

## Sisältö

Ominaisuudet .....	36
Yleiset ominaisuudet.....	36
Turvallisuustiedot.....	37
Merkit levyillä .....	37
Levyjen käsittely .....	37
Puhdistaminen .....	37
Lisenssitiedot.....	37
Miten katsotaan DVD-levyä.....	37
DVD-Ohjauspaneelin näppäimet.....	38
Kaukosäätimen yleiskuva.....	38
Yleinen käyttö .....	39
Yleinen toisto.....	40
Perustoisto.....	40
Ohjeita: .....	40
Huomautukset toistosta:.....	40
Asetusvalikon toiminnot.....	40
Videon asetusviva.....	40
TV-Tyyppi.....	40
Kieliasetus .....	40
OSD KIELI .....	40
AUDIO .....	40
LEVYVALIKKO.....	40
SUBTITLE.....	40
Ominaisuudet.....	41
OLETUSARVO .....	41
DOWNMIX .....	41
SALASANA (Muuta salasanaa): .....	41
SPDIF-ULOSTULO.....	41
Vianetsintä.....	41
Kuvanlaatu on heikko (DVD) .....	41
Levy ei toistu.....	41
Väärä näyttökieli .....	41
Jotkin toiminnot (Suurennus, jne)eivät toimi.....	41
Ei kuvaa .....	42
Ei ääntä .....	42
Vääristynyt ääni .....	42
Ei vastausta kauko-ohjaimen.....	42
Jos mikään ei toimi .....	42
Sanojen selitys .....	42
Laitteen kanssa yhteensopivat levytyypit .....	43
Tekniset tiedot.....	43

## Ominaisuudet

### Yleiset ominaisuudet

- DVD / CD / CD-R / CD-RW / MP3 / JPEG / MPEG
- NTSC/PAL äänentoisto (levyn sisällön mukaan)
- LPCM-ääni koaksiaalisen digitaaliääniulostulon kautta. (lisävaruste).
- Useampi audio (8 mahdollisuutta) (Levyn sisällön mukaan)
- Useampi Subtitle (32 mahdollisuutta) (Levyn sisällön mukaan)
- 8 tasoinen lapsilukko
- Nopea eteenpäin ja taaksepäin kelaus 5 :llä eri nopeudella (2x, 4x, 8x, 16x, 32x)
- Hidastustoisto 4:llä eri nopeudella (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x eteenpäin)
- Kuva kavalta toisto eteenpäin.
- Hakutila
- Uusinta
- Koaksiaaläänen ulostulo (lisävaruste)
- Kopioitu levy ei ehkä ole yhteensopiva.

### Huomautus

- Tämä DVD-soitin ei ehkä tue joitakin MP3 tallennuksia johtuen eroista tallennusmuodossa tai levytyypistä.
- Lue MP3 toiston ohjeet.
- CD-AD menetelmällä tallennetut CD-R/CD-RW voidaan toistaa. Jotkin CD-R/CD-RW levyt voivat olla yhteensopimattomia johtuen laser-säteen havaitsemisesta ja levyn muotoilusta.
- DVD-Video menetelmällä tallennetut DVD-R/RW levyt voidaan toistaa. Jotkin DVD-R/RW levyt voivat olla yhteensopimattomia johtuen laser-säteen havaitsemisesta ja levyn muotoilusta.
- Jotkin levyt voivat olla yhteensopimattomia JPEG Viewer toiminnon kanssa johtuen eri tallennusmuodosta tai levyn tilasta.
- Oikean toiminnan varmistamiseksi, vain 12 cm levyjä saa käyttää.

## Turvallisuustiedot

### HUOMAUTUS

DVD-soitin on luokan 1 lasertuote. Laite käyttää näkyvää lasersädettä joka voi aiheuttaa haitallista säteilyaltistusta. Käytä laitetta ohjeiden mukaisesti.

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

### SÄHKÖISKUN VAARA

Nuolipäinen salama kolmiossa on tarkoitettu ilmaisemaan käyttäjälle eristämättömän "vaarallisen jännitteen" olemassa olosta laitteen sisällä ja joka voi olla riittävä aiheuttamaan sähköiskun henkilöille.



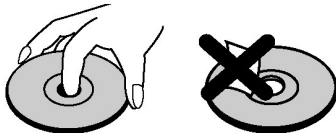
Huutomerkki kolmiossa tarkoittaa tärkeiden huolto ja toiminto-ohjeiden olemassa oloa käyttöohjeissa.



## Merkit levyillä

### Levyjen käsittely

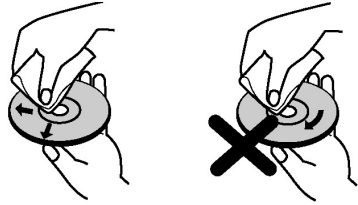
- Pitääksesi levy puhtaana, pitele sitä reunoista. Älä koske pintaan.
- Älä aseta paperia tai teippiä levyille.
- Jos levyllä on jotain aineita kuten liimaa, poista se ennen käyttöä.



- Älä altista levyä suoralle auringonvalolle, tai lämpölähteille, kuten lämpöpuhaltimet, tai jätä sitä kuumaan autoon.
- Käytön jälkeen, aseta levy takaisin koteloon.

## Puhdistaminen

- Ennen toistoa, puhdista levy puhdistuskankaalla. Pyyhi levy keskeltä ulospäin.



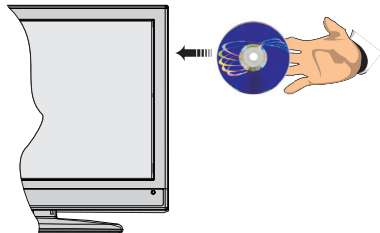
- Älä käytä pesuaineita, kuten benseeni, tinneri, kaupallisia pesuaineita tai anti-stattisuus suihketta jotka on tarkoitettu vinyyli-levyille.

## Lisenssitiedot

- Tämä tuote sisältää tekijänoikeussuojattua teknologiaa jotka on suojattu tietyillä Yhdysvaltain patenteilla ja muilla immateraalioikeuksilla. Näiden tekijänoikeussuojattujen teknologioiden käytön on oltava Rovi Corporation:in valtuuttama, ja on tarkoitettu kotikäyttöön tai rajoitetulle yleisölle jos muuten ei Rovi Corporation:in valtuuttama . Takaisinmallinnus tai purkaminen on kielletty.

## Miten katsotaan DVD-levy

Kun levy asetetaan levyalustalle, aseta se kuvapuoli ylöspäin.



Kun TV avataan, kytke ensin DVD-lähteeseen käyttämällä **SOURCE**-näppäintä kauko-ohjaimessa. Paina toistonäppäintä kauko-ohjaimessa tai etupaneelissa. Jos levyalustalle ei ole levyä, aseta ensin DVD-levy ja paina Toista.

## DVD-Ohjauspaneelin näppäimet

### A. Levyalusta

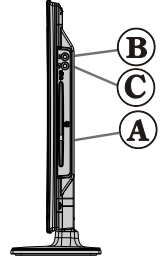
### B. Toisto / Tauko

Toistaa/taukoaa levyn. Kun DVD-valikko (root menu toiminto) on käytössä, tämä näppäin toimii "valintanäppäimenä" (valitsee korostetun kohdan valikossa) jos ei kielletty levyllä.

### C. Pysäytä / Poista levy

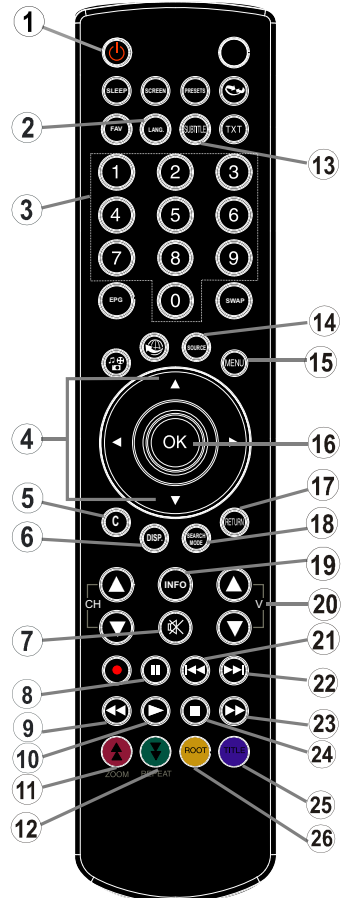
Pysäytä levyn toisto / poista tai lataa levy. Huom:

- Et voi poistaa levyä kauko-ohjaimesta.
- Kun tiedostoa toistetaan, tulee STOP-näppäintä painaa kolme kertaa levyn poistamiseksi.



## Kaukosäätimen yleiskuva

1. Valmiustila
2. Kielivalinta (Aseta kieli)
3. Numeropainikkeet
4. Navigointipainikkeet (Ylös/Alas/Vasen/Oikea)
5. Tyhjä
6. Näyttöaika / DVD-valikko
7. Mykistä
8. Tauko
9. Pikakelaus taaksepäi
10. Toista (Mediaselaimen videotilassa)
11. Suurena
12. Uusinta
13. Tekstitys
14. AV / Lähdevalinta
15. Menu
16. OK
17. Palaa
18. Hakutila
19. Tietoja
20. Äänenvoimakkuus Ylös/Alas
21. Ohita edellinen
22. Ohita seuraava
23. Pikakelaus eteenpäin
24. Seis (Mediaselaimen videotilassa)
25. Otsikko
26. Juurihakemisto



Huomautus: Painikkeet, joita ei ole ilmoitettu numeroilla, eivät ole käytössä DVD-tilassa.

## Yleinen käyttö

Voit hallita DVD-, elokuva CD:n, musiikki- tai valokuva CD:n sisältöä kaukosäätimen näppäimillä. Alla on kuvattu tavallisimmat kaukosäätimen näppäinten toiminnot.

Kaukosäätimen näppäimet	DVD Toisto	Elokuva Toisto	Kuvien toisto	Musiikin toisto
▶	Toista	Toista	Toista	Toista
	Tauko	Tauko	Tauko	Tauko
■	Seis	Seis	Seis	Seis
◀▶	Ohitus taakse- /eteenpäin	Ohitus taakse- /eteenpäin	Edellinen/seuraava	Edellinen/seu- raava
◀/▶	Siirtää suurennettua kuvaa vasemmalle tai oikealle (jos käytettävissä)			
▼/▲	Korostaa valikkokohtan. / Siirtää suurennettua kuvaa ylös tai alas (jos käytettävissä)			
◀▶	Pikakelaus eteenpäin /Pikakelaus taaksepäin			
C	Poistaa numerot (Jos käytettävissä).			
DISPLAY	Näyttää ajan / Näyttää pääasetusvalikon			
INFO	Aikalaskimen tilan asetus (toiston aikana). Paina toistuvasti vaihtamiseksi tilojen välillä.			
LANG.	Äänikieli.		X	X
VALIKKO	Näyttää TV-valikon.			
OK / SELECT	Siirry/näytä/toista			
REPEAT	Näyttää uusintatoiminnot.			
RETURN	Palauttaa edelliseen valikkoon (jos käytettävissä).			
ROOT	Palauttaa edelliseen juurikansioon (jos käytettävissä).			
SEARCH MODE (*)	Kohtauksen tai ajan suora valinta.		Valitsee halutun tiedoston.	Valitsee halutun tiedoston.
SUBTITLE	Tekstitys päällä-pois päältä. Paina toistuvasti vaihtamiseksi tekstitysten välillä.		X	X
TITLE	Näyttää levyvalikon (jos käytettävissä).	Näyttää levyvalikon (jos käytettävissä).	X	X
ZOOM	Suurentaa kuvan. Paina toistuvasti vaihtamiseksi suurennusten välillä.			

Muut toiminnot-näppäinyhdistelmät (Toiston aikana)	
+ ▶▶	Hitaasti eteenpäin.
[    + ▶▶ ] + ◀◀▶▶	Asettaa hitaasti eteenpäin nopeuden.
▶▶ + ▶▶	Asettaa nopeaa eteenpäin nopeuden.
◀◀ + ◀◀	Asettaa nopeaa taaksepäin nopeuden.
■ + ■	Vahvistaa pysäytyksen.
+ ▶▶	Paina ▶▶ tistuvasti siirtyäksesi eteenpäin manuaalisesti.

(\*) Voit vaihtaa otsikkoon painamalla numeronäppäintä. Paina 0 ja numeronäppäintä valitaksesi yhden numeron luvun (esimerkiksi: valitaksesi 5, paina 0 ja 5.

## Yleinen toisto

### Perustoisto

1. Paina virtanäppäintä
2. Aseta levy levyalustalle.

Levyalusta sulkeutuu automaattisesti ja toisto alkaa jos levyllä ei ole tallennettu valikoita.

Valikko ilmestyy TV-ruutuun hetken kuluttua tai elokuva alkaa elokuva-yhtiön mainoksen jälkeen. Tämä riippuu levyn sisällöstä ja voi vaihdella.

**Huomaa:** Vaiheet 3 ja 4 ovat käytössä vain jos valikko on tallennettu levyllä.

3. Paina "▼" / "▲" / "◀" / "▶" tai numeronäppäimiä valitaksesi haluamasi nimen.
4. Paina OK.

Toisto alkaa. Toistettavana voi olla elokuva, valokuva tai jokin alivalikko levystä riippuen.

### Ohjeita:

Jos näppäintä vastaava toiminto on kielletty, näkyy "⊘"

⊘" näytöllä.

### Huomautukset toistosta:

1. Ääni ei kuulu pikakelauksen aikana.
2. Ääntä ei kuulu hidastustoiston aikana.
3. Hidastustoisto taaksepäin ei ole mahdollista.
4. Joissakin tapauksissa tekstityskieli ei vaihdu välittömästi valittuun
5. Jos haluamaasi kieltä ei tule esiin painettuasi painiketta useasti, tarkoittaa se ettei kyseistä kieltä ole tallennettu levyllä.
6. Kun soitin käynnistetään uudestaan tai levy vaihdetaan, tekstityskieli palautuu automaattisesti alkuperäisasetukseen.
7. Jos kieli valitaan jota ei ole tallennettu levyllä, muuttuu tekstityskieli levyn ensimmäiseen kieleen.
8. Yleensä rämä tapahtuu muutettaessa toiseen kieleen, eli perut tekstityksen painamalla tätä painiketta kunnes "Subtitle Off" tulee ruutuun.
9. Jos virta katkaistaan tai levy poistetaan, palaa äänikieli alkuperäisasetukseen.. Jos tätä kieltä ei ole tallennettu levyllä, voidaan vain levyllä tallennettuja äänikieliä kuunnella.
10. Joissakin DVD-levyissä ei ehkä ole aloitus- ja/ tai nimivalikoita
11. Askeleus taaksepäin ei ole mahdollista.
12. Vihje:

Jos yrität syöttää suuremman numeron kuin toistettavan nimen kokonaisaika, hakuruutu katoaa ja "⊘ Input Invalid" viesti näkyy ruudun vasemmassa yläkulmassa.

13. Diaesitys poistuu käytöstä kun ZOOM tila käynnistetään.

## Asetusvalikon toiminnot

### Videon asetussivu



### TV-Tyyppi

TV-tyyppi voi olla vain 'PAL'. TV tukee myös NTSC-signaalia; mutta signaali muunnetaan PAL-tilaan kun se ilmestyy ruutuun.

### Kieliasetus



### OSD KIELI

Voit valita soittimen valikkokielen

### AUDIO

Voit valita oletusäänikielen jos se on tallennettu DVD-levylle.

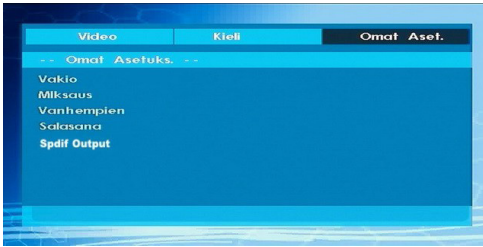
### LEVYVALIKKO

Voit valita DVD-levyvalikon näistä kielistä. Levyn valikko näkyy valitulla kielellä jos se on tallennettu DVD-levylle.

### SUBTITLE

Voit valita oletustekstityskielen jos se on tallennettu DVD-levylle.

## Ominaisuudet



### OLETUSARVO

Jos valitset RESET ja painat **OK**, ladataan tehdasasetukset. Lapsilukkotaso ja lapsilukon salasana eivät muutu.

### DOWNMIX

Tämä tila voidaan valita kun TV:n digitaalinen ääniulostulo on käytössä.

**SURROUND:** Surround-ääni.

**STEREO:** Kaksikanava-stereo.

**LAPSILUKKO (Lapsilukon tasot)**



Joidenkin DVD-levyjen toisto voi olla rajoitettua ikärajan mukaan. "Lapsilukko" toiminnolla vanhemmat voivat rajoittaa katsomista.

Lapsilukko voidaan asettaa kahdeksalle eri tasolle. Taso "8 ADULT" säädöllä voit katsoa koko DVD-levyn sisällön ohittamalla DVD-levyn lapsilukkotason. Voit katsoa DVD-levyjä joissa on sama tai alempi lapsilukkotaso kuin vain soittimen taso.

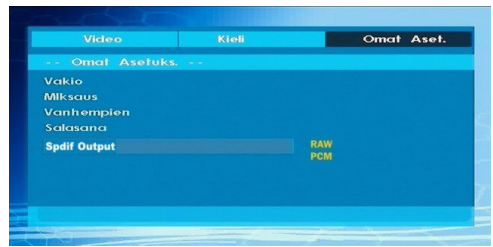
**SALASANA (Muuta salasanaa):**

Tällä toiminnolla voit muuttaa salasanaa.

Muuttaaksesi salasanaa on sinun ensin syötettävä vanha salasana. Kun olet syöttänyt vanhan salasanan, voit syöttää uuden, 4-numeroisen, salasanan.

*Huomaa: Salasanan tehdasasetus on "0000". Sinun on aina syötettävä XXXX digitaalinen salasana kun haluat muuttaa lapsilukon tasoa. Jos olet unohtanut salasanan, ota yhteys tekniseen apuun.*

## SPDIF-ULOSTULO



Voit asettaa Spdif-ulostuloksi PCM tai RAW. Jos valitset PCM:n SPDIF-ulostulosta DVD-valikossa ja toistat DVD-levyä Dolby audiolla, voit kuunnella 2-kanavaääntä kaiuttimista ja SPDIF-ulostulosta. Jos valitset RAW:n SPDIF-ulostulosta DVD-valikossa ja toistat DVD-levyä Dolby audiolla, kaiuttimet jykistetään ja saat 5+1 Dolby audion SPDIF-ulostulosta.

### Vianetsintä

#### Kuvanlaatu on heikko (DVD)

- Tarkasta, ettei DVD-levyn pinta ole vahingoittunut. (Naarmut, sormenjäljet, jne.)
- Puhdista levy ja yritä uudestaan.

*Katso ohjeita kohdassa "Huomautukset levyllä" puhdistaaksesi levyn oikealla tavalla.*

- Tarkista, että levy on asetettu kuvapuoli ylöspäin.
- Kosteaa DVD-levyä tai kondensaatio voi vaikuttaa laitteeseen. Odota 1 - 2 tuntia valmiustilassa jotta laite kuivaa.

#### Levy ei toistu

- Ei levyä laitteessa.

*Aseta levy levyalustalle.*

- Levy syötetty väärin.

*Tarkista, että levy on asetettu kuvapuoli ylöspäin.*

- Vääräntyyppinen levy. Laite ei voi toistaa CD-ROM levyjä jne.
- DVD-levyn aluekoodin on vastattava soittimen aluekoodia.

#### Väärä näyttökieli

- Valitse kieli asetusvalikosta.
- Ääni- tai tekstityskieliä ei voida vaihtaa.
- DVD-levylle ei ole tallennettu useita kieliä.
- Yritä kielen vaihtamista DVD-levyn valikosta. Joissakin DVD-levyissä ei näitä asetuksia voida vaihtaa kuin levyn valikosta

#### Jotkin toiminnot (Suurennus, jne)eivät toimi

- Toiminnot eivät ole käytössä DVD-levyllä.

## Ei kuvaa

- Oletko painanut oikeita painikkeita kauko-ohjaimessa? Yritä uudestaan.

## Ei ääntä

- Tarkasta äänenvoimakkuus.
- Tarkista, ettet vahingossa ole sulkenut ääntä.

## Vääristynyt ääni

- Tarkista, että sopiva kuuntelutila on valittu.

## Ei vastausta kauko-ohjaimen

- Tarkista kauko-ohjaimen tila.
- Tarkista paristot.
- Vaihda paristot.

## Jos mikään ei toimi

Jos olet yrittänyt kaikkia yllä mainittuja toimenpiteitä ja mikään ei toimi, yritä sammuttamalla TV tai DVD ja kytkemällä se takaisin päälle. Jos tämäkään ei auta, ota yhteys TV tai DVD-soittimen jälleenmyyjään tai huoltomieheen. Älä koskaan yritä korjata TV tai DVD:tä itse.

## Sanojen selitys

### Kappalenumero

Nämä numerot on tallennettu DVD-levyille. Jos nimi on jaettu useaan osaan, kaikki numeroitu, voidaan tietty kohta hakea nopeasti näillä numeroilla.

### DVD

Tämä viittaa pakattuun optiseen levyyn jolle on tallennettu korkealaatuista kuvaa ja ääntä digitaalisesti.. Sisältää myös uuden videon pakkausteknologian (MPEG II) ja pakatun tallennustekniikan. DVD-levylle voidaan tallentaa korkealaatuista pitkäkestoista kuvaa (esimerkiksi kokonainen elokuva).

DVD koostuu kahdesta 0.6-mm levyistä, jotka on liitetty yhteen. Mitä ohuempi levy, sen korkeampi on pakkausmuoto jota levyllä voidaan käyttää, DVD-levyllä on suurempi kapasiteetti kuin tavallisilla 1,2 mm paksuisilla levyillä. Koska kaksi levyä on liitetty yhteen, on tulevaisuudessa mahdollista käyttää kaksipuolista levyä kaksinkertaistamaan tallennuskapasiteetin.

### Tekstitys

Sanarivit ruudun alaosassa jotka kääntävät tai kuvaavat puhetta. Nämä on tallennettu DVD-levyille.

### Aikanumero

Näyttää soittoajan joka on kulunut levyn tai raidan alusta. Sitä voidaan käyttää tietyn kohtauksen hakuun nopeasti. (Kaikilla levyillä aikahaku ei ole sallittua. Tämä määrittää levyn valmistaja).

## Nimen numero

Nämä numerot on tallennettu DVD-levyille. Kun levy sisältää enemmän kuin kaksi elokuvaa, on elokuvat nimetty nimi 1, nimi 2, jne.

## Raitanumero

Nämä numerot ilmaisevat Ääni-CD:lle tallennettuja raitoja. Se mahdollistaa tietyn raidan hakemisen nopeasti.





## LPCM

LPCM tarkoittaa Pulse Code Modulation ja on digitaaliääni.

## MPEG

Lyhenne sanoista Moving Picture Experts Group. Tämä on kansainvälinen liikkuvan kuvan pakkausstandardi. Joillekin DVD-levyille digitaalinen ääni on tallennettu tässä muodossa.

## Laitteen kanssa yhteensopivat levytyypit

Levytyypit (logot)	Tallennustyyppi	Levykoko	Maks. toisto aika	Ominaisuudet
<b>DVD</b> 	Ääni + Video	12 cm	Yksipuolinen; 240 min. Kaksipuolinen; 480 min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD sisältää erinomaisen äänen ja kuvan johtuen Dolby Digital ja MPEG-2 järjestelmistä</li> <li>Eri ruutu- ja äänitoiminnot voidaan valita helposti ruutuvalikoista.</li> </ul>
<b>AUDIO-CD</b> 	Ääni	12 cm	74 min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>LP on tallennettu analogisella äänellä jossa on enemmän häiriöitä. CD on tallennettu Digitaalisiinäällä paremmalla äänenlaadulla, vähemällä häiriöllä ja on kestävämpi ajan myötä.</li> </ul>
<b>MP3-CD</b> 	Ääni (xxxx.mp3)	12 cm	Riippuu MP3 laadusta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>MP3 on tallennettu Digitaalisiinäällä paremmalla äänenlaadulla, vähemmillä häiriöllä ja on kestävämpi ajan myötä.</li> </ul>
<b>PICTURE-CD</b> 	Video (pysytyskuva)	12 cm	Riippuu JPEG laadusta	<ul style="list-style-type: none"> <li>JPEG on tallennettu digitaalisena signaalina jonka kuvalaatu säilyy paremmin ajan myötä.</li> </ul>

## Tekniset tiedot

Tuetut levytyypit	<b>DVD:</b> SS/SL 4.7" (DVD-5) SS/DL 4.7" (DVD-9) DS/SL 4.7" (DVD-10) DS/DL 4.7" (DVD-18)	CD-DA CD-R CD-RW MP-3/JPEG
Videotyyppi	MPEG-2 Video Standard Decoding (MPEG-1 tuettu) Kokoruudun Videonäyttö 720 x 576 (PAL) & 720 x 480 (NTSC) pikseliä 50 ja 60 Hz ruudun uudistusarvo (PAL & NTSC) Digitaalinen bittivirran nopeus 108Mbittiä/sek. Viivaresoluutio yli 500 viivaa	
Äänityyppi	MPEG Multichannel Decoding LPCM	
Ääniulostulo	<b>Analogi ulostulo:</b> 24 bit /48, 44.1kHz down-sampling DAC	