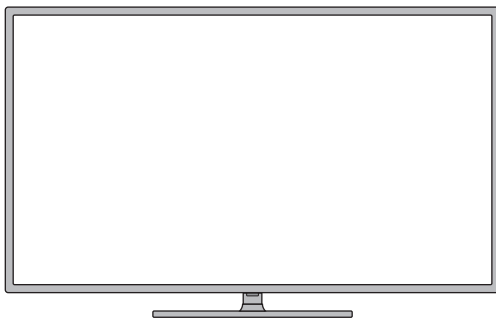


# SHARP®

LC42LE771EN / LC42LE772EN  
LC42LE771K / LC50LE771EN  
LC50LE772EN / LC50LE771K

LCD COLOUR TELEVISION  
LCD-FARB-TV  
TÉLÉVISEUR LCD COULEUR  
TELEVISIONE A COLORI LCD  
TELEVISOR LCD A COLOR  
TELEVISÃO LCD A CORES  
LCD RENKLÍ TELEVÍZYON  
LCD FÄRG-TV  
LCD FARGE-TV  
LCD FARVE-TV  
LCDVÄRI-TV  
LCD KLEURENTELEVISIE  
ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ  
TELEVISOR LCD COLOR  
BAREVNI LCD TELEVÍZOR  
LCD SZÍNES TELEVÍZIÓ  
LCD COLOUR TELEVISION  
LCD TELEVISOR U BOJI  
BARVNI LCD TELEVÍZOR  
LCD COLOUR TELEVISION  
LCD TELEVÍZOR U BOJÍ  
LCD ЦВЕТНЫЕ ТЕЛЕВИЗОРЫ  
ЦВЕТЕН LCD ТЕЛЕВИЗОР  
КОЛЬОРОВИЙ РК-ТЕЛЕВИЗОР  
КАЛЯРОВЫ ВК-ТЭЛЕВИЗАР  
SPALVOTAS LCD TELEVIZORIAUS  
LCD KRĀSU TELEVIZORS  
LCD VÄRVITELEVIISOR  
LCD טלוויזייה צבעונית עם מסך



OPERATION MANUAL  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
MODE D'EMPLOI  
MANUALE DI FUNZIONAMENTO  
MANUAL DE INSTRUCCIONES  
MANUAL DE INSTRUÇÕES  
KULLANIM KILAVUZU  
BRUKSANVISNING  
BRUKERHÅNDBOK  
BRUGSANVISNING  
KÄYTTÖOHJE  
GEBRUIKSAANWIJZING  
ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ  
MANUAL DE UTILIZARE  
NÁVOD K POUŽITÍ  
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ  
OPERATION MANUAL  
KORISNIČKI PRIRUČNIK  
NAVODILA ZA UPORABO  
OPERATION MANUAL  
PRIRUČNIK O RADU  
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ  
ПОСІБНИК З КОРИСТУВАННЯ  
ІНСТРУКЦІЯ ПА ЕКСПЛУАТАЦІИ  
NAUDOTOJO VADOVAS  
LIETOŠANAS INSTRUKCIJA  
KASUTUSJUHEND  
מדריך הפעלה





ITALIANO FRANÇAIS DEUTSCH ENGLISH  
ESPANOL PORTUGUES TURKCE  
ESVENSKA NORSK  
DANSK  
SUOMI  
NEDERLANDS  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ROMANA  
CESTINA  
MACGAR  
POLSKI  
HRVATSKI  
SLOVENŠČINA  
SLOVENČINA  
SRPSKI  
РУССКИЙ  
БЪЛГАРСКИ  
УКРАЊНСЬКА  
БЕЛОРУСКАЯ  
LITUVU  
LATVIEŠU  
EESTI  
עברית

# Contents

TV - Functies .....	2	Opnameconfiguratie .....	20
Geachte SHARP klant .....	3	Connectiviteitsfuncties .....	21
Belangrijke veiligheidsinstructies .....	3	De tv aansluiten op een Thuisnetwerk .....	21
Milieu-informatie .....	7	Netwerkinstellingen configureren .....	21
Inhoud van de verpakking .....	8	Uw mobiele apparaat verbinden via Wifi .....	22
TV bedieningstoetsen & bewerking .....	8	Het gebruik van MIRACAST .....	22
Sluit de stroom aan .....	8	Het gebruik van de DLNA Netwerkdienst .....	22
Antenne/kabel/satelliet aansluiting .....	8	Internetportal .....	23
De batterijen installeren in de afstandsbediening ..	8	Netflix .....	23
Hoek van de afstandsbediening .....	9	HBBTV-systeem .....	24
Waarschuwingen met betrekking tot de afstandsbediening .....	9	Verbindingen Probleemoplossing .....	24
Aan/Uitschakelen .....	9	Draadloos netwerk niet beschikbaar .....	24
De tv inschakelen .....	9	De verbinding is langzaam .....	25
De tv uitschakelen .....	9	Storingen tijdens de weergave of langzame reacties .....	25
De afstandsbediening weergeven - 1 .....	10	Het gebruik van de 3D-modus .....	25
Afstandsbediening weergeven - 2 (Air Mouse) .....	11	Bijwerking van software .....	28
Een module met voorwaardelijke toegang gebruiken .....	13	Probleemoplossen & tips .....	28
Stand-by meldingen .....	13	Doorlopende beelden - spookbeelden .....	28
Eerste installatie .....	14	Geen stroom .....	28
Antenne installatie .....	14	De tv kan niet worden bediend .....	28
Kabelinstallatie .....	14	Zwakke beeldkwaliteit .....	28
Satelliet installatie (naargelang het model) .....	14	Geen beeld .....	28
Media afspelen via USB-ingang .....	14	Geen geluid .....	29
Media Browser Menu .....	14	Afstandsbediening – werkt niet .....	29
Het beeldformaat instellen: Beeldformaat .....	15	Stroom wordt plots uitgeschakeld .....	29
Het gebruik van de zenderlijst .....	15	Invoerbronnen – kunnen niet worden geselecteerd .....	29
Snelmenu .....	15	Opname niet beschikbaar .....	29
CEC en CEC RC Passthrough .....	15	USB te langzaam .....	29
FollowMe TV .....	15	Internetverbinding niet beschikbaar / DLNA-modus niet operationeel .....	29
FollowMe TV naar DMR .....	15	Ongeldig domein .....	29
Menukenmerken en functies .....	16	De tv maakt soms een krakend geluid .....	29
Beeldmenu inhoud .....	16	Miracast beeld/geluid kan niet worden weergegeven op de tv .....	29
Geavanceerde instellingen .....	16	PC typische weergavemodi .....	30
Menukenmerken en functies .....	17	AV en HDMI-signaalcompatibiliteit (Ingang signaaltypes) .....	30
Geluidsmenu inhoud .....	17	Ondersteunde bestandsformaten voor de USB Mediabrowser .....	31
Instellingen Menu Inhoud .....	17	Ondersteunde bestandsformaten voor MKV .....	32
Andere instellingen: Geeft de andere instellopties voor het tv-toestel weer .....	17	Ondersteunde DVI-resoluties .....	32
Menukenmerken en functies .....	18	Specificaties .....	33
Installeer de menu-inhoud en stem opnieuw af ..	18	Licentiededelingen .....	33
Elektronische zendergids (EPG) .....	19	EC-nalevingsverklaring .....	34
Zender opties .....	19	Disclaimers voor diensten die het internet gebruiken .....	34
Teletekst .....	19	Nero MediaHome installatie .....	35
Digitale teletekst (uitsluitend voor het VK) .....	19	Einde levensduur verwijdering .....	36
Een programma opnemen .....	19	Dimensionele tekeningen .....	37
Timeshift opname .....	20	De stand installeren .....	38
Onmiddellijke opname .....	20	De stand verwijderen .....	39
Opgenomen programma's bekijken .....	20	Schroefafmetingen wandmontage .....	40
Beschikbare afspeelopties: .....	20		



## SPECIALE OPMERKING VOOR GEBRUIKERS IN HET VK.

Het netsnoer van dit product is voorzien met een niet-herdraadbare (gegoten) stekker met een 5A zekering. Als de zekering moet worden vervangen, moet een BSI of ASTA goedgekeurde BS 1362 gemarkeerde zekering  of  en van dezelfde classificering als hierboven, die ook wordt aangeduid op de pinzijde van de stekker, worden gebruikt.

Breng het deksel van de zekering opnieuw na de vervanging van de zekering. Gebruik deze stekker nooit als het deksel van de zekering niet correct aangebracht is.

In het onwaarschijnlijke geval dat het stopcontact bij u thuis niet compatibel is met de geleverde stekker, snijdt u de stekker af en brengt u een geschikt type aan.

### GEVAAR:

De zekering van de afsluitstekker moet worden verwijderd en de afsluitstekker onmiddellijk vernietigd en op veilige wijze verwijderd.

De afsluitstekker mag in geen geval elders worden ingevoerd in een 5A stopcontact want dit kan ernstige elektrische schokken veroorzaken.

Om een geschikte stekker op het netsnoer aan te brengen, volgt u de onderstaande instructies:

### BELANGRIJK:

De bedrading in deze algemene stroomkabel zijn gekleurd volgens deze code:

**Blauw: Neutraal**

**Bruin: Live**

Aangezien de kleuren van de draden van het netsnoer van dit product mogelijk niet overeenstemmen met de gekleurde

identificeringsmarkeringen van de terminals in uw stekker kunt u als volgt te werk gaan.

- De blauwe draad moet worden aangesloten op de stekkerterminal met de N markering of zwartgekleurd.

- De bruin draad moet worden aangesloten op de stekkerterminal met de L markering of roodgekleurd.

Zorg ervoor dat noch de bruine noch de blauwe draad verbonden is met de aarding in uw driepolige stekker.

Voor u de deksel van de stekker opnieuw aanbrengt, moet u controleren dat:

- Als de nieuw aangebrachte stekker een zekering bevat, moet de waarde dezelfde zijn als diegene die werd verwijderd van de afsluitstekker.

- Het snoer wordt over de schacht van het netsnoer geklemd en niet alleen over de draden.

**BIJ TWIJFEL MOET U EEN GEKwalificeerde ELEKTRICIEN RAADPLEGEN.**

## TV - Functies

- Kleuren-LED-tv met afstandsbediening.
- 3D weergave: Dit product ondersteunt de weergave van 3D-inhoud van apparaten zoals High Definition satellietontvangers of Blu-ray spelers via HDMI, PC, YPBPR, USB ingangen of via een beschikbare uitzending.
- Volledig ingebouwde digitale/kabel-tv (DVB-T-T2/C-S-S2).
- **HD DVB-T/C/S2(MPEG4) :**  
LC-42LE772EN / LC-50LE772EN  
**HD DVB-T2/CABLE(MPEG4) :**  
LC-42LE771EN / LC-50LE771EN  
**HD DVB-T2/CABLE(MPEG4):**  
LC-42LE771K / LC-50LE771K
- DVB-T2, DVB-S/S2 conformiteit en ondersteuning naargelang het model
- HDMI-aansluitingen voor digitale video en audio. Deze aansluiting is ook ontworpen voor de ontvangst van high definition signalen.
- USB-ingang.
- Programma opname.
- Programma timeshifting.
- 1000 zenders.
- Instelmenu op scherm (On-screen Display).
- Scart aansluiting voor externe apparaten (zoals video, videospelletjes, audioset, etc.).
- Stereo geluidssysteem.
- Teletekst, fastext, TOP-tekst.
- Aansluiting voor hoofdtelefoon.
- Automatisch programmeersysteem.
- Voorwaartse of achterwaartse manuele afstemming.
- Automatische uitschakeling na acht uur.
- Slaap timer
- Kinderslot.
- Automatische geluidsdemping indien geen uitzending.
- NTSC-weergave.
- AVL (Automatische volumebegrenzing).
- PLL (Frequentie zoeken).
- Pc-ingang.
- Plug&Play voor Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Spel Modus
- Beeld uit functie
- Ethernet (LAN) voor Internetverbinding en diensten
- 802.11n ingebouwde WIFI-ondersteuning
- DLNA (DMP, DMR)
- HBBTV (Deze functie is niet beschikbaar voor UK modellen)
- Miracast.

De illustraties en het OSD in deze handleiding dienen uitsluitend voor informatieve doeleinden en kunnen variëren van de werkelijke bewerkingen.

- De voorbeelden gebruikt in deze handleiding zijn gebaseerd op het **LC-42LE762E** model.

## Geachte SHARP klant

Dank u voor uw aankoop van het SHARP LCD kleurentelevisie product. Om de veiligheid en talrijke jaren probleemloze bediening van uw product te garanderen, moet u de belangrijke **veiligheidsmaatregelen** zorgvuldig doornemen voor u het product in gebruik neemt.

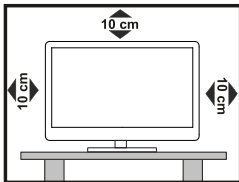
Dit apparaat is bedoeld voor de ontvangst en uitzending van TV programma's. De verschillende verbindingsopties maakt een bijkomende uitbreiding van de ontvangst en weergavebronnen mogelijk (ontvanger, DVD-speler, DVD-recorder, VCR, PC, etc.). Dit apparaat is enkel geschikt voor werking in droge ruimten. Dit apparaat is enkel bedoeld voor privé huishoudelijk gebruik en mag niet worden gebruikt voor industrie commercie doeleinden. We sluiten principieel iedere aansprakelijkheid uit als het apparaat niet wordt gebruikt zoals bedoeld, of indien niet toegelaten wijzigingen werden uitgevoerd. Uw LCD TV in extreme milieu omstandigheden te bedienen, kan leiden tot schade aan het apparaat.

## Belangrijke veiligheidsinstructies

- Gebruik een zachte, vochtige doek om het paneel zachtjes schoon te maken als het vuil is. Om het paneel te beschermen, mag u geen chemische doek gebruiken bij de schoonmaak. Chemicaliën kunnen schade of barsten veroorzaken in de TV-kast.
  - Water en vocht – Gebruik het product niet in de buurt van water, zoals en badkuip, wasbak, gootsteen, wastobbe, zwembad noch in een natte kelder.
  - Plaats geen vazen of andere, met water gevulde, containers op dit product. Het water zou op het product kunnen morsen en brand of elektrische schokken veroorzaken.
- 
- Om defecten en onveilige situaties te voorkomen, mag u geen voorwerpen op het toestel plaatsen.
  - Indien er een voorwerp of vloeistof in de behuizing terecht komt, dient u de stekker van het tv-toestel uit het stopcontact te trekken en het toestel door een erkend technicus laten nakijken voor u het opnieuw in gebruik neemt.
  - Statief- Plaats het product niet op een onstabiel karretje, statief, driepoot of tafelblad. Hierdoor zou het product kunnen vallen en ernstige persoonlijke letsels of schade aan het product kunnen veroorzaken. Gebruik uitsluitend een karretje, statief, driepoot of tafelblad aanbevolen door de fabrikant of verkocht samen met het product. Wanneer u het product op een muur monteert, moet u de instructies van de fabrikant volgen.
- 

Gebruik uitsluitend de montage hardware die wordt aanbevolen door de fabrikant.

- Als u het product verplaatst op een karretje moet het met de uiterste zorg worden verplaatst. Door plots te stoppen, overdreven kracht en een ongelijke vloeropervlakte kan het product van het karretje vallen.
- Ventilatie – De ventilatie- en andere openingen in de kast werden ontworpen voor ventilatie. Blokkeer deze ventilatieopeningen want een onvoldoende ventilatie kan oververhitting veroorzaken en de levensduur van het product verkorten. Plaats het product niet op een bed, sofa, tapijt of gelijkaardige oppervlakte want dit kan de ventilatieopeningen blokkeren. Dit product werd niet ontworpen voor een ingebouwde installatie. Plaats het product niet in een ingesloten ruimte zoals een boekenkast of rek, tenzij er een correcte ventilatie is voorzien of indien de instructies van de fabrikant werden gevolgd.
- Gebruik dit apparaat in een gematigd klimaat. Voor een correcte ventilatie moet u minimum 10 cm vrije ruimte laten rond het toestel. Om defecten en onveilige situaties te voorkomen, mag u geen voorwerpen op het toestel plaatsen.



- Het LCD-paneel gebruikt voor dit product bestaat uit glas. Het kan dus breken als u het product laat vallen of blootstelt aan schokken. Als het LCD-paneel gebroken is, moet u voorzichtig zijn zich niet te kwetsen aan gebroken glas.
- Warmtebronnen – Houd het product uit de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsinstallaties, fornuizen en andere warmte-genererende producten (inclusief versterkers).
- Om brand te voorkomen, mag u nooit een kaars of open vlam bovenop of dicht bij het televisietoestel plaatsen.
- Om brand of schokken te vermijden, mag u het netsnoer niet onder het televisietoestel of andere zware voorwerpen laten.
- U mag nooit een foto langdurig weergeven want dit kan ertoe leiden dat een beeld op het scherm achterblijft.
- Er wordt steeds stroom verbruikt als de stekker in het stopcontact zit.



- ⚠️ **Onderhoud** - Probeer niet zelf onderhoud uit te voeren aan het product. Als u deksels verwijdert, kunt u zich blootstellen aan hoogspanning en andere gevaarlijke situaties. Vraag een gekwalificeerde persoon het onderhoud uit te voeren.

### Voorzorgsmaatregelen bij het transport van de TV

Tijdens het transport van de TV mag u het nooit bij de luidsprekers vasthouden. Zorg ervoor de TV steeds met twee personen te dragen met beide handen – een hand op iedere zijde van de TV.

### WAARSCHUWING

Om brandgevaar te vermijden, moet u kaarsen of andere open vlammen steeds uit de buurt van dit product houden.



### Voedingsbron

Dit Tv-toestel kan alleen maar aangesloten worden op een stopcontact van 220-240V Wisselstroom, 50Hz. Zorg ervoor dat u de correcte spanningsinstelling selecteert.

### Netsnoer

Plaats het toestel, een meubelstuk of andere objecten niet op het netsnoer (elektriciteitskabel) of klem het netsnoer niet af.

Hanteer het netsnoer aan de stekker. Trek de stekker nooit aan het snoer uit het stopcontact en raak het netsnoer nooit met natte handen aan, dit zou een kortsluiting of elektrische schok kunnen veroorzaken. Leg geen knopen in het snoer of bind het niet samen met andere snoeren. De netsnoeren moeten zo geplaatst worden dat er niet op gestapt kan worden. Een beschadigd snoer kan brand veroorzaken of een elektrische schok veroorzaken. Indien het beschadigd is en vervangen moet worden, dient dit door een erkend technicus te worden uitgevoerd.

### Vocht en water

Gebruik dit toestel niet in een vochtige en bedompte omgeving (vermijd badkamers, de gootsteen in de keuken, en in de buurt van een wasmachine). Stel dit toestel niet bloot aan water of regen want dit kan gevaarlijk zijn. Plaats nooit voorwerpen die water bevatten (zoals vazen) bovenop het toestel. Vermijd druppels of spatten. Indien er een voorwerp of vloeistof in de kast terecht komt, moet u de stekker van de TV uit het stopcontact verwijderen en het toestel door deskundigen laten nakijken voor u het opnieuw in gebruik neemt.

### Reiniging

Voor u het toestel reinigt, dient u de stekker van de tv uit het wandstopcontact te trekken. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of spuitbussen om het

toestel schoon te maken. Gebruik een zachte en droge doek.

## Hitte en vlammen

Het toestel mag niet in de nabijheid van open vlammen en intense hitte, zoals een elektrische verw warmer, geplaatst worden. Let erop dat er geen open vlambronnen, zoals aangestoken kaarsen, op de TV geplaatst worden. Batterijen mogen niet blootgesteld worden aan warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere.

## Zorg voor de kast

- Gebruik een zachte doek (katoen, flanel, etc.) en wrijf de oppervlakte van de kast zachtjes af.
- Het gebruik van een chemische doek (nat/droog bladtype doek, etc.) kan de onderdelen van de kast vervormen of barsten veroorzaken.
- Afwrijven met een harde doek of met veel kracht kan de oppervlakte van de kast beschadigen.
- Als de kast heel droog is, moet u afwrijven met een zachte doek (katoen, flanel, etc.) ondergedompeld in een neutraal schoonmaakmiddel en goed uitgewrongen en daarna neemt u af met een zachte droge doek.
- Gebruik geen benzeen, verdunner of andere oplosmiddelen want deze kunnen de kast vervormen en verf van de kast verwijderen.
- Gebruik geen insecticiden of andere vluchtige vloeistoffen. U mag de kast ook niet in contact laten komen met rubberen of vinyl producten gedurende een lange periode. Plasticificeermiddelen in het plastic kunnen de kast doen vervormen en de verf verwijderen.

## Zorg voor het voorpaneel

- Schakel de stroom uit en verwijder de stekker uit het stopcontact voor u het apparaat hanteert.
- Wrijf de voorzijde van het voorpaneel af met een zachte doek (katoen, flanel, etc.). Om het voorpaneel te beschermen, mag u geen vuile doek, vloeibare reinigingsmiddelen of chemische doekjes (nat/droog bladtype doek, etc.) gebruiken. Dit kan de oppervlakte van het voorpaneel beschadigen.
- Afwrijven met een harde doek of met veel kracht kan de oppervlakte van het voorpaneel beschadigen.
- Gebruik een zachte, vochtige doek om het voorpaneel af te wrijven als het werkelijk vuil is (Het is mogelijk dat u krassen maakt op de oppervlakte van het voorpaneel als u te hard wrijft).
- Als er stof aanwezig is op het voorpaneel kunt u een anti-statische borstel gebruiken die vrij verkrijgbaar zijn in de handel om het paneel schoon te maken.

## Bliksem

Indien er onweer en bliksem is of wanneer u op vakantie gaat, moet u het netsnoer verwijderen uit het stopcontact.

## Vervangende Onderdelen

Indien er vervangstukken nodig zijn, verzekert u ervan dat de onderhoudstechnicus vervangstukken gebruikt die door de fabrikant omschreven worden of die dezelfde specificaties als de originele hebben. Niet-geautoriseerde vervangstukken kunnen brand, elektrische schokken of andere gevaren veroorzaken.

## Onderhoud

Laat het onderhoud uitvoeren door een erkend technicus. Verwijder het deksel nooit zelf want dit kan elektrische schokken veroorzaken.

## Afvalverwerking

- De verpakking en verpakking hulpmiddelen zijn recyclebaar en moeten in principe gerecycleerd worden. Houd verpakkingsmateriaal zoals plastic zakken buiten het bereik van kinderen.
- Batterijen, inclusief deze die geen zware metalen bevatten, mogen niet samen met het huishoudelijk afval worden afgehandeld. Verwijder oude batterijen op een milieuvriendelijke wijze. Achterhaal de wetgeving met betrekking tot uw regio.
- Probeer de batterijen niet te herladen want dit veroorzaakt ontploffingsgevaar. Batterijen uitsluitend met hetzelfde of equivalent type vervangen.
- Batterijen mogen niet worden blootgesteld aan warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere.

Dit symbool op het product of op de verpakking betekent dat uw elektrische en elektronische apparaten aan het einde van hun levensduur afzonderlijk van uw huishoudelijk afval afgehandeld moeten worden. Er bestaan afzonderlijke inzamelingsystemen voor recycling in de EU. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de lokale autoriteit of de verdeler waar u het product hebt aangekocht.



## Het toestel loskoppelen

De hoofdschakelaar is bedoeld om het TV-toestel van de hoofdkabel te ontkoppelen en moet daarom gemakkelijk bedienbaar zijn.

## Volume hoofdtelefoon

Overmatige geluidsdruk van een hoofdtelefoon kan gehoorverlies veroorzaken.

## Installatie

Om het risico op letsels te voorkomen, moet dit apparaat stevig bevestigd zijn aan de muur volgens de installatie-richtlijnen (indien deze optie beschikbaar is).

## LCD-scherm

Het LCD-paneel is een hoogtechnologisch product met ongeveer een miljoen dunne filmtransistors. Dit levert heel fijne beelddetails op. Het is soms mogelijk dat een aantal inactieve pixels als een onbeweeglijk blauw, groen of rood punt op het scherm verschijnen. Dit heeft geen enkel nadelig gevolg voor de prestatie van uw product.

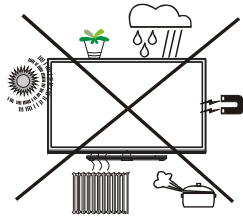
## Waarschuwing

Laat uw TV niet ingeschakeld of in stand-by wanneer u uw huis verlaat.

### Tuner met een Televisie-distributiesysteem verbinden (Kabel TV etc.):

Toestellen die aangesloten zijn via de hoofdverbinding of via andere toestellen met een aardingverbinding met de aarding van de gebouwinstallatie – en met een televisie distributiesysteem dat coaxiale kabel gebruikt, kunnen in sommige omstandigheden brandgevaar veroorzaken. De verbinding met een kabel distributiesysteem moet daarom worden voorzien via een toestel met elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (galvanische isolator, zie EN 60728-11).

**Opmerking:** De HDMI-verbinding tussen de pc en de tv kan radiostoringen veroorzaken. In dat geval wordt het aanbevolen de VGA(DSUB-15) verbinding te gebruiken.



De Stand-by Uit/Aan-schakelaar koppelt dit toestel niet volledig los van het elektriciteitsnetwerk. Het toestel verbruikt bovendien stroom in de stand-by besturing. Om het toestel volledig los te koppelen van het elektriciteitsnetwerk moet de stekker uit het stopcontact verwijderd worden. Het apparaat moet dus zodanig worden ingesteld dat een onbelemmerde toegang tot het stopcontact gegarandeerd is, zodat, in een noodgeval, de stekker onmiddellijk kan worden verwijderd. Om het risico op brand uit te sluiten, moet het netsnoer in principe afgescheiden worden van het stopcontact voor een langdurige periode van inactiviteit, bijv. tijdens vakanties.

- HDMI, het HDMI logo en de High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde-Staten en andere landen.
- Het "HD TV 1080P" Logo is een handelsmerk van EICTA.
- Het DVB-logo is het geregistreerde handelsmerk van het Digital Video Broadcasting—DVB—project.

## Elektrisch apparaat uit de handen van kinderen houden

Nooit kinderen zonder toezicht elektrische apparaten laten gebruiken. Kinderen herkennen niet altijd de mogelijke gevaren. Batterijen of accu's kunnen levensgevaarlijk zijn als ze worden ingeslikt. Bewaar batterijen buiten het bereik van kinderen. Indien een batterij wordt ingeslikt, dient men onmiddellijk medische hulp in te roepen. Houd ook de verpakking uit de buurt van kinderen om verstikkingsgevaar te vermijden.

## Milieu-informatie

Deze televisie is ontworpen om minder energie te verbruiken om het milieu te besparen. Om het energieverbruik te verlagen, kunt u de volgende stappen uitvoeren:

U kunt de **Power Save Mode** instelling gebruiken in het **Beeldmenu**. Als u de **Power Save Modus** inschakelt als **Eco** schakelt de TV over op de energie-besparen modus en het verlichtingsniveau van de TV wordt verlaagd tot het optimale niveau. Merk op dat bepaalde foto-instellingen niet kunnen worden gewijzigd wanneer de tv in de **Power Save Modus** staat.

Als u de rechtse knop indrukt op de afstandsbediening wanneer de **Power Save Modus** ingesteld is op "**Eco**" verschijnt het bericht "**Het scherm schakelt uit na 15 seconden.**" op het scherm. Als de **Power Save modus** optie ingesteld is op "**Uitgeschakeld**" drukt u op de linkse knop. Selecteer **DOORGAAN** en druk op **OK** om door te gaan. Het scherm schakelt onmiddellijk uit. Indien er geen knoppen worden ingedrukt, schakelt het scherm uit na 15 seconden.

Als u de **Power Save Modus** uitschakelt, wordt de beeldmodus automatisch ingesteld op **Dynamisch** behalve de **Modus** wordt ingesteld op **Spel** of **Sport**.

Als de TV niet in gebruik is, moet u de tv uitschakelen of verwijderen uit het stopcontact. Dit vermindert het energieverbruik.

Verwijder de stekker uit het stopcontact als u het toestel gedurende een langere periode niet zult gebruiken.

Hoewel, het wordt ten sterkste aanbevolen de **Power Save Modus** instelling in te schakelen om uw jaarlijks stroomverbruik te verlagen. En het wordt ook aanbevolen de TV los te koppelen van het stopcontact om energie te besparen wanneer u hem niet gebruikt.

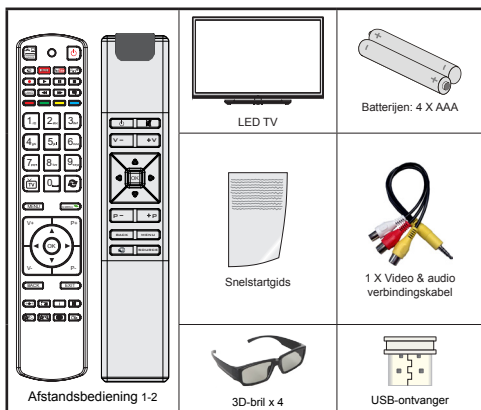
Help ons het milieu te redden door deze stappen te volgen.

## Reparatie informatie

Laat het onderhoud uitvoeren door een erkend technicus. Enkel gekwalificeerd personeel mag de tv repareren. Neem contact op met uw lokale verdeler waar u deze tv hebt gekocht voor bijkomende informatie.



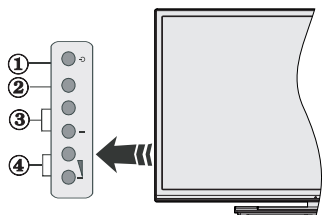
## Inhoud van de verpakking



**Opmerking:** U moet de accessoires controleren na uw aankoop. Controleer of alle accessoires werden geleverd.

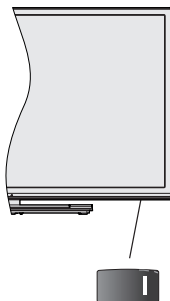
Aangezien de specificaties van de klant communicatie ondersteunt via kabel mogen ze niet kleiner zijn dan 3m.

## TV bedieningstoetsen & bewerking



1. Stand-by/Aan button
2. TV/AV-toets
3. De toetsen Programma omhoog/omlaag
4. De toetsen Volume omhoog/omlaag

**Opmerking:** Druk gelijktijdig op de Volume omhoog/omlaag knoppen om het hoofdmenu weer te geven en de Zender omhoog/omlaag knoppen om te navigeren en de Volume omhoog/omlaag knoppen om de waarde te wijzen.



**1**, De stand-by schakelaar wordt gebruikt om de Tv in of uit te schakelen.

De positie van de controleknoppen en stroomschakelaar kan verschillen naargelang het model.

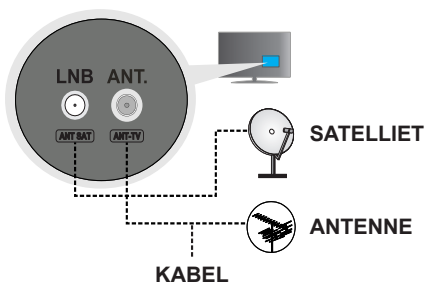
## Sluit de stroom aan

**BELANGRIJK:** Het tv-toestel is ontworpen voor een stopcontact met een vermogen van 220-240V AC, 50 Hz. Nadat u de televisie uitgepakt hebt, moet u de tv op kamertemperatuur laten komen voor u hem aansluit op het elektrisch net. Voer het netsnoer in het stopcontact.

## Antenne/kabel/satellietaansluiting

Sluit de antenne of de kabel TV stekker aan op de ANTENNE INGANG (ANT) of satellietstekker op SATELLIET INGANG (LNB) aan de achterzijde van de TV. "Satelliet is beschikbaar in de 762/772 reeks".

### Achterzijde van de TV:

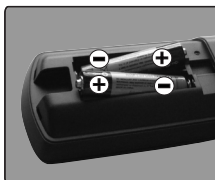


**Opmerking:** De satellietondersteuning hangt van het model.

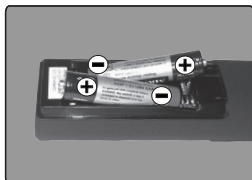
(enkel beschikbaar in de LC-42LE772EN / LC-50LE772EN reeksen)

## De batterijen installeren in de afstandsbediening

- Verwijder het deksel achteraan om het batterijcompartiment te openen.
- Installeer twee AAA batterijen. Let op de correcte polariteit (+ of -). Gebruik geen combinatie van oude en nieuwe batterijen. Uitsluitend met hetzelfde of gelijkwaardig type vervangen.
- Breng het deksel opnieuw aan.



Afstandsbediening 1



Afstandsbediening 2

## Hoek van de afstandsbediening

Gebruik de afstandsbediening door ze naar de sensor te richten.


Voorwerpen tussen de afstandsbediening en de sensor kunnen de correcte werking beletten.

## Waarschuwingen met betrekking tot de afstandsbediening



- U mag de afstandsbediening niet blootstellen aan schokken. U mag de afstandsbediening nog niet blootstellen aan vloeistoffen en u mag ze niet in een ruimte met een hoge vochtigheidsgraad plaatsen.
- De afstandsbediening niet installeren of niet plaatsen in direct zonlicht. De warmte kan het toestel vervormen.
- Het is mogelijk dat de afstandsbediening niet correct werkt als de sensor van de tv in direct zonlicht of een sterke lamp staat. In dergelijke gevallen moet u de hoek van de verlichting van de tv wijzigen, of de afstandsbediening dichterbij de sensor gebruiken.

## Aan/Uitschakelen

### De tv inschakelen


Steek het snoer in het stopcontact. Schakel de "  " knop op de tv om "I" te positioneren zodat de tv overschakelt op de stand-by modus. De stand-by LED-indicator licht op.

Om de tv in te schakelen vanuit de stand-bymodus kunt u:


- Druk op de "  " toets, **P+ / P-** of een numeriek toets van de afstandsbediening.
- Druk op de "  " of **P/CH+/-** knop van de tv.


De tv schakelt in.

### Om de TV uit te schakelen

Om de tv over te schakelen op een lager vermogen drukt u op de "  " knop op de afstandsbediening of de tv.

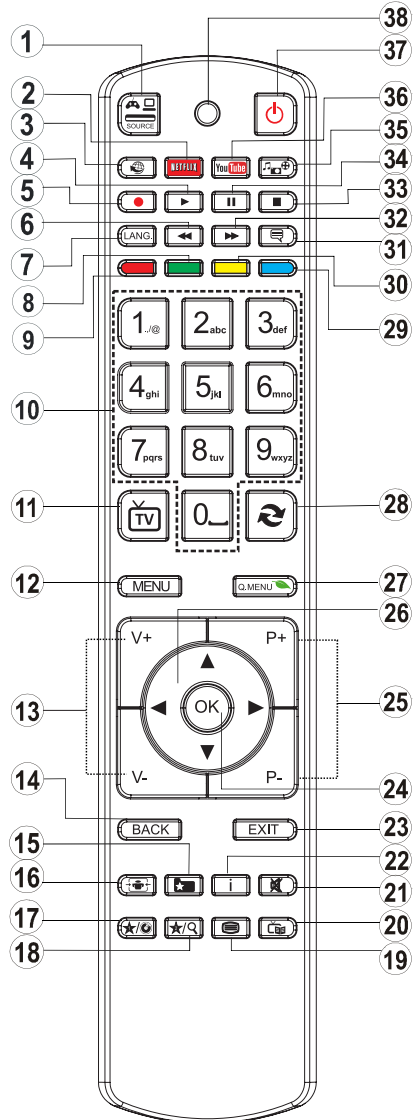
### De tv uitschakelen

Schakel de "  " knop onderaan op de TV in positie

2 zoals aangegeven - "  ", om de TV te isoleren van het netwerk. De LED schakelt uit.

## De afstandsbediening weergeven - 1

1. **Bron:** Geeft alle beschikbare uitzending en inhoudsbronnen weer
2. **Netflix:** Start de Netflix-toepassing. (Deze service is enkel beschikbaar in bepaalde landen)
3. **Internet:** Opent de portaalpagina waar u tal van internetgebaseerde toepassingen kunt bereiken
4. **Play:** Begint de geselecteerde media af te spelen
5. **Record:** Neemt programma's op
6. **Snel terug:** Beweegt terug in media zoals films
7. **Taal:** Schakelt tussen de geluidsmodi (analoge TV), geeft de taal van de audio/ondertiteling (digitale TV, waar beschikbaar)
8. **Groene toets**
9. **Rode toets**
10. **Numerieke toetsen:** Schakelt tussen zenders, voert een cijfer of een letter in het tekstvak op het scherm.
11. **TV:** Geeft de zenderlijst weer / Schakelt tussen uitzendingstypes / Schakelt naar de tv-bron
12. **Menu:** Geeft het Tv-menu weer
13. **Volume +/-**
14. **Terug/Terugkeren:** Keert terug naar het vorige scherm, opent de inhoudstafel (in TXT modus)
15. **Favorieten:** Geeft door de gebruiker gespecificeerde favoriete zenders weer
16. **Scherf:** Wijzigt de beeldverhouding van het scherm
17. **Mijn knop 1 (\*)**
18. **Mijn knop 2 (\*)**
19. **Tekst:** Geeft de teletekst weer (indien beschikbaar). Druk opnieuw om de teletekst over een normale uitzending te plaatsen (mix)
20. **EPG (Elektronische zendergids):** Geeft de elektronische zendergids weer
21. **Geluid dempen:** Schakelt het volume van de tv volledig uit
22. **Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud op het scherm, geeft verborgen informatie (weer - in TXT modus)
23. **Afsluiten:** Sluit en verlaat de weergegeven menu's of keert terug naar het vorige scherm
24. **OK:** Bevestigt gebruikerselecties, houdt de pagina (in TXT-modus), Geeft de zenderlijst weer (DTV-modus)
25. **Programma +/-**
26. **Navigatietoetsen:** Helpt te navigeren in menu's, inhoud, etc. en geeft de subpagina's weer in TXT-modus indien links of rechts ingedrukt.
27. **Snel menu:** Geeft een menulijst weer voor snelle toegang
28. **Vervangen:** Schakelt snel tussen de vorige en huidige zenders of bronnen
29. **Blauwe toets**
30. **Gele toets**
31. **Ondertitel:** Schakelt de ondertiteling in en uit (indien beschikbaar)
32. **Snel vooruit:** Beweegt voorwaarts in media zoals films
33. **Stop:** Stopt de afgespeelde media
34. **Paauze:** Pauzeert de afgespeelde media, start de timeshift opname
35. **Mediabrowser:** Opent het media bladerscherm
36. **YouTube:** Start de YouTube-toepassing.
37. **Stand-by:** Schakelt de tv AAN/UIT
38. Geen functie



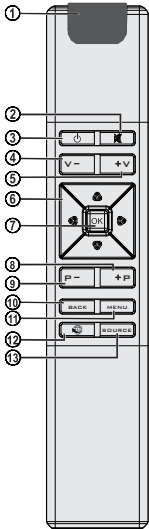
**Opmerking:** Het afstandsbediening bereik is ca. 7m / .

**(\*) MIJN KNOP 1 & MIJN KNOP 2:**

Deze knoppen kunnen standaardfuncties hebben naargelang het model. Hoewel, u kunt een speciale functie toewijzen aan deze knoppen door ze gedurende vijf seconden in te drukken wanneer op een gewenste bron of zender. Een bevestiging verschijnt op het scherm. Nu is de geselecteerde MIJN KNOP geassocieerd met de geselecteerde functie.

Merk op dat tijdens de eerste installatie, MIJN KNOP 1&2 terugkeert naar hun standaardfunctie.

## Afstandsbediening weergeven - 2 (Air Mouse)



1. LED-indicator handeling
2. Geluid dempen
3. Stand-by
4. Volume omlaag
5. Volume omhoog
6. Navigatietoetsen
7. OK / Bevestigen
8. Zender omhoog
9. Zender omlaag
10. Terugkeren/Terug
11. Menu Aan / Uit
12. internetportaal
13. Bronselectie

U kunt deze afstandsbediening als muis gebruiken in uw internet browser en ook als normale muis voor de bediening van uw tv.

### Air Mouse installation

Om een luchtmuis te gebruiken, moet u een dongle aansluiten op een van de usb-ingangen van uw tv. Daarna wordt ze automatisch gepaard met uw tv.

De luchtmuis controller is klaar voor gebruik. Open uw webbrowser in uw televisie en geniet er van.

**Opmerkingen:** Als er geen werking is na 10 seconden schakelt hij over op de slaapmodus. Als u hem opnieuw wilt gebruiken, drukt u op een van de knoppen.

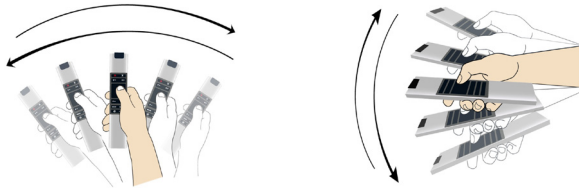
Let op: niet alle toepassingen in het portaal zijn geschikt voor gebruik met air mouse.

### Het gebruik van de Air Mouse

U kunt de cursor verplaatsen op het scherm door de air mouse in de lucht te verplaatsen.

#### De cursor horizontaal en verticaal verplaatsen

Verwijder de afstandsbediening zoals in de onderstaande tekeningen. De cursor op het scherm volgt uw bewegingen.



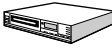













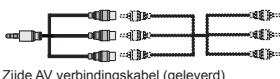




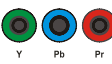





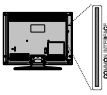










#### Omhoog-omlaag bladeren

Als u omhoog wilt bladeren, plaatst u de cursor bovenin het scherm en drukt u op de omhoog-navigatieknop.

Als u omlaag wilt bladeren, plaatst u de cursor onderin het scherm en drukt u op de omlaag-navigatieknop.

## De aansluitingen

Connector	Type	Kabels	Apparaat
	Scart aansluiting (achterkant)		
	VGA Aansluiting (achteraan)		
	PC/YPbPr Geluids Aansluiting (achterkant)		
	HDMI Aansluiting (Achteraan & zijkant)		
	SPDIF (Optisch uit) Aansluiting (Achteraan)		
<b>SIDE AV</b> 	Zijde AV (Audio/Video) Aansluiting (zijde)	 Zijde AV verbindingskabel (geleverd)	
	Hoofdtelefoon aansluiting (zijde)		
	YPbPr video-aansluiting (achterzijde)		
	USB Aansluiting (zijde)		
	CI Aansluiting (zijde)		
 <b>Subw uit</b>	Subwoofer Aansluiting (Achteraan)		
 <b>LAN</b>	Ethernet (LAN) Aansluiting (Achteraan)		

**Opmerking:** Wanneer u een apparaat aansluit via de YpbPr of zijde AV-ingang moet u verbindingkabels gebruiken om de verbinding in te schakelen. Voor de zijde AV ingang moet u de geleverde kabel gebruiken. Raadpleeg de afbeeldingen op linkerzijde. Om het geluid van de PC in te schakelen, moet u de PC/YPBPR GELUIDVERBINDING WITTE & RODE ingangen gebruiken. | Indien een extern apparaat verbonden is via de SCART-aansluiting schakelt de TV automatisch op de AV-modus. | Als u DTV-zenders ontvangt (Mpeg4 H.264) of in de Mediabrowser modus is de uitgang niet beschikbaar via de scartaansluiting. | Wanneer u de wandmontage kit (beschikbaar van een derde partij in de markt) gebruikt, raden we aan alle kabels in de achterzijde van de tv te steken voor u het toestel monteert op de wand. | Verwijder of voeg de CI module enkel in wanneer de tv UITGESCHAKELD is. U moet de module handleiding doornemen voor meer informatie over de instellingen. | Iedere USB-ingang van uw tv ondersteunt apparaten tot 500mA. Apparaten verbinden die een stroomwaarde hebben van meer dan 500 mA kunnen uw tv beschadigen.

Als u een HDMI-kabel aansluit met uw Sharp LCD TV mag u enkel een afgeschermde HDMI-kabel gebruiken om voldoende immuniteit te garanderen tegen parasitaire frequentiestraling.



Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u ervoor zorgen dat zowel de tv als het apparaat uitgeschakeld zijn voor u een verbinding legt. Als de verbinding gemaakt is, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

## Een module met voorwaardelijke toegang gebruiken

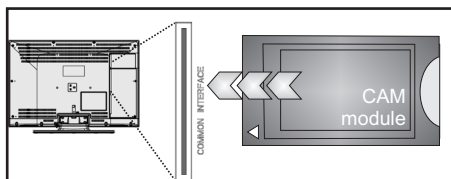
**BELANGRIJK:** Verwijder of voeg de CI module enkel in wanneer de tv **UITGESCHAKELD** is.

Om bepaalde digitale kanalen te bekijken, is een module met voorwaardelijke toegang (een CAM, 'Conditional Access Module') eventueel vereist. Deze module dient dan in de CI-sleuf van uw tv te worden aangesloten.

1. Vraag de voorwaardelijk toegangsmodule (CAM) en de weergavekaart aan door zich te abonneren voor betaal-tv, en voer dan deze in de televisie aan de hand van volgende procedure.
2. Voer de CAM in, en steek daarna de weergavekaart in de sleuf in de terminal aan de achterkant van de tv.
3. De CAM dient correct te worden ingevoerd, ze kan niet volledig ingevoerd worden aan de verkeerde kant. De CTM of de tv-terminal kunnen beschadigd worden als de CTM met te veel kracht ingevoerd wordt.
4. Sluit de tv aan op het elektrisch netwerk, schakel het toestel aan en wacht even tot de kaart geactiveerd wordt.
5. Indien geen module ingevoerd is, verschijnt "**Geen gemeenschappelijk interface gedetecteerd**" op het scherm.

Voor details over de instellingen raadpleegt u de handleiding van de module.

**Opmerking:** Het duurt een aantal minuten om de licentiesleutel te certificeren wanneer u een CA-kaart de eerste maal invoert in de CI+ compatibele CI-module. Deze procedure kan mislukken als er geen antenne-ingang is of als u de "Automatische installatie" nog niet hebt uitgevoerd. Als de oude CAM wordt gebruikt, kan de verificatie mislukken. In dergelijke gevallen moet u contact opnemen met de relevante service provider.



## Stand-by meldingen

Als tv geen ingangssignaal ontvangt (bijv. van een antenne of HDMI-bron) gedurende 5 minuten schakelt de tv op stand-by. Wanneer u de tv de volgende maal inschakelt, verschijnt het volgende bericht:

**"Tv automatisch overgeschakeld op de stand-by modus omdat er gedurende een lange periode geen signaal was".**

Druk op **OK** om door te gaan.

Als de tv ingeschakeld is gebleven en gedurende een poosje niet heeft gewerkt, schakelt de tv over op stand-by. Wanneer u de tv de volgende maal inschakelt, verschijnt het volgende bericht:

**"TV is automatisch overgeschakeld op de stand-by modus omdat er gedurende een langdurige periode geen bewerking werd uitgevoerd".**

Druk op **OK** om door te gaan.

Als de **Automatische TV** uit time-out bereikt is, verschijnt het volgende bericht op het scherm:

**"Afsluiten?"**

Selecteer **Ja** om de tv uit te schakelen. Selecteer **Nee** om te annuleren. De tv schakelt ook uit als u geen selectie maakt in dit scherm.

## Eerste installatie

Wanneer de tv de eerste maal wordt ingeschakeld, verschijnt het taalselectiescherm. Selecteer de gewenste taal en druk op **OK**.

In het volgende scherm kunt u uw voorkeuren instellen met de navigatieknoppen en daarna drukt u op **OK** om door te gaan.

Op dit moment kunt u de **Winkelmodus** activeren. Deze optie is enkel bedoeld voor gebruik in de winkel. Het wordt aanbevolen de **Thuismodus** te selecteren voor thuisgebruik. Als de **Winkelmodus** wordt geselecteerd, verschijnt een bevestigingsscherm. Selecteer **JA** om door te gaan. Deze optie is beschikbaar in het **Overige instellingen** menu en kan later worden uit/ingeschakeld.

Als de **Thuismodus** wordt geselecteerd, is de **Winkelmodus** toegankelijk na de **Eerste installatie**. Druk op de **OK** knop om door te gaan.

## Antenne installatie

Als u de **Antenne** optie selecteert in het zoektype selectiescherm zoekt de televisie digitale aardse tv-uitzendingen. Om te annuleren, drukt u op de **MENU** knop op gelijk welk moment om de zoekopdracht te stoppen. Nadat alle kanalen zijn opgeslagen, verschijnt een zenderlijst op het scherm.

Tijdens de zoekopdracht verschijnt een bericht met de vraag of u de zenders wilt sorteren in overeenstemming met de LCN (\*). Selecteer **Ja** en druk op **OK** om te bevestigen.

(\*) LCN is het Logisch kanaalnummer systeem dat de beschikbare uitzendingen organiseert in overeenstemming met een herkenbare zendersequentie (indien beschikbaar).

Druk op de **MENU** knop om de zenderlijst te sluiten en tv te bekijken.

## Kabelinstallatie

Als u de **KABEL** optie selecteert en op **OK** knop drukt van de afstandsbediening verschijnt een bevestigingsscherm. Selecteer **JA** en druk op **OK** om door te gaan. Selecteer **Nee** om een bewerking te annuleren en druk op **OK** om af te sluiten. In dit scherm kunt u een frequentiebereik selecteren. Voer het frequentiebereik manueel in met de numerieke knoppen. Druk op **OK** aan het einde om de automatische zoekopdracht te starten.

**Opmerking:** De duur van de zoekopdracht hangt af van de geselecteerde zoekstap.

## Satelliet installatie (naargelang het model)

Als u de **Satelliet**optie selecteert in het zoektype selectiescherm kunt u een satelliet instellen en satellietzenders bekijken. Als u Satellietinstallatie selecteert, verschijnt het menu **Type antenne**. U kunt **Type antenne** selecteren als **Direct**, **Unikabel** of **DiSEqC**. **schakelaar**.

**Direct:** Als u een enkele ontvanger hebt en een directe satellietzender moet u dit type antenne selecteren. Als u **Direct** hebt geselecteerd, verschijnt een ander menuscherm. Selecteer een beschikbare satelliet en druk op **OK** om te scannen op diensten.

**Unicable:** Als u meerdere ontvangers hebt en een unicable systeem selecteert u dit type antenne. Druk op **OK** om door te gaan. Configureer de instellingen door de instructies te volgen op het scherm. Druk op **OK** om te scannen op diensten.

**DiSEqC-schakelaar:** Als u meerdere satellietzenders en een **DiSEqC-schakelaar** hebt, selecteert u dit type antenne. Nadat u **DiSEqC-schakelaar** hebt geselecteerd, verschijnt een ander menuscherm. U kunt vier **DiSEqC**-options instellen (indien beschikbaar). Druk op de **GROENE** knop om alle satellieten te scannen of druk op de **GELE** knop om enkel de gemarkeerde satellieten te scannen. Druk op de **OK** toets om op te slaan en af te sluiten.

**Opmerking:** Schakel de Tv niet uit zonder de Eerste installatie gestart te hebben.

(\*) Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landselectie.

## Media afspelen via USB-ingang

U kunt een 2,5 inch en 3,5 inch (hdd met externe voeding) externe harde schijf of een USB-geheugenstick aansluiten op uw tv via de USB-ingangen van de tv.

**BELANGRIJK!** Maak een backup van uw bestanden voor verbindingen maakt met de tv. De fabrikant is niet aansprakelijk is voor eventuele schade aan bestanden of gegevensverlies.

Sommige types USB-apparaten (bijv. MP3-spelers) of USB harde schijven/geheugensticks zijn mogelijk niet compatibel met deze tv. De TV ondersteunt FAT32 en NTFS schijfindelings maar de opname is niet beschikbaar met NTFS geformatteerde schijven. Tijdens de formattering van een USB-harde schijf met een vermogen van 1 TB (Tera Byte) of meer is het mogelijk dat u problemen ondervindt met de formatteringsprocedure.

De USB-apparaten snel in- en uitvoeren is gevaarlijk. Dit kan fysieke schade veroorzaken aan de usb-speler en het usb-toestel zelf. Verwijder de usb-module niet wanneer een bestand wordt afgespeeld.

## Media Browser Menu

U kunt foto's, muziek en videobestanden afspelen die opgeslagen zijn op USB stick of op een mediaserver. Sluit een USB-schijf aan op een van de USB-ingangen op de zijkant van de tv. Of uw mediaserver verbinden met hetzelfde netwerk van de tv.




Druk op de "mediabrowser knop"  op de afstandsbediening of druk op de knop **MENU** en selecteer de tab **Media Browser** met de Links/rechts knoppen en druk op **OK**. Het hoofd mediabrowser scherm verschijnt.

Selecteer het mediatype dat u wilt rangschikken en druk op **OK**.

Als er meer dan een mediabron beschikbaar is, wordt een lijst van apparaten en servers weergegeven. Markeer het apparaat of server in de lijst en druk op **OK**. Als u de knop **MENU** indrukt in de Mediabrowser modus krijgt u toegang tot de **Foto, Geluid en Instellingen** menuopties. Druk opnieuw op de **MENU** knop om dit scherm af te sluiten.

U kunt uw mediabrowser voorkeuren instellen met het Instellingen menu.

### Het beeldformaat instellen: Beeldformaat

Programma's kunnen worden bekeken in verschillende beeldformaten, afhankelijk van de ontvangen transmissie. U kunt de beeldverhouding (beeldgrootte) van de tv wijzigen om het beeld in verschillende zoommodi te bekijken. Druk herhaaldelijk op de "" knop om het formaat van het beeld te wijzigen. U kunt het beeld omhoog of omlaag bewegen met de "" of "" knoppen in **14:9 Zoom, Cinema** of **Ondertiteling**.

### Het gebruik van de zenderlijst

Het tv-toestel sorteert alle opgeslagen zenders in een zenderlijst. Aan de hand van de opties van de zenderlijst, kunt u deze zenderlijst bewerken, uw favoriete kanalen instellen of de actieve kanalen **selecteren die u wenst** op te nemen in de lijst. Druk op de **MENU**-toets om naar het hoofdmenu te gaan. Selecteer het **Zenderlijst item** met de **Links** of **Rechts** knop. Druk op **OK** om de inhoud van het menu weer te geven. Selecteer **Zenderlijst bewerken** om de opgeslagen kanalen te beheren. Gebruik de **Omhoog** of **Omlaag** en **OK** knoppen om **Zenderlijst bewerken** te selecteren. Druk op de **Omhoog** of **Omlaag** knop om de zender te selecteren die wordt verwerkt. Druk op de **Links** of **Rechts** knop om in te stellen. Gebruik de **P+/P-** toetsen om de pagina naar boven of beneden te bewegen. Druk op **MENU** om het te verlaten.

### Snelmenu

Het menu Snelle instellingen biedt u snel toegang tot een aantal opties. Druk op de **Q.MENU** toets van de afstandsbediening om het snelmenu weer te geven. Deze menu inhoud kan verschillen naargelang het model van uw tv.

### CEC en CEC RC Passthrough

Deze functie biedt de mogelijkheid de CEC-ingeschakelde apparaten die verbonden zijn via HDMI-poorten te bedienen met de afstandsbediening van de tv.

De CEC optie in het menu Andere instellingen in het menu Instellingen moet eerst worden ingesteld als Ingeschakeld. Druk op de knop Bron en selecteer de HDMI-ingang van het verbonden CEC-apparaat in het menu Bronlijst. Wanneer een nieuw CEC-

bronapparaat wordt aangesloten, verschijnt het in de lijst in het bronmenu met haar eigen naam in de plaats van de naam van de aangesloten HDMI-poorten (Dvd-speler, Recorder 1 etc.).

De afstandsbediening van de tv kan automatisch de hoofdfuncties uitvoeren nadat de aangesloten HDMI-bron werd geselecteerd.

Om deze bewerking te beëindigen en de tv opnieuw te bedienen via de afstandsbediening drukt u gedurende 3 seconden op de knop "0-nul" van de afstandsbediening. Of druk op de Q.Menu knop van de afstandsbediening, markeer de CEC RC Passthrough en stel dit in als Uit met de Links of Rechts knop. Deze functie kan ook worden in- of uitgeschakeld in het menu Instellingen/Andere instellingen.

De tv ondersteunt ook de ARC (Audio Return Channel) functie. Deze functie is een audio-link met als doel andere kabels tussen de tv en het geluidstelsel te vervangen (A/V ontvanger of luidsprekersysteem). Wanneer ARC actief is, dempt de tv haar andere geluidsuitgangen niet automatisch. U moet het volume van de tv dus handmatig doen dalen tot nul als u enkel geluid wenst te horen via het aangesloten geluidsapparaat (net als andere optische of coaxiale digitale geluidsuitgangen). Als u volumeniveau van het aangesloten apparaat wilt wijzigen, moet u dat apparaat selecteren in de bronlijst. In dat geval worden de volume bedieningstoetsen naar het aangesloten geluidsapparaat gericht.

### FollowMe TV

Met uw mobiel apparaat kunt u de huidige uitzending stromen van uw smart TV met de FollowMe TV-functie. Installeer de geschikte Smart Center toepassing op uw mobiel apparaat. Start de applicatie.

Voor bijkomende informatie over het gebruik van deze functie verwijzen wij u naar de instructies van uw toepassing.

Opmerking: Deze toepassing is niet compatibel met alle mobiele apparaten.

### FollowMe TV naar DMR

Deze functie biedt de mogelijkheid video te stromen van uw tv naar een andere tv of een mobiel apparaat met de correcte toepassingen (bijv. UPnP - Universal Plug and Play - toepassingen zoals BubbleUPnP). Activeer FollowMe TV naar DMR en de timeshifting start. Druk op de rode knop en het apparaat selectiemenu verschijnt. Kies uw apparaat en druk op **OK**.

**Opmerking:** De FollowMeTV en FollowMe TV to DMR functies werken in correlatie met de PVR-functie en vereist een verbonden USB opslagapparaat in het FAT32 formaat met voldoende vrije ruimte. HD-zenders worden niet ondersteund en beide apparaten moeten aangesloten zijn op hetzelfde netwerk.



## Menukenmerken en functies

Beeldmenu inhoud	
<b>3D-instellingen</b>	Druk om de 3D-instellingen weer te geven.
<b>Modus</b>	U kunt de beeldmodus wijzigen naargelang uw voorkeuren of vereisten. De beeldmodus kan worden ingesteld op een van deze opties: <b>Cinema, Spel, Sport, Dynamisch</b> en <b>Natuurlijk</b> .
<b>Contrast</b>	Om het contrast tussen donker en licht van het scherm in te stellen.
<b>Helderheid</b>	Om de helderheid van het scherm in te stellen.
<b>Beeldscherpte</b>	Om de scherpte van de objecten op het scherm in te stellen.
<b>Kleur</b>	Om de kleurwaarden in te stellen
<b>Power Save modus</b>	Om de Power Save modus in te stellen als Eco, Beeld uit en Uitgeschakeld. (Als de modus ingesteld is op Dynamisch wordt de Power Save modus automatisch uitgeschakeld).
<b>Achtergrond verlichting</b>	Deze instelling bestuurt de achtergrondverlichting. De achtergrondverlichting functie is niet actief wanneer de Power Save modus ingeschakeld is op Eco. De achtergrondverlichting mag niet ingeschakeld zijn in de VGA of mediabrowser modus of wanneer de beeldmodus ingesteld is op Spel.
<b>Ruisonderdrukking</b>	Indien het uitzendingsignaal zwak is en het beeld ruis bevat, kunt u de <b>Ruisreductie</b> instelling gebruiken om de hoeveelheid ruis te onderdrukken.
Geavanceerde instellingen	
<b>Dynamisch contrast</b>	U kunt de Dynamische contrastverhouding instellen op de gewenste waarde.
<b>Kleurtemp</b>	Om de kleurtoon in te stellen.
<b>Beeld scherpstellen</b>	Stelt de gewenste beeldgrootte in op basis van het beeldzoom menu. <i>Opmerking: De Automatische optie is enkel beschikbaar in Scartmodus met SCART PIN8 hoogspanning/laagspanning omschakeling.</i>
<b>Movie Sense</b>	Gebruik "Links" / "Rechts" om Movie Sense op laag, gemiddeld, hoog of uit te schakelen. Wanneer Movie Sense actief is, optimaliseert het de video-instellingen van de televisie voor bewegende beelden voor een optimale kwaliteit en leesbaarheid. Als de Movie Sense-optie ingesteld is op laag, gemiddeld of hoog, is de Movie Sense demonstratie optie beschikbaar. Als een van deze opties geselecteerd worden en u drukt op de OK-toets wordt de demonstratiemodus gestart. Wanneer de demonstratiemodus actief is, wordt het scherm onderverdeeld in twee secties: een met de activiteit van Movie Sense, en de andere met de normale instellingen van het televisiescherm.
<b>HDMI True Black</b>	Terwijl u een HDMI-bron bekijkt, is deze functie zichtbaar in het Beeldinstellingenmenu. U kunt deze functie gebruiken om de zwarte tinten van het beeld te verbeteren.
<b>Filmmodus</b>	Films worden aan een ander aantal frames per seconde opgenomen dan normale televisieprogramma's. Schakel deze functie aan wanneer u films bekijkt om de snel bewegende scènes duidelijk weer te geven.
<b>Huidtoon</b>	De huidtoon kan worden gewijzigd tussen -5 en 5.
<b>Kleurverschuiving</b>	De gewenste kleurtoon aanpassen.
<b>RGB verhoging</b>	U kunt de kleurtemperatuurwaarden configureren met de RGB verhoging functie.
<b>Terugstellen</b>	Om het beeldformaat terug op de fabrieksmatige standaardinstelling te zetten. (Behalve Spelmodus)
<b>Automatisch positioneren (in PC modus)</b>	Optimaliseert het scherm automatisch. Druk op OK om te selecteren.
<b>H positie (in PC-modus)</b>	Dit item verschuift het beeld horizontaal naar de rechter of linkerzijde van het scherm.
<b>V positie (in PC-modus)</b>	Dit item verschuift het beeld verticaal naar de boven of onderzijde van het scherm.
<b>Pixelfrequentie (in PC-modus)</b>	Dit corrigeert de storingen die zich voordoen als verticale banden in presentaties met een hoog aantal pixels zoals rekenbladen, paragrafen of tekst in kleinere lettertypen.
<b>Fase (in PC mode)</b>	Afhankelijk van de resolutie en de scanfrequentie die u instelt op het TV toestel kan een onzuiver beeld op het scherm verschijnen. In dat geval kunt u deze functie gebruiken om een zuiver beeld te ontvangen via de profondervindelijke methode.
<i>In VGA (pc)-modus, zijn sommige opties in het menu Beeld niet beschikbaar. In plaats daarvan worden in pc-modus de VGA-modusinstellingen toegevoegd aan Beeldinstelling.</i>	


## Menukenmerken en functies

Geluidsmenu inhoud	
<b>Volume</b>	Past het volumeniveau aan.
<b>Equalizer</b>	Selecteert de equalizer modus. Aangepaste instellingen kunnen enkel in de <b>gebruiker</b> modus worden uitgevoerd.
<b>Balans</b>	Deze instelling wordt gebruikt om de linkse of rechtse luidspreker meer te benadrukken.
<b>Koptelefoon</b>	Stelt het geluidsvolume van de hoofdtelefoon in.
<b>Geluidsmodus</b>	U kunt een geluidsmodus selecteren (als dit wordt ondersteund door de geselecteerde zender).
<b>AVL (Automatische volumebeperking)</b>	Deze functie stelt het geluid in om een vast uitvoerniveau te bereiken tussen programma's.
<b>Hoofdtelefoon/lijn-uit</b>	Als u een externe versterker aansluit op uw tv via de hoofdtelefoon aansluiting kunt u deze optie selecteren als lijn-uit. Als u een hoofdtelefoon hebt aangesloten op de tv stelt u deze optie in als hoofdtelefoon.
<b>Dynamische lage tonen</b>	Schakelt de Dynamische lage tonen in of uit.
<b>Surround-geluid</b>	De Surround sound modus kan In of Uit worden geschakeld.
<b>Digitale uitgang</b>	Om het type van digitale audio uitgang in te stellen.
Instellingen Menu Inhoud	
<b>Voorwaardelijke toegang</b>	Bestuurt modules met voorwaardelijke toegang indien aanwezig.
<b>Taal</b>	Configureert de taalinstellingen (kan wijzigen naargelang het geselecteerde land). De Voorkeur en huidige instellingen zijn beschikbaar. Deze instellingen kunnen worden veranderd wanneer de uitzender dit ondersteunt.
<b>Ouderlijk</b>	Voer het correcte wachtwoord in om de ouderlijke instellingen te wijzigen. U kunt de menuvergrendeling, maturiteitsvergrendeling (naargelang het geselecteerde land) en het kinderslot in dit menu eenvoudig aanpassen. U kunt ook een nieuw pin-nummer instellen. Wanneer dit is ingesteld, kan de tv enkel bediend worden via de afstandsbediening. In dat geval werken de toetsen van het configuratiepaneel niet. <i><b>Opmerking:</b> Het standaard PIN-nummer kan worden ingesteld op 0000 of 1234. Als u het PIN-nummer hebt gedefinieerd (gevraagd naargelang de landselectie) tijdens de <b>Eerste installatie</b> kunt u het PIN-nummer gebruiken dat u gedefinieerd hebt.</i>
<b>Timers</b>	Stelt de slaaptimer in om de tv uit te schakelen na een bepaalde periode. Stelt de timers in voor bepaalde programma's.
<b>Opnameconfiguratie</b>	Geeft de Opname configuratiemenu
<b>Datum/tijd</b>	Stelt datum en tijd in
<b>Bronnen</b>	Activeert of deactiveert bepaalde bronopties.
<b>Satellietinstellingen</b>	Configureert de satellietinstellingen. (Satelliet ondersteuning hangt af van het model)
<b>Netwerkinstellingen</b>	Netwerkinstellingen
<b>Netflix (optioneel)</b>	U kunt uw ESN(*) nummer weergeven en Netflix deactiveren. (*) Het ESN-nummer is een uniek ID-nummer voor Netflix, speciaal aangemaakt om uw tv te identificeren.
Andere instellingen: Geef de andere instellopties voor het tv-toestel weer	
<b>Menu time-out</b>	Om de time-out voor menuschermen te wijzigen.
<b>Gecodeerde kanalen scannen</b>	Wanneer deze instelling is ingeschakeld, zal het zoekproces ook de gecodeerde kanalen vinden.
<b>HbbTV</b>	U kunt deze functie in- of uitschakelen door ze in te stellen als <b>Aan</b> of <b>Uit</b> .
<b>Blaauwe achtergrond</b>	Activeert of deactiveert het blauwe achtergrondstelsel wanneer het signaal zwak of niet aanwezig is.
<b>Bijwerking van software</b>	Om zeker te zijn dat uw TV steeds de meest recente firmware bevat.
<b>Applicatie versie</b>	Geeft de huidige softwareversie weer

## Menukenmerken en functies

<b>Ondertiteling</b>	Deze optie wordt gebruikt om een selectie te maken welke ondertitelingmodus op het scherm verschijnt (DVB ondertiteling / TTX ondertiteling) als beide beschikbaar zijn. De standaardwaarde is de DVB-ondertiteling. Enkel beschikbaar in "ATV"-modus).
<b>Hardhorenden</b>	Schakelt iedere speciale functie in die wordt verzonden door de uitzender.
<b>Geluid beschrijving</b>	Audiobeschrijving verwijst naar een bijkomende verhaaltrack voor blinden en slechtziende kijkers van visuele media, inclusief televisie en films. U kunt deze functie gebruiken, enkel als de uitzender die bijkomende verhaaltracks ondersteunt. Opmerking: Het is mogelijk dat de audio beschrijving geluidsfunctie niet beschikbaar is in de opname of time shifting modus.
<b>Auto tv uit</b>	U kunt de time-out waarde instellen van de automatische uitschakeling. Wanneer de time-out waarde wordt bereikt en de Tv gendurende de geselecteerde tijdsduur niet wordt bediend, schakelt de tv over op de stand-by modus.
<b>Stand-by Zoeken (optioneel)</b>	Als Stand-by zoeken is ingesteld op Aan wanneer de TV in stand-by modus staat, worden de beschikbare uitzendingen gezocht. Als de TV nieuwe of ontbrekende uitzendingen vindt, verschijnt een scherm met de vraag of u deze wijzigingen al of niet wilt uitvoeren. De zenderlijst wordt bijgewerkt en gewijzigd na deze procedure.
<b>Opslagmodus</b>	Als u de tv tentoonstelt in een winkel kunt u deze modus inschakelen. ingeschakeld is, is het mogelijk dat sommige items in het tv-menu niet beschikbaar zijn.
<b>Media Renderer (DMR)</b>	<b>Met de Media Renderer</b> functie kunt bestanden delen die werden opgeslagen op uw smartphone of tablet pc. Als u een DLNA compatibele smartphone of tablet pc hebt en de geschikte software geïnstalleerd, kunt u foto's afspelen op uw TV. Raadpleeg de instructies van uw dele software voor meer informatie. Media renderer modus is niet beschikbaar met internet portal functie.
<b>Inschakelmodus</b>	Deze instelling configureert de inschakelmodus voorkeur.
<b>Biss-toets</b>	Biss is een satelliet signaal codeersysteem dat wordt gebruikt voor sommige uitzendingen. Als u een BISS-sleutel moet invoeren op een uitzending kunt u de Biss sleutel instelling gebruiken in het Overige instellingen menu. Markeer Biss sleutel en druk op OK om toetsen in te voeren op de gewenste uitzending. (Dit menu item verschijnt enkel als de tv satelliet ondersteuning biedt)
<b>Virtual Remote</b>	Schakelt de virtuele remote functie in of uit.
<b>CEC</b>	Met deze instelling kunt u de CEC-functionaliteit volledig in of uitschakelen. Druk op de knop Links of Rechts om de functie in of uit te schakelen.
<b>FollowMeTV</b>	Deze functie in/uitschakelen.
<b>FollowMeTV naar DMR</b>	Deze functie in/uitschakelen.
<b>Installeer de menu-inhoud en stem opnieuw af</b>	
<b>Automatische zenderscan (opnieuw afstemmen) (indien beschikbaar)</b>	Geeft automatisch afstemmingsopties weer. Digitaal aards: Zoekt antenne DVB-zenders en slaat ze op. Digitale kabel: Zoekt kabel DVB-zenders en slaat ze op. Analoo: Zoekt analoge stations en slaagt ze op. Digitaal aards & analoo: Zoekt zowel analoge antenne DVB en analoge zenders en slaat ze op. Digitaal aards & analoo: Zoekt zowel analoge kabel DVB en analoge zenders en slaat ze op. Satelliet: Zoekt satellietzenders en slaat ze op. (Satelliet ondersteuning hangt af van het model)
<b>Handmatige kanaalscan</b>	Deze functie kan worden gebruikt voor het opslagen van rechtstreekse uitzendingen.
<b>Netwerk zenderscan</b>	Zoekt de gekoppelde zenders in het uitzendensysteem.
<b>Analoge fijnafstemmen</b>	U kunt deze instelling gebruiken om analoge zenders fijn af te stemmen. Deze functie is niet beschikbaar indien er geen analoge zenders opgeslagen zijn.
<b>Eerste installatie</b>	Verwijdert alle opgeslagen zenders en instellingen, voert een reset uit van de tv naar de fabrieksinstellingen.
<b>Servicelijst Wissen</b>	(* Deze instelling is enkel zichtbaar wanneer de Landoptie is ingesteld op Denemarken, Zweden, Noorwegen of Finland. Gebruik deze instelling om de opgeslagen kanalen te wissen.

## Elektronische zendergids (EPG)

Sommige, maar niet alle zender verzenden informatie over het huidige en de volgende programma's. Druk op de  toets om het EPG menu weer te geven.

**Up/Down/Links/Rechts:** EPG navigeren.


**OK:** Geeft zenderopties weer.

**INFO(i):** Geeft in detail informatie weer van het geselecteerde programma.

**GROEN:** Schakelt over naar Liijstschema EPG.

**GEEL:** Schakelt over naar Tijdlijn schema EPG.

**BLAUW:** Geeft de filteropties weer.

 (OPNEMEN): de TV start de opname van het geselecteerde programma. U kunt de toets opnieuw indrukken om de opname te stoppen.

**BELANGRIJK:** Om een programma op te nemen, moet u eerst een USB-schijf aansluiten op uw TV terwijl de TV is uitgeschakeld. Daarna moet u de TV inschakelen en de opnamefunctie inschakelen. Zo niet is de opnamefunctie niet beschikbaar.

**Opmerking:** Schakelen naar een andere uitzending of bron is niet beschikbaar tijdens de opname.

### Zender opties

In het EPG-menu drukt u op de **OK** toets om naar het **Gebeurtenis opties** menu te gaan.

### Kanaal selecteren

In het EPG-menu kunt u met deze optie overschakelen naar de geselecteerde zender.

### Opnemen / Opnametimer verwijderen

Nadat u hebt gekozen voor een programma in de EPG-menu, drukt u op de **OK**-knop en **opties**het scherm wordt weergegeven. Selecteer de "**opnemen**" optie en drukt u op de **OK** toets. Na deze bewerking wordt een opname ingesteld voor het geselecteerde programma.


Om een reeds ingestelde opname te annuleren, markeert u dat programma en u drukt op de **OK** toets en u selecteert de optie "**Opn. Timer verwijderen**". De opname wordt geannuleerd.

### Timer instellen / Timer verwijderen

Nadat u hebt gekozen voor een programma in de EPG-menu, drukt u op de **OK**-knop en **opties**het scherm wordt weergegeven. Selecteer de "**Timer instellen op gebeurtenis**" optie en drukt u op de **OK** toets. U kunt een timer instellen voor programma's in de toekomst. Om een reeds ingestelde wekker annuleren, markeert u dat programma en u drukt op de **OK** toets. Daarna selecteert u de "**Timer verwijderen**" optie. De timer wordt geannuleerd.

**Opmerking:** Het is niet mogelijk om te nemen of een timer in te stellen voor twee of meerdere individuele gebeurtenissen voor dezelfde tijdsinterval.

## Teletekst

 **Teletekst / Mngen:** Activeer de videotekstmodus indien een maal ingedrukt (Indien beschikbaar in uw uitzenden) Druk opnieuw om analoge teletekst pagina te bekijken. Druk opnieuw op deze toets om het teletekstscherf over het programma te plaatsen (mix). Door opnieuw te drukken verlaat u de teletekstmodus.

**"BACK" Index:** Selecteert de teletekst inhoudsopgave.

**"i" Tonen:** Geeft verborgen informatie weer (Bijv. oplossingen van spelletjes).

**"OK" Houden :** Houdt een teletekst pagina wanneer gepast. Druk opnieuw om te hervatten.


**"</>" Subcode pagina's:** Selecteert subcode pagina's, indien beschikbaar, wanneer teletekst geactiveerd wordt.

**P+ / P- en cijfers (0-9):** Druk om een pagina te selecteren.


**Opmerking:** De meeste TV-stations gebruiken code 100 voor hun indexpagina.

Uw TV ondersteunt zowel **FASTTEXT** en **TOP text** systemen. Als deze systemen beschikbaar zijn, worden de pagina's in groepen of onderwerpen verdeeld. Als het **FASTTEXT**-systeem beschikbaar is, worden delen in een teletekstpagina kleurcodeerd en kunnen, door op de gekleurde toetsen te drukken, geselecteerd worden. Druk op de gewenste gekleurde toets. Het gekleurde schrift verschijnt en toont u welke gekleurde toetsen te gebruiken wanneer **TOP text** uitzending beschikbaar is. Door op "**√**" of "**^**" te drukken zal u naar de volgende of vorige pagina gaan.

### Digitale teletekst (uitsluitend voor het VK)

• Druk op de  toets. De digitale teletekst informatie verschijnt. Gebruik de gekleurde toetsen, de cursortoetsen en de **OK** toets om dit menu te bedienen.

De bedieningsmethode kan verschillen afhankelijk van de inhoud van de digitale teletekst. Volg de instructies op het digitale teletekstscherf.

Wanneer de  toets ingedrukt wordt, keert de TV terug naar de televisie uitzending.

## Een programma opnemen

**BELANGRIJK:** Als u een nieuwe USB harde schijf gebruikt, is het aanbevolen de schijf eerst te formatteren met de "Schijf formatteren" optie van uw TV.

Uw tv ondersteunt de opname van digitale uitzendingen. Hiervoor moet een USB opslagapparaat worden aangesloten op de tv. De tv moet worden uitgeschakeld wanneer het opslagapparaat wordt aangesloten. Daarna moet u de TV inschakelen en de opnamefunctie inschakelen.

Het aangesloten USB-apparaat moet een minimum capaciteit hebben van 1 GB en moet compatibel zijn met USB 2.0. Zo niet wordt een foutmelding weergegeven.

Als de schrijfsnelheid van de aangesloten USB-schijf onvoldoende is, kan de opname mislukken en het is mogelijk dat de timeshifting functie niet beschikbaar is.

De bestanden van de opgenomen programma's zijn niet beschikbaar voor weergave op een computer. U kunt de opnames enkel op uw TV afspelen.

Lip Sync vertraging kan optreden tijdens de timeshifting.

De TV kan tot tien uur programma's opnemen.

Opgenomen programma's worden opgesplitst in partities van 4GB.

Opnames van HD-programma's kunnen meer plaats innemen op de USB-schijf afhankelijk van de resolutie van de uitzender. Om die reden is het aanbevolen om USB harde schijven te gebruiken voor de opnames van HD-programma's.

U mag de USB/HDD niet verwijderen tijdens de opname. Dit kan de aangesloten USB/HDD beschadigen.

Multipartitie ondersteuning is beschikbaar. Er worden maximaal twee verschillende partities ondersteund. Als de schijf meer dan twee partities heeft, kan het systeem vastlopen. De eerste partitie van de usb-schijf wordt gebruikt voor PVR-compatibele functies. Ze moet ook worden geformatteerd als primaire partitie voor gebruik met PVR compatibele functies.

Het is mogelijk dat bepaalde stroompakketten niet worden opgenomen omwille van signaalproblemen. Het is dus mogelijk dat de videobeelden soms bevroren tijdens het afspelen.

De Opnemen, Afspelen, Pauzeren, Weergeven (voor PlaylistDialog) toetsen kunnen niet worden gebruikt als de teletekst is ingeschakeld. Als een opname start via een timer als de teletekst ingeschakeld is, wordt teletekst automatisch uitgeschakeld. Het gebruik van teletekst is ook uitgeschakeld als er een doorlopende opname of weergave actief is.

**Opmerking:** *Opgenomen programma's worden opgeslagen op de aangesloten USB-schijf. Indien gewenst, kunt u opnames opslaan/kopiëren op een computer. Deze bestanden kunnen echter niet worden afgespeeld op een computer. U kunt de opnames enkel op uw TV afspelen.*

#### Let op:

- U mag het netsnoer niet loskoppelen tijdens de instelling van de USB-opname timer of USB-opname.
- Als het netsnoer losgekoppeld is:
- De USB-opname timer instelling geannuleerd is.

## Timeshift opname

Druk op de **■** (PAUZEREN) toets tijdens de weergave van een uitzending om te schakelen naar de timeshifting modus. In de timeshifting modus wordt het programma gepauzeerd en gelijktijdig opgenomen op de aangesloten USB-schijf. Druk opnieuw op de **▶** (AFSPELEN) toets om het gepauzeerde programma te hervatten vanaf het gestopte moment. U zult de timeshift tussentijd zien tussen de reële en het timeshifted programma in de informatiebalk.

Druk op de **■** (STOP) knop om de timeshift opname te stoppen en terug te keren naar de live uitzending.

De Timeshift kan niet worden gebruikt als u zich in de radiomodus bevindt.

U kunt de timeshift snel terugspoelen functie niet gebruiken voor u het afspelen vooruit spoelt met de snel vooruitspoelen optie.

## Onmiddellijke opname

Druk op de **●** (OPNEMEN) toets om de opname van een gebeurtenis onmiddellijk te starten tijdens het bekijken van een programma. U kunt de **●** (OPNEMEN) toets op de afstandsbediening opnieuw indrukken om de volgende gebeurtenis op te nemen in de EPG. In dit geval geeft het OSD de geprogrammeerde gebeurtenissen weer voor opname. Druk op de **■** (STOP) toets om de onmiddellijke opname te annuleren. Het overschakelen naar een andere uitzending of bron; en het weergeven van Media Browser is niet beschikbaar tijdens de opname.

## Opgenomen programma's bekijken

MENU toets. Markeer **Mediabrowser** en druk op **OK**. Selecteer het item **Opnamebibliotheek** en druk op **OK**. **Opnamebibliotheek** scherm wordt weergegeven. Selecteer een opgeslagen item in de lijst (indien voordien opgeslagen) en druk op **OK** om de **Weergave opties** weer te geven.

### Beschikbare afspeelopties:

**Vanaf start afspelen:** Speelt de opname van bij het begin.

**Hervatten:** Hervat de opnames.

**Vanaf offset weergeven:** Preciseert een afspeelpunt.

Druk op de **■**(STOP) toets om een weergave te stoppen en terug te keren naar de Opnamebibliotheek.

## Opnameconfiguratie

Selecteer het **Opnameconfiguratie** item in het **Instellingenmenu** om de opname-instellingen te configureren.

**Schijf formatteren:** U kunt de functie **Schijf formatteren** gebruiken om de verbonden USB-schijf te formatteren.

**BELANGRIJK:** Merk op dat ALL gegevens opgeslagen op de USB-schijf verloren gaat en dat de schijf-formatterings daarna wordt geconverteerd in FAT32 als u deze functie inschakelt. Zo ook, als uw USB harde schijf defecten vertoont, kunt u de USB-schijf proberen formatteren. In de meeste situaties zal het formatteren van de USB-schijf de normale werking herstellen; hoewel, ALLE gegevens die opgeslagen zijn op de USB-schijf gaan in dit geval verloren.

## Connectiviteitsfuncties

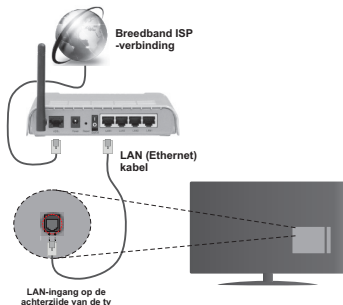
### De tv aansluiten op een Thuisnetwerk

De connectiviteitsfunctie biedt de mogelijkheid de tv draadloos en bedraad aan te sluiten op het thuisnetwerk. U kunt dit netwerkstelsel gebruiken voor toegang tot foto-, video- en geluidsbestanden die opgeslagen zijn op een mediaserver en ze afspelen/weergeven op uw tv.

#### Bedrade verbinding

Sluit de tv aan op de modem/router via een LAN-kabel (niet geleverd). Selecteer **Netwerktipe** als **Bedraad apparaat** in **Netwerkinstellingen** menu en druk op **OK** om de verbinding te maken.

Druk op de **Gele** knop van de afstandsbediening om naar het geavanceerde netwerkinstellingen menu te gaan. U kunt instellingen zoals het IP-adres weergeven of wijzigen in dit menu.



#### Draadloze verbinding

Om de tv draadloos aan te sluiten op het thuisnetwerk selecteert u eenvoudig **Netwerktipe** als **Draadloos apparaat** in het **Netwerkinstellingen** menu en druk op de knop **OK**. De tv zoekt beschikbare netwerken. Selecteer het gewenste netwerk en druk op **OK**. De tv heeft een ingebouwd WLAN-systeem en heeft geen bijkomende apparaten nodig om een verbinding te maken met een draadloos netwerk.



TV (ingebouwd WLAN-systeem)

### Over het gebruik van de Connectiviteitsfunctie

PC/HDD/Media Player of andere apparaten die DLNA 1.5 compatibel zijn, moeten worden gebruikt met een bedrade verbinding voor een betere afspreekwaliteit.

Installeer Nero Media Home software op uw pc om hem te gebruiken als een mediaserver.

Als u het draadloos verbindingstype gebruikt, mag u niet vergeten dat de tv geen verbinding kan maken met netwerken met een verborgen SSID.

#### Netwerkinstellingen configureren

De netwerkinstellingen van uw tv omvatten opties voor bedrade en draadloze verbindingen. Als u de TV wilt aansluiten via de ETHERNET INGANG selecteert u **Netwerktipe** als **Bedraad apparaat**. Selecteer de **Draadloos apparaat** optie als u de tv draadloos wilt verbinden met uw netwerk.

Selecteer **Netwerktipe** en druk op **OK** om een verbinding te maken.

U kunt de **GELE** knop indrukken om te scannen naar beschikbare netwerken voor draadloze verbinding. Daarna wordt een lijst van beschikbare netwerken weergegeven. Selecteer uw netwerk in de lijst en druk op **OK**.

Als het geselecteerde netwerk beschermd is met een wachtwoord toets u de correcte code in. U kunt ook het virtuele toetsenbord gebruiken om het wachtwoord in te voeren.

Wacht tot het IP-adres verschijnt op het scherm. Dit betekent dat de aansluiting nu tot stand is gebracht.

Om de verbinding met een draadloos netwerk te verbreken, moet u de **Netwerktipe** markeren en **OK** indrukken.

#### Informatie over de menu items

**Netwerk type:** Het netwerktype kan worden geselecteerd als bedraad of draadloos in overeenstemming met de actieve verbinding op het televisietoestel.

**Configuratiestatus:** Deze sectie geeft de status weer van de verbinding.

**IP-adres:** Als er een actieve verbinding beschikbaar is, verschijnt het IP-adres in deze sectie. Als u

de IP-adres voorkeuren wilt configureren, drukt u op de GROENE toets en schakelt u over op de geavanceerde modus.

### **Uw mobiele apparaat verbinden via Wifi**

Als uw mobiel apparaat een WiFi-functie heeft, kunt u het aansluiten op uw tv via een router om toegang te krijgen tot de inhoud op uw apparaat. Hiervoor moet uw mobiele apparaat uitgerust zijn met de geschikte delen software.

Sluit uw mobiel apparaat aan op de router/modem en activeer de delen software op uw mobiel apparaat. Daarna selecteert u de bestanden die u wilt delen met uw TV.

Als de verbinding correct tot stand is gebracht, hebt u nu toegang tot de gedeelde bestanden van uw mobiele telefoon via de mediabrowser van uw tv.

Ga naar het mediabrowser menu en het afspeelapparaat selectie OSD verschijnt. Selecteer uw mobiele apparaat en druk op de **OK** knop om door te gaan.

Indien beschikbaar kunt u een virtuele remote controller toepassing downloaden van de server van uw mobiele apparaat toepassing provider. U kunt de tv bedienen via uw draadloos draagbaar apparaat met deze toepassing. Hiervoor moet u de **Virtual Remote** functie inschakelen in het **Instellingen/Overige instellingen** menu door de **Links** of **Rechts** knop in te drukken. Sluit de tv en het mobiel apparaat aan op hetzelfde netwerk en start de toepassing.

***Opmerking:** Het is mogelijk dat deze functie niet wordt ondersteund op alle mobiele apparaten.*

### **Het gebruik van MIRACAST**

Wanneer u een apparaat zoals een Miracast compatibele smartphone of tablet aansluit op deze tv kunt u genieten van video en audio via het apparaat op het grote scherm en de luidsprekers van de tv.

1. Schakel de tv-bron over op "Scherm spiegelen".
2. Activeer de Miracast functie op het Miracast ondersteunde apparaat en sluit het aan op de tv.

(De tv verandert naargelang het gedrag van het apparaat).

***Opmerking:** Deze functie kan enkel worden gebruikt als het mobiele apparaat Miracast ondersteunt. De scan- en aansluitingsprocedures verschillen naargelang het programma dat u gebruikt. Software versie V4.1.2 of hoger moet geïnstalleerd zijn op Android gebaseerde mobiele apparaten.*

### **Het gebruik van de DLNA Netwerkdienst**

De DLNA-standaard biedt u de mogelijkheid foto's, muziek en video's weer te geven en af te spelen die werden opgeslagen op de DLNA conforme mediaserver verbonden met uw thuisnetwerk.

### **Installeer Nero Media Home software (voor PC's of laptops) of geschikte delen software (voor andere apparaten)**

Nero MediaHome software download link (enkel voor PC): <http://www.nero.com/mediahome-tv>

De DLNA-functie kan niet worden gebruikt als het serverprogramma niet geïnstalleerd is op uw PC. Bereid uw PC voor met het Nero Media Home programma. Installeer de geschikte toepassing op uw mobiel apparaat.

### **Schakel de Media Renderer functie in**

Druk op de **MENU** toets. Selecteer **Instellingen** en druk op **OK**. Markeer **Media Renderer** en wijzig als **Ingeschakeld**.

### **Aansluiten op een bedraad of draadloos netwerk**

Raadpleeg de vorige hoofdstukken voor meer informatie.

### **Gedeelde bestanden afspelen via mediabrowser**

Selecteer **Media Browser** in het hoofdmenu en druk op **OK**. De Mediabrowser zal worden weergegeven.

DLNA ondersteuning is enkel beschikbaar in de **Map** modus. Om de mapmodus in te schakelen, selecteert u de **Instellingen** tab in het hoofd mediabrowser scherm en u drukt op **OK**. Markeer **Weergave Stijl** en stel in als **Map**. Druk op **BACK** om terug te keren naar het bovenste menu. Selecteer het gewenste mediatype en druk op **OK**.

Indien de gedeelde configuraties correct werden ingesteld, verschijnt het apparaat selectie OSD op het scherm nadat u het gewenste mediatype hebt geselecteerd. Selecteer de media server of het netwerk dat u wilt verbinden en druk op **OK**.


Ondertitelingbestanden werken niet als u video bekijkt van het netwerk via DLNA.

U kunt slechts een televisie aansluiten met DLNA op hetzelfde netwerk. Als er een probleem optreedt met het DLNA-netwerk moet u uw televisie uitschakelen en opnieuw inschakelen. Trickmodus en verspringen worden niet ondersteund door de DLNA-functie.

Het is mogelijk dat er PC's bestaan die de DLNA-functie niet kunnen gebruiken omwille van de beheerder en veiligheidsinstellingen (zoals bedrijf pc's).

## Internetportal

De portaalfunctie voegt een functie toe aan uw TV waarmee u een server kunt verbinden met het internet en de inhoud weergeven van deze server via uw internetverbinding. De portaalfunctie biedt u de mogelijkheid de muziek-, video-, clip- of internetinhoud weergeven met gedefinieerde sneltoetsen. Net TV biedt uiteenlopende diensten voor ieder land. Of u deze inhoud kunt bekijken zonder storingen hangt af van de verbindingssnelheid geleverd door uw internet service provider.

Druk op “” op de afstandsbediening om de internetportaal pagina te openen. De pictogrammen van de beschikbare toepassingen en diensten verschijnen op het portaal scherm. Gebruik de navigatieknoppen op uw afstandsbediening om de gewenste optie te selecteren. U kunt de gewenste inhoud weergeven door op OK te drukken na de selectie. Druk op **BACK/RETURN** om terug te keren naar het vorige scherm of **EXIT** om de internetportaal modus af te sluiten.

**Opmerking:** *Mogelijke applicatie-afhankelijke problemen kunnen worden veroorzaakt door de leverancier van de inhoud.*

### **OPMERKING:**

- *Omwille van het feit dat Net TV een online systeem is, kan het na verloop van tijd worden gewijzigd voor een betere dienstverlening.*
- *Sommige Net TV diensten kunnen worden toegevoegd, gewijzigd of onderbroken na verloop van tijd.*
- *Sommige open internet websites zijn mogelijk niet aangepast voor een tv-scherm en worden mogelijk niet correct weergegeven.*
- *U kunt geen bestanden downloaden en opslaan noch plug-ins installeren.*

### **DISCLAIMERS**

- *SHARP is niet verantwoordelijk met betrekking tot de inhoud en de kwaliteit van de inhoud geleverd door de inhoud service provider.*

## Netflix

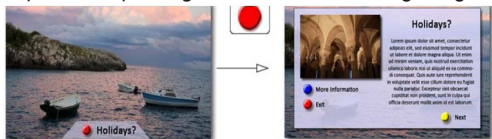
Netflix is een leverancier van internet streaming media op vraag. Druk op de knop **NETFLIX** op de afstandsbediening om de toepassing te starten.



## HBBTV-systeem

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) is een nieuwe industriële standaard die de TV-diensten via uitzendingen naadloos combineert met diensten geleverd via breedband en ook de exclusieve toegang tot de Internet diensten inschakelt voor consumenten met verbonden tv's en set-top boxes. De diensten die worden geleverd via HbbTV omvatten traditionele tv-zenders, herhaaldiensten, video-on-demand, EZG, interactieve reclame, personalisering, stemmen, spelletjes, sociale netwerken en andere multimedia toepassingen.

HbbTV toepassingen zijn beschikbaar op zenders waar ze worden signaleerd door de uitzender (momenteel verschillende zenders op Astra HbbTV toepassingen). De uitzender markeert een toepassing als "autostart" en ze wordt automatisch gestart door het platform. De toepassingen worden gewoonlijk gelanceerd met een kleine rode toets om de gebruiker in te lichten dat er een HbbTV toepassing aanwezig is op die zender (de vorm en locatie van de rode toets hangt af van de toepassing). De rode toets verschijnt gedurende een bepaalde periode en kan dan opnieuw verdwijnen. De gebruiker moet de rode toets indrukken om de toepassing pagina te openen. Wanneer de pagina wordt weergegeven, kan de gebruiker terugkeren naar de initiële rode toets status door opnieuw op de rode toets te drukken. De gebruiker kan schakelen tussen de rode toets modus en volle UI-modus van de toepassingen door de rode toets in te drukken. Dient opgemerkt dat de rode toets omschakeling wordt geleverd door de toepassing en bepaalde toepassingen kunnen zich anders gedragen.



Afbeelding x: Dienst met rode toets toepassing (genomen van de HbbTV specificatie)

Als de gebruiker schakelt naar een andere zender terwijl de HbbTV toepassing actief is (in rode toets modus of volle UI-modus) kunnen de volgende scenario's zich voordoen.

- De toepassing kan blijven doorgaan.
- De toepassing kan worden beëindigd.
- De toepassing kan worden beëindigd en een andere autostart rode toets toepassing kan worden gestart.

HbbTV biedt de mogelijkheid de toepassingen op te halen via breedband en uitzendingen. De zender kan beide methoden of een van beide inschakelen. Als het platform geen operationele breedbandverbinding heeft, kan het platform de toepassingen via uitzendingen nog steeds starten.

De autostart rode toets toepassingen bieden gewoonlijk koppelingen naar andere toepassingen. Een voorbeeld vindt u hieronder. De gebruiker kan dan schakelen naar andere toepassingen met de aanwezige koppelingen. De toepassingen moeten een methode bieden zich zelf te beëindigen, gewoonlijk wordt hiervoor de 0 toets gebruikt.



Afbeeld a: Start balk toepassing



Afbeelding b: EPG toepassing, video uitzending wordt weergegeven onderin links, kan worden beëindigd door 0 in te drukken.

HbbTV toepassingen gebruiken toetsen op de afstandsbediening voor de interactie met de gebruiker. Wanneer een HbbTV toepassing wordt gestart, wordt de controle van een aantal toetsen overgenomen door de toepassing. Bijvoorbeeld, het is mogelijk dat de numerieke zenderselectie niet werkt op een teletekstapplicatie waar de cijfers verwijzen naar de teletekstpagina's.

HbbTV vereist AV streaming vermogen voor het platform. Er zijn talrijke toepassingen met VOD (video-op-aanraag) en catch-up tv-diensten. De gebruiker kan afspelen, pauzeren, stoppen, vooruitspoelen en terugspoelen met de toetsen op de afstandsbediening voor de interactie met AV-inhoud.

**Opmerking:** U kunt deze functie in- of uitschakelen in het menu *Overige instellingen* in het menu *Instellingen*. Deze functie is niet beschikbaar voor UK modellen.

## Verbindingen Probleemoplossing

### Draadloos netwerk niet beschikbaar

Zorg ervoor dat de firewalls van uw netwerk de tv draadloze verbinding toelaat. Als het draadloos netwerk niet correct werkt, kunt u het bedrade

netwerk bij u thuis gebruiken. Raadpleeg de **Bedrade verbinding** sectie voor meer informatie over deze procedure.

Als de Net TV niet werkt, moet u eerst de modem (router) controleren. Als de router geen probleem heeft, moet u de Internetverbinding van uw modem controleren.

Probeer opnieuw draadloze netwerken te zoeken in het **Netwerkinstellingen** menu-scherm.

- De overdrachtssnelheid verschilt naargelang de afstand en het aantal obstructies tussen de transmissieproducten, de configuratie van deze producten, de radiogolf condities, het verkeer op de lijn en de producten die u gebruikt. De overdracht kan ook worden afgesloten of de verbinding kan worden verbroken afhankelijk van de radiogolf condities DECT-telefoons, of ieder ander WiFi 11b apparaat. De standaardwaarden van de overdrachtssnelheid zijn de theoretische maximumwaarden voor de draadloze standaarden. Dit zijn niet de reële snelheden van gegevensoverdracht.
- Draadloze LAN-adapters ondersteunen 802.11 a,b,g & n type modems. Het wordt sterk aanbevolen het IEEE 802.11n communicatieprotocol te gebruiken om mogelijke problemen te vermijden wanneer u video's bekijkt.
- U moet de SSID van uw modem wijzigen als er andere modems in de buurt zijn met dezelfde SSID. Zo niet kunt u verbindingproblemen ervaren.

Gebruik de bedrade verbinding als u problemen ondervindt met de draadloze verbinding.

### **De verbinding is langzaam**

Raadpleeg de instructies in het handboek van uw draadloze modem voor informatie over de interne onderhoudszone, verbindingssnelheid, signaalkwaliteit en overige instellingen. U moet een hoge snelheid verbinding te hebben voor uw modem.

### **Storingen tijdens de weergave of langzame reacties**

In dit geval kunt u het volgende proberen:

Houd minimum drie meter afstand van magnetrons, mobiele telefoons, bluetooth apparaten of andere Wifi compatibele apparaten. Probeer het actieve kanaal te wijzigen op de WLAN-router.

## **Het gebruik van de 3D-modus**

Dit product ondersteunt de weergave van 3D-inhoud van apparaten zoals High Definition satellietontvangers of Blu-ray spelers via HDMI, PC, YPBPR, USB ingangen of via een beschikbare uitzending. U moet de geleverde 3D-bril dragen om inhoud in 3D weer te geven.

### **Voorschriften**

**Voor uw veiligheid; Lees deze veiligheidsmaatregelen zorgvuldig voor u de 3D-functie gebruikt.**

- De 3D-bril wordt niet aanbevolen voor personen die jonger zijn dan 6 jaar oud.
- U kunt ongemakken, hoofdpijn of duizeligheid ondervinden tijdens het bekijken van 3D-beelden. Als u dergelijke symptomen ervaart, moet u de 3D-bril verwijderen en stoppen met het bekijken van de 3D-modus.
- U mag geen 3D-modus bekijken gedurende langer perioden. Gun u zelf regelmatige rustpauzes. Als u tijdens het bekijken ongemakken ervaart zoals vermoeidheid in de ogen, hoofdpijn of misselijkheid; neem de 3D-bril af en stop het bekijken van de 3D-modus. Raadpleeg een arts als deze ongemakken aanhouden.
- Het wordt aanbevolen dat een volwassene toezicht houdt op kinderen, inclusief tieners, omdat ze gevoeliger kunnen zijn voor de effecten van 3D-beelden. Als ze de bovenstaande gelijkaardige ongemakken ervaren, moeten ze onmiddellijk stoppen met 3D bekijken.
- Gebruik de 3D-bril niet voor andere doeleinden (zoals een zonnebril, gewone bril of veiligheidsbril).
- U mag zich niet verplaatsen wanneer u 3D bekijkt en de bril draagt als uw gezichtsvermogen gewijzigd is en u kunt op voorwerpen botsen en dit kan letsels veroorzaken.
- Gebruik enkel de geleverde 3D-bril.
- Als u knipperingen ervaart op het scherm tijdens het bekijken van 3D-beelden in zwakke lichtomstandigheden moet u de lamp uitschakelen of het licht dimmen.
- Wanneer u de hoofdtelefoon draagt, mag u het volume niet te hoog instellen want dit kan tijdelijk of permanent gehoorverlies veroorzaken.

### **LET OP - 3D-afbeeldingen**

- Lees deze veiligheidsinstructies zorgvuldig om schade te vermijden en uw persoonlijke veiligheid te garanderen.
- Raadpleeg een optometrist als u problemen ondervindt tijdens het bekijken van 3D met uw 3D-bril.

De volgende personen mogen de 3D-modus niet gebruiken:

- Zwangere vrouwen, senioren, personen met hartproblemen, net als personen die snel misselijk raken
- Als u 3D-beelden bekijkt, moet u zich bewust zijn van uw omgeving. Bekijk geen 3D in een omgeving met breekbare voorwerpen in de buurt.
- Sproei reinigingsmiddelen nooit rechtstreeks op de 3D-bril. Dit kan resulteren in verkleuringen en barsten en kan ertoe leiden dat het scherm los komt.
- Let er op dat de reinigingsdoek zacht is en geen vreemd materiaal of stof bevat. Gebruik geen vuile doek want dit kan uw 3D-bril beschadigen.
- U mag de 3D-bril niet laten vallen of buigen.
- Als het ontvangstbereik buiten de gespecificeerde bereik valt, is het scherm mogelijk niet zichtbaar als 3D-video.

### **Gezondheidswaarschuwing! - 3D-afbeeldingen**

- Als u 3D-beelden bekijkt, moet u een afstand laten van minimum twee maal de scherm breedte tussen u en het scherm, en moet u het scherm op oogniveau houden.
- Zorg ervoor dat kinderen jonger dan 5 geen 3D bekijken. Dit kan de ontwikkeling van hun gezichtsvermogen beïnvloeden.

### **Lichtgevoelige aanval waarschuwing**

- Als er een geschiedenis bestaat in uw familie van epilepsie of aanvallen, moet u uw arts raadplegen voor u 3D-tv bekijkt. Het is mogelijk dat bepaalde kijkers een aanval of epilepsie krijgen indien blootgesteld aan bepaalde situaties, bijv. knipperende lichten of beelden op de tv of in videospelletjes.
- Soms kunnen bepaalde symptomen optreden in niet gespecificeerde voorwaarden, zelfs als er geen eerdere geschiedenis bestaat. In een dergelijk geval, als u een van de volgende symptomen ervaart, moet u onmiddellijk stoppen met de 3D-tv te bekijken en een arts raadplegen: gewijzigde visie, visuele of gezichtsinstabiliteit, zoals zenuwtrekkingen in de ogen of spieren, duizeligheid, visuele transitie of onbewuste actie, stuip trekkingen, bewustzijnsverlies, verwarring of desoriëntatie, verlies van zin voor richting, krampen of misselijkheid.
- U kunt het risico van fotosensibilisatie aanvallen verminderen door de volgende acties te nemen:
- Terwijl u de 3D-tv bekijkt, moet u regelmatige pauzes inlassen. Als het gezichtsvermogen van uw beide ogen verschillend is, moet u de TV bekijken na het nemen van de nodige correctieve maatregelen.
- Sommige kijkers kunnen zich gedesoriënteerd voelen na het bekijken van 3D. Om die reden moet u, na het bekijken van 3D, even de tijd nemen om

zich te vergewissen van uw omgeving voor u begint te bewegen.

- U moet recht voor u kijken en de tv moet op oogniveau staan terwijl u de 3D-bril draagt. Het is mogelijk dat het beeld niet zichtbaar is of donker lijkt als u niet binnen de weergavehoek blijft.

### **Het gebruik van de 3D-modus**

- De 3D-bril wordt niet aanbevolen voor personen die jonger zijn dan 6 jaar oud.
- Gebruik de 3D-bril niet voor andere doeleinden (zoals een zonnebril, gewone bril of veiligheidsbril).
- U kunt genieten van 3D-beeld op uw TV door de geleverde 3D-bril te dragen. Merk op dat de 3D-functie van de TV enkel werkt met de specifieke 3D-bril.
- Druk op de “SOURCE-” toets en selecteer de aangesloten ingang.
- U moet de geschikte 3D-modus selecteren voor u het beeld bekijkt.
- Om 3D inhoud of programma's in 3D-modus te bekijken moet u de geleverde 3D-bril dragen.

### **3D-instellingen**

Druk op de knop **MENU** op de afstandsbediening en selecteer het **Foto** pictogram en druk op **OK**. Selecteer **3D instellingen** en druk op **OK** om het instellingenmenu weer te geven.

U kunt de knop **Q.MENU** gebruiken op de afstandsbediening voor snelle toegang tot de **3D-modus** en **Virtual 3D** instellingen.

U kunt deze instellingen gebruiken om de 3D-functie van uw tv in te schakelen en aan te passen.

### **3D-modus**

U kunt de 3D-modus instellingen aanpassen voor optimaal kijkplezier. Selecteer een van deze modi om te genieten van 3D-beeld weergave:

**Auto:** Schakelt automatisch over op de 3D-modus als er 3D-informatie wordt gedetecteerd van een digitale uitzending of een HDMI-bron.

**Naast elkaar:** Geeft 3D inhoud weer die oorspronkelijk naast elkaar aanwezig is.

**Boven onder:** Geeft 3D inhoud weer die oorspronkelijk boven en onder aanwezig is.

**Spel:** Als u 1:1 spelletjes speelt op uw tv kan iedere speler het spel spelen in volledig beeld met deze functie. Hiervoor moet het spel dual play ondersteunen. En u moet de correcte Dual Play bril opzetten (beschikbaar van een derde partij in de markt). Als er een probleem optreedt in de **Spelmodus** moet u de aangesloten spelconsole uit/inschakelen of probeer de 3D-modus van de tv instellen op **Naast elkaar** of **Boven Onder**.

Zelfs als het spel geen dual play ondersteunt, is het in sommige gesplitst schermen mogelijk de dual play functie te gebruiken door de 3D-modus van de tv in te stellen op **Naast elkaar** of **Boven onder** in overeenstemming met het gesplitst schermtype omvat in het spel.

**Uit:** De 3D-functiemodus wordt uitgeschakeld.

### Enkel 2D

Als de inhoud 3D is maar u wilt hem in 2D bekijken, schakelt u over naar de enkel 2D-modus. Er zijn 2 opties (LINKS en RECHTS) om te selecteren welke zijde van de inhoud die u wilt bekijken in 2D.

### Virtueel 3D

Conversie van 2D naar 3D. U kunt de diepte van het veld aanpassen op uiteenlopende instellingen of uitschakelen.

### Links/Rechts omwisselen

U kunt deze instelling gebruiken om de fase om te wisselen van de 3D linkse/rechtse uitzending.

### 3D dieptezin (optioneel)

Deze instelling schakelt de bediening van de 3D diepte in.

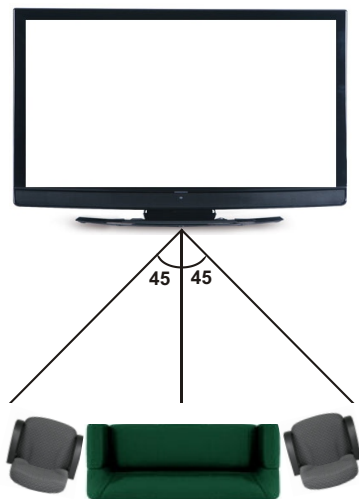
### 3D weergave-informatie

Raadpleeg de grootte / afstand richtlijnen hieronder om optimaal te kunnen genieten van 3D.

### Weergave Achterkant

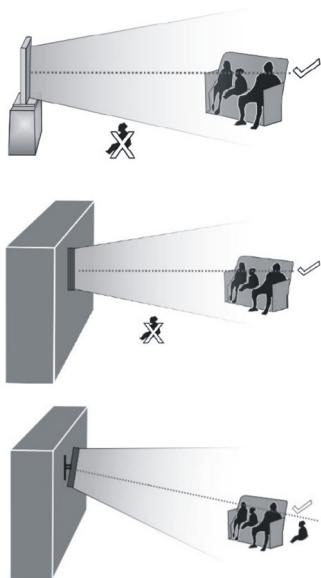
Afmeting (inch)	42	50
Weergave achterkant (m)	1,5	1,8

### Horizontale kijkhoek



### Verticale kijkhoek

Het wordt ten sterkste aanbevolen de tv op een hoogte te plaatsen die overeenkomt met het oogniveau van de kijker. Als dit niet mogelijk is, moet u de tv dienovereenkomstig kantelen in de stand of wandmontage.



### 3D weergave-informatie - vervolg

	HDMI	MBV	MBP
1080p@24 FP	Ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund
720p@50 FP	Ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund
720p@60 FP	Ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS	SBS	SBS
ANDERE	Niet ondersteund	Niet ondersteund	(*)

	DTV	ATV	ANDERE
1080p@24 FP	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund
720p@50 FP	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund
720p@60 FP	Niet ondersteund	Niet ondersteund	Niet ondersteund
1080p FC	SBS, TB	Niet ondersteund	SBS, TB

	DTV	ATV	ANDERE
720p FC	SBS, TB	Niet ondersteund	SBS, TB
1080i FC	SBS	Niet ondersteund	SBS
ANDERE	(*)	Niet ondersteund	Niet ondersteund

**Merk op dat als u de 720p FC TB ingang gebruikt, wordt het beeld kleiner geschaald dan de oorspronkelijke afmetingen in het midden van het scherm.**

**SBS:** Naast elkaar

**TB:** Boven onder

**MBP:** Mediabrowser beeld

**MBV:** Mediabrowser Video

**FC:** Frame compatibel

**FP:** Frame pakket

*in MBP: Enkel ondersteund als, de hoogte van het beeld een meervoud is van 2 en de breedte van het beeld een meervoud is van 16 en als de beeldbreedte gelijk is aan de paneelbreedte of breder.*

*in DTV: Enkel ondersteund als, de hoogte van het beeld tussen 1700 en 1900 is en de breedte van het beeld gelijk is aan 1280 of 720.*

*(\*): Niet ondersteund als het beeld een resolutie van 1080i biedt.*

## Bijwerking van software

Uw tv kan automatisch zoeken en bijwerken via het Antenne/Kabel/Satelliet (naargelang het model) signaal of via het internet.

### Bijwerking van software zoeken via gebruikersinterface

Navigeer eenvoudig naar uw hoofdmenu. Selecteer **Instellingen** en selecteer **Overige instellingen** menu. In het **Overige instellingen** menu navigeer u naar het **Bijwerking van software** item en u drukt op de **OK** toets om te controleren of er een nieuwe Bijwerking van software beschikbaar is. **Opmerking:** Er is een internetverbinding vereist. Als er geen internetverbinding beschikbaar is, moet u proberen upgraden via de uitzending. Indien een nieuwe upgrade wordt gevonden, wordt deze gedownload. Druk op **OK** om door te gaan met de herstartbewerking.

### 3 AM zoeken en upgrade modus

Wanneer de tv aangesloten is op een antennesignaal. Als Automatisch scannen is ingeschakeld in het Upgrade opties menu schakelt de TV in om 03:00 een zoek zenders voor een nieuwe Bijwerking van software. Indien nieuwe software wordt gevonden en gedownload, opent de TV de volgende maal met de nieuwe software versie.

**Opmerking:** Als de tv niet inschakelt na de upgrade moet u de stekker van de tv 2 minuten uit het stopcontact verwijderen en opnieuw invoeren.

## Probleemoplossen & tips

### Doorlopende beelden - spookbeelden

Spookbeelden kunnen voorkomen tijdens de weergave van een doorlopend beeld (stilstaand of gepauzeerd beeld). Bij LCD-televisies kan de beeldnawerking na een korte tijd verdwijnen. Probeer de TV een poosje uit te schakelen. Om dit te vermijden, laat geen stilstaand beeld langdurig op het scherm staan.

### Geen stroom

Als uw tv geen stroom ontvangt, moet u controleren of het netsnoer in het stopcontact zit.

### De tv kan niet worden bediend.

Externe invloeden zoals bliksem, statische elektriciteit, etc. kunnen de werking verstoren. In dit geval moet u de tv in en uitschakelen, of het netsnoer loskoppelen en opnieuw invoeren na een of twee minuten.

### Zwakke beeldkwaliteit

1. Hebt u het verkeerde tv-systeem geselecteerd?
2. Is uw TV-toestel of antenne te dicht bij niet-geaarde geluidsapparatuur of neon lichten, etc. geplaatst?
3. Hoge gebouwen en bergen kunnen dubbele beelden of spookbeelden veroorzaken. Soms kunt u de beeldkwaliteit verbeteren door de oriëntering van de antenne te wijzigen. Is het beeld of teletekst onherkenbaar?
4. Controleer of u de correcte frequentie hebt ingevoerd.
5. Stel de kanalen opnieuw af.
6. De beeldkwaliteit kan verminderen wanneer twee randapparaten gelijktijdig aangesloten zijn op de tv. In dat geval kunt u een van beide apparaten loskoppelen.


### Geen beeld

1. Geen beeld betekent dat uw TV geen uitzending ontvangt. Hebt u de juiste knoppen van de afstandsbediening geselecteerd? Probeer het opnieuw. Zorg er ook voor dat de correcte invoerbron geselecteerd werd.
2. Is de antenne correct aangesloten?
3. Zijn de stekkers stevig aangesloten op de antenne aansluiting?
4. Is de antennekabel beschadigd?
5. Werden de correcte stekkers gebruikt voor de aansluiting van de antenne?
6. Indien u twijfelt, neemt u contact op met de verdeler.

**Vreemde, lichte, donkere kleur of incorrecte uitlijning van kleuren**

- De beeldinstellingen aanpassen. Druk op de **MENU** knop en selecteer **Beeld**. Druk op **OK** om het **Beeldinstellingen** menu weer te geven.
- Is de ruimte te helder? Het beeld kan donker lijken in een te heldere kamer.

## Geen geluid

1. Werd het geluid van de TV gedempt? Om het geluid dempen te annuleren, drukt u op de “” knop of u verhoogt het volume.

2. Het geluid komt slechts uit één van de luidsprekers. Is de balans ingesteld op een uiteinde? Raadpleeg het Geluidsmenu.

## Afstandsbediening – werkt niet

Uw TV reageert niet meer op de afstandsbediening. De batterijen kunnen uitgeput zijn. In dat geval kunt u nog steeds de bedieningstoetsen gebruiken op de tv. (\* Is enkel mogelijk als ze niet worden geblokkeerd door de ouderlijk toezichtfunctie.)

## Stroom wordt plots uitgeschakeld

- De interne temperatuur van de tv is gestegen. Verwijder alle voorwerpen die ventilatieopening blokkeren of reinig.
- Is er een slaaptimer ingesteld? Druk op de **MENU** knop en selecteer Instellingen. **Selecteer Timers** in het submenu en druk op **OK**. Druk op de Links of Rechts knop om de **Slaaptimer** in te stellen als **Uit**.
- Is de **Automatisch TV UIT** functie ingeschakeld? Druk op de **MENU** knop en selecteer Instellingen. Selecteer daarna **Overige instellingen** en druk op **OK**. In het submenu markeert u **Automatisch TV UIT** en druk op de Links of Rechts knop om in te stellen op **Uit**.

## Invoerbronnen – kunnen niet worden geselecteerd

1. Indien u geen invoerbronnen kunt selecteren, is het mogelijk dat het toestel niet is aangesloten.

2. Controleer de AV-kabels en verbindingen als u geprobeerd hebt een toestel aan te sluiten.

## Opname niet beschikbaar

Om een programma op te nemen, moet u eerst een USB-schijf aansluiten op uw TV terwijl de TV is uitgeschakeld. Daarna moet u de TV inschakelen en de opnamefunctie inschakelen. Zo niet is de opnamefunctie niet beschikbaar. Als u geen opname kunt uitvoeren, kunt u de TV proberen uitschakelen en daarna het USB toestel

opnieuw invoeren terwijl de TV uitgeschakeld is.

## USB te langzaam

Als “USB te langzaam” op het scherm verschijnt wanneer u een opname start, kunt u de opname proberen herstarten. Als dezelfde fout zich herhaalt, is

het mogelijk dat uw USB-schijf niet conform is met de snelheidsvereisten. Probeer een andere USB-schijf.

## Internetverbinding niet beschikbaar / DLNA-modus niet operationeel

Als het MAC-adres (een uniek identificatienummer) van uw PC of modem permanent werd geregistreerd, is het mogelijk dat uw TV niet kan worden aangesloten op het Internet. In een dergelijke situatie wordt het MAC-adres gecertificeerd iedere maal u een verbinding maakt met het internet. Dit is een voorzorgsmaatregelen tegen ongeoorloofde toegang. Aangezien uw TV zijn eigen MAC-adres heeft, kan uw internet service provider het MAC-adres van uw TV niet valideren. Om die reden kan uw TV geen verbinding maken met het internet. Neem contact op met uw internet provider en vraag informatie hoe u een ander toestel, zoals uw TV, kunt verbinden met het internet.

Het is ook mogelijk dat de verbinding niet beschikbaar is omwille van een firewall probleem. Als u denkt dat dit de oorzaak is van uw probleem kunt u contact opnemen met uw internet service provider. Een firewall kan de reden zijn van een connectiviteit en ontdekking probleem tijdens het gebruik van de TV in de DLNA-modus of tijdens het bladeren via DLNA.

## Ongeldig domein

Controleer of de ethernetkabel correct aangesloten is.

Controleer of de Netwerkinstellingen correct zijn.

Zorg ervoor dat u reeds aangemeld bent op uw PC met een bevoegde gebruikersnaam/wachtwoord en zorg er ook voor dat uw domein actief is voor u bestanden deelt in uw DLNA-server programma op uw PC. Als het domein ongeldig is, kan dit problemen veroorzaken tijdens het bladeren in bestanden in de DLNA-modus.

## De tv maakt soms een krakend geluid.

Dit is geen defect. Dit gebeurt wanneer de kast een beetje uitbreidt of samentrekt omwille van wijzigingen in de omgevingstemperatuur. Dit heeft geen effect op de prestaties van de tv.

## Miracast beeld/geluid kan niet worden weergegeven op de tv.

Controleer of de paring-procedure correct werd uitgevoerd.

## PC typische weergavemodi

Onderstaande tabel is een illustratie van een aantal van de normale video schermmodi. Het is mogelijk dat uw TV niet alle resoluties ondersteunt.

Inhoudsopgave	Resolutie	Interval
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

## AV en HDMI-sigitaalcompatibiliteit (Ingang signaaltypes)

Bron	Ondersteunde signalen	Beschikbaar	
EXT1 (1st scart:)	PAL	O	
	NTSC 60	O	
	RGB 50/60	O	
EXT2 (2st scart:)	SECAM	O	
	PAL	O	
	NTSC 60	O	
Zijde AV	SECAM	O	
	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
YPbPr	480I, 480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
HDMI	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	1080P	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Niet beschikbaar, O: Beschikbaar)

*In bepaalde gevallen kan een signaal op de LED-TV incorrect worden weergegeven. Het probleem kan een onverenigbaarheid zijn met de standaarden van het brontoestel (DVD, set-top-box, etc). Indien een dergelijk probleem zich voordoet, neemt u contact op met uw verdeler en de fabrikant van het bronmateriaal.*

## Ondersteunde bestandsformaten voor de USB Mediabrowser

Media	Extensie	Format	Aantekeningen	
<b>Video</b>	.dat, .mpg, .mpeg	Mpeg1-2	1080P@30fps, 50Mbit/sec	
	.ts, .trp, .tp, .m2ts	MPEG2 ,H.264, VC1, AVS, MVC	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps MVC:1080P@ 24fps Overige: 1080P@30fps - 50Mbit/sec	
	.vob	MPEG2	1080P@30fps 50Mbit/sec	
	.mkv	MPEG1-2-4, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec	
	.mp4.mov	MPEG4, XviD, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec	
	.avi	MPEG2-4, Xvid, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec	
	.fla, .flv	H.264, Sorenson H.263	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 40Mbit/sec	
	.3gp	MPEG4 , H.264	1920x1080@30P 20Mbit/sec	
	.asf, .wmv	VC1	1080P@30fps, 50Mbit/sec	
<b>Audio</b>	.mp3	MPEG1/2 Lager 1/2/3 (MP3)	Layer1: 32Kbps ~ 448Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate) Layer2: 8Kbps ~ 384Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate) Layer3: 8Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate)	
	.wav	LPCM		
	.WMA/ASF	WMA, WMA Pro	WMA: 128bps ~ 320Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate) WMA Pro: < 768kbps (Bit rate) / ~ 96KHz (Sampling rate)	
	.m4a/ .aac	AAC, HEAAC	Free Format (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)	
	.pcm	PCM	8Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (Sampling rate)	
	(werkt enkel met videobestanden)		AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
			EAC3	32Kbps ~ 6 Mbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Sampling rate)
			LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
			IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
			G711 A/mu-law	64~128Kbps (Bit rate) / 8KHz (Sampling rate)
<b>Foto</b>	.jpeg.jpg	Baseline	Resolutie (BxH): 15360x8640, 4147200 bytes	
		Progressief	Resolutie (BxH): 1024x768, 6291456 bytes	
	.png	niet-interlaced	Resolutie (BxH): 9600x6400, 3840000 bytes	
		interlaced	Resolutie (BxH): 1200x800, 3840000 bytes	
.bmp		Resolutie (BxH): 9600x6400, 3840000 bytes		
<b>Ondertiteling</b>	.sub	-	Ondert1, Ondert2, Ondert3	
	.srt	-		



## Ondersteunde bestandsformaten voor MKV

	Extern	Ingebouwde subtitle
MicroDVD	Ja	
MPEG-4 Timed Text		
MPSub		
Ogg Kate		
Ogg Writ		
SAMI	Ja	
SubRip	Ja	
(Geavanceerd) SubStation Alpha	Ja	Ja
SubViewer	Ja (enkel ondersteuning voor 1.0 en 2.0)	
Universeel ondertitelingsformaat		Ja
VobSub	Ja	Ja
XSUB		

## Ondersteunde DVI-resoluties

Als u apparaten wilt aansluiten op de connectoren van uw televisie met DVI naar HDMI convertorkabels (niet geleverd) kunt u de onderstaande resolutie-informatie raadplegen.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				

## Specificaties

### TV-UITZENDING

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

### DIGITALE ONTVANGST

VOLLEDIG GEÏNTEGREERDE DIGITALE AARDSE  
KABEL TV (DVB-T-C)

(DVB-T2 COMPATIBILITEIT EN DVB-S/S2  
ONDERSTEUNING HANGEN AF VAN HET  
MODEL)

- **HD DVB-T/C/S2(MPEG4) :**  
LC-42LE772EN / LC-50LE772EN
- **HD DVB-T2/CABLE(MPEG4) :**  
LC-42LE771EN / LC-50LE771EN
- **HD DVB-T2/CABLE(MPEG4) :**  
DVB-T MHEG-5 motor (enkel voor het VK)  
LC-42LE771K / LC-50LE771K

VHF (BAND I/III)

UHF (BAND U)

HYPERBAND

### AANTAL VOORINGESTELDE KANALEN

1.000

10.000 (als satelliet ondersteund is)

### KANAALINDICATOR

Weergave op het scherm

### RF ANTENNE INGANG

75 Ohm (niet gebalanceerd)

### OPERATIONEEL VOLTAGE

220-240V Wisselstroom, 50 Hz.

### AUDIO

Duits + Nicam Stereo

### WERKINGSTEMPERATUUR EN OPERATIONELE VOCHTIGHEID

0°C tot 40°C, 85% max. vochtigheid

**GELUID UITGANG STROOM( $W_{rms}$ ) (10% THD) 2 x  
8 W**

**PANEEL 16:9**

	42"	50"
<b>ENERGIEVERBRUIK (W)</b>	75 W (max)	120 W (max)
<b>GEWICHT (Kg)</b>	14.5 Kg	19.00 Kg

### Draadloze LAN-specificaties

### Frequentiebereik

**VS:** 2.400 ~ 2.483GHz, 5.15 ~ 5.35GHz, 5.47 ~ 5.725GHz, 5.725 ~ 5.85GHz

**Europa:** 2.400 ~ 2.483GHz, 5.15 ~ 5.35GHz, 5.47 ~ 5.725GHz

**Japan:** 2.400 ~ 2.497GHz, 5.15 ~ 5.35GHz, 5.47 ~ 5.725GHz

**China:** 2.400 ~ 2.483GHz, 5.725 ~ 5.85GHz

### De diavoorstelling pauzeren.

IEEE 802.11.a/b/g/n

### Hostinterface

USB 2.0

### Beveiliging

WEP 64/128, WPA, WPA2, TKIP, AES, WAPI

### Opmerking:

Er kan geen draadloze LAN-verbinding en prestatie worden gegarandeerd voor alle residentiële omgevingen in de volgende situaties, het draadloze LAN-sigitaal kan zwak zijn of onderbroken worden, of de verbindingssnelheid kan vertragen.

- Indien gebruikt in gebouwen van beton, gewapend staal of metaal
- Indien geplaatst dichtbij voorwerpen die het signaal belemmeren
- Indien gebruikt met andere draadloze apparaten die dezelfde frequentie verzenden
- Indien gebruikt in de buurt van magnetrons en andere apparaten die een magnetisch veld, elektrostatische lading of elektromagnetische storingen verzenden

Alle overige producten en bedrijfsnamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

## Licentiemedelingen

Geproduceerd onder licentie door Dolby Laboratories.

Dolby en het dubbele-D symbool zijn handelsmerken van de Dolby Laboratories.

Alle overige producten en bedrijfsnamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

Netflix en het Netflix logo zijn geregistreerde handelsmerken van Netflix, Inc.

Het Wi-Fi CERTIFIED Logo is een certificatiemerken van de Wi-Fi Alliance.

Het Wi-Fi Protected Setup merk is een merk van de Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ en Miracast™ zijn handelsmerken van Wi-Fi Alliance.

“DLNA®, het DLNA Logo en DLNA CERTIFIED® zijn handelsmerken, dienstmerken of certificatiemerken van Digital Living Network Alliance.”

“HDMITM, het HDMITM logo en de High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMITM Licensing LLC.”

“YouTube en het YouTube logo zijn handelsmerken van Google Inc.”

Het “HD TV 1080P” Logo is een handelsmerk van DIGITALEUROPE.

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

Het DVB-logo is het geregistreerde handelsmerk van het Digital Video Broadcasting—DVB—project.

## EC-nalevingsverklaring

SHARP Electronics (Europe) GmbH verklaart hierbij dat de tv conform is met de essentiële vereisten en overige relevante voorzieningen van Richtlijn 1999/5/EC. De conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op: <http://www.sharp.eu/documents-of-conformity>

### Opgelet:

*Het gebruik van deze LCD TV is toegelaten in Europa.*

*Deze LCD TV is enkel ontworpen voor **gebruik binnen in huis**.*



## Disclaimers voor diensten die het internet gebruiken

### DISCLAIMERS

Het SHARP apparaat vereenvoudigt de toegang tot inhoud en diensten geleverd door derde partijen.

De inhoud en diensten die toegankelijk zijn via dit apparaat behoren tot en kunnen de eigendom zijn van derde partijen. Om die reden moet ieder gebruik van de inhoud van derde partijen en diensten in overeenstemming zijn met de toelating of gebruiksvoorwaarden geleverd door deze inhoud of service provider. SHARP is niet aansprakelijk ten opzichte van u of een derde partij voor het niet naleven van een dergelijke toelating of gebruiksvoorwaarde. Tenzij anderszits specifiek toegelaten door de toepasselijke inhoud of service provider zijn alle inhoud van derde partijen en alle diensten voor persoonlijk en niet-commercieel gebruik. U mag ze niet wijzigen, kopiëren, verdelen, overdragen, weergeven, uitvoeren, reproduceren, uploaden, publiceren, licentiëren, afgeleide werken maken, overdragen of verkopen, op welke wijze dan ook of via welk medium dan ook van de inhoud of diensten beschikbaar via dit apparaat.

• SHARP is niet verantwoordelijk, noch aansprakelijk voor klantendienst problemen met betrekking tot de derde partij inhoud of diensten. Alle vragen, opmerkingen of klantendienst vragen met betrekking

tot de derde partij inhoud of dienst moeten rechtstreeks worden gericht naar de toepasselijke inhoud of service provider.

- Het is mogelijk dat u geen toegang hebt tot de inhoud of diensten via het apparaat omwille van uiteenlopende redenen die geen betrekking hebben op het apparaat zelf, inclusief, maar niet beperkt tot, stroompannes, een andere internetverbinding, of het niet correct kunnen configureren van uw apparaat. SHARP, zijn directeuren, vertegenwoordigers, werknemers, agenten, aannemers en filialen zijn niet aansprakelijk ten opzichte van u of een derde partij met betrekking tot dergelijke fouten of onderhoud onderbrekingen, ongeacht de oorzaak en of het al of niet kon worden vermeden.
- ALL E INHOUD OF DIENSTEN VAN DERDE PARTIJEN DIE TOEGANKELIJK ZIJN VIA DIT APPARAAT WORDEN GELEVERD "ZOALS HIJ IS" EN "NAARGELANG BESCHIKBAAR" EN SHARP EN ZIJN FILIALEN BIEDEN GEEN GARANTIE OF VERTEGENWOORDIGING VAN WELKE AARD DAN OOK, EXPLICIET OF IMPLICIET, INCLUSIEF, ZONDER BEPERKING, EEN GARANTIE VAN VERHANDELBAARHEID, NIET-OVERTREDING, GESCHIKTHEID VOOR EEN SPECIFIEK DOELENDE OF EEN GARANTIE VAN GESCHIKTHEID, BESCHIKBAARHEID, NAUWKEURIGHEID, VOLLEDIGHEID, VEILIGHEID, TITEL, BRUIKBAARHEID, GEBRUIK VAN NALATIGHEID OF FOUT-VRIJE OF ONONDERBROKEN WERKING OF GEBRUIK VAN DE INHOUD OF DIENSTEN GELEVERD OF DAT DE INHOUD OF DIENSTEN VOLDOEN AAN UW VEREISTEN OF VERWACHTINGEN.
- SHARP IS GEEN AGENT VAN EN AANVAARD GEEN VERANTWOORDELIJKHEID VOOR DE HANDELINGEN OF NALATIGHEID VAN DERDE PARTIJ INHOUD OF SERVICE PROVIDERS, NOCH EEN ASPECT VAN DE INHOUD OF DIENSTEN MET BETREKKING TOT DERGELIJKE DERDE PARTIJ LEVERANCIERS.
- SHARP EN/OF ZIJN FILIALEN ZIJN IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK TEN OPZICHTE VAN U OF EEN DERDE PARTIJ VOOR ALLE DIRECTE, INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE, STRAFRECHTERLIJKE, GEVOLG OF ANDERE SCHADE, OF DE THEORIE VAN AANSPRAKELIJKHEID GEBASEERD IS OP EEN CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD, NALATIGHEID, OVERTREDING VAN DE GARANTIE, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF ANDERZIJDS EN OF SHARP EN/OF ZIJN FILIALEN AL OF NIET WERDEN INGELICHT OVER DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.

## Nero MediaHome installatie

**Om Nero MediaHome te installeren, gaat u door als volgt:**

**Opmerking:** Om de DLNA-functie te gebruiken, moet de software worden geïnstalleerd op uw PC.

1. Voer de onderstaande link volledig in de adresbalk van uw webbrowser:  
<http://www.nero.com/mediahome-tv>
2. Klik op de **Download** knop in de openingspagina. Het installatiebestand wordt gedownload op uw pc.
3. Aan het einde van de download dubbelklikt u op het installatiebestand om de installatie te starten. De installatie assistent loodst u doorheen de installatieprocedure.
4. Het voorvereisten scherm verschijnt in beeld: De installatie-assistent controleert de beschikbaarheid van de vereiste software van derden op uw pc. Indien bepaalde toepassingen ontbreken, worden ze vermeld en moeten ze worden geïnstalleerd voor u de installatie kunt verderzetten.
5. Klik op de knop **Installeren**. Het geïntegreerde serienummer verschijnt. U mag het weergegeven serienummer niet wijzigen.
6. Klik op de knop **Volgende**. Het Licentieverwaarden (EULA) scherm verschijnt. Lees de licentieovereenkomst zorgvuldig door en selecteer het correcte vakje als u akkoord bent met de voorwaarden van de overeenkomst. De installatie is niet mogelijk zonder deze overeenkomst.
7. Klik op de knop **Volgende**. In het volgende scherm kunt u uw installatievoorkeuren instellen.
8. Klik op de knop **Installeren**. De installatie begint en eindigt automatisch. Een voortgangsbalk geeft de status van de installatieprocedure weer.
9. Klik op de knop **Voltoeien**. De installatie is voltooid. U wordt naar de website van de nero software geleid.
10. Nu wordt een sneltoets op uw bureaublad geplaatst.

**Gefeliciteerd!** De installatie van Nero MediaHome is voltooid op uw pc.

Voer Nero MediaHome uit door te dubbelklikken op het sneltoetspictogram.



Opgelet: Uw product is gemarkeerd met dit symbool. Dit betekent dat gebruikte elektrische en elektronische producten niet met het algemeen huisvuil mogen worden vermengd. Er bestaat een afzonderlijk ophaalsysteem voor deze producten.

## A. Informatie over de afdanking voor gebruikers (privé-huishouden)

### 1. In de Europese Unie

Opgelet: Als u deze apparatuur wilt weggooien, mag u de normale vuilnisemmer niet gebruiken!

Gebruikte elektrische en elektronische apparatuur moet afzonderlijk worden behandeld en in overeenstemming met de wetgeving die een correcte behandeling, recuperatie en recyclage vereist van de gebruikte elektrische en elektronische apparatuur. Na de implementatie door de lidstaten kunnen privé-huishoudens in de EU-staten hun gebruikte elektrische en elektronische apparatuur gratis terugbrengen naar aangewezen ophaalfaciliteiten\*. In bepaalde landen\* kan uw detailhandelaar uw oude product ook gratis terugnemen bij aankoop van een gelijkaardig product. \*) Neem contact op met uw plaatselijke autoriteit voor bijkomende informatie.

Als uw gebruikte elektrische of elektronische apparatuur batterijen of accu's bevat, moet u deze vooraf afzonderlijk weggooien in overeenstemming met de lokale vereisten.

Door de correcte verwijdering van dit product helpt u ervoor te zorgen dat het afval de nodige behandeling, recuperatie en recyclage ondergaat en zo vermijdt u potentiële negatieve effecten op het milieu en de gezondheid die anderszids zouden kunnen optreden omwille van een incorrecte afvalverwerking.

### 2. In andere landen buiten de EU

Als u dit product wilt weggooien, kunt u contact opnemen met uw lokale autoriteiten en inlichtingen vragen over de correcte afdankingsmethode.

Voor Zwitserland: Gebruikt elektrische of elektronische apparatuur kan gratis worden geretourneerd bij de verdeler, zelfs als u geen nieuw product koopt. Bijkomende faciliteiten worden vermeld op de startpagina van [www.swico.ch](http://www.swico.ch) of [www.sens.ch](http://www.sens.ch).

## B. Informatie over de afdanking voor bedrijfsgebruikers

### 1. In de Europese Unie

Als het product wordt gebruikt voor bedrijfsdoeleinden en u wilt het weggooien:

Neem contact op met uw SHARP verdeler die u kan inlichten over de retournering van het product. De kosten van de retournering en recyclage kunnen u worden aangerekend. Kleine producten (en kleine hoeveelheden) kunnen worden teruggenomen door uw lokale inzamelfaciliteiten.

Voor Spanje: Neem contact op met het gevestigde inzamelsysteem of uw lokale autoriteit voor de retournering van uw gebruikte producten.

### 2. In andere landen buiten de EU

Als u dit product wilt weggooien, kunt u contact opnemen met uw lokale autoriteiten en inlichtingen vragen over de correcte afdankingsmethode.



De geleverde batterij met dit product bevat sporen van lood.

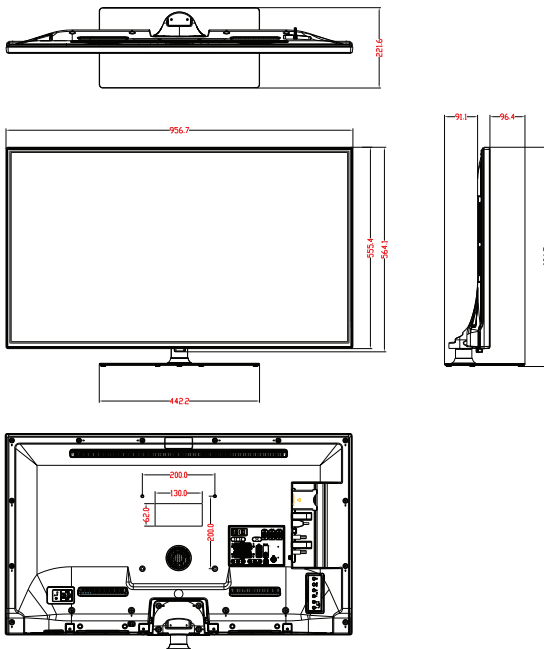
Voor de EU: De doorstreepte vuilnisemmer met wielletjes wijst erop dat gebruikte batterijen niet bij het algemeen huishoudelijk afval mogen worden geplaatst! Er bestaat een afzonderlijk ophaalsysteem voor gebruikte batterijen voor een correcte behandeling en recyclage in overeenstemming met de wet. Neem contact op met uw lokale autoriteit voor informatie over de inzameling en recyclageschema's.

Voor Zwitserland: De gebruikte batterij moet worden geretourneerd naar het verkooppunt.

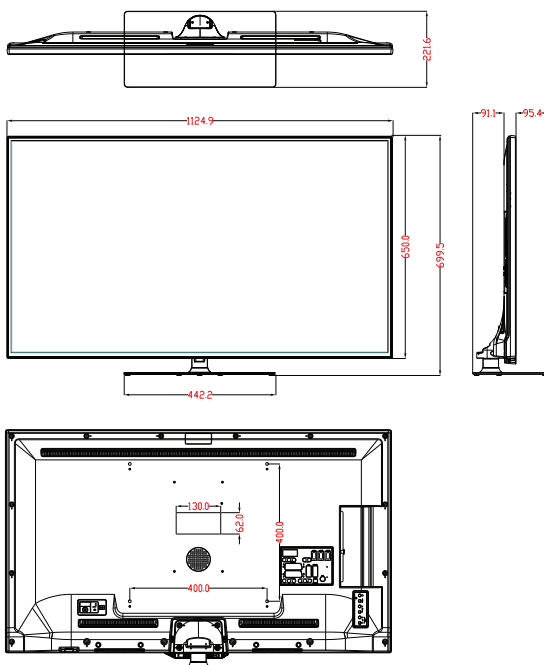
Voor andere niet-EU-landen: Neem contact op met uw lokale autoriteit met betrekking tot de correcte methode van afdanking van de gebruikte batterij.

# Dimensionele tekeningen

## 42240



## 50240



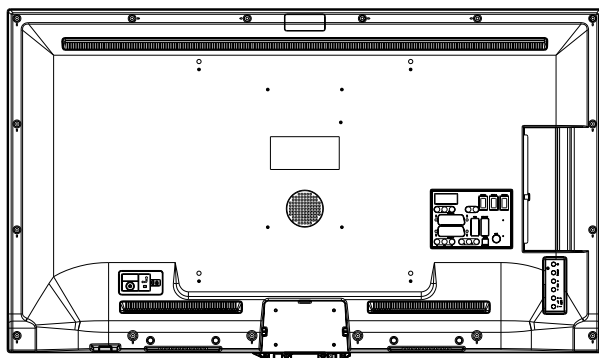
Opmerking: De meeteenheid is mm.

# BELANGRIJK

Lees de volgende informatie zorgvuldig voor u de stand aan uw nieuwe Sharp televisietoestel bevestigt.

### De stand installeren

- Voor u de stand aanbrengt, moet u ervoor zorgen dat de TV losgekoppeld is van de stroombron.
- Plaats de Sharp televisie (1) op een zachte, stabiele en vlakke ondergrond, met het scherm neerwaarts gericht.
- Plaats de stand (3) op het stand montagepatroon op de achterzijde van de tv.
- Zorg ervoor dat de stand (3) correct is gepositioneerd en dat u de schroefopeningen kunt zien op de achterzijde van de Sharp televisie.
- Plaats het deksel van de stand (2) op de stand (3).
- Zorg ervoor dat het deksel van de stand (3) correct is gepositioneerd en dat u de schroefopeningen kunt zien op de achterzijde van de Sharp televisie.
- U mag de schroeven NIET invoeren voor u de plastic vorm hebt aangebracht.
- Voer de geleverde schroeven in en draai ze zacht aan tot de stand correct is aangebracht.

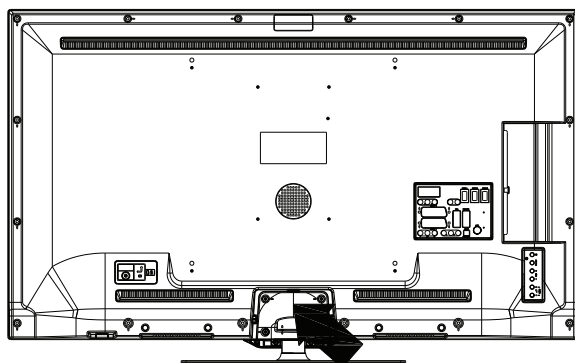
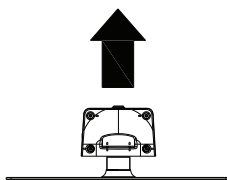
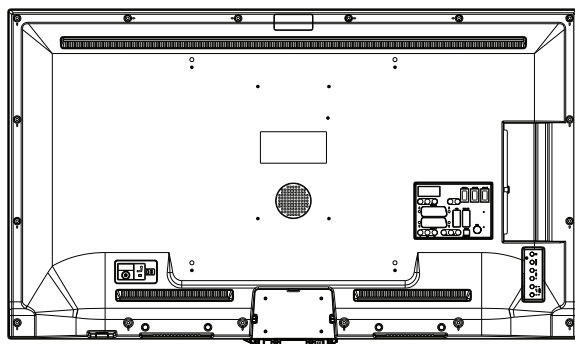


# BELANGRIJK

Lees de volgende informatie zorgvuldig voor u de stand verwijdert van uw Sharp televisietoestel.

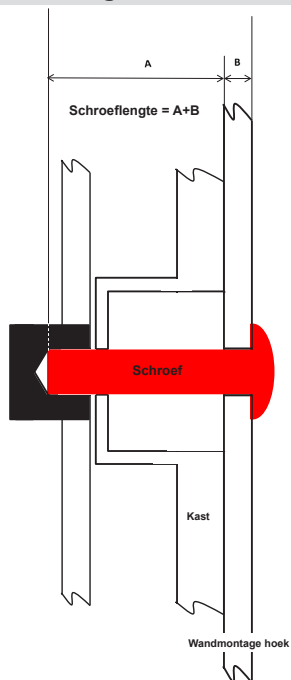
### De stand verwijderen

- Voor u de stand verwijdert, moet u ervoor zorgen dat de TV losgekoppeld is van de stroombron.
- Plaats de Sharp televisie op een zachte, stabiele en vlakke ondergrond, met het scherm neerwaarts gericht.
- Schroef de vier schroeven die de voetmontage bevestigen zacht los en verwijder de schroeven als ze volledig losgeschroefd zijn.
- Verwijder de stand en plastic vorm zachtjes van het paneel.





## Schroefafmetingen wandmontage



MODEL	VESA	NAAR HET PRODUCT
		MIN. / MAX. SCHROEFFLENGTE (A LENGTE)
LC-42LE771EN LC-42LE772EN LC-42LE771K	200 x 200 (W X H)	M6 x 8 / M6 x 12
LC-50LE771EN LC-50LE772EN LC-50LE771K	400 x 400 (W X H)	M6 x 8 / M6 x 12

# **SHARP**<sup>®</sup>

**SHARP CORPORATION**

22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545-8522, Japan

In Europe represented by Sharp Electronics (Europe) Ltd.

4 Furzeground Way, Stockley Park  
Uxbridge, Middlesex, UB11 1EZ, U.K.

<http://www.sharp.eu>