

Hiermee schakelt u naar de volgende of vorige zender in de zenderlijst.

15 - ⓘ Info

Hiermee schakelt u de programma-informatie in of uit.

Onderkant



1 -     kleurtoetsen

Directe selectie van opties.

2 - Cijfertoetsen

Hiermee selecteert u direct een zender.

3 -  CC

Hiermee schakelt u de ondertiteling in of uit.

4 - AD

Schakel Audiodescriptie in voor bijbehorend audiocommentaar voor een programma.

3.2. IR-sensor

De TV kan worden bediend met een afstandsbediening die werkt op IR (infrarood). Bij een IR-afstandsbediening moet u de infraroodsensor van de afstandsbediening wel op de voorkant van de TV richten.

Waarschuwing

Plaats geen voorwerpen voor de IR-sensor van de TV. Deze kunnen het IR-signaal blokkeren.

3.3. Batterijen

Als de TV niet reageert op de afstandsbediening, zijn mogelijk de batterijen leeg.

Als u de batterijen wilt vervangen, opent u het batterijvak onder op de onderkant van de afstandsbediening.

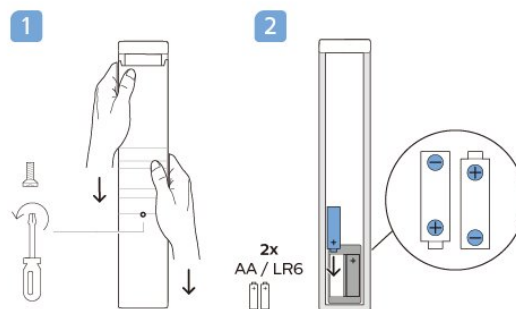
1 - Schuif de batterijklep open.

2 - Vervang de oude batterijen door twee AA-batterijen. Zorg dat de kanten van de batterij met + en - in de juiste richting liggen.

3 - Plaats en schuif de batterijklep weer terug tot u een klik hoort.

Haal de batterijen uit de afstandsbediening als u de afstandsbediening lange tijd niet gaat gebruiken.

Gooi oude batterijen veilig weg volgens de verwijderingsinstructies.



3.4. Schoonmaken

De afstandsbediening is voorzien met een krasbestendige coating.

Reinig de afstandsbediening met een zachte, vochtige doek. Gebruik nooit stoffen als alcohol, chemische middelen of allesreinigers voor de afstandsbediening.

4. Specificaties

4.1. Milieu

Productinformatieblad

EPREL-registratienummer

24HFL4518/12: 1827408
32HFL4518/12: 1827409
43HFL4518U/12: 1827411
50HFL4518U/12: 1827412
55HFL4518U/12: 1827413
65HFL4518U/12: 1827415

4.2. Einde levensduur

Oude producten en batterijen weggooien

Uw product is vervaardigd van kwalitatief hoogwaardige materialen en onderdelen, die kunnen worden gerecycled en opnieuw gebruikt.



Als u op uw product een doorstreepte afvalcontainer op wieltjes ziet, betekent dit dat het product valt onder de EU-richtlijn 2012/19/EU.



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 plaats uw producten niet bij het gewone huishoudelijke afval. Als u oude producten correct verwijdert, voorkomt u schadelijke 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.

4.3. Vermogen

Productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Ga voor meer specificaties van dit product naar www.philips.com/TVsupport

- Netspanning: AC 110 - 240 V +/-10%
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 35 °C
- Functies voor energiebesparing: Sleeptimer, Timer voor uitschakelen, Beeld uit, Automatisch uitschakelen bij geen signaal, Automatische slaapstand.

Energieverbruik

- 24HFL4518/12: 50W
 - 32HFL4518/12: 65 W
 - 43HFL4518U/12: 105W
 - 50HFL4518U/12: 115 W
 - 55HFL4518U/12: 135 W
 - 65HFL4518U/12: 170 W
-

4.4. Ontvangst

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Tunerfrequentiebanden: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (kabel) QAM
- Analoge videoweergave: SECAM, PAL
- Digitale videoweergave: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
- Digitale audioweergave (ISO/IEC 13818-3)
- Ingang satellietantenne: 75 ohm F-type
- Bereik ingangsfrequentie: 950 - 2150 MHz
- Bereik ingangsniveau: 25 tot 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, symboolsnelheid: 2 - 45 Msymbol, SCPC en MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, ondersteuning voor 1 tot 4 LNB's, polariteitsselectie: 13/18 V, bandselectie: 22 kHz, Tone burst-modus, LNB-vermogen maximaal 300 mA

4.5. Schermtyp

Schermdiagonaal

- 24HFL4518: 60 cm
- 32HFL4518: 80 cm
- 43HFL4518U: 108 cm
- 50HFL4518U: 126 cm
- 55HFL4518U: 139 cm
- 65HFL4518U: 164 cm

Schermpixel

- 24" / 32": 1360 x 768
- 43" / 65": 3840 x 2160

4.6. Schermresolutie

Ondersteunde videoresolutie

Resolutie - vernieuwingsfrequentie

- 480i - 60 Hz
- 576i - 50 Hz
- 1080i - 50 Hz, 60 Hz

Ondersteunde computer-/videoresolutie

Resolutie - vernieuwingsfrequentie

- 640 x 480 - 60 Hz
- 576p - 50 Hz
- 720p - 50 Hz, 60 Hz
- 1920 x 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz
- 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

4.7. Connectiviteit

Zijkant TV

- Common Interface-sleuf: CI+/CAM
- USB 1: USB 2.0
- Hoofdtelefoon: Stereo 3,5 mm miniconnector
- HDMI 1-ingang: ARC - Ultra HD - HDR

Onderzijde TV

- Digital Audio Out (digitale audio-uitgang): Optisch
- IR IN/UIT
- LAN-netwerk: RJ45
- Satellietuner
- Antenne (75 ohm)
- 8 Ω Audio-uitgang
- HDMI 2-ingang: Ultra HD - HDR
- HDMI 3-ingang: Ultra HD - HDR

4.8. Geluid

Uitgangsvermogen (RMS): 20 W

Dolby MS12 V2.5

- Dolby Atmos
- DTS - HD (M6)
- Surround-virtualizer + hoogte-virtualizer
- Dolby Bass-versterking
- Dolby-dialogverbetering
- Dolby-volume (AVL/nachtmodus)
- AI-geluid

4.9. Multimedia

Aansluitingen

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11n Dual Band (ingebouwd)
- Bluetooth® 5.0

Ondersteunde USB-bestandssystemen

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Afspeelformaten

- Containers: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
- Videocodices: AVI, MKV, HEVC, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Audiocodices: MP3, WAV, AAC
- Ondertiteling:
 - Indelingen: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - Tekencoderingen: UTF-8(Unicode), UTF-16, Vereenvoudigd Chinees, Centraal-Europa, Cyrillisch, West-Europa, Grieks, Turks, Hebreeuws, Koreaans
- Maximale datasnelheid:
 - MPEG-4 AVC (H.264) wordt ondersteund tot High Profile @ L5.1. 30 Mbps
 - H.265 (HEVC) wordt ondersteund tot Main/Main 10-profiel t/m niveau 5.1 40 Mbps
- Beeldcodices: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

5. Apparaten aansluiten

5.1. Aansluitingen

Connectiviteitsgids

Sluit apparaten altijd aan op de TV met de kwalitatief beste aansluiting. Gebruik kabels van goede kwaliteit voor een goede overdracht van beeld en geluid.

Wanneer u een apparaat aansluit, herkent de TV het type en geeft de TV elk apparaat de juiste typenaam. U kunt de typenaam wijzigen als u dat wilt. Als voor een apparaat een juiste typenaam is ingesteld, schakelt de TV automatisch over naar de ideale TV-instellingen wanneer u in het menu Bronnen dit apparaat selecteert.

Antennepoort

Hebt u een Settopbox (een digitale ontvanger) of recorder, sluit dan de antennekabels zo aan dat het antennesignaal via de Settopbox en/of recorder naar de TV gaat. Zo kunnen via de antenne en de Settopbox eventueel extra zenders naar de recorder worden gezonden en opgenomen.

HDMI-poorten

HDMI-kwaliteit

Een HDMI-aansluiting biedt de beste beeld- en geluidskwaliteit. In een HDMI-kabel worden video- en audiosignalen gecombineerd. Gebruik een HDMI-kabel voor TV-sigitaal.

Gebruik voor de beste signaaloverdracht een High Speed HDMI-kabel die niet langer is dan 5 meter.



Kopieerbeveiliging

HDMI-kabels ondersteunen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP is een signaal voor kopieerbeveiliging om te voorkomen dat inhoud van een DVD of Blu-ray Disc wordt gekopieerd. Dit wordt ook wel DRM (Digital Rights Management) genoemd.

HDMI ARC

Enkele HDMI-aansluitingen op het scherm beschikken over HDMI ARC (Audio Return Channel).

Als het apparaat, doorgaans een home cinema-systeem (HTS), ook beschikt over een HDMI ARC-aansluiting, kunt u het aansluiten op de HDMI ARC-aansluiting van dit scherm. Met de HDMI ARC-aansluiting hoeft u niet de extra audiokabel aan te sluiten om het geluid van het getoonde beeld via het HTS af te spelen. De HDMI ARC-aansluiting brengt zowel het beeld als het geluid over.

U kunt het HTS aansluiten op de HDMI ARC-aansluiting van dit scherm, maar de ARC-aansluiting is maar voor één apparaat/verbinding tegelijk beschikbaar.



HDMI CEC

Als u HDMI CEC-compatibele apparaten aansluit op uw TV, kunt u ze bedienen met de afstandsbediening van uw TV.



HDMI CEC (Consumer Electronic Control) moet dan zijn ingeschakeld op de tv en op het aangesloten apparaat.

Schakel CEC in

Laat de TV het HDMI-apparaat bedienen.

Thuis > Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Ingangen > HDMI-bediening.

Apparaat automatisch uitschakelen

Schakel de HDMI-apparaten met de TV uit.

Thuis > Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Ingangen > Apparaat automatisch uitschakelen.

TV automatisch inschakelen

Schakel de TV met HDMI-apparaten in.

Thuis > Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Ingangen > TV automatisch inschakelen.

HDMI EDID-versie

Controleer het HDMI EDID-versienummer.

Thuis > Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Ingangen > HDMI EDID-versie.

CEC-apparaatlijst

Controleer de lijst met aangesloten HDMI CEC-apparaten.

Thuis > Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Ingangen > CEC-apparaatlijst.

Opmerking:

- HDMI CEC werkt mogelijk niet in combinatie met apparaten van een ander merk.
- De HDMI CEC-functie heeft verschillende namen bij verschillende merken. Enkele voorbeelden: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink en Viera Link. Niet alle merken zijn volledig compatibel met EasyLink. De hier als voorbeeld genoemde HDMI CEC-merknamen zijn eigendom van de respectieve eigenaars.

5.2. Home cinema-systeem - HTS

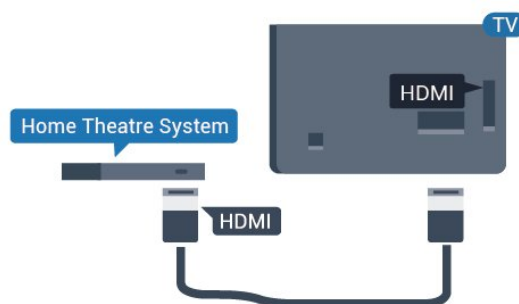
HDMI ARC aansluiten

Sluit het home cinema-systeem (HTS) met een HDMI-kabel aan op de TV. U kunt een Philips Soundbar of een HTS met een ingebouwde disc-speler aansluiten.

HDMI ARC

Als uw home cinema-systeem een HDMI ARC-aansluiting heeft, kunt u de HDMI ARC-aansluiting op de tv gebruiken. Met HDMI ARC hoeft u niet de extra audiokabel aan te sluiten. De HDMI ARC-aansluiting brengt zowel het beeld als het geluid over.

De HDMI ARC-aansluiting op de TV ondersteunt het ARC-sigitaal (Audio Return Channel). Hebt u het home cinema-systeem (HTS) aangesloten, dan wordt het ARC-sigitaal alleen overgebracht via deze HDMI-aansluiting.



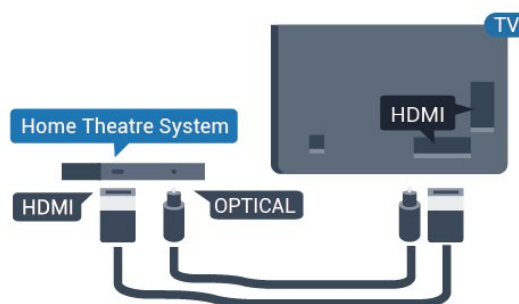
Beeld en geluid synchroniseren

Als het geluid niet correspondeert met het beeld op het scherm, kunt u op de meeste home cinema-systemen een vertraging instellen om het geluid op het beeld af te stemmen.

Aansluiten met HDMI

Sluit het home cinema-systeem (HTS) met een HDMI-kabel aan op de TV. U kunt een Philips Soundbar of een HTS met een ingebouwde disc-speler aansluiten.

Heeft het home cinema-systeem (HTS) geen HDMI ARC-aansluiting, dan kunt u een extra optische audiokabel gebruiken (Toslink) om het geluid van het TV-beeld naar het home cinema-systeem (HTS) over te brengen.



Beeld en geluid synchroniseren

Als het geluid niet correspondeert met het beeld op het scherm, kunt u op de meeste home cinema-systemen een vertraging instellen om het geluid op het beeld af te stemmen.

*Niet alle TV's ondersteunen de optische functie (Toslink).

5.3. Videoapparaat

HDMI

Gebruik een snelle HDMI-kabel voor een aansluiting met de beste beeld- en geluidskwaliteit.

Gebruik voor de beste signaaloverdracht een snelle HDMI-kabel die niet langer is dan 5 meter. Sluit apparaten die HDR ondersteunen aan op de HDMI-aansluitingen.



Kopieerbeveiliging

HDMI-poorten ondersteunen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP is een signaal voor kopieerbeveiliging om te voorkomen dat inhoud van een DVD of Blu-ray Disc wordt gekopieerd. Dit wordt ook wel DRM (Digital Rights Management) genoemd.

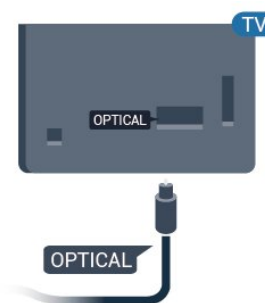
5.4. Audioapparaat

Digitale audio-uitgang: optisch

Audio Out - Optical is een zeer goede audioaansluiting.

Deze optische aansluiting ondersteunt 5.1-kanaals audio. Als uw apparatuur, doorgaans een home cinema-systeem (HTS), geen HDMI ARC-aansluiting heeft, kunt u deze aansluiting gebruiken met de Audio In - Optical-aansluiting van het HTS. Via de Audio Out - Optical-aansluiting wordt het geluid van de TV naar

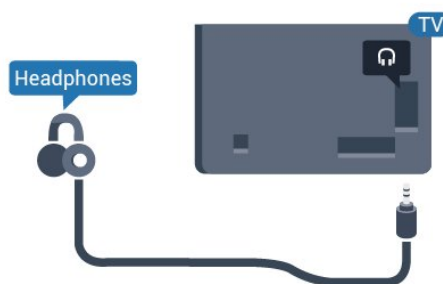
het HTS overgebracht.



Hoofdtelefoon

U kunt een hoofdtelefoon aansluiten op de hoofdtelefoonaansluiting aan de achterkant van de TV. Dit is een mini-aansluiting van 3,5 mm.

* Opmerking: De TV-luidsprekers worden gedempt wanneer u de hoofdtelefoon aansluit.





5.5. USB-stick

U kunt foto's bekijken of muziek- en videobestanden afspelen vanaf een aangesloten USB-stick.



Plaats terwijl de TV is ingeschakeld een USB-stick in een van de USB-aansluitingen van de TV.




De TV detecteert de USB-stick en er wordt een lijst met de inhoud ervan geopend. Als de inhoud niet automatisch wordt weergegeven...

Professional Mode UIT – Druk op **Thuis**, selecteer  Apps, selecteer  Bronnen. Kies USB en druk op OK.

Professional Mode AAN – Druk op **Thuis**,

selecteer TV-zenders  , selecteer  BRONNEN .
Kies USB en druk op OK.

Als u niet meer wilt kijken of luisteren naar de inhoud die op de USB-stick staat, drukt u op  of selecteert u een andere activiteit.

Als u de USB-stick wilt loskoppelen, kunt u deze er op elk gewenst moment uit trekken.

6. Bluetooth®

6.1. Wat hebt u nodig

U kunt een draadloos apparaat met Bluetooth® op deze TV aansluiten – een draadloze luidspreker of hoofdtelefoon.

Als u de TV-audio wilt beluisteren via een draadloze luidspreker, moet u de draadloze luidspreker met de TV koppelen. De TV kan het geluid maar op een luidspreker tegelijk afspelen.

Let op

Vind meer informatie over de nieuwste modellen en zoek naar een toestel met lage latentie voordat u een draadloos Bluetooth®-luidsprekersysteem koopt. Raadpleeg de dealer.

Disclaimer:

Vanwege de transmissiebeperkingen van de draadloze Bluetooth®-technologie, kan er een lichte geluidsvertraging optreden wanneer u audio beluistert met uw Bluetooth®-hoofdtelefoon of Bluetooth®-luidsprekers.

Wanneer dit optreedt, ziet u de mond van het personage bewegen, maar is er mogelijk een lichte vertraging in de gesproken dialoog die bij de mondbewegingen hoort: ook wel 'fout in lipsynchronisatie' genoemd.

6.2. Een apparaat koppelen

Plaats de draadloze luidspreker binnen een afstand van vijf meter van de TV. Raadpleeg de handleiding van het apparaat voor specifieke informatie over het koppelen en het draadloze bereik. Zorg ervoor dat de Bluetooth®-instelling op de TV is ingeschakeld.

Zodra een draadloze luidspreker is gekoppeld, kunt u deze selecteren om het TV-geluid af te spelen. Wanneer een apparaat is gekoppeld, hoeft u het niet weer te koppelen tenzij u het apparaat verwijdert.

Een Bluetooth®-apparaat met de TV koppelen...

- 1 - Schakel het Bluetooth®-apparaat in en plaats het binnen het bereik van de TV.
- 2 - Druk op **Thuis** > **Instellingen** > **Accessoires** en druk op **OK**.
- 3 - Volg de instructies op het scherm. U koppelt het apparaat vervolgens met de TV en de TV slaat de

verbinding op. Mogelijk moet u eerst een gekoppeld apparaat ontkoppelen als het maximale aantal gekoppelde apparaten is bereikt.

- 4 - Druk zo nodig enkele malen op **Terug** om het menu te sluiten.

6.3. Een apparaat verwijderen

U kunt een draadloos Bluetooth®-apparaat koppelen of ontkoppelen. U kunt een draadloos Bluetooth®-apparaat ook verwijderen. Als u een Bluetooth®-apparaat verwijdert, wordt het apparaat ontkoppeld.

Een draadloos apparaat verwijderen of ontkoppelen...

- 1 - Druk op **Thuis** > **Instellingen** > **Accessoires** en druk op **OK**.
- 2 - Selecteer het draadloze apparaat in de lijst en druk op **OK**.
- 3 - Selecteer **Ontkoppelen** en druk op **OK**.
- 4 - Druk zo nodig enkele malen op **Terug** om het menu te sluiten.

7. Smartphones en tablets

7.1. Google Cast

Wat hebt u nodig

Als een app op uw mobiele apparaat Google Cast heeft, kunt u uw app op deze TV casten. Zoek op de mobiele app naar het Google Cast-pictogram. U kunt uw mobiele apparaat gebruiken om te bepalen wat er op TV is. Google Cast werkt op Android en iOS.

Uw mobiele apparaat moet zijn verbonden met hetzelfde WiFi-netwerk als uw TV.

Apps met Google Cast

Elke dag zijn er nieuwe Google Cast-apps beschikbaar. U kunt het nu al proberen met YouTube, Chrome, Photowall, enz., of met Big Web Quiz voor Chromecast. Zie ook google.com/cast

Sommige Google Play-producten en -functies zijn niet in alle landen beschikbaar.

Ga voor meer informatie naar www.support.google.com/androidtv

Casten naar uw TV

Een app naar het TV-scherm casten...

- 1 - Open op uw smartphone of tablet een app die Google Cast ondersteunt.
 - 2 - Tik op het Google Cast-pictogram.
 - 3 - Selecteer de TV waarnaar u wilt casten.
 - 4 - Druk op afspelen op uw smartphone of tablet.
- Wat u hebt geselecteerd wordt afgespeeld op TV.

8. Professional mode

8.1. Wat u kunt doen

De Professional mode staat al op AAN als deze modus tijdens de allereerste installatie was geselecteerd. In de Professional mode kunt u de TV configureren voor gebruik in een hotel.

Functies zijn onder andere:

- Professionele instellingen wijzigen, waaronder de instellingen voor de voeding en luidsprekers.
- De film of het TV-programma selecteren in de bibliotheek van de app.
- Een app naar het TV-scherm casten.

8.2. Open het Professional Menu

Om optimaal te kunnen profiteren van uw Philips Android-TV, moet de TV met internet verbonden zijn.

Professional Mode UIT: raadpleeg het hoofdstuk 'Hoofdmenu van Android-TV'. Het Professional Menu is niet beschikbaar in de modus UIT.

Professionele modus AAN: raadpleeg de Professional-installatiehandleiding voor toegang tot en gebruik van het Professional Menu.

Het opstartmenu van het hoofdmenu:

Vanuit hier kunt u beslissen wat u gaat kijken door de opties voor amusement te bekijken in de app en op live TV. Het hoofdmenu bevat zenders zodat u vanuit uw favoriete apps geweldige inhoud kunt ontdekken. U kunt ook andere zenders toevoegen of nieuwe apps zoeken om meer inhoud te vinden. Als u de het Professional Menu opent, wordt het afspelen van de app/inhoud op de achtergrond gestopt. U moet de app of inhoud selecteren vanuit het Professional Menu om deze te hervatten.

8.3. Menu Professionele instellingen

Melding

Systeemmeldingen laten u bepaalde zaken weten, zoals weinig opslagruimte of verbindingsproblemen. Het systeem geeft deze meldingen alleen weer wanneer deze de meeslepende app-ervaringen niet onderbreken of als de melding essentieel is voor de werking van het systeem.

Ingangen

In de lijst met ingangen kunt u overschakelen naar een van de aangesloten apparaten om TV te kijken of de inhoud van een aangesloten USB-opslagapparaat openen om een programma te bekijken.

Instellingen

Zender

Als u naar TV-zenders wilt kijken, drukt u op **BRONNEN**. De TV stemt af op de zender waarnaar u het laatst hebt gekeken.

Overschakelen naar een andere zender

Druk op Zender + of Zender - om naar een andere zender over te schakelen. Als u het zendernummer weet, kunt u dit invoeren met de cijfertoetsen. Nadat u het nummer hebt ingevoerd, drukt u op OK om naar die zender te gaan.

Ouderlijk toezicht

Om te voorkomen dat kinderen naar bepaalde zenders kunnen kijken, kunt u die zenders vergrendelen. Om naar een vergrendelde zender te kijken, moet u eerst de viercijferige pincode invoeren. Het is niet mogelijk om programma's van aangesloten apparaten te vergrendelen.

- 1 - Druk op **Thuis** > **Instellingen** > **Zender** > **Ouderlijk toezicht** > en druk op **OK**.
- 2 - Voer indien nodig de pincode in
- 3 - Selecteer **Invoer geblokkeerd** en druk op **OK**.
- 4 - Druk op de navigatietoetsen omhoog of omlaag om de bron te selecteren die u wilt vergrendelen of ontgrendelen en druk op **OK**.
- 5 - Een vergrendelde bron wordt aangeduid met het pictogram van een slot.
- 6 - Druk zo nodig enkele malen op **Terug** om het menu te sluiten.

U kunt een invoerbron vergrendelen om te voorkomen dat aangesloten apparaten worden gebruikt. Om een vergrendelde invoerbron aan te sluiten, moet u eerst de viercijferige pincode invoeren.

Een kanaal vergrendelen of ontgrendelen...

- 1 - Druk op **Thuis > Instellingen > Zender > Ouderlijk toezicht** en druk op **OK**.
- 2 - Voer indien nodig de pincode in.
- 3 - Selecteer **Geblokkeerde zenders** en druk op **OK**.
- 4 - Druk op de **navigatietoetsen omhoog of omlaag** om de zender te selecteren die u wilt vergrendelen of ontgrendelen en druk op **OK**.
- 5 - Een vergrendelde zender wordt aangeduid met het pictogram van een slot.
- 6 - Druk zo nodig enkele malen op **Terug** om het menu te sluiten.

*Let op: Als u uw pincode niet meer weet, kunt u de huidige code overschrijven door de code **8888** te gebruiken en een nieuwe code in te voeren.

Nieuwe pincode instellen of pincode resetten.

- 1 - Druk op **Thuis > Instellingen > Zender > Ouderlijk toezicht** en druk op **OK**.
- 2 - Voer indien nodig de pincode in.
- 3 - Selecteer **Pincode wijzigen** en druk op **OK**.
- 4 - Voer de huidige pincode en de nieuwe pincode in.
- 5 - Druk zo nodig enkele malen op **Terug** om het menu te sluiten.

Accounts en aanmelden

Om optimaal te profiteren van uw Philips Android-TV kunt u zich aanmelden bij Google met uw Google-account.

Door u aan te melden kunt u uw favoriete games spelen via uw telefoon, tablet en TV. U krijgt ook aangepaste muziek- en video-aanbevelingen op uw TV-startpagina evenals toegang tot YouTube, Google en andere apps.

Aanmelden

Gebruik uw bestaande Google-account om u op uw TV aan te melden bij Google. Een Google-account bestaat uit een e-mailadres en een wachtwoord. Als u nog geen Google-account hebt, kunt u er met uw computer of tablet een maken (accounts.google.com). Om games te spelen met Google Play hebt u een Google+-profiel nodig. Als u zich niet tijdens de eerste TV-installatie aanmeldt, kunt u zich ook later aanmelden.

Aanmelden na installatie van de TV...

- 1 - Selecteer **Instellingen**.
- 2 - Selecteer **Account en aanmelden** en druk op **OK**.
- 3 - Selecteer **Aanmelden** en druk op **OK**.
- 4 - Selecteer **Afstandsbediening gebruiken** en druk op **OK**.
- 5 - Voer met het toetsenbord op het scherm uw e-mailadres in en druk op **OK**.
- 6 - Voer uw wachtwoord in en druk op **OK** om aan

te melden.

- 7 - Druk zo nodig enkele malen op de navigatietoetsen links om het menu te sluiten.

Apparaatvoorkeuren

Taal

De taal van het TV-menu en de berichten wijzigen.

- 1 - Druk op **Thuis** om het hoofdmenu te openen.
- 2 - Selecteer **Apparaatvoorkeuren > Taal**.
- 3 - Selecteer uw taal en druk op **OK**.
- 4 - Druk enkele malen op **Terug** om het menu te sluiten.

Vermogen

Thuis > Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Voeding

Sleeptimer instellen

Voeding > Sleeptimer.

De TV schakelt na een ingestelde tijd automatisch over naar de stand-bymodus.

Scherf uitzetten om energieverbruik te verminderen

Voeding > Beeld uit.

Selecteer **Beeld uit** om het TV-scherf uit te zetten. Druk op een willekeurige knop van de afstandsbediening om het scherf weer in te schakelen.

Beeld

Beeldmodus

Thuis > Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Beeld > Beeldmodus

U kunt het beeld op eenvoudige wijze aanpassen door een vooraf geprogrammeerde beeldstijl te selecteren.

- **Gebruiker** - De beeldvoorkeuren die u hebt ingesteld bij de eerste configuratie.
- **Standaard** - De meest energiezuinige instelling, fabrieksinstelling
- **Levendig** - Ideaal voor TV kijken bij daglicht
- **Sport** - Ideaal voor sport
- **Film** - Ideaal voor het bekijken van films met het oorspronkelijke studio-effect
- **Game*** - Ideaal voor het spelen van games

* Beeldmodus - Game is niet beschikbaar voor

bepaalde videobronnen.

Geluid

Geluidsmodus

Thuis > Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Geluid
> Geluidsmodus

Als u het geluid eenvoudig wilt aanpassen, kunt u met Geluidsmodus een vooraf geprogrammeerde instelling selecteren.

- Game: zeer geschikt voor gaming
- Films: zeer geschikt voor het kijken van films
- Muziek: zeer geschikt voor het luisteren naar muziek
- Dialoog - Ideaal voor spraak
- AI-modus - Selecteer AI-modus om automatisch tussen geluidsmodi te wisselen op basis van audio-inhoud.
- Gebruiker - De geluidsvoorkeuren die u hebt ingesteld tijdens de eerste keer opstarten

9. Hoofdmenu van Android TV

9.1. Over het hoofdmenu van de Android TV.

Sluit de TV aan op internet als u van de voordelen van uw Android-TV wilt genieten.

Net als op uw Android-smartphone of -tablet is het hoofdmenu het middelpunt van uw TV. Vanuit het Hoofdmenu kunt u beslissen wat u gaat kijken door de opties voor amusement te bekijken in de app en live TV. Uw hoofdmenu bevat zenders zodat u vanuit uw favoriete apps geweldige inhoud kunt ontdekken. U kunt ook andere zenders toevoegen of nieuwe apps zoeken om meer inhoud te vinden.

9.2. Open het hoofdmenu van de Android TV

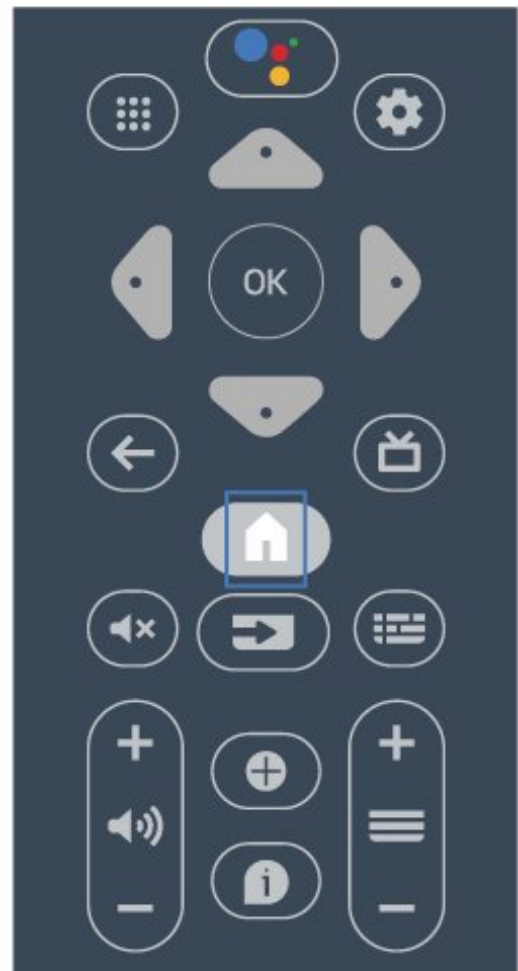
Professional Mode AAN - Raadpleeg de installatiehandleiding om de Professional Mode IN of UIT te schakelen.

Professionele modus UIT - Hiermee opent u het hoofdmenu van de Android TV en opent u een item...

1 - Open het hoofdmenu van de Android TV door te drukken op de knop **Thuis**.

2 - Selecteer een activiteit met behulp van de pijltjestoetsen en druk op **OK** om de activiteit te starten.

3 - Als u het hoofdmenu wilt afsluiten zonder de huidige activiteit op te slaan, drukt u op **←**.



Als u het hoofdmenu van het Android-scherm opent, wordt het afspelen van de app/inhoud op de achtergrond gestopt. U moet de app of inhoud selecteren in het hoofdmenu van het Android-scherm om deze te hervatten.

9.3. Android TV-instellingen

Netwerk en Internet

Thuisnetwerk

Om optimaal te kunnen profiteren van uw Philips Android-TV, moet de TV met internet verbonden zijn.

Verbind de TV met een netwerk via een snelle internetverbinding. U kunt uw TV met of zonder kabels aansluiten op uw netwerkrouter.

Verbinden met netwerk

Draadloze verbinding

Wat hebt u nodig

Als u de TV draadloos wilt aansluiten op internet, hebt u een Wi-Fi-router met een internetverbinding nodig.

Gebruik een snelle internetverbinding (breedband).



Wi-Fi in- of uitschakelen

Thuis > Instellingen > Netwerk en internet > Wi-Fi.

Verbinding maken

Thuis > Instellingen > Netwerk en internet > Wi-Fi.

- 1 - Selecteer uw draadloze netwerk in de lijst met gevonden netwerken. Als uw netwerk zich niet in de lijst bevindt omdat de netwerknaam verborgen is (u hebt de SSID-broadcast van de router uitgeschakeld), selecteert u **Nieuw netwerk toevoegen** en voert u de netwerknaam zelf in.
 - 2 - Volg de aanwijzingen op het scherm.
 - 3 - Er verschijnt een bericht wanneer de verbinding tot stand is gebracht.
-

Problemen

Draadloos netwerk wordt niet gevonden of wordt gestoord

- Magnetrons, DECT-telefoons of andere Wi-Fi 802.11b/g/n-apparaten in de buurt kunnen storing veroorzaken op het draadloze netwerk.
- Controleer of alle firewalls binnen uw netwerk draadloze verbinding met de TV toestaan.
- Als het draadloze thuisnetwerk niet goed werkt, gebruik dan een bekabelde netwerkinstallatie.

Internet werkt niet

- Als de verbinding met de router in orde is, controleert u of de router verbinding heeft met internet.

De PC en de internetverbinding zijn traag

- Raadpleeg de handleiding van uw draadloze router voor informatie over het bereik binnenshuis, de overdrachtssnelheid en andere factoren die de

signaalkwaliteit kunnen beïnvloeden.

- Voor uw router is een snelle internetverbinding (breedband) aanbevolen.

DHCP

- Als er geen verbinding kan worden gemaakt, controleert u de DHCP-instelling van de router. DHCP moet zijn ingeschakeld.
-

Bekabelde verbinding

Wat hebt u nodig

Als u de TV wilt aansluiten op internet, hebt u een netwerkrouter met een internetverbinding nodig. Gebruik een snelle internetverbinding (breedband).



Verbinding maken

- 1 - Sluit de router met een netwerkkabel (Ethernetkabel**) aan op de TV.
- 2 - Controleer of de router is ingeschakeld.
- 3 - De TV zoekt voortdurend naar de netwerkverbinding.
- 4 - Er verschijnt een bericht wanneer de verbinding tot stand is gebracht.

Als er geen verbinding kan worden gemaakt, controleert u de DHCP-instelling van de router. DHCP moet zijn ingeschakeld.

** Om te voldoen aan de EMC-regelgeving dient u een afgeschermd FTP Cat. 5E Ethernetkabel te gebruiken.

Netwerkinstellingen

Proxyinstellingen

Thuis > Instellingen > Netwerk en internet > Proxyinstellingen.

Voer handmatig een geldige hostnaam voor de proxy in door **Handmatig** te selecteren.

Netwerkconfiguratie - IP-instellingen

Thuis > Instellingen > Netwerk en internet > IP-instellingen.

Als de verbinding mislukt, kunt u de DHCP-instelling van de router controleren.

Als u een ervaren gebruiker bent en uw netwerk van statische IP-adressen voorziet, stel de TV dan in op Statisch IP.

Google-account

Aanmelden

Om optimaal te profiteren van uw Philips Android-TV kunt u zich aanmelden bij Google met uw Google-account.

Door u aan te melden kunt u uw favoriete games spelen via telefoon, tablet en TV. U krijgt ook aangepaste muziek- en video-aanbevelingen op uw TV-startpagina evenals toegang tot YouTube, Google en andere apps.

Aanmelden

Gebruik uw bestaande **Google-account** om u aan te melden bij Google op uw TV. Een Google-account bestaat uit een e-mailadres en een wachtwoord. Als u nog geen Google-account hebt, kunt u er met uw computer of tablet een maken (accounts.google.com). Om games te spelen met Google Play hebt u een Google+-profiel nodig. Als u zich niet tijdens de eerste TV-installatie aanmeldt, kunt u zich ook later aanmelden.

Aanmelden na installatie van de TV...

- 1 - Druk op **Thuis** en selecteer vervolgens **Instellingen**.
- 2 - Selecteer **Account** en aanmelden en druk op **OK**.
- 3 - Selecteer **Aanmelden** en druk op **OK**.
- 4 - Selecteer **Afstandsbediening gebruiken** en druk op **OK**.
- 5 - Voer met het toetsenbord op het scherm uw e-mailadres in en druk op **OK**.
- 6 - Voer uw wachtwoord in en druk op **OK** om aan te melden.
- 7 - Druk zo nodig enkele malen op de **navigatietoetsen** links om het menu te sluiten.

Zender

Info over zenders en schakelen tussen zenders

TV-zenders bekijken

- Druk op **BRONNEN** en selecteer **TV** om zenders te bekijken.
- U kunt ook op **Thuis > Live TV** en vervolgens op **OK** drukken om TV-zenders te bekijken. Als Live TV niet in de rij met apps staat, kunt u aan het einde van de rij op het pictogram **+** drukken om de app toe te voegen.

Een andere zender kiezen

- Druk op **Zender +** of **Zender -** om tussen zenders te schakelen.
 - Als u het zendernummer weet, kunt u dit invoeren met de cijfertoetsen. Nadat u het nummer hebt ingevoerd, drukt u op **OK** om naar die zender te gaan.
- Overschakelen naar een zender uit de lijst met zenders**

- Terwijl u naar een TV-zender kijkt, drukt u op **OK** om de zenderlijsten te openen. De zenderlijst bevat alleen de zenders van de huidige uitzendbron.
- Als u een andere zenderlijst wilt bekijken van een andere uitzendbron, drukt u op **MENU > Navigatietoetsen omhoog > Zender > Modus zenders instellen** en selecteert u een andere uitzendbron waarmee u zenders wilt kijken en bekijkt u de zenderlijst.
- De zenderlijst kan meerdere pagina's met zenders bevatten. Volg de instructies op het scherm om de volgende of vorige pagina weer te geven.
- Druk op **Terug** om de zenderlijst te sluiten zonder over te schakelen naar een andere zender.

Zenderlijsten

Over zenderlijsten

Na het instellen van een zender worden zenders weergegeven in de zenderlijst. De zenders die in de lijst Alle zenders worden weergegeven, zijn gegroepeerd op basis van TV-bron. Zenders worden weergegeven met hun naam als deze informatie beschikbaar is.

Druk, met een zenderlijst geselecteerd, op de **navigatietoetsen** omhoog of omlaag om een zender te selecteren en druk dan op **OK** om naar de geselecteerde zender te kijken.

De TV werkt mogelijk niet goed in combinatie met sommige aanbieders van digitale televisie, wanneer deze niet voldoen aan alle vereisten voor de standaard.

Een zenderlijst openen

Naast de lijst met alle zenders kunt u een gefilterde lijst selecteren, of u kunt een van de favorietenlijsten selecteren die u hebt gemaakt.

De huidige zenderlijst openen...

- 1 - Druk tijdens het televisiekijken op **OK** om de zenderlijst te openen.
- 2 - De zenderlijst bevat alleen de zenders van de huidige uitzendbron, zoals **Antenne** of **Kabel**.
- 3 - Als u een andere zenderlijst wilt bekijken van een andere uitzendbron, drukt u op **Thuis > Instellingen > Zender > Modus zenders instellen** en selecteert u een andere uitzendbron waarmee u zenders wilt kijken en bekijkt u de zenderlijst.
- 4 - Druk op **Terug** om de zenderlijst te sluiten.

Zenders kijken

Afstemmen op een zender

Als u naar TV-zenders wilt kijken, drukt u op **BRONNEN**. De TV stemt af op de zender waarnaar u het laatst hebt gekeken.

U kunt ook **Live TV** selecteren in het hoofdmenu.

Overschakelen naar een andere zender

Als u tussen zenders wilt schakelen, drukt u op **Zender +** of **Zender -**.

Als u het zendernummer weet, kunt u dit invoeren met de cijfertoetsen. Nadat u het nummer hebt ingevoerd, drukt u op **OK** om naar die zender te gaan.

U kunt ook vanuit een zenderlijst op zenders afstemmen door op **OK** te drukken.

Ouderlijk toezicht

Een zender vergrendelen of ontgrendelen

Om te voorkomen dat kinderen naar bepaalde zenders kunnen kijken, kunt u die zenders vergrendelen. Om naar een vergrendelde zender te kijken, moet u eerst de viercijferige pincode invoeren. Het is niet mogelijk om programma's van aangesloten apparaten te vergrendelen.

Een kanaal vergrendelen of ontgrendelen...

- 1 - Druk op **Thuis > Instellingen > Zender > Ouderlijk toezicht** en druk op **OK**.
- 2 - Voer indien nodig de pincode in.
- 3 - Selecteer **Geblokkeerde zenders** en druk op **OK**.
- 4 - Druk op **navigatietoetsen** omhoog of omlaag om de zender te selecteren die u wilt vergrendelen of ontgrendelen en druk op **OK**.
- 5 - Een vergrendelde zender wordt aangeduid met het pictogram van een slot.
- 6 - Druk zo nodig enkele malen op **Terug** om het

menu te sluiten.

*Let op: Als u uw pincode niet meer weet, kunt u de huidige code overschrijven door de code **8888** te gebruiken en een nieuwe code in te voeren.

Programmabeperkingen

U kunt een leeftijdsgrens instellen om te voorkomen dat kinderen naar programma's kijken waarvoor ze te jong zijn.

De programma's van sommige digitale zenders hebben een leeftijdsclassificatie meegekregen. Wanneer de classificatie hoger dan of gelijk is aan de classificatie die u hebt ingesteld, wordt het programma vergrendeld. Als u naar een vergrendeld programma wilt kijken, moet u eerst de pincode invoeren.

Een leeftijdsclassificatie instellen...

- 1 - Druk op **Thuis > Instellingen > Zender > Ouderlijk toezicht** en druk op **OK**.
- 2 - Voer indien nodig de pincode in.
- 3 - Selecteer **Programmabeperkingen** en druk op **OK**.
- 4 - Selecteer **Aan** om de classificatie in te stellen.
- 5 - Selecteer **Classificaties** en druk op **OK**.
- 6 - Stel de beperkingen voor uw kinderen in.
- 7 - Druk zo nodig enkele malen op **Terug** om het menu te sluiten.

Als u de leeftijdsclassificatie wilt uitschakelen, selecteert u **Geen**. In sommige landen bent u echter verplicht om een leeftijdsclassificatie in te stellen.

Bij sommige zenders vergrendelt de TV alleen programma's met een hogere classificatie. De leeftijdsclassificatie wordt ingesteld voor alle zenders.

Geblokkeerde invoeren

U kunt een invoerbron vergrendelen om te voorkomen dat aangesloten apparaten worden gebruikt. Om een vergrendelde invoerbron aan te sluiten, moet u eerst de viercijferige pincode invoeren.

Een invoerbron vergrendelen of ontgrendelen...

- 1 - Druk op **Thuis > Instellingen > Zender > Ouderlijk toezicht** en druk op **OK**.
- 2 - Voer indien nodig de pincode in.
- 3 - Selecteer **Invoer geblokkeerd** en druk op **OK**.
- 4 - Druk op de **navigatietoetsen** omhoog of omlaag om de bron te selecteren die u wilt vergrendelen of ontgrendelen en druk op **OK**.
- 5 - Een vergrendelde bron wordt aangeduid met het pictogram van een slot.
- 6 - Druk zo nodig enkele malen op **Terug** om het menu te sluiten.

Pincode wijzigen

Nieuwe pincode instellen of pincode resetten. Met de pincode kunt u zenders of programma's vergrendelen of ontgrendelen.

- 1 - Druk op **Thuis** > **Instellingen** > **Zender** > **Ouderlijk toezicht** en druk op **OK**.
- 2 - Voer indien nodig de pincode in.
- 3 - Selecteer **Pincode wijzigen** en druk op **OK**.
- 4 - Voer de huidige pincode en de nieuwe pincode in.
- 5 - Druk zo nodig enkele malen op **Terug** om het menu te sluiten.

Accounts en aanmelden

Om optimaal te profiteren van uw Philips Android-TV kunt u zich aanmelden bij Google met uw Google-account.

Door u aan te melden kunt u uw favoriete games spelen via telefoon, tablet en TV. U krijgt ook aangepaste muziek- en video-aanbevelingen op uw TV-startpagina evenals toegang tot YouTube, Google en andere apps.

Aanmelden

Gebruik uw bestaande Google-account om u aan te melden bij Google op uw TV. Een Google-account bestaat uit een e-mailadres en een wachtwoord. Als u nog geen Google-account hebt, kunt u er met uw computer of tablet een maken (accounts.google.com). Om games te spelen met Google Play hebt u een Google+-profiel nodig. Als u zich niet tijdens de eerste TV-installatie aanmeldt, kunt u zich ook later aanmelden.

Aanmelden na installatie van de TV...

- 1 - Selecteer **Instellingen**.
- 2 - Selecteer **Account en aanmelden** en druk op **OK**.
- 3 - Selecteer **Aanmelden** en druk op **OK**.
- 4 - Selecteer **Afstandsbediening gebruiken** en druk op **OK**.
- 5 - Voer met het toetsenbord op het scherm uw e-mailadres in en druk op **OK**.
- 6 - Voer uw wachtwoord in en druk op **OK** om aan te melden.
- 7 - Druk zo nodig enkele malen op de navigatietoetsen links om het menu te sluiten.

Apps

Google Play

Movies & TV

Met **Google Play Movies & TV** kunt u films en TV-programma's huren of kopen om op TV te bekijken.

Wat hebt u nodig

- uw TV moet verbonden zijn met internet
- u moet zich op TV aanmelden met uw Google-account
- voeg een creditcard toe aan uw Google-account om films en TV-programma's te kopen

Een film of TV-programma huren of kopen...

- 1 - Druk op **Thuis**.
- 2 - Selecteer **Google Play Movies & TV**.
- 3 - Selecteer een film of TV-programma en druk op **OK**.
- 4 - Selecteer de gewenste aankoop en druk op **OK**. U wordt door de aankoopprocedure geleid.

Een gehuurde of gekochte film of TV-programma bekijken...

- 1 - Druk op **Thuis**.
- 2 - Selecteer **Google Play Movies & TV**.
- 3 - Selecteer de film of het TV-programma in de bibliotheek van de app, selecteer de titel en druk op **OK**.
- 4 - U kunt de toetsen **Stop**, **Pauze**, **Terugspoelen** of **Vooruitspoelen** op de afstandsbediening gebruiken.
- 5 - Als u de **Movies & TV**-app wilt beëindigen, drukt u enkele malen op **Terug** of drukt u op **AFSLUITEN**.

Als de app niet in het hoofdmenu staat, kunt u deze toevoegen via de pagina **Apps** of met het item **App toevoegen aan favorieten** in de rij met **Apps**. Sommige Google Play-producten en -functies zijn niet in alle landen beschikbaar.

Ga voor meer informatie naar www.support.google.com/androidtv

Muziek

Met **YouTube Music** kunt u uw favoriete muziek op de TV afspelen en nieuwe muziek kopen op uw computer of mobiele apparaat. Of u kunt zich op uw TV aanmelden voor **All Access**, het **YouTube Music**-abonnement. U kunt ook de muziek afspelen die u al hebt opgeslagen op uw computer.

Wat hebt u nodig

- uw TV moet verbonden zijn met internet
- u moet zich op TV aanmelden met uw Google-account
- voeg een creditcard toe aan uw Google-account om

een muziekabbonnement te nemen

YouTube Music starten...

- 1 - Druk op **Thuis**.
- 2 - Selecteer **YouTube Music**.
- 3 - Selecteer de gewenste muziek en druk op **OK**.
- 4 - Als u de Music-app wilt beëindigen drukt u enkele malen op **Terug** of drukt u op **AFSLUITEN**.

Als de app niet in het hoofdmenu staat, kunt u deze toevoegen via de pagina Apps of met het item **App toevoegen aan favorieten** in de rij met **Apps**. Sommige Google Play-producten en -functies zijn niet in alle landen beschikbaar.

Ga voor meer informatie naar www.support.google.com/androidtv

Games

Met Google Play Games kunt u games spelen op TV. Online of offline.

U kunt zien welke games uw vrienden op dat moment spelen of u kunt deelnemen aan de game en het tegen ze opnemen. U kunt uw resultaten bijhouden of beginnen waar u was gebleven.

Wat hebt u nodig

- uw TV moet verbonden zijn met internet
- u moet zich op TV aanmelden met uw Google-account
- voeg een creditcard toe aan uw Google-account om nieuwe games te kopen

Start de Google Play Games-app om nieuwe game-apps op uw TV te selecteren en installeren. Sommige games zijn gratis. Wanneer voor een bepaalde game een gamepad vereist is, verschijnt er een bericht.

Een Google Play Game starten of beëindigen...

- 1 - Druk op **Thuis**.
- 2 - Selecteer **Google Play Games**.
- 3 - Selecteer een game om te spelen of selecteer een nieuwe game om te installeren en druk op **OK**.
- 4 - Druk wanneer u klaar bent enkele malen op **Terug** of druk op **AFSLUITEN** of beëindig de app met de speciale afsluit-/stopknop.

Als de app niet in het hoofdmenu staat, kunt u deze toevoegen via de pagina Apps of met het item **App toevoegen aan favorieten** in de rij met **Apps**. Sommige Google Play-producten en -functies zijn niet in alle landen beschikbaar.

Ga voor meer informatie naar www.support.google.com/androidtv

Google Play Store

In de Google Play Store kunt u nieuwe apps downloaden en installeren. Sommige apps zijn gratis.

Wat hebt u nodig

- uw TV moet verbonden zijn met internet
- u moet zich op TV aanmelden met uw Google-account
- voeg een creditcard toe aan uw Google-account om apps te kopen

Een nieuwe app installeren...

- 1 - Druk op **Thuis**.
- 2 - Selecteer **Google Play Store** en druk op **OK**.
- 3 - Selecteer de app die u wilt installeren en druk op **OK**.
- 4 - Als u de **Google Play Store** wilt sluiten, drukt u enkele malen op **Terug** of drukt u op **AFSLUITEN**.

Ouderlijk toezicht

In de Google Play Store kunt u apps verbergen op basis van de leeftijd van gebruikers/kopers. U moet een pincode invoeren om het leeftijdsniveau te wijzigen.

De oudercontrole instellen...

- 1 - Druk op **Thuis**.
- 2 - Selecteer **Google Play Store** en druk op **OK**.
- 3 - Selecteer **Instellingen > Ouderlijk toezicht**.
- 4 - Selecteer het gewenste leeftijdsniveau.
- 5 - Voer op aanvraag de pincode in.
- 6 - Als u de **Google Play Store** wilt sluiten, drukt u enkele malen op **Terug** of drukt u op **AFSLUITEN**.

Als de app niet in het hoofdmenu staat, kunt u deze toevoegen via de pagina Apps of met het item **App toevoegen aan favorieten** in de rij met **Apps**. Sommige Google Play-producten en -functies zijn niet in alle landen beschikbaar.

Ga voor meer informatie naar www.support.google.com/androidtv

Betalingen

Om een betaling te doen op Google Play op de TV, moet u een betaalmethode toevoegen - een creditcard (buiten de Verenigde Staten) - aan uw Google-account. Wanneer u een film of TV-programma koopt, wordt dit in rekening gebracht op de creditcard.

Een creditcard toevoegen...

- 1 - Ga op uw computer naar accounts.google.com en meld u aan met het Google-account dat u met Google Play gebruikt op de TV.
- 2 - Ga naar wallet.google.com om een creditcard aan uw Google-account toe te voegen.
- 3 - Voer uw creditcardgegevens in en accepteer de voorwaarden.

Een app starten of beëindigen

U kunt een app starten vanuit het hoofdmenu.

Een app starten...

- 1 - Druk op **Thuis**.
- 2 - Ga naar de rij met **Apps**, selecteer de gewenste app en druk op **OK**.
- 3 - Druk om een app te beëindigen op **Terug** of druk op **AFSLUITEN** of beëindig de app met de speciale afsluit-/stopknop.

Als u het hoofdmenu opent wordt het afspelen van de app/inhoud op de achtergrond gestopt. U moet de app of inhoud selecteren vanuit het hoofdmenu om deze te hervatten.

Opmerking voor het starten van de Live TV-app

Als u de Live TV-app in het hoofdmenu hebt geïnstalleerd, houd er dan rekening mee dat de HDMI-bronnen als bronnen van de app worden gebruikt. Wanneer de Live TV-app wordt gestart, wordt deze geopend met de huidige bron, inclusief TV- en HDMI-bronnen.

Apps beheren

Als u een app stopt en terugkeert naar het hoofdmenu, is de app niet echt gestopt. De app is nog steeds actief op de achtergrond om snel beschikbaar te zijn wanneer u deze opnieuw start. Om goed te werken moeten de meeste apps bepaalde gegevens opslaan in het cachegeheugen van de TV. Wanneer u een app volledig stopt of de cachegegevens van een bepaalde app wist, optimaliseert u de prestaties van apps en houdt u het geheugengebruik op uw Android-TV laag. Verder kunt u apps die u niet meer gebruikt het beste verwijderen.

9.4. Apparaatvoorkeuren

Systeemupdate

Lokale updates

U hebt een computer met een snelle internetverbinding en een USB-stick nodig om de software te kunnen uploaden naar de TV. Gebruik een USB-stick met ten minste 2 GB vrije ruimte. De schrijfbeveiliging moet zijn uitgeschakeld.

- 1 - Druk op **Thuis > Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Systeemupdate > Lokale**

updates en druk op **OK**.

- 2 - Volg de instructies op het scherm.

Bijwerken vanaf internet

Als de TV is aangesloten op internet, ontvangt u mogelijk een bericht om de TV-software bij te werken. U hebt een snelle (breedband) internetverbinding nodig. Als u dit bericht ontvangt, raden we u aan de update uit te voeren.

- 1 - Druk op **Thuis > Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Systeemupdate > Internet** en druk op **OK**.
- 2 - Volg de instructies op het scherm.

Over

De huidige versie van de TV-software weergeven...

- 1 - Selecteer **Thuis > Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Over > Softwareversie**.
- 2 - De versie, releaseopmerkingen en aanmaakdatum worden weergegeven. Ook het Netflix ESN-nummer wordt weergegeven indien beschikbaar.
- 3 - Druk zo nodig op **Terug** om het menu te sluiten.

Alle instellingen terugzetten op de oorspronkelijke TV-instellingen...

- 1 - Selecteer **Thuis**.
- 2 - **Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Over > Fabrieksinstellingen herstellen**.

Hiermee worden alle gegevens uit de interne opslag van uw apparaat gewist, waaronder uw Google-account, gegevens van systeemapps, gedownloadede apps en instellingen. Alle instellingen worden gereset en geïnstalleerde zenders worden gewist.

Datum en tijd

Thuis > Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Datum en tijd.

Druk op de navigatietoetsen omhoog of omlaag om meer opties weer te geven...

De klok automatisch corrigeren

Automatische datum en tijd > Door het netwerk opgegeven tijd gebruiken.

- De standaardinstelling voor de TV-klok is automatisch. De tijdinformatie is afkomstig van de uitgezonden UTC-gegevens (Coordinated Universal Time).

Klok handmatig corrigeren

Automatische datum en tijd > Uit.

Selecteer Datum instellen en Tijd instellen om de waarde aan te passen.

Opmerking: Als geen van de automatische instellingen de tijd correct weergeeft, kunt u de tijd handmatig instellen.

Tijdzone instellen of een tijdzoneverschuiving voor uw regio instellen

Datum en tijd > Tijdzone instellen.

Selecteer de gewenste tijdzone.

Stel de tijdnotatie in op 24 uur

Datum en tijd > Gebruik 24-uursnotatie.

Schakel deze optie in om de systeemtijd in 24-uursnotatie weer te geven, anders wordt de tijd in 12-uursnotatie weergegeven.

Timer

Timer voor in- of uitschakelen van de TV instellen

Thuis

> Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Timer.

Stel Power on type of Power off type in op Aan of Eén keer.

Taal

De taal van het TV-menu wijzigen

Thuis > Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Taal.

1 - Druk op Thuis om het hoofdmenu te openen.

2 - Selecteer Apparaatvoorkeuren > Taal.

3 - Selecteer uw taal en druk op OK.

4 - Druk enkele malen op Terug of AFSLUITEN om het menu te sluiten.

Toetsenbord

Het type schermtoetsenbord instellen.

Thuis > Instellingen >

Apparaatvoorkeuren > Toetsenbord.

De toetsenbordindeling instellen op Qwerty of Azerty.

Ingangen

Raadpleeg het hoofdstuk 'HDMI CEC'.

Vermogen

Stel de timers in om energie te besparen.

Thuis > Instellingen >

Apparaatvoorkeuren > Voeding.

Druk op de navigatietoetsen omhoog of omlaag om meer opties weer te geven...

Sleeptimer instellen

Voeding > Sleeptimer.

De TV schakelt na een ingestelde tijd automatisch over naar de stand-bymodus.

Scherf uitzetten om energieverbruik te verminderen

Voeding > Beeld uit.

Selecteer Beeld uit om het scherm uit te zetten. Druk op een willekeurige knop van de afstandsbediening om het scherm weer in te schakelen.

Timer voor uitschakelen van de TV instellen

Voeding > Timer voor uitschakelen.

Als u Timer voor uitschakelen selecteert, schakelt de TV automatisch op een vooraf ingestelde tijd uit om energie te besparen.

Automatisch uitschakelen bij geen signaal

Voeding > Automatisch uitschakelen bij geen signaal.

Druk op de navigatietoetsen omhoog of omlaag om de waarde aan te passen. Selecteer Uit om de timer voor automatisch uitschakelen te deactiveren.

* Als u de TV als beeldscherm gebruikt of TV kijkt via een digitale ontvanger (een settopbox, STB) en u de afstandsbediening van de TV niet gebruikt, schakelt u het automatisch uitschakelen uit door de waarde in te stellen op Uit.

De automatische sleeptimer instellen

Voeding > Automatische slaapstand.

De TV schakelt na een vooraf ingestelde tijd automatisch over naar de slaapstand als de TV geen opdracht van de afstandsbediening ontvangt.

Beeld

Beeldmodus

Thuis > Instellingen >
Apparaatvoorkeuren > Beeld > Beeldmodus

U kunt het beeld op eenvoudige wijze aanpassen door een vooraf geprogrammeerde beeldstijl te selecteren.

- Gebruiker – De beeldvoorkeuren die u hebt ingesteld bij de eerste keer opstarten.
 - Standaard – De energiezuinigste instelling, fabrieksinstelling
 - Intens – ideaal voor TV-kijken bij daglicht
 - Sport – Ideaal voor sport
 - Films – Ideaal voor het bekijken van films met het oorspronkelijke studio-effect
 - Game* – Ideaal voor het spelen van games
- * Beeldmodus – Game is niet beschikbaar voor bepaalde videobronnen.

Selecteer een van de onderstaande beeldstijlen wanneer de TV een Dolby Vision HDR-sigitaal ontvangt:

- Dolby Vision Helder
- Dolby Vision Donker
- Dolby Vision Levendig

Dolby Vision-melding

Thuis > Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Beeld > Dolby Vision-melding en druk op OK.

U kunt de Dolby Vision-melding in- of uitschakelen wanneer u Dolby Vision-content afspeelt op uw TV.

Andere beeldinstellingen

Thuis > Instellingen >
Apparaatvoorkeuren > Beeld

Druk op de navigatietoetsen omhoog of omlaag om meer opties weer te geven...

Achtergrondverlichting

Hiermee past u de intensiteit van de achtergrondverlichting van de video aan.

Contrast, helderheid

Hiermee stelt u het helderheidsniveau van het beeldsignaal in.

Opmerking: Bij een groot verschil tussen de helderheidswaarde en de referentiewaarde (50)

neemt het contrast af.

Contrast

Hiermee past u het contrast van het beeld aan.

Verzadiging

Hiermee past u de kleurverzadiging van het beeld aan.

HUE

Hiermee past u de kleurschakeringswaarde van het beeld aan.

Scherpte

Hiermee past u het scherpteniveau van fijne beelddetails aan.

Gamma

Hiermee stelt u een niet-lineaire instelling voor de helderheid en het contrast van het beeld in. Dit dient alleen te worden gebruikt door deskundige gebruikers.

Kleurtemperatuur

Hiermee wordt het beeld ingesteld op een vooraf ingestelde kleurtemperatuur of hiermee past u de instelling zelf aan.

Lichtsensor

Selecteer Aan als u de beeldinstellingen automatisch wilt aanpassen aan de lichtomstandigheden in de kamer.

Geavanceerde video

Stelt de geavanceerde instellingen in.

- DNR: digitale ruisreductie, beeldruisreductiefilters om de beeldruis te verminderen.
- MPEG NR: MPEG-ruisreductie om de kwaliteit van het beeld te verbeteren door ruis te verminderen zonder dat dit ten koste gaat van de beeldresolutie.
- Adaptieve luma-bediening: dynamische contrastverbetering voor het automatisch aanpassen van het luma-niveau van het beeldsignaal. Als de PC-modus is ingesteld op Aan, is deze functie uitgeschakeld.
- Lokale contrastregeling: hiermee wordt het contrastniveau in het lokale gebied van het beeld vergroot.
- Gamemodus: hiermee schakelt u de TV over naar de gamemodus voor een snelle responstijd.
- PC-modus: hiermee schakelt u de TV over naar de PC-modus om het oorspronkelijke beeld weer te geven.
- Automatische gamemodus via HDMI: hiermee kunt u de TV automatisch overschakelen naar de gamemodus wanneer game-inhoud wordt

gedetecteerd als bron.

Kleurentuner

Zelf de kleurinstelling fijn afstemmen.

Witbalanscorrectie met 11 punten

Past de witbalans aan op basis van de geselecteerde kleurtemperatuur van het beeld.

Resetten

Hiermee herstelt u de huidige beeldinstellingen naar de standaardinstellingen.

Geluid

Geluidsmodus

Thuis > Instellingen > Geluid > Geluidsmodus > en druk op **OK**.

Als u het geluid eenvoudig wilt aanpassen, kunt u met Geluidsmodus een vooraf geprogrammeerde instelling selecteren.

- Game: zeer geschikt voor gaming
- Films: zeer geschikt voor het kijken van films
- Muziek: zeer geschikt voor het luisteren naar muziek
- Dialoog - Ideaal voor spraak
- AI-modus - Selecteer AI-modus om automatisch tussen geluidsmodi te wisselen op basis van audio-inhoud.
- Gebruiker - De geluidsvoorkeuren die u hebt ingesteld tijdens de eerste keer opstarten

Andere geluidsinstellingen

Thuis > Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Geluid en druk op **OK**.

Druk op de navigatietoetsen omhoog of omlaag om meer opties weer te geven...

Luidsprekers

Stel in of geluid van de TV wordt afgespeeld op de TV of op een aangesloten audiosysteem. U kunt selecteren waar u het TV-geluid wilt horen en hoe u het wilt bedienen.

- Als u Extern audiosysteem selecteert, zijn de TV-luidsprekers altijd uitgeschakeld.
- Als u TV-luidsprekers selecteert, zijn de TV-luidsprekers altijd ingeschakeld.

* Opmerking: De TV-luidsprekers worden gedempt wanneer u de hoofdtelefoon aansluit.

Digitale uitgang

Er zijn instellingen voor digitale uitvoer beschikbaar

voor optische en HDMI ARC-geluidssignalen. Stel het audio-uitvoer signaal van de TV in zodat het past met de audio-eigenschappen van het aangesloten Home Cinema-systeem.

Vertraging van digitale uitgang

Bepaalde home cinema-systemen hebben mogelijk een vertraging in de audiosynchronisatie nodig om beeld en geluid synchroon af te spelen. Selecteer 0 als er op uw home cinema-systeem een geluidsvertraging is ingesteld.

DTS-nachtmodus

Selecteer DTS-nachtmodus voor een comfortabelere, stille luisterervaring bij het bekijken van content met DTS Master Audio.

Dolby Audio-verwerking

Stelt de geavanceerde instellingen in.

- Volumeregelaar: selecteer Aan om het volume automatisch in te stellen.
- Dialoogverbetering: selecteer voor een betere geluidskwaliteit bij praatprogramma's.
- Surround Virtualizer: selecteer Aan om een virtuele surround sound-ervaring te creëren.
- Dolby Atmos: selecteer Aan om Dolby Atmos in te schakelen. Hiermee kunt u het geluid een extra hoogtedimensie geven. Met een hoogtedimensie kan geluid nauwkeurig worden gepositioneerd en verplaatst in een driedimensionale ruimte.

Resetten

Hiermee herstelt u de huidige geluidsinstellingen naar de standaardinstellingen.

Opslag

De intern gedeelde opslag weergeven...

Thuis > Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Opslag.

Hoofdmenu

Het hoofdmenu aanpassen...

Thuis > Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Hoofdmenu.

U kunt de video- en audiovoorbeelden in- of uitschakelen. De volgorde van de apps en games

wijzigen. De Open source-licenties lezen.

Google Assistant

Pas de instellingen voor Google Assistant aan. U kunt ook de Open source-licenties bekijken.

- 1 - Selecteer **Thuis > Instellingen > Zender** of selecteer **Thuis > Instellingen > Apparaatvoorkeuren > Google Assistant**.
- 2 - Selecteer **Open source-licenties** en druk op **OK**.
- 3 - Druk zo nodig op **Terug** om het menu te sluiten.

Ingebouwde Chromecast

De instellingen voor ingebouwde Chromecast aanpassen...

Thuis > Instellingen >

Apparaatvoorkeuren > Ingebouwde Chromecast.

U kunt de video- en audiovoorbeelden in- of uitschakelen. De volgorde van de apps en games wijzigen. De Open source-licenties lezen.

Screensaver

De schermbeveiliging aanpassen aan uw voorkeur...

Thuis > Instellingen >

Apparaatvoorkeuren > Screensaver.

Locatie

De locatiestatus instellen...

Thuis > Instellingen >

Apparaatvoorkeuren > Locatie.

Toegankelijkheid

De TV is ingesteld voor gebruik voor doven of slechthorenden en blinden of slechtzienden.

Toegankelijkheid voor blinden of slechtzienden

Thuis > Instellingen > Apparaatvoorkeuren >

Toegankelijkheid > Audiobeschrijving.

Digital TV-zenders zenden soms speciaal audiocommentaar uit dat beschrijft wat er op het scherm gebeurt. Selecteer om de audiobeschrijving in of uit te schakelen.

Slechtzienden

Toegankelijkheid > Slechtzienden.

Wanneer Audiobeschrijving is ingeschakeld, zijn er meer opties voor slechtzienden beschikbaar. Hiermee stelt u het volume van de luidspreker en de hoofdtelefoon van de normale audio in met het audiocommentaar of de extra audio-effecten in het audiocommentaar. U kunt het effect aanpassen met de onderstaande instellingen.

- Luidspreker • Hoofdtelefoon
- Volume • Pannen en vervagen
- Audio voor slechtzienden
- Fader-bediening

Audio voor slechthorenden

Toegankelijkheid > Audio voor slechthorenden.

Hiermee schakelt u de tekst in of uit om de geluids- of visuele informatie op het scherm te beschrijven.

Opnieuw opstarten

Thuis > Instellingen >

Apparaatvoorkeuren > Opnieuw opstarten en druk op **OK**.

Opmerking:

Koppel de externe vaste USB-schijf los voordat u opnieuw opstart.

Wacht enkele seconden. De TV wordt automatisch opnieuw opgestart.

Hierdoor worden onnodige gegevens en informatie in het geheugen verwijderd.

Als uw TV minder goed presteert wanneer u apps gebruikt, en video en audio bijvoorbeeld niet gesynchroniseerd worden of de app traag werkt, start uw TV dan opnieuw op voor betere prestaties.

9.5. Accessoires

Thuis > Instellingen > Accessoires

U kunt de opgeslagen Bluetooth®-verbinding selecteren in de lijst.

Als u uw accessoire niet kunt vinden, selecteert u **Accessoire toevoegen** om te zoeken naar Bluetooth®-verbindingen.

10. Help en ondersteuning

10.1. Problemen oplossen

10.2. Inschakelen en afstandsbediening

De TV gaat niet aan

- Haal het netsnoer uit het stopcontact. Wacht een minuut en sluit het snoer vervolgens weer aan.
- Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.

Krakend geluid bij het in- of uitschakelen

Wanneer u de TV in- of uitschakelt of in stand-bystand zet, hoort u een krakend geluid vanuit de behuizing van de TV. Dit krakende geluid wordt veroorzaakt door het uitzetten en krimpen van de TV wanneer deze afkoelt en opwarmt. Dit is normaal en heeft geen invloed op de prestaties van het apparaat.

De TV reageert niet op de afstandsbediening

Het duurt even voordat de TV is opgestart. Tijdens het opstarten reageert de TV niet op de afstandsbediening of de bediening op de TV. Dit is normaal.

Als de TV hierna nog altijd niet reageert op de afstandsbediening, kunt u controleren of de afstandsbediening werkt met de camera van een mobiele telefoon. Schakel de cameramodus van de telefoon in en richt de afstandsbediening op de lens van de camera. Als u op een willekeurige knop van de afstandsbediening drukt en u het infrarode LED-lampje van de camera ziet knipperen, werkt de afstandsbediening naar behoren. De TV moet worden gecontroleerd.

Als de het lampje niet knippert, is de afstandsbediening mogelijk defect of zijn de batterijen bijna leeg.

U kunt de afstandsbediening niet op deze manier controleren als deze draadloos is gekoppeld aan de TV.

De TV schakelt opnieuw over op de stand-bystand nadat het startscherm van Philips is weergegeven

Wanneer de TV in stand-bystand staat, wordt een startscherm van Philips weergegeven. Vervolgens schakelt de TV opnieuw over op de stand-bystand. Dit is normaal. Wanneer de voeding van de TV wordt uitgeschakeld en vervolgens weer ingeschakeld, wordt het startscherm de volgende keer dat u de TV inschakelt weergegeven. Als u de TV wilt inschakelen vanuit de stand-bystand, drukt u op  op de

afstandsbediening of op de TV.

Het lampje van de stand-bystand blijft knipperen

Haal het netsnoer uit het stopcontact. Wacht 5 minuten en sluit het snoer vervolgens weer aan. Als het lampje opnieuw begint te knipperen, dient u contact op te nemen met de Philips Klantenservice.

10.3. Zenders

Er zijn tijdens de installatie geen digitale zenders gevonden

Lees de technische specificaties om te controleren of uw TV in uw land DVB-T of DVB-C ondersteunt. Zorg dat alle kabels goed zijn aangesloten en dat het juiste netwerk is geselecteerd.

Eerder ingestelde zenders staan niet in de lijst met zenders

Controleer of de juiste zenderlijst is geselecteerd.

10.4. Beeld

Geen beeld/vervormd beeld

- Controleer of de antenne goed is aangesloten op de TV.
- Controleer of het juiste apparaat is geselecteerd als weergavebron.
- Controleer of het externe apparaat of de externe bron op de juiste wijze is aangesloten.

Geluid maar geen beeld

- Controleer of de beeldinstellingen juist zijn ingesteld.

Slechte antenne-ontvangst

- Controleer of de antenne goed is aangesloten op de TV.
- Luidsprekers, ongeaarde audio-apparaten, neonlampen, hoge gebouwen en andere grote voorwerpen kunnen de ontvangstkwaliteit beïnvloeden. Probeer de ontvangstkwaliteit indien mogelijk te verbeteren door de richting van de antenne te wijzigen of door apparaten weg van de TV te verplaatsen.
- Als de ontvangst voor slechts één zender slecht is, probeert u deze zender met Handmatige installatie, fijn af te stemmen.

Slecht beeld van een apparaat

- Controleer of het apparaat goed is aangesloten.
- Controleer of de beeldinstellingen juist zijn ingesteld.

Het beeld past niet op het scherm

Wijzig het beeldformaat.

De beeldpositie is niet juist

Beeldsignalen van sommige apparaten worden mogelijk niet juist weergegeven op het scherm. Controleer de signaaluitgang van het verbonden apparaat.

Het computerbeeld is niet stabiel

Controleer of de PC de ondersteunde resolutie en vernieuwingsfrequentie gebruikt.

10.5. Geluid

Geen geluid of matige geluidskwaliteit

Als er geen audiosignaal wordt gedetecteerd, schakelt de TV de audio-uitgang automatisch uit. Dit is geen defect.

- Controleer of de geluidsinstellingen juist zijn ingesteld.
- Controleer of alle kabels goed zijn aangesloten.
- Controleer of het volume niet is uitgeschakeld of op minimum is ingesteld.
- Controleer of de TV-audio-uitgang is aangesloten op de audio-ingang op het home cinema-systeem. Er moet geluid uit de HTS-luidsprekers komen.
- Bij sommige apparaten moet de HDMI-audio-uitgang handmatig worden ingeschakeld. Als de HDMI-audio-uitgang reeds is ingeschakeld, maar u nog altijd geen geluid hoort, kunt u proberen de digitale audio-indeling van het apparaat te wijzigen naar PCM (Pulse Code Modulation). Voor instructies raadpleegt u de documentatie die bij uw apparaat is geleverd.

10.6. Aansluitingen

HDMI

- Houd er rekening mee dat HDCP-ondersteuning (High-bandwidth Digital Content Protection) de beeldoverdracht tussen een HDMI-apparaat en een TV kan vertragen.
- Als de TV het HDMI-apparaat niet herkent en er geen beeld wordt weergegeven, probeert u de bron van het ene apparaat naar een ander over te schakelen en weer terug.
- Als het geluid steeds wordt onderbroken, controleert u of de uitganginstellingen van het HDMI-apparaat correct zijn.
- Als u een HDMI-DVI-adapter of HDMI-DVI-kabel gebruikt, controleert u of er een extra audiokabel is

aangesloten op AUDIO IN (alleen mini-aansluiting), indien deze aanwezig is.

EasyLink werkt niet

- Controleer of uw HDMI-apparaten HDMI-CEC ondersteunen. EasyLink-functies werken alleen op apparaten die HDMI-CEC ondersteunen.

Er wordt geen volumepictogram weergegeven

- Dit is normaal indien er een HDMI-CEC-audioapparaat is aangesloten.

Foto's, video's en muziek van een USB-apparaat worden niet weergegeven

- Controleer of het USB-opslagapparaat MSC-compatibel is (geschikt voor massaopslag), zoals wordt beschreven in de documentatie bij het opslagapparaat.
- Controleer of het USB-opslagapparaat compatibel is met de TV.
- Controleer of de audio- en beeldbestandsindelingen worden ondersteund door de TV.

USB-bestanden worden schokkerig afgespeeld

- De overdrachtsprestaties van het USB-opslagapparaat kunnen de snelheid van de gegevensoverdracht naar de TV beperken, waardoor beeld en geluid niet goed worden weergegeven.

10.7. Wi-Fi, Internet en Bluetooth®

WiFi-netwerk wordt niet gevonden of wordt gestoord

- Magnetrons, DECT-telefoons of andere Wi-Fi 802.11b/g/n-apparaten in de buurt kunnen storing veroorzaken op het draadloze netwerk.
- Controleer of alle firewalls binnen uw netwerk draadloze verbinding met het scherm toestaan.
- Als het draadloze thuisnetwerk niet goed werkt, gebruik dan een bekabelde netwerkinstallatie.

Internet werkt niet

- Als de verbinding met de router in orde is, controleert u of de router verbinding heeft met internet.

De PC en de internetverbinding zijn traag

- Raadpleeg de handleiding van uw draadloze router voor informatie over het bereik binnenshuis, de overdrachtssnelheid en andere factoren die de signaalkwaliteit kunnen beïnvloeden.
- Voor uw router is een snelle internetverbinding (breedband) aanbevolen.

DHCP

- Als er geen verbinding kan worden gemaakt, controleert u de DHCP-instelling van de router. DHCP

moet zijn ingeschakeld.

Bluetooth®-verbinding verbroken

• Op plaatsen met veel draadloze activiteit (bij voorbeeld in een appartementencomplex met veel routers) kunnen er storingen optreden in de draadloze verbinding.

10.8. Netwerk

WiFi-netwerk wordt niet gevonden of wordt gestoord

• Magnetrons, DECT-telefoons of andere Wi-Fi 802.11b/g/n-apparaten in de buurt kunnen storing veroorzaken op het draadloze netwerk.
• Controleer of alle firewalls binnen uw netwerk draadloze verbinding met de TV toestaan.
• Als het draadloze thuisnetwerk niet goed werkt, gebruik dan een bekabelde netwerkinstallatie.

Internet werkt niet

• Als de verbinding met de router in orde is, controleert u of de router verbinding heeft met internet.

De PC en de internetverbinding zijn traag

• Raadpleeg de handleiding van uw draadloze router voor informatie over het bereik binnenshuis, de overdrachtssnelheid en andere factoren die de signaalkwaliteit kunnen beïnvloeden.
• Voor uw router is een snelle internetverbinding (breedband) aanbevolen.

DHCP

• Als er geen verbinding kan worden gemaakt, controleert u de DHCP-instelling van de router. DHCP moet zijn ingeschakeld.

10.9. Onlinehulp

Als u een probleem met betrekking tot uw Philips-TV wilt oplossen, kunt u een beroep doen op onze onlineondersteuning. U kunt op de website uw taal selecteren en het modelnummer van uw product invoeren.

Ga naar www.philips.com/support

U vindt er het telefoonnummer voor uw land, alsmede antwoorden op veelgestelde vragen (FAQ's). In sommige landen kunt u chatten met een van onze medewerkers en uw vraag direct stellen, of u kunt een e-mail met uw vraag sturen.

U kunt nieuwe TV-software downloaden, of de handleiding om op uw computer te lezen.

10.10. Ondersteuning en reparatie

Voor ondersteuning en reparaties kunt u bellen met het telefoonnummer van de Philips Klantenservice in uw land. Onze monteurs zorgen voor reparatie, indien nodig.

Zoek het telefoonnummer in de gedrukte documentatie die bij de TV is meegeleverd.

Of ga naar onze

website www.philips.com/TVsupport en selecteer indien nodig uw land.

Modelnummer en serienummer

Mogelijk vraagt men u naar het modelnummer en het serienummer van de TV. Deze nummers vindt u op het verpakkingslabel of op het typelabel aan de achter- of onderzijde van de TV.

⚠ Waarschuwing

Probeer de TV niet zelf te repareren. Dit kan leiden tot ernstig letsel, onherstelbare schade aan uw TV of kan ervoor zorgen dat uw garantie vervalt.

11. Veiligheid en onderhoud

11.1. Veiligheid

Belangrijk!

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

Deze apparatuur mag niet worden gewijzigd zonder toestemming van de fabrikant.

Risico op brand of een elektrische schok

- Stel de TV nooit bloot aan regen of water. Plaats objecten met water, zoals een vaas, nooit in de buurt van 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 Klantenservice om de TV te laten nakijken voordat u deze gaat gebruiken.
- Stel de TV, afstandsbediening en batterijen nooit bloot aan extreme hitte. Plaats ze nooit in de buurt van brandende kaarsen, open vuur of andere hittebronnen (zoals direct zonlicht).
- Steek geen voorwerpen in de ventilatiesleuven of andere openingen van de TV.
- Plaats nooit zware voorwerpen op het netsnoer.
- Voorkom dat er kracht op de stekkers wordt uitgeoefend. Loszittende stekkers kunnen vonken of brand veroorzaken. Zorg dat het netsnoer niet strak wordt getrokken wanneer u de TV draait.
- Haal de stekker van de TV uit het stopcontact om de TV helemaal los te koppelen van netspanning. Trek het netsnoer altijd aan de stekker en nooit aan het snoer uit het stopcontact. Zorg dat u altijd gemakkelijk bij de stekker, het netsnoer en het stopcontact kunt.

Stabiliteitsgevaaren

De televisie kan vallen, wat kan leiden tot ernstig letsel of overlijden. Veel verwondingen, met name bij kinderen, kunnen worden vermeden door eenvoudige maatregelen te nemen, zoals:

- Zorg ALTIJD dat de televisie niet over de rand van het meubel uitsteekt.
- ALTIJD kasten of standaarden gebruiken die zijn

aanbevolen door de fabrikant van de televisie.

- ALTIJD meubels gebruiken die stevig genoeg zijn om de televisie te dragen.
- ALTIJD kinderen leren dat het gevaarlijk is om op meubilair te klimmen om bij de televisie te komen.
- ALTIJD de snoeren en kabels die op uw televisie zijn aangesloten, zodanig leiden dat er niet over kan worden gestruikeld, er niet aan kan worden getrokken en ze niet kunnen worden vastgepakt.
- NOOIT een televisie op een onstabiel oppervlak plaatsen.
- NOOIT de televisie op hoge meubels (bijvoorbeeld planken of boekenkasten) plaatsen, tenzij zowel het meubel als de televisie zodanig is bevestigd dat ze niet kunnen worden omgestoten.
- NOOIT de televisie op een doek of ander materiaal tussen de televisie en het meubel plaatsen.
- NOOIT voorwerpen die kinderen zouden kunnen verleiden om te klimmen, zoals speelgoed, en afstandsbedieningen op de televisie of meubels plaatsen waarop de televisie staat.

Als u de huidige televisie wilt verplaatsen, moet u ook de bovenstaande maatregelen in acht nemen.

Risico van batterijen

- Slik de batterij niet in. Risico op chemische brandwonden.
- De afstandsbediening kan een knoopcelbatterij bevatten. Als de knoopcelbatterij wordt ingeslikt, kan deze binnen 2 uur zware interne brandwonden veroorzaken en de dood tot gevolg hebben.
- Houd nieuwe en gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen.
- Als het batterijcompartiment niet goed sluit, staak dan het gebruik van het product en houd het buiten bereik van kinderen.
- Als u vermoedt dat er batterijen zijn ingeslikt of anderszins in het lichaam zijn terechtgekomen, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
- Brand- of explosierisico als de batterij wordt vervangen door een verkeerd type.
- Vervanging van een batterij door een onjuist type dat een beveiliging kan tenietdoen (bijvoorbeeld bij bepaalde typen lithium-batterijen).
- Weggooien van een batterij in vuur of een hete oven of het mechanisch pletten of doorsnijden van een batterij kan resulteren in een explosie.
- Een batterij laten liggen in een omgeving met een extreem hoge temperatuur kan resulteren in een explosie of lekkage van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
- Een batterij blootstellen aan een extreem lage luchtdruk kan resulteren in een explosie of lekkage van ontvlambare vloeistoffen of gassen.

Oververhittingsgevaar

Plaats de TV nooit in een nauwe ruimte. Laat voor voldoende ventilatie aan alle zijden van de TV een afstand van minstens 10 cm vrij. Zorg dat de ventilatiesleuven van de TV nooit worden afgedekt door gordijnen of andere voorwerpen.

Onweer

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 gehoorbeschadiging

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 in het stopcontact steekt.

Vochtigheid

Afhankelijk van temperatuur en vochtigheid kan lichte condensvorming optreden aan de binnenkant van de glasplaat aan de voorkant van de TV (geldt voor bepaalde modellen). U kunt dit voorkomen door de TV niet bloot te stellen aan direct zonlicht, hitte of extreme vochtigheid. Als er condens ontstaat, verdwijnt deze vanzelf als de TV een aantal uren is ingeschakeld.

Het condensatievocht is niet schadelijk voor de TV en veroorzaakt geen storingen.

11.2. Schermonderhoud

- Raak het scherm nooit aan met een ander voorwerp.
- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de TV gaat schoonmaken.
- Reinig de TV en standaard door deze voorzichtig af te vegen met een zachte, vochtige doek. Gebruik nooit middelen zoals alcohol, chemicaliën of allesreinigers op de TV.
- Veeg waterdruppels zo snel mogelijk van het scherm

om vervorming of kleurvervaging te voorkomen.

- Probeer het gebruik van stilstaande beelden zo veel mogelijk te vermijden. 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.

11.3. Apparaat voor gezondheidszorg

Als deze TV bedoeld is voor entertainmentdoeleinden in een ziekenhuis, verpleeghuis, medisch zorgcentrum of een vergelijkbare zorginstelling waarin de installatie beperkt is tot een niet-gevaarlijke ruimte, moet deze aan de muur of aan het plafond worden bevestigd.

Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik in de kritieke-zorg, waarin een patiënt wordt behandeld met een externe elektrische geleider, zoals een sonde, een katheter,

of een andere elektrode, die op het hart aangesloten is; een patiënt zal echter wel in contact komen met het apparaat tijdens zijn/haar verblijf in een zorginstelling.

12.

Gebruiksvoorwaarden

12.1. Gebruiksvoorwaarden - TV

2023 © TP Vision Europe B.V. Alle rechten voorbehouden.

Dit product is op de markt gebracht door TP Vision Europe B.V. of een van haar filialen, waarnaar verder in dit document wordt verwezen als TP Vision, de producent van het product. TP Vision is de garantieverstrekker voor de TV waarbij deze brochure is meegeleverd. Philips en het Philips-schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V of hun respectieve eigenaars. TP Vision behoudt zich het recht voor om op elk gewenst moment producten te wijzigen en is hierbij niet verplicht eerdere leveringen aan te passen.

Het gedrukte materiaal dat bij de TV wordt geleverd en de handleiding die in het geheugen van de TV is opgeslagen of die wordt gedownload van de Philips-website www.philips.com/support, passen bij het bedoelde gebruik van het systeem.

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 garandeert dat het materiaal geen octrooien uit de Verenigde Staten schendt. Philips biedt geen verdere garanties, uitdrukkelijk dan wel impliciet. TP Vision 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 - Risico op verwonding, schade aan TV of vervallen van 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. Zoek het

telefoonnummer in de gedrukte documentatie die bij de TV is meegeleverd. Of ga naar onze website www.philips.com/support en selecteer indien nodig uw land. 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 TV-toestel 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

TP Vision Europe B.V. verklaart hierbij dat deze televisie voldoet aan de essentiële vereisten en overige relevante bepalingen van Richtlijnen 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (Ecologisch ontwerp) en 2011/65/EC (RoHS).

UKCA-conformiteit

Hierbij verklaart TP Vision Europe B.V. dat deze televisie voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van de Radio Equipment Regulations 2017 en de Ecodesign for Energy-Related Products and Energy Information (Amendment) (EU Exit) Regulations 2019 en de Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012.

Naleving van de norm voor elektromagnetische velden (EMF)

TP Vision maakt en verkoopt vele consumentenproducten die net als andere elektronische apparaten elektromagnetische signalen kunnen uitstralen en ontvangen. Een van de belangrijkste zakelijke principes van TP Vision is ervoor te zorgen dat al onze producten beantwoorden aan alle geldende vereisten inzake gezondheid en veiligheid, en dat ze ruimschoots voldoen aan de EMF-normen die gelden ten tijde van de productie.

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

12.2. Alleen horeca- instellingen

Dit product is uitsluitend bedoeld voor gebruik in professionele instellingen en in de horeca (met inbegrip van maar niet beperkt tot hotels en vakantiehuisjes) en is niet geschikt voor huishoudelijke doeleinden. Als dit apparaat voor andere doeleinden wordt gebruikt dan waarvoor het bedoeld is, kan de garantie komen te vervallen.

13. Auteursrechten

13.1. Dolby Audio

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio en het dubbel-D-symbool zijn geregistreerde handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation.



13.2. Dolby ATMOS

Dolby, Dolby ATMOS en het dubbel-D-symbool zijn geregistreerde handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation. Deze producten zijn geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Vertrouwelijke ongepubliceerde werken. Copyright © 2012–2021 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden.



13.3. DTS-HD

Ga naar <http://patents.dts.com> voor DTS-octrooien. Geproduceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, het symbool, DTS en het symbool samen, DTS-HD, en het DTS-HD-logo zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van DTS, Inc. in de Verenigde Staten en/of andere landen. © DTS, Inc. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.



13.4. HDMI

De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, de HDMI-huisstijl en de HDMI-logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.



13.5. Kensington

Kensington

(Indien van toepassing)

Kensington en MicroSaver zijn gedeponeerde Amerikaanse handelsmerken van ACCO World Corporation met depots en aangevraagde depots in andere landen, wereldwijd.



13.6. Andere handelsmerken

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

14. Open Source

14.1. Open source-licenties

De Juridische informatie van het Android-besturingssysteem weergeven...

Professional Mode AAN-

- 1 - Druk op **Thuis**, selecteer **Instellingen** en druk op **OK**.
- 2 - Selecteer **Apparaatvoorkeuren** > **Juridische informatie** en druk op **OK**.
- 3 - Druk zo nodig enkele malen op **←** om het menu te sluiten.

Professional Mode UIT-

- 1 - Druk op **Thuis**, selecteer **Instellingen** en druk op **OK**.
- 2 - Selecteer **Apparaatvoorkeuren** > **Over** > **Juridische informatie** en druk op **OK**.
- 3 - Druk zo nodig enkele malen op **←** om het menu te sluiten.

Deze televisie bevat open source-software. U kunt bij TP Vision een kopie van de volledige versie van de bijbehorende broncode aanvragen voor de met copyright beschermde open source-softwarepakketten die in dit product zijn gebruikt en waarvoor dit wordt aangevraagd op grond van de respectieve licenties.

Dit aanbod is geldig tot drie jaar na aankoop van het apparaat voor iedereen die deze informatie ontvangt. Dien voor de broncode (in het Engels) een schriftelijk verzoek in bij

open.source@tpv-tech.com

of scan de onderstaande QR-code om het README-document online te lezen.



Index

A

Afstandsbediening	6
Afstandsbediening, batterijen	7
Antennekabel	4
Antennepoort	10
Apparaat voor gezondheidszorg	34
Apparaten aansluiten	10
Audioapparaat	12

G

Google Cast	15
-------------	----

H

Home cinema-systeem	11
Hoofdmenu van Android TV	19
Hoofdtelefoon	12

I

Inschakelen	5
-------------	---

M

Meldingen	38
-----------	----

N

Netsnoer	3
----------	---

P

Problemen oplossen	30
--------------------	----

R

Risico van batterijen	33
-----------------------	----

S

Schermonderhoud	34
Schermpresolutie	9
Specificaties	8
Stabiliteitsgevaaren	33

T

TV, stand-by	5
TV-standaard	3

V

Videoapparaat	12
---------------	----



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.
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.

This product has been manufactured and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.
2023© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome