



EESTI

# KASUTUSJUHEND

# Heliprojektor

Lugege käesolev kasutusjuhend enne seadme kasutamist hoolikalt läbi ja hoidke see alles.

NB2020A



MFL67474452

## Ohutusteave

1

Alustamine



**ETTEVAATUST:** ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KAANT (KA MITTE TAGUMIST KAANT). EI SISALDA KASUTAJA POOLT HOOLDATAVAID OSI. HOOLDUSEKS PÕÕRDUGE KVALIFITSEERITUD PERSONALI POOLE.

See võrdkõlgse kolmnurga sees asuv noolekujulise peaga piksenoole kujutis on mõeldud kasutaja teavitamiseks toote korpuses olevast isoleerimata ohtlikust voolupingest, mis võib olla piisavalt tugev, et inimesed võiksid saada ohtliku elektrilöögi.



See võrdkõlgse kolmnurga sees asuv hüüumärk on mõeldud kasutaja teavitamiseks tootega kaasas olevas dokumendis sisalduvatest tähtsatest kasutus- ja hooldusjuhistest.



**HOIATUS:** TULEOHUTUSE TAGAMISEKS NING ELEKTRILÖÖGI VÄLTIMISEKS ÄRGE JÄTKE SEADET VIHMA EGA NIISKUSE KÄTTE.

**HOIATUS:** Ärge paigutage seadet piiratud alale, näiteks raamaturiiulisse või muusse sarnasesse kohta.

**ETTEVAATUST:** Ärge blokeerige ühtki ventilatsiooniava. Paigaldage vastavalt tootja juhiste. Avad ja pilud korpuses on õhuvahetuse ja toote töökindluse tagamiseks ning seadme ülekuumenemise vältimiseks. Avasid ei tohi blokeerida seadme asetamisega voodile, diivanile, vaibale või mõnele muule sarnasele pinnale. Käesolevat toodet ei tohi paigutada suletud ruumi nagu raamaturiiul, v.a juhul, kui seadmele luuakse piisav ventilatsioon või järgitakse tootjapoolseid juhiseid.

Valdavat osa seadmetest soovitatakse ühendada eraldi vooluringi;

see tähendab ühendamist pistikuga, mis varustab vooluga ainult seda elektroonilist seadet ning millel ei ole rohkem kontakte ega haruvooluringe. Eksituste vältimiseks vaadake juhendis toodud tehnilisi andmeid. Ärge koormake seinakontakte üle. Ülekoormatud seinakontaktid, lahtised või kahjustatud seinakontaktid, pikendusjuhtmed, kulunud toitejuhtmed või kahjustunud või pragunenud juhtmeisolatsioon on ohtlikud. Kõik taolised tingimused võivad põhjustada elektrilöögi või tulekahju. Kontrollige regulaarselt toitejuhtme seisukorda. Kahjustuste ilmnemisel eemaldage juhe vooluvõrgust, peatage seadme kasutamine ning laske juhe volitatud hoolduskeskuses täpselt sama varuosaga asendada. Kaitske toitejuhet füüsilise või mehaanilise väärkasutuse, nt väänamise, keerutamise, pigistamise, ukse vahele jätmise või pealeastumise eest. Pöörake erilist tähelepanu pistikutele, seinakontaktidele ning juhtme seadmest väljumise kohale. Toite väljalülitamiseks tõmmake toitejuhe pistikust välja. Seadme paigaldamisel veenduge, et pistik oleks lihtsalt juurdepääsetav.

Antud seade on varustatud portatiivse patarei või akuga.

Järgnevalt on kirjeldatud patarei või aku ohutut seadmest eemaldamist. Eemaldage kasutuskõlbmatu aku või patarei, sealjuures toimige paigaldamisele vastupidises järjekorras. Vältimaks keskkonna saastamist ning võimalikku ohtu inimeste ja loomade tervisele, tuleb kasutuskõlbmatud akud või patareid panna vastavasse konteinerisse, mis asuvad selleks ette nähtud kogumispunktides. Ärge kõrvaldage akusid või patareid kasutusest koos muude jäätmetega. Soovitav on kasutada kohalikke, patareide ja akude tasuta ringluseandmise süsteeme. Patareisid ei tohi jätta liigse kuumuse nagu päikesepaiste, tule ja muu sarnase eest.

**Töökõlbmatu seadme kasutusest kõrvaldamine**

1. Kui toode on märgistatud ristiga läbikriipsutatud ratastega prügikonteinerit kujutava tähisega tähendab see seda, et toote suhtes kohaldatakse Euroopa Liidu direktiivi 2002/96/EC.
2. Kõigi elektri- ja elektroonikaseadmete kõrvaldamine kasutusest peab toimuma omavalitsuste jäätmeveoste eraldi, riigi või kohaliku omavalitsuse poolt määratud spetsiaalsetes kogumispunktides.
3. Töökõlbmatu seadme korrektne kasutusest kõrvaldamine aitab ära hoida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja inimeste tervisele.
4. Täpsema teabe saamiseks töökõlbmatu seadme kasutusest kõrvaldamise kohta pöörduge kohaliku omavalitsuse, jäätmekäitlusjaama või kaupluse poole, kust te selle toote ostsite.

**Töökõlbmatute akude/patareide kasutusest kõrvaldamine**

1. Kui teie toote patareidel/akudel on ristiga läbi kriipsutatud ratastega prügikonteineri märgis, tähendab see, et nendele rakendub Euroopa Liidu direktiiv 2006/06/EC.
2. Seda sümbolit võib kasutada koos elavhõbeda (Hg), kaadmiumi (Cd) või plii (Pb) keemilise tähisega, kui patarei/aku sisaldab üle 0,0005% elavhõbedat, üle 0,002% kaadmiumi või üle 0,004% pliid.
3. Kõigi patareide/akude kasutusest kõrvaldamine peab toimuma olmeprügiveoste eraldi, riiklikult või kohaliku omavalitsuse poolt määratud spetsiaalsete kogumispunktide kaudu.
4. Töökõlbmatute akude/patareide õige kasutusest kõrvaldamine aitab vältida võimalikke kahjulikke tagajärgi loodusele ja inimese tervisele.
5. Täpsemat teavet selle kohta, kuhu ja millal saab ära anda oma töökõlbmatu elektri- ja elektroonikaseadme, küsige kohalikul omavalitsusel, prügifirmast või kauplusest, kust seadme ostsite.



LG Electronics kinnitab käesolevaga, et see/need toode/tooted vastab/vastavad direktiivide 2004/108/EÜ, 2006/95/EÜ ja 2009/125/EÜ olulistele nõuetele ja muudele asjakohastele sätetele.

**Euroopa standardikeskus:**

Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, Holland

- Soovime rõhutada, et need EI OLE klienditeeninduse kontaktandmed. Klienditeeninduse andmeid vaadake garantiikaardilt või küsige toote müüjalt.

## Sisukord

### 1 Alustamine

---

- 2 Ohutusteave
- 6 Lisatarvikud
- 6 Sissejuhatus
- 6 – Kasutusjuhendis kasutatavad sümbolid
- 7 Kaugjuhtimispuul
- 8 Esipaneel
- 8 Tagapaneel
- 9 Heliprojektori paigaldamine
- 9 Tugijalgade katete paigaldamine

### 2 Ühendamine

---

- 10 Põhiseadme kinnitamine seinale
- 11 Lisaseadmete ühendamine
- 11 – OPTICAL IN ühendus

### 3 Kasutamine

---

- 12 Toimingud
- 12 – DOLBY DRC (dünaamilise ulatuse seadistamine)
- 12 – AV-sünkroonimine
- 12 – AUTOMAATNE TOITESÄÄST
- 12 – AUTOMAATTOITE sisse-väljalülitamine
- 12 – Heli ajutine väljalülitamine
- 13 Teleri juhtimine kaasasoleva kaugjuhtimispuldiga

## 4 Veotsing

---

14 Veotsing

## 5 Lisa

---

15 Hooldamine

15 – Seadme käsitsemine

16 Kaubamärgid ja litsentsid

17 Spetsifikatsioon

1

2

3

4

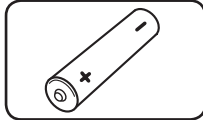
5

## Lisatarvikud

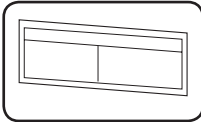
Palun kontrollige ja tehke kindlaks, kas seadmega on kaasas järgmised tarvikud.



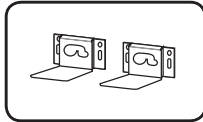
Kaugjuhtimispuult (1)



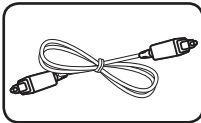
Patareid (1)



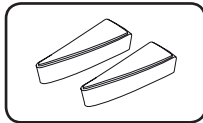
Seinakinnituse paigaldamisabloon (1)



Seinakinnitus (2)



Optiline kaabel (1)



Tugijalgade katted (2)

## Sissejuhatus

### Kasutusjuhendis kasutatavad sümbolid

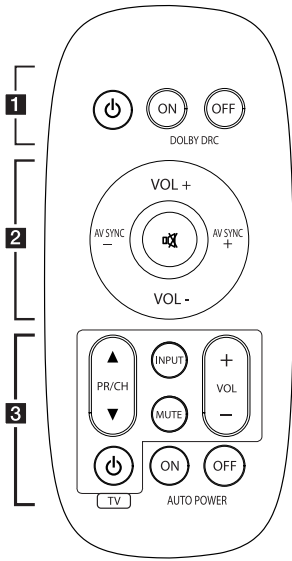
#### ! Märkus

Viitab erimärkustele ning tööfunktsioonidele.

#### ! Hoiatused

Tähistab hoiatusi, mis on mõeldud väärkasutusest tingitud kahju ennetamiseks.

# Kaugjuhtimispult



## Patareide paigaldamine

Eemaldage kaugjuhtimispuldi tagaosas asuv patareikaas ja paigaldage (AAA-suuruses) patareid vastavalt ja märgistele.

..... **1** .....

(Toide): lülitab seadme SISSE või VÄLJA  
**DOLBY DRC (ON/ OFF)**: seadistatakse Dolby DRC funktsioon.

..... **2** .....

: vaigistatakse heli.  
**VOL -/+**: häälestatakse kõlari helitugevust.  
**AV SYNC -/+**: sünkroonitakse heli ja video.

### ! Märkus

- Kui helitugevus saavutab kõrgeima/ madalaima taseme ja te vajutate uuesti kaugjuhtimispuldi nuppu **VOL +/-**, hakkab seadme punane LED-märgutuli 2 sekundi jooksul põlema, näidates helitugevuse taset.
- Kui seade lülitatakse sisse, hakkab seadme helitugevus järk-järgult tõusma, kuni saavutab väljalülitamiseelse taseme.

..... **3** .....

**Teleri juhtnupud**: vt lk 13.  
**AUTO POWER (ON/OFF)**: see funktsioon lülitab seadme automaatselt sisse

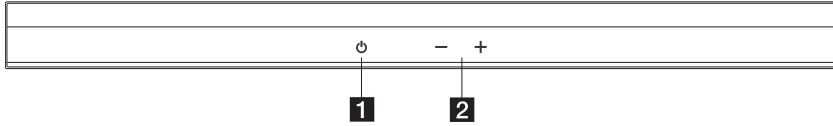
1

Alustamine

1

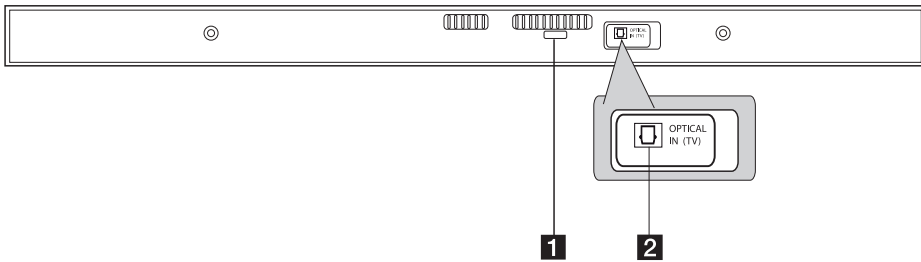
Alustamine

## Esipaneel



- 1 (ooterežiim/sees)
- 2 - / + (helitugevus)  
Häälestatakse kõlari helitugevus.

## Tagapaneel

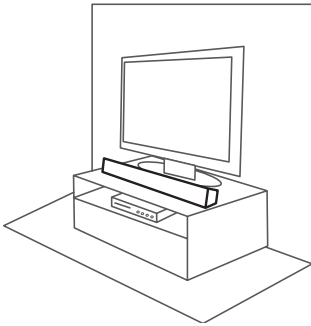


- 1 Tarkvara allalaadimise pistmik - ainult hooldusrežiimis kasutamiseks.
- 2 OPTICAL IN

## Heliprojektori paigaldamine

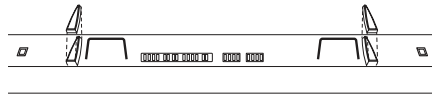
Saate kuulata heli, kui ühendate seadme teiste seadmetega: teleriga, Blu-ray plaadimängijaga, DVD-mängijaga jne.

Paigutage seade teleri ette ja ühendage seade soovitud seadmega. (Vt lk 11)



## Tugijalgade katete paigaldamine

Nendega saate seadme kõrgust suurendada.



1. Pöörake seade põhjaga ülespoole.
2. Pärast tugijalgade katetelt transpordiaegse kaitsekile äravõtmist paigaldage need tugijalgadele.
3. Veenduge et tugijalad oleks seadme külge tugevasti kinnitatud. Selleks vajutage nendele tugevasti.

1

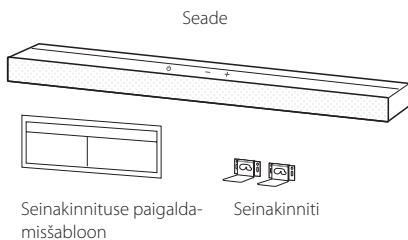
Alustamine

## Põhiseadme kinnitamine seinale

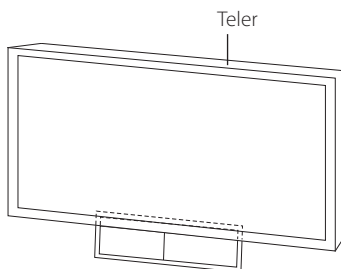
Põhiseadet on võimalik seinale kinnitada. Seadke valmis komplektis olevad kruvid ja seinakinnitused.

2

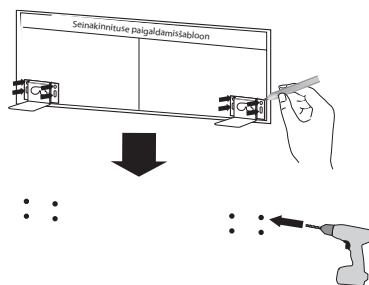
Ühendamine



1. Sobitage SEINAKINNITUSE paigaldusšabloon TELERI ALUMISE SERVAGA ning paigaldage seinakinnitus oma kohale.



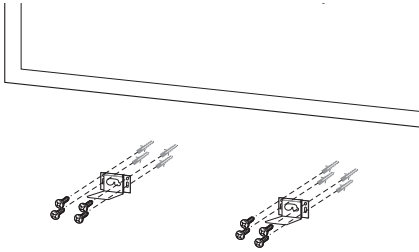
2. Kasutage (betoon)seinale kinnitamisel tüübleid (ei ole tootega kaasas). Te peaksite mõningad augud seina puurima. Puurimiseks on lisatud šabloon (seinakinnituse paigaldamisšabloon). Tehke šablooni abil kindlaks õiged puurimiskohad.



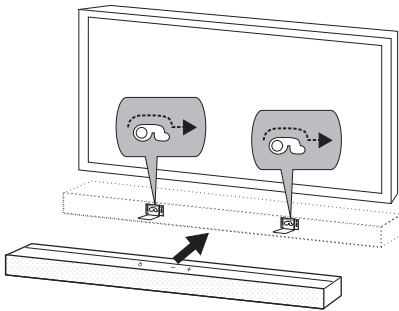
### ! Märkus

Seadme kinnitamiseks vajaminevad kruvid ja tüüblid ei ole tootega kaasas. Soovitame seinale kinnitamiseks kasutada Hilti (HUD-16x30) tüübleid. Palun ostke need.

3. Eemaldage seinakinnituse paigaldamisšabloon.
4. Keerake seinakinnitus kruvidega (ei ole tootega kaasas) kinni, nagu alltoodud joonisel näidatud.



5. Kinnitage põhiseade seinakinnituse külge, nagu alltoodud joonisel näidatud.



**! Hoiatused**

- Ärge riputage paigaldatud seadme külge esemeid ning vältige selle pöramist.
- Kinnitage seade seinale kindlalt, et see ei kukuks alla. Seadme kukkumine võib põhjustada vigastusi või kahjustada toodet.
- Pärast seadme seinale paigaldamist paigutage ühenduskaablid nii, et need ei jää laste käeulatusse. Kaablist tõmbamine võib põhjustada seadme allakukkumise.

**! Märkus**

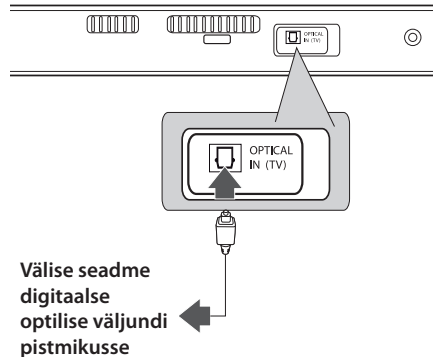
Võtke seade kinnitustoe küljest lahti allpool näidatud viisil.



## Lisaseadmete ühendamine

### OPTICAL IN ühendus

Ühendage väliseadme optiline väljund seadme OPTICAL IN pistmikuga.



## Toimingud

### DOLBY DRC (dünaamilise ulatuse seadistamine)

Seadistage heli puhtaks mahakeeratud helitugevuse režiimis (ainult Dolby Digital). DOLBY DRC funktsiooni sisselülitamiseks vajutage **DOLBY DRC ON**.

DOLBY DRC funktsiooni väljalülitamiseks vajutage **DOLBY DRC OFF**.

### AV-sünkroonimine

Telerist helisignaali saamisel võib juhtuda, et heli ja kujutis ei ühti. Sellisel juhtumil saate viiteaega seadistada.

Viiteaja suuremaks/väiksemaks kerimiseks kasutage **AV SYNC -/+** funktsiooni, Viiteaega saate seadistada vahemikus 0–300 ms.

#### ! Märkus

Kui AV SYNC saavutab kõrgeima/madalaima taseme ja te vajutate uuesti kauğuhtimispuldi nuppu **AV SYNC -/+**, lülitatakse seadme punane LED 2 sekundiks põlema, et näidata AV SYNC-i taset.

### AUTOMAATNE TOITESÄÄST

Kui umbes 25 minuti jooksul pole seadmesse edastatud mingit signaali, lülitatakse seade energiasäästuks automaatselt välja.

Kuid sõltuvalt funktsiooni [AUTO POWER] sätetest võib seade automaatselt sisse lülituda.

### AUTOMAATTOITE sisseväljalülitamine


Funktsioon lülitab optilise kaabliga ühendatud välise seadme (teleri, DVD-mängija, Blu-ray-mängija jne) sisse-väljalülitamisel seadme automaatselt sisse/välja. Vajutades nuppu **AUTO POWER ON**, lülitatakse see funktsioon sisse.

Funktsiooni väljalülitamiseks vajutage nuppu **AUTO POWER OFF**.

#### ! Märkus

Kui te ei ühenda välis seadet optilisekaabliga või puudub digitaalne sisend üldse, lülitub seade selle funktsiooni sisselülitamisel automaatselt 15 minuti pärast välja.

### Heli ajutine väljalülitamine

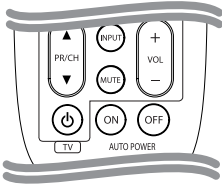
Seadme heli väljalülitamiseks vajutage nuppu . Näiteks võite seadme heli summutada selleks, et telefonikõne vastu võtta.

#### ! Märkus

Seadme punane LED hakkab 2-sekundiste intervallidega vilkuma, näidates, et seade on summutatud heli režiimis.

## Teleri juhtimine kaasasoleva kaugjuhtimispuldiga

Telerit saate allkirjeldatud nuppudega juhtida. (Ainult LG-telereid).



Nupp	Toiming
MUTE	Teleri heli sisse- või väljalülitamine
INPUT	Teleri sisendallika ümberlülitamine (teler või teised sisendallikad).
⏻ (TV POWER)	Teleri sisse- või väljalülitamine.
VOL +/-	Teleri helitugevuse häälestamine.
PR/CH ▲/▼	Mällu salvestatud kanalite üles- või allasuunas otsimine.

### ! Märkus

- Sõltuvalt külgeühendatud teleri tüübist võib juhtida, et mõne nupuga ei saa te telerit juhtida.
- Seadme kaugjuhtimispuldiga saate oma teleri põhifunktsioone juhtida. Palun kasutage teleri kaugjuhtimispulti teleri lisafunktsioonide nautimiseks.

## Veatsing

PROBLEEM	ABINÕU
Vool puudub	Ühendage toitejuhe. Kontrollige elektrivõrgu toimimist teiste elektroonikaseadmete abil.
Heli puudub.	Kontrollige optilise kaabli ühendust pistmikuga OPTICAL IN.
Kaugjuhtimispuul ei tööta õigesti.	Kaugjuhtimispuul on seadmest liiga kaugel. Kasutage kaugjuhtimispuul kuni 7m (23 jala) kauguselt.
	Kaugjuhtimispuul ja seadme vahel on takistus. Eemaldage takistavad esemed.
	Kaugjuhtimispuul patarei on tühjaks saanud. Asendage patareid uutega.
AUTOMAATSE TOITE funktsioon ei tööta.	Sõltuvalt optilise kaabliga ühendatud seadme tüübist ei pruugi see funktsioon toimida.
Kui tunnete, et seadme väljundisse edastatud heli tase on madal.	Kontrollige alltoodud üksikasju ja häälestage seade vastavalt neile. <ul style="list-style-type: none"> <li>Lülitage DRC-funktsioon kaugjuhtimispuul olekust [ON] (sees) olekusse [OFF] (väljas).</li> <li>Kui heliprojektor on ühendatud teleriga, muutke teleri seadistumenuüst AUDIO DIGITAL OUT (digiheli väljund) säte [PCM] kas sätteks [AUTO] või [BITSTREAM] (bitijada).</li> <li>Kui heliprojektor on ühendatud mängijaga, muutke mängija AUDIO DIGITAL OUT (digiheli väljund) säte mängija seadistumenuüst sätest [PCM] kas sätteks [PRIMARY PASS-THROUGH] (põhiline läbiv) või [BITSTREAM] (bitijada).</li> <li>Muutke mängija seadistumenuüst DRC säte olekusse [OFF] (väljas).</li> </ul>

4

Veatsing

# Hooldamine

## Seadme käsitsemine

### Seadme transportimine

Hoidke alles originaalpakend ja pakkematerjalid, milles seade tarniti. Kui peate seadet transportima, pakkige see samamoodi nagu see oli algselt pakitud.

Välispindade puhtana hoidmine

- Ärge kasutage seadme läheduses lenduvaid aineid (näiteks pihustatavaid putukatõrjevahendeid).
- Liiga suure survega pühkides võite seadet kahjustada.
- Vältige kummist või plastist toodete pikaajalist kokkupuudet seadmega.

### Seadme puhastamine

Mängija puhastamiseks kasutage pehmet kuiva lappi. Kui seadme pind on väga määrdunud, kasutage puhastamiseks pehmetoimelise puhastusvahendi lahusega niisutatud lappi. Ärge kasutage tugevatoimelisi lahusteid, nagu alkohol, bensiin või vedeldid, kuna need võivad seadme pinda kahjustada.

## Kaubamärgid ja litsentsid



Toodetud Dolby Laboratories litsentsi alusel.  
Dolby ja double-D sümbolid on Dolby  
Laboratories kaubamärgid.

---



Toodetud järgmiste USA patentide ja litsentside  
baasil: 5 451 942; 5 956 674; 5 974 380; 5 978  
762; 6 487 535 ja teised USA ja ülemaailmsed  
väljastatud ja ootel patendid. DTS, Symbol, &  
DTS ja Symbol koos on mõlemad registreeritud  
kaubamärgid. & DTS 2.0 Channel on DTS, Inc.  
i kaubamärk. Toode sisaldab ka tarkvara. © DTS,  
Inc. Kõik õigused kaitstud.

---



5

Lisa

## Spetsifikatsioon

Üldised andmed	
Nõuded toiteallikale	Vaadake põhisilti.
Energiatarve	Vaadake põhisilti.
Mõõtmed (L x K x S)	(900 x 59 x 85) mm
Netokaal (umbkaudne)	2,6 kg
Töötemperatuur	5–35 °C (41–95 °F)
Töökeskkonna niiskus	5–90%

Sisendid	
DIGITAL IN (OPTICAL IN)	3 V (p-p), optiline pesa, 1 tk

Võimendi	
Stereorežiim	20 W + 20 W (6 Ω 1 kHz juures)

Kujundus ja tehnilised tingimused võivad ette teatamata muutuda.



	Телефон	Режим работы	Интернет
Россия	8-800-200-7676	Круглосуточно	<a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>
Беларусь	8-820-0071-1111		
Латвия	802-00-201	9:00 - 17:00 (Пн.-Пт.)	
Литва	8-800-08081		
Эстония	800-9990	8:00 - 21:00 (Пн.-Пят.) 9:00 - 18:00 (Суб., Вс.)	
Украина	0-800-303-000		
Казахстан	8-8000-805-805	9:00-20:00 (Пн.-Пят.) 9:00-18:00 (Суб., Вс.)	
	2255 (для мобильных телефонов)		
Кыргызстан	8-0000-710-005	Круглосуточно	
Узбекистан	8-800-120-2222	9:00 - 18:30 (Пн.- Пят.) 9:00 - 15:00 (Суб.)	